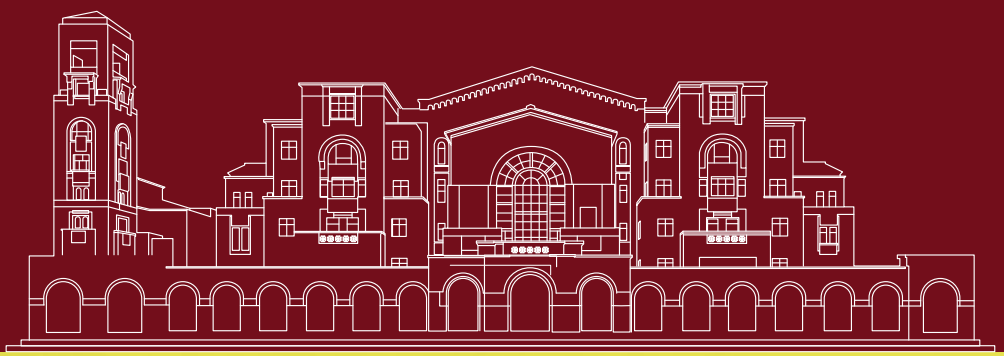
國立臺灣大學
National Taiwan University



National Taiwan University

2015 - 2016

NTU Guidebook

國 立 臺 灣 大 學 概 況

國立臺灣大學
National Taiwan University 概況



1 認識臺大

1.1 校長的話 6
1.2 未來目標 8
1.3 校長名錄 12
1.4 大事記 18

2 今日臺大

2.1 臺大組織 30
2.2 主要行政主管 34
2.3 基本統計資料 35
2.4 教務概況 36
2.5 學務概況 44
2.6 總務概況 56
2.7 財務概況 60
2.8 研究成果 64
2.9 國際交流 70
2.10 圖書館 78
2.11 計算機及資訊網路中心 84
2.12 出版中心 88
2.13 環境保護暨職業安全衛生中心 92

3 學術單位

3.1 文學院 99
3.2 理學院 167
3.3 社會科學院 221
3.4 醫學院 249
3.5 工學院 427
3.6 生物資源暨農學院 499
3.7 管理學院 583
3.8 公共衛生學院 615
3.9 電機資訊學院 643
3.10 法律學院 683
3.11 生命科學院 695
3.12 進修推廣部 727
3.13 共同教育中心 729
3.14 人口與性別研究中心 732
3.15 凝態科學研究中心 734
3.16 生物技術研究中心 736
3.17 生物多樣性研究中心 739

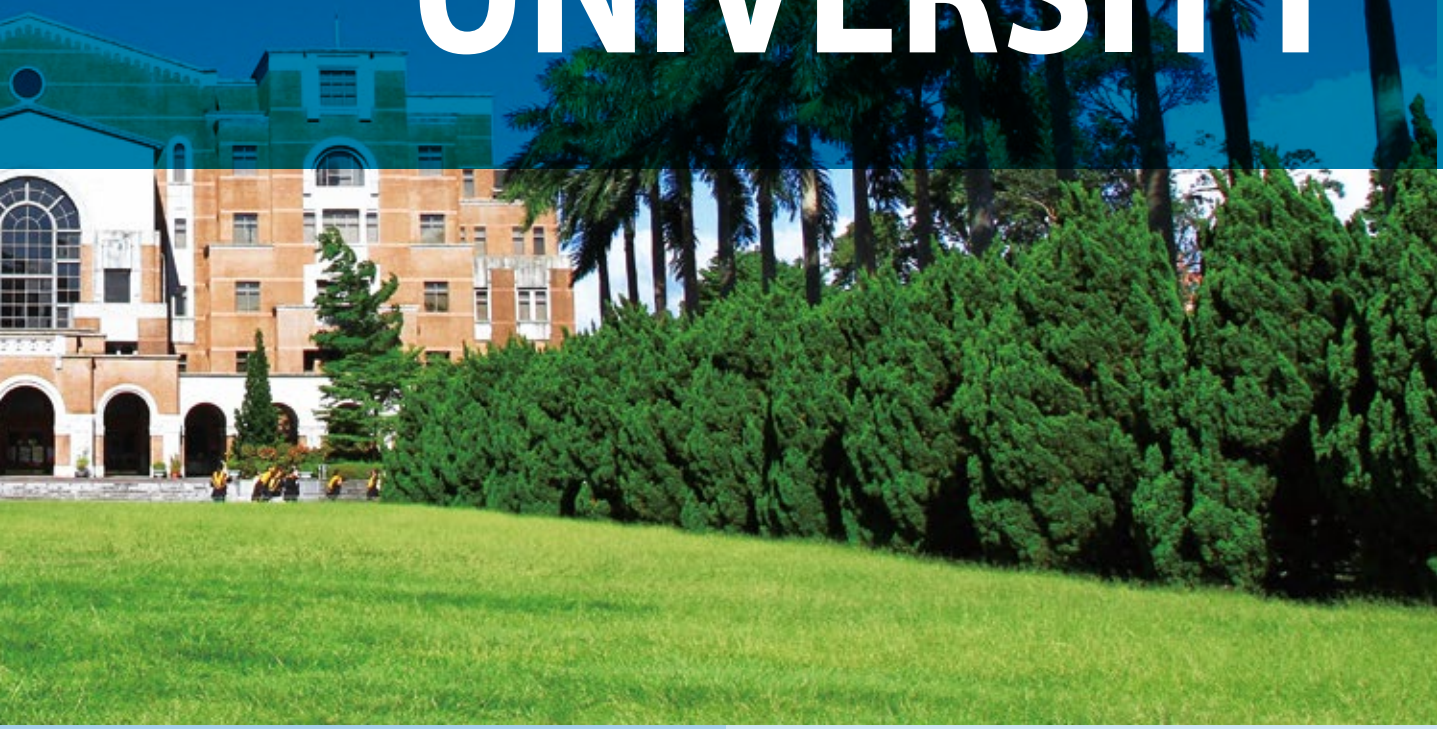
4 探索臺大

4.1 體育設施 744
4.2 校區地圖 746

認識臺大



NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY



1.1 校長的話



「我們貢獻這個大學于宇宙的精神」，是傅斯年校長為臺灣大學立下的使命。具體來說，就是培育人才，能將所學的知識與能力，運用在謀求社會、國家、以及全人類的福祉上，以個人的思想與行動體現宇宙的精神。因此，辦大學，不僅在於養成今日社會所需之各種人才，更重要的是，要放眼全世界，要成為宇宙間有意義的一分子。為了達成這個願景，我們每個臺大人都有責任，本著利他的精神，發揮所學所長，善盡知識分子的責任，如此，臺大才是能真正實現此一遠大的理想藍圖。

在臺灣，有一群喜憨兒每天在街上兜售手工餅乾，收入卻只能維持基本開銷。臺大創意創業學程的學生注意到這個問題，主動提案協助，積極實踐所學的社會企

業概念，改善喜憨兒的工作環境。此外，臺大城鄉所師生共同規劃，已成功開創出台灣藍鵲茶的社會企業，他們透過環境友善的自然農法，並以臺灣藍鵲保育做一個生態的號召，讓生產、生活、生態共存，從茶鄉的規劃、藍鵲茶的包裝設計，乃至行銷販賣。在這些事例中，我們清楚看到，改變世界不是遙不可及的理想，而是每個人都做得到的事。從校園開始的點滴變化，延伸到走入社會、服務人群、推展公益活動，世界終將因此而改變，更加接近我們的理想。

關懷社會是我們當盡的責任，除此之外，本校始終本著追求學術研究卓越，積極推動前瞻創新研究及成立跨領域跨國研究中心，營造本校成為國際學術研究重鎮，目前已成立將近 60 個包括國際級、國家級及校級等研究中心，如本校與半導體公司 INTEL 合設 Intel- 臺大創新研究中心，與美國最好的癌症中心 MD Anderson Cancer Center 合設跨國頂尖癌症研究中心，與法國國家科學中心及巴黎第六大學合設「智慧機器人與自動化中心」等國際級研究中心，都有卓越的研發成果產出。另如高能物理實驗組發現極稀有的 Bs0 粒子到雙渺子衰變，發表於《Nature》期刊；鍾正明榮譽主任的幹細胞研究榮獲《Science》2014 十大科學突破；化學系跨國年輕團隊突破研究氣壓上限，成功捕捉大氣活潑分子與水蒸氣之化學反應，成果發表於《Science》期刊；海洋所國際團隊揭露南海巨大內波生命史：從生成、傳遞、變形、破碎、翻轉到消散，刊登於《Nature》期刊。這些卓越的學術研究成果，改變了我們對世界的認識，是臺大人奉獻給世界最珍貴的禮物。

以學術研究為基礎，在教學力求創新，臺大也投入甚多人力及資源在教學發展工作上，近年在教學品質上有非常大的躍進，例如：葉丙成教授 PaGamO 團隊榮獲全球第一屆教學創新大獎，Coursera 全球票選最受歡迎中文課程前四名由本校囊括，臺大能成為華語 MOOCs 的領先品牌，正是臺大教學提升的最好例證。尤其是，本校邀請臺師大、臺科大組成三校聯盟，共同開授跨領域優質互補專長的課程。此外，針對校內教師推動 e-professor 工作坊，協助運用數位教學技術，於課堂上即時評估學習成效，使每一位學生在每一堂課都能得到最多的收穫。

這是一個前所未見的新時代，在迎向各種艱難挑戰之際，我們必須牢記傳統美德，己立而立人，奉獻個人之知識與能力於社會、國家、乃至全人類。多年來臺大始終追求卓越、邁向頂尖，全校師生共同努力已屢創佳績，近來如英國高等教育調查機構 QS 公司公布 2015 年世界大學領域排名，本校電子與電機工程領域榮登全球第 15 名，17 個學術領域名列全球前 50 大。但我們面對全球化的競爭，更要不斷自我鞭策更加努力。最後，我再次以傅校長的話和臺大人共勉—「辦大學為的是學術，是青年，是中國和世界的文化，我們貢獻這個大學于宇宙的精神。」臺灣大學是奉獻給臺灣的大學，也奉獻於宇宙的精神。

1.2 未來目標

臺灣大學是臺灣社會的資產，在促進社會發展和轉型中扮演關鍵角色。基於此，臺大必須持續追求卓越，在大學整體發展藍圖下，引領知識新思潮，致力於人才培育，從而擴大對社會的影響力，並強化國家的國際競爭力。我們自許在教學上培育更多兼備人文與科學素養且符合社會需求的人才，在學術研究上要卓越精進，以宏觀、前瞻及全球化視野，來達成國家社會所賦予的期望與使命，並且也為促進人類永續發展善盡知識人的責任。

強化新時代競爭力

臺灣大學已晉身世界頂尖大學之列，面對全球化浪潮，臺大的競爭對手不在臺灣，而是應該胸懷天下，以宏觀格局擘劃未來。特別是強化學生的競爭力，讓他們擁有國際視野，面向世界。這樣所培育出來的人才不僅能為國家所用，也會是世界的頂尖人才。

為此，本校的課程地圖規劃以鼓勵學生多元且深化的學習，培養其跨領域之核心能力為理念，在專業技術與知識授予之外，更注重充實教學與活動之人文內涵，激發學生創新思考、解決問題，以及跨領域的創新設計與創意創業實作的能力，此外，並推出提昇基本資訊運用及分析能力之課程，訓練加強學生邏輯分析與團隊合作能力。

在學術研究方面，以關注社會責任、人類福祉為出發點，開創具有在地價值願景與特色、兼有跨領域及創新的卓越研究。為了延攬國際優秀人才，要讓各項制度更有彈性，包括研發成果的應用。除繼續加強國際合作外，也積極推動與國內的中央研究院、國家衛生研究院等學術機構合作，並爭取更豐沛的企業與社會資源進入臺大，讓教育與就業無縫接軌。對內則鼓勵跨院系跨領域合作，例如：電機與生醫結合，研發尖端的疾病診斷工具；中文與電機結合，開設數位文創課程等，或從中激發出新興主題或解決實際問題。





拓展國際化新視野

綜觀世界歷史，在各文明古國中，其語言與文化能一脈相承、完善保存並發揮影響力者，東亞華夏文明當之無愧。所以，前述之國際化不表示全盤西化，不是要完全複製西方模式，而是在這當中認知並發揮自身長處，期成為世界性的華人文化中心。臺灣有這樣的條件，因為，經過數百年歷史薰陶，臺灣始終兼容並蓄多種文化，尤其在華夏文明於近代史中承受種種破壞與毀滅的過程中，臺灣屹立不搖至今，可謂碩果僅存。

因此，打造臺灣大學成為華人文化的教學與研究中心，不僅可以是臺灣人民的榮耀，於世界文明亦有正面影響。東西文明交會與融合，必造就新時代的盛世。在臺灣，多元的歷史背景、族群融合，使我們能夠敞開胸懷歡迎其他國家人民；以華人文化為中心展開國際化，既維護了主體性，也能與世界接軌。舉凡華夏文明的經典文獻、歷史傳承、語言文化、政治經濟、心理思考及行為模式等研究範疇，我們都有機會在世界取得領先地位，讓全世界所有關注華人文化的學者，都必須到臺灣大學來學習。





喚醒利他社會責任

臺灣大學長期享有社會提供的豐富資源，應該培養對社會有責任感的青年，具體實踐「愛國」與「愛人」校訓的期許。有鑑於當代社會個人主義盛行，凡事利己優先，令人憂心，作為教育人才的大學，對於扭轉此一偏差，刻不容緩。教育應傳達尊重個體與生命的概念，讓學生畢業後進入社會服務時，能夠體認參與社會、促進社會發展可以是人生目標之一，而非單純只從個人利益出發。基於此，本校為鼓勵學生發揮關懷利他精神，實踐社會責任，設置了校級「利他獎」。臺灣大學要培養的是帶領各領域永續發展的第一流人才，所以表揚關懷他人的學生，我們也鼓勵學生親自參與校園空間規畫設計，從關心周邊環境做起，利己也利他。

華人頂尖、世界一流

臺大在各學術領域的研究表現皆有極為傑出的成果，但惟有能培育出為社會所用、關懷社會的優秀人才，才是真正的頂尖大學。所以，在課程當中，特別強化博雅教育與人文精神。我們鼓勵各學院適性發展、形成各自特色，同時也力促彼此有更多跨領域合作。在維護傳統的同時，力求創新，採彈性薪資聘用國際專家充實教研人力，尋求更多國際交流與合作機會，讓學術界與企業界無縫接軌。而在全球化激烈競爭環境下，充分運用集華人文化於一的優勢，結合在地特色與全球視野，打造一個足為華人世界之首，站上國際舞台的偉大學府。

1.3 校長名錄



現任 / 楊 泮池

民國 102 年（2013）6 月－迄今

簡歷

楊泮池先生，臺中市人，民國 43 年（1954）2 月 8 日生，臺灣大學臨床醫學研究所博士、中央研究院院士。本校現任校長（民國 102 年 6 月迄今）、醫學院內科教授。曾任臺灣大學醫學院附設醫院副院長、醫學院院長、醫學院附設癌醫中心醫院院長，臺灣醫學會理事長、臺灣醫學教育學會理事長，教育部顧問室主任等職。是臺大首位完全經由遴選程序而選出的校長，也是首位於本校接受完整教育訓練之校長。

治校理念

以「敦品勵學，愛國愛人」校訓為立基，社會責任、人類福祉為前提，追求教學精進、學術卓越、放眼國際。強化在地特色之跨領域研究，鼓勵創新創業，貫徹以教師、學生、學校為本的服務精神，建構優質校園環境，期使臺大能成為華人頂尖、世界一流的大學。

國立臺灣大學時期



李 嗣涔
2005.6 — 2013.6

簡歷

李嗣涔先生，臺灣省高雄縣人，民國 41 年（1952）8 月 13 日生，美國史丹福大學電機博士，臺灣大學教授、本校第 10 任校長（94 年 6 月 ~ 102 年 6 月）、國立大學校院協會理事長，曾任臺灣大學電機工程學系系主任、教務長，東亞研究型大學協會會長、亞太大學交流協會（UMAP）理事長。

治校理念

強調「教育的卓越」、「研究的卓越」及「關懷社會」。提升通識教育中人文與科學課程的品質，加強營造校園人文藝術的活動與環境，提倡思想創新、追求真理及關懷生命。



陳 維昭
1993.6 —2005.6

簡歷

陳維昭先生，臺灣省臺中縣人，民國 28 年（1939）11 月 15 日生，臺灣大學醫學院醫科畢業，日本國立東北大學醫學博士，美國約翰霍浦金斯大學公衛碩士，曾任臺灣大學醫學院附設醫院副院長、臺灣大學醫學院院長，本校第 9 任校長（民國 82 年 6 月至 94 年 6 月），大學入學考試中心董事長、中華民國新聞評議會主任委員、中華民國臺灣醫學會理事長、中華民國國立大學校院協會理事長、東亞研究型大學協會會長、亞太大學交流協會會長等。

治校理念

首任校內薦選產生的校長，治校除積極支持學術發展，落實學術自由大學自主的精神，並推動革新行政效率，同時逐步改進校園建設。總其校長任內主在實現「純淨、自主、均衡、卓越」的治校目標。



郭 光雄
1993.2 —1993.6

簡歷

郭光雄先生，臺灣省臺南市人，民國 30 年（1941）12 月 16 日生，日本東京大學博士，曾任臺灣大學動物學系教授、系主任，理學院院長，教務長，本校代理校長（民國 82 年 3 月至 82 年 6 月），臺灣省水產學會理事長、考試院考試委員。



孫 震
1984.8 —1993.2

簡歷

孫震先生，字伯東，山東省平度縣人，民國 23 年（1934）11 月 8 日生，美國奧克拉荷馬大學哲學博士，曾任教臺灣大學經濟學系，本校第 8 任校長（民國 73 年 8 月至 82 年 2 月），行政院經濟建設委員會副主任委員、國防部長、行政院政務委員、工業技術研究院董事長。

治校理念

首位校友出任之校長，除重視「敦品勵學，愛國愛人」之校訓外，另提出「發揚學術服務社會」之願景，希望達到「加強學術研究」，「提高課業要求」，「鼓勵課外活動」，「強化行政體系」等治校目標，在臺灣逐漸開放的政治、社會環境下，維持校內獨立、自主的學術環境。



虞 兆中
1981.8 —1984.7

簡歷

虞兆中先生，字星拱，江蘇省宜興縣人，民國 4 年（1915）2 月生。曾任教南京中央大學，臺灣大學土木工程學系系主任、工學院院長，本校第 7 任校長（民國 70 年 8 月至 73 年 7 月），中華民國力學學會理事長、中央研究院評議會評議員、臺灣中國工程師學會理事長。

治校理念

治校理念強調「大學自治，學術自主」，「尊重學生獨立人格」，「大學教育是一種品德教育」強烈自由主義的教育觀。



閻 振興
1970.6 —1981.7

簡歷

先生諱振興，字光夏，河南省汝南縣人，生於民國元年（1912）8 月 22 日（農曆 7 月 10 日），卒於民國 94 年（2005）元月 7 日，享年 94 歲。一生職務甚多，學術行政重要者有河南大學工學院院長、臺灣大學工學院院長、臺灣省教育廳長、中山科學研究院院長、成功大學校長、清華大學校長，本校第 6 校長（民國 59 年 6 月至 70 年 7 月）、教育部長、中央研究院院士、評議員。工程等實務則歷任滇緬公路工務局正工程司、黃河堵口復堤工程局工務處長、高雄港務局總工程司、行政院青年輔導委員會主任委員、原子能委員會主任委員等。

治校理念

其治校理念主在強調培育人才對國家社會的實用性，強調研究與教學不能分開。



錢 思亮

1951.3 —1970.5

簡歷

先生諱思亮，字惠疇，浙江省杭縣人，生於清光緒 33 年（1908）12 月 6 日（陽曆 1 月 9 日），卒於民國 72 年（1983）9 月 15 日，享年 76 歲，為著名化學家、教育家，美國伊利諾州立大學哲學博士、榮譽科學博士，曾任北京大學、西南聯合大學教授，本校化學系教授、系主任，本校第 5 任校長（民國 40 年 3 月至 59 年 5 月），行政院原子能委員會主任委員，中央研究院評議會評議員、院士、院長。

治校理念

為人融和謙洽，接任後除維持前數任校長奠定的規模與制度，保有自由、獨立的學風外，更在長達十九年的任期間，充分推展其「普遍且均衡發展」的治校理念，使臺大在成為最完備的綜合性大學上奠立了良好的基礎。



沈 剛伯

1950.10 —1951.3

簡歷

先生諱剛伯，湖北省宜縣人，生於清光緒 22 年（1896）10 月 30 日（陽曆 12 月 4 日），卒於民國 66 年（1977）7 月 31 日，享年 82 歲，為文學家、史學家、教育家。曾執教於武漢大學、中山大學、中央大學、金陵大學、東北大學、政治大學、中央幹校研究班，復曾任本校歷史學系教授、系主任，文學院院長，本校代理校長（民國 39 年 12 月至 40 年 3 月）、中央研究院院士。



傅 斯年

1949.1 —1950.12

簡歷

先生諱斯年，字孟真，山東省聊城縣人，生於清光緒 22 年（1896）2 月 13 日（陽曆 3 月 26 日），卒於民國 39 年（1950）12 月 20 日，享年 55 歲，為近代中國新文學、新文化運動先驅，歷史語言學家，教育家，政治家。曾任北京大學教授、社會科學研究所所長、國立中央博物院籌備主任、中央研究院總幹事、北京大學代理校長、本校第 4 任校長（民國 38 年 1 月至 39 年 12 月），中央研究院院士兼歷史語言研究所創所所長。政治事務方面，曾任國民參政會參政員、政治協商會議委員、立法委員。

治校理念

性格勇決果斷，於動盪的年代，能極力穩定困難的校務，開創臺大自由、自主與學術獨立的校風，為臺大樹立不同的典範與奉獻的精神。



莊 長恭

1948.6 —1948.12

簡歷

先生諱長恭，字丕可，福建省泉州人，生於清光緒 20 年（1894）11 月 18 日（陽曆 12 月 25 日），卒於民國 51 年（1962）2 月 15 日，享年 69 歲。先生為中國近代著名化學家、教育家，曾任武昌大學、東北大學、中央大學教授、院長；德國葛廷根（Gottingen）大學化學系研究員、慕尼黑（Munchen） 大學化學系研究員，中央研究院化學研究所所長，國立北平研究院藥物研究所代所長；本校第 3 任校長 （民國 37 年 6 月至 37 年 12 月）；中央研究院院士。44 年當選大陸地區中國科學院學部委員。

治校理念

莊校長接掌臺灣大學時，即遭遇嚴重的人事問題，終因校務推展極度困難與深切無力感，於到任不滿半年後即辭職。



陸 志鴻

1946.8 —1948.5

簡歷

先生諱志鴻，字筱海，浙江省嘉興市人，生於清光緒 23 年 （1897） 4 月 （陽曆 5 月），卒於民國 62 年 （1973） 5 月 4 日，享年 77 歲，為近代中國著名材料科學家、工程學家、金相學家、教育家。曾任教於中央大學及本校，並為本校第 2 任校長 （民國 35 年 8 月至 37 年 5 月）。

治校理念

為臺灣大學的校務整編與重組，奠定良好基礎，他的治校理念在「大學的使命，不光傳授知識，還應是不斷追求知識的研究機構」認為「大學即在學術研究」。



羅 宗洛

1945.10 —1946.7

簡歷

先生諱宗洛，浙江省黃巖縣人，生於清光緒 24 年 （1898） 6 月 15 日 （陽曆 8 月 2 日），卒於民國 67 年 （1978） 10 月 26 日，享年 81 歲。先生為近代中國植物生理學主要創始人，曾任教中山大學、暨南大學、中央大學、浙江大學，本校第 1 任校長 （民國 34 年 8 月至 35 年 7 月），中央研究院院士兼植物研究所所長。

治校理念

接收臺北帝大開創臺灣大學的首任代理校長，穩定戰後混亂的局面，逐步改革校務。對校內強調中國文化價值，重視民族意識恢復。對校外設法抗拒行政長官陳儀插手干涉校務，盼造就追求真理的世界性大學。



臺北帝國大學時期



幣 原坦（總長）
1928.3 —1937.6



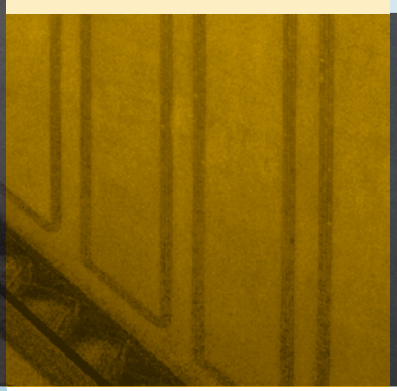
三田定則
1937.9 —1941.4

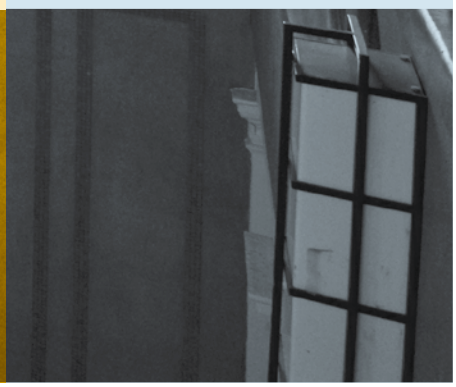


安藤正次
1941.4 —1945.3



安藤一雄
1945.3 —1945.10





1.4 大事記

1928-1945

本校前身為日據時期之「臺北帝國大學」，成立於 1928 年，也就是中華民國 17 年。民國 34 年我政府對日抗戰勝利臺灣光復，接收臺北帝國大學，經改組後更名為「國立臺灣大學」。

民國 34 年

- 11 月 15 日，羅宗洛先生奉行政院命令接收「臺北帝國大學」，更名為「國立臺北大學」。
- 12 月教育部通知經行政院會議討論通過，本校更名為「國立臺灣大學」，並由羅宗洛先生擔任代理校長，即臺大首任校長。成立之初設有文、理、法、醫、工、農等六個學院，包含附設醫院、農場等。

民國 36 年

- 10 月，《國立臺灣大學校刊》創刊。
- 11 月 29 日，本校舉行第 1 屆全校運動會。

民國 37 年

- 6 月，莊長恭先生就任本校第 3 任校長。

民國 38 年

- 1 月，傅斯年先生就任第 4 任校長，聘任錢思亮教授為教務長。
- 3 月 20 日，本校何姓學生與省師院李姓學生共乘一輛腳踏車，被員警取締之間發生肢體衝突，引發四六事件。
- 為收容回臺之本省籍學生及大陸來臺失學青年，成立一年級寄讀生特別班，同年 9 月結束。
- 暑假期間，首次進行臺大新生入學考試『入闈印題』制度，奠定日後各級學校入學考試闈場模式。

民國 39 年

- 醫學院附屬醫院更名為附設醫院。3 月 10 日醫院創設高級護士職業學校。
- 7 月，農學院演習林改稱實驗林，設管理處於南投縣竹山鎮。
- 農學院與經濟部中央水利實驗處合辦水工實驗室，為本校與校外機構合作之始。
- 12 月 20 日，傅校長腦溢血猝逝，由文學院沈剛伯院長代行校長職務。

民國 40 年

- 3 月，錢思亮教務長繼任第 5 任校長。

民國 42 年

- 醫學院附設醫院高級護士職業學校改稱「高級護理職業學校」。
- 6 月，19 日本校首度舉行畢業典禮，地點在中山堂。

民國 43 年

- 8 月，本校參加大專以上學校聯合招生。
- 本年度起開始實施軍訓。

民國 44 年
- 10 月，為提供成年人士進修，開辦夜間補習班，係本校開辦進修教育之始。

民國 45 年
- 醫學院與臺灣省政府合辦「臺北兒童心理衛生中心」。
- 農學院與臺灣糖業公司簽訂 3 年之建教合作合約。

民國 46 年
- 醫學院附設醫院高級護理職業學校停止招生。
- 9 月，農學院「農事試驗場」改組更名為「農業試驗場」。

民國 47 年
- 9 月，附設醫院開始代辦中央公教人員保險之疾病醫療。

民國 48 年
- 增設僑生先修班。
- 7 月，醫學院與臺灣省政府衛生處及臺北市政府合辦「臺北公共衛生教學示範中心」。
- 農學院與臺灣省政府農林廳航空測量隊及中國攝影測量學會合辦「航空測量中心」。

民國 49 年
- 試辦夜間部，初設外文、法律、商學、農推等 4 系。

民國 50 年
- 僑生先修班結束。
- 9 月，正式成立農學院附設山地實驗農場。

民國 51 年
- 本校與中央研究院進行合作計劃。

民國 52 年
- 本校與中央研究院合聘人員開始實施。
- 本學年起，舊制夜間部停止招收新生。
- 9 月，設立電子計算機中心。

民國 53 年
- 農學院成立「農業陳列館」。

民國 54 年
- 7 月，本校與中央研究院及國立清華大學合辦「數學研究中心」及「化學研究中心」；與臺灣省立中興大學及臺灣省農業試驗所合辦「農業研究中心」；與中央研究院及國立清華大學合辦「物理研究中心」；與中央研究院合辦「生物研究中心」；與臺灣省立成功大學及國立交通大學合辦「工程研究中心」；與行政院國際經濟合作發展委員會合辦「語言中心」。

民國 55 年
- 本校與美國密西根大學進行全校性合作，揭開本校國際交流業務。
- 化學系開設本校第一個博士班。

民國 56 年
- 9 月，本校考古隊從臺東麒麟遺址中發掘出極具價值之石盤、石像、石輪和石板棺，對人類學深具貢獻。

民國 57 年
- 附設醫院完成全國首次腎臟移植手術。
- 12 月，本校校歌正式頒布，由文學院長沈剛伯教授作詞，趙元任先生譜曲。

民國 58 年
- 本校考古隊在臺東長濱八仙洞發現文化層，經李濟教授勘察後，判定為舊石器時代人類史前遺址，年代至少在 1 萬年以上。

民國 59 年
- 錢思亮校長出任中央研究院，閻振興先生接任第 6 任校長。

民國 60 年
- 4 月，釣魚臺事件引發學生愛國熱潮，14、15 日發起前往日本、美國大使館進行抗議，16 日上午本校學生代表李大維等前往美、日大使館遞送二千五百名臺大人簽名抗議書。
- 5 月 10 日，保釣會發起全校同學簽名運動，支持政府維護主權。

民國 61 年
- 12 月 4 日，大學論壇社舉辦「民族主義在臺大」座談會，邀請陳鼓應、許信良等學者專家主講，引發日後的「哲學系事件」。

民國 62 年
- 3 月，代聯會發起「百萬小時社會服務奉獻運動」，倡導大學生走進社會為民眾服務。
- 10 月，成立臺大校訊社、僑生及外籍學生輔導室。

民國 64 年
- 與慶齡工業發展基金會合設「工業研究中心」。

民國 65 年
- 開始全面實施電子計算機註冊選課作業。

民國 66 年
- 工業研究中心研究大樓正式啟用。

民國 67 年
- 設置「校園規劃委員會」。

民國 68 年
- 蔣總統經國先生指示整建本校「醫學中心」。
- 附設醫院為連體嬰忠仁、忠義進行分割手術成功。
- 7 月，本校與美國賓州州立大學簽訂學術合作協定，為本校第一所姊妹校。

民國 69 年
- 「國立臺灣大學組織規程」奉教育部核定。
- 「臺大校友會會館」落成。

民國 70 年

- 虞兆中先生接任第 7 任校長。

民國 71 年

- 9 月，公告通才教育課程科目。
- 11 月，校慶典禮上公布校徽設計圖樣。

民國 72 年

- 11 月，錢前校長思亮博士在中央研究院院長任內逝世。

民國 73 年

- 8 月，校友孫震先生就任第 8 任校長。
- 本校校友李登輝先生當選中華民國第 7 任副總統。
- 為紀念錢故校長卓越貢獻，特將新建理學院綜合實驗大樓命名為「思亮館」。
- 本校「醫學中心」整建工程動工。
- 本校與中央研究院、國立清華大學、國立成功大學、國立中興大學等院校合辦之數學、化學、工程、生物等研究中心，原由行政院國家科學委員會支助設立，本年起該會訂立五科學研究中心辦事細則，各中心性質由原合辦改為委託所在院校協辦。

民國 74 年

- 8 月，設立「臺大聯絡中心」，定期出版「臺大校訊」刊物。
- 本校圖書館裝設完成「國際百科資料庫檢索系統」。
- 12 月，舉辦第 1 屆校園馬拉松賽。

民國 75 年

- 推行「員工在職進修與講習計劃」。
- 聘請邱仕榮、臺靜農等 77 位教授為本校之名譽教授。
- 校友李遠哲博士榮獲 1986 年諾貝爾化學獎。

民國 76 年

- 8 月，成立「推廣教育中心」。

民國 77 年

- 1 月，蔣總統經國先生因病辭世，校友李登輝先生依憲法繼任中華民國第 7 任總統，並於 7 月當選中國國民黨主席。
- 3 月，代聯會改制為學生會，學生會長由全校同學直接選舉產生。
- 5 月，舉行第 1 屆學生會會長選舉。
- 本年適逢本校創校 60 週年，擴大慶祝。

民國 78 年

- 3 月，電子計算機中心裝設完成教育學術網路（BITNET），且正式開放使用。
- 6 月，大陸發生天安門事件，臺大學生為譴責中共血腥鎮壓，主動發起追悼與聲援活動，孫震校長鼓勵籲請全體師生捐出一日所得，支援大陸民主抗暴運動。

民國 79 年

- 1 月，電子計算機中心超級電腦 Cray XMP 正式啟用，為全國各大學第一部超級電腦主機。
- 成立全國大專院校第一個環境保護中心。
- 年底，本校「醫學中心」整建工程完工。

民國 80 年

- 10 月，本校「醫學中心」正式啟用，該中心工程耗資達新臺幣 91 億餘元，為本校歷年來最巨大之工程。
- 10 月 8 日，本校師生在李鎮源院士領導下於基礎醫學大樓前靜坐，抗議刑法一百條及閱兵，發起「一百行動聯盟」靜坐行動，10 日凌晨遭警方強制驅離。
- 聯絡中心易名為國際學術合作聯絡中心。

民國 82 年

- 2 月，孫震校長轉任為國防部長，教務長郭光雄先生任代理校長。
- 5 月，臺大首開國內各大學自行薦選校長之先例，推選陳維昭先生擔任校長。
- 6 月 22 日，陳維昭先生就任第 9 任校長。
- 8 月，成立本校第 8 個學院，國內第一所公共衛生學院正式成立。
- 夜間部開始單獨招生，設有中文、外文、歷史、法律、商學院等 5 個學系。
- 10 月，成立「臺大哲學事件小組」調查小組，調查事件真相。
- 12 月，建築與城鄉研究所發起校門口改善計畫，並組成「校門口改善大隊」。
- 圖書館啟用 INNOPAC 整合型圖書館自動化系統，名為「國立臺灣大學圖書館資訊系統」（Taiwan University Library Information Processing System，簡稱 Tulips）。
- 本校全球資訊網（World Wide Web）上線。

民國 83 年

- 4 月，成立「性別歧視與性侵犯防治小組」，接連召開了 6 次「性別歧視與性侵犯防治小組」籌備會議，於該學年度成立「性別歧視與性侵犯防治委員會」，由校長遴聘本校教師、職工與學生代表組成。
- 9 月，成立校園規劃小組。
- 12 月，臺大教聯會發起「保衛臺大實驗林校地運動」，防止臺大實驗林區之自然資源及生態遭受破壞。

民國 84 年

- 4 月，舉辦首屆臺大藝術季。
- 8 月，教務處全面換發磁卡式學生證。
- 11 月，成立「四六事件資料蒐集小組」。
- 12 月，電子計算機中心改名為計算機及資訊網路中心。

民國 85 年

- 5 月，本校現任校長陳維昭教授第 1 次續任案，業依本校組織規程規定，經 84 學年度第 2 學期臨時校務會議投票通過。
- 8 月，與清華大學、交通大學共同規劃實施遠距教學。
- 10 月，本校出版中心成立。
- 依據《大學法》及本校組織章程規定，本校首度設置副校長。
- 經校務會議通過籌建大學博物館。

民國 86 年
- 3 月，首次舉辦臺大杜鵑花節。
- 8 月，成立電機學院。

民國 87 年
- 1 月，86 學年度第 2 學期第 1 次校務會議通過本校師道維護委員會所提之「國立臺灣大學教師倫理守則」。
- 7 月， 吳尊賢文教基金會捐款本校興建臺灣大學尊賢館。
- 11 月，新總圖書館、第二學生活動中心落成啟用。

民國 88 年
- 6 月，本校進修推廣部設置辦法業報奉教育部核定。
- 8 月，法學院更名為社會科學院，法律學系自法學院分出，成為法律學院。

民國 89 年
- 設立竹北分部、雲林分部。
- 3 月，收回國軍八一七醫院，改為本校醫院公館院區。
- 5 月，現任校長陳維昭教授第 2 次續任案，依組織規程規定，經 88 學年度第 2 學期臨時校務會議通過。
- 6 月，接收國防醫學院原址，成立水源校區。
- 8 月，電機系與資訊系共同成立電機資訊學院。

民國 90 年
- 11 月，首度於校慶大會頒發名譽博士。

民國 91 年
- 1 月，本校與中央研究院合作辦理國際研究生學程協定。
- 農學院更名為「生物資源暨農學院」。
- 11 月，廣達電腦公司董事長林百里校友完成捐贈母校電機資訊大樓之簽約。

民國 92 年
- 6 月，成立國立臺灣大學新竹生物醫學園區籌備處。
- 8 月，生命科學院正式成立。

民國 93 年
- 4 月，署立雲林醫院改制為本校醫學院附設醫院雲林分院。
- 8 月，臺北護理學院附設醫院整併為本校醫學院附設醫院北護分院。
- 9 月，舉辦殷海光教授逝世 35 週年紀念著作藏書資料展與學術研討會。

民國 94 年
- 6 月 22 日，上午於舊總圖正門舉行本校校史館開幕揭牌儀式；下午於行政大樓舉行校長職務交接典禮，李嗣涔先生就任第 10 任校長。
- 8 月，增設副校長增設為學術副校長、行政副校長二位。
- 11 月，成立「臺大訪客中心 ，提供校園導覽及行程建議、訪客諮詢等服務。

民國 95 年

- 1 月，獲得教育部「邁向頂尖大學計劃」補助第 1 年。
- 成立藝文活動推展工作室，自第 10 屆起從學生社團移轉接辦「臺大文學獎」徵文競賽
- 5 月，教務處教學發展中心成立。
- 7 月，通過本校「傑出校友遴選辦法」，開始於 11 月校慶典禮表揚傑出校友。

民國 96 年

- 6 月，《NTU Newsletter》英文季刊創刊。
- 8 月，增設財務副校長，設立研究發展處、國際事務處、財務發展處，共同教育委員會更名為共同教育中心，軍訓室改隸於學生事務處，更名為軍訓組。
- 11 月，廣達電腦共同創辦人梁次震先生捐贈 2 億零 5 百萬元，成立國立臺灣大學梁次震宇宙學與粒子天文物理學研究中心（LeCosPA），於 11 月 13 日舉行簽約儀式。
- 校慶當日臺大博物館群正式啟動；圖書館「臺大人文庫」隆重開幕。

民國 97 年

- 3 月，「客家研究中心」舉行揭牌典禮。
- 5 月，現任校長李嗣涔第 1 次續任案，依組織規程規定經 96 學年度第 2 學期第 1 次臨時校務會議通過。
- 8 月，成立牙醫專業學院、獸醫專業學院。藝文中心正式成立。
- 9 月，首次舉辦新生學習入門書院活動。
- 10 月，創校 80 週年校慶。
- 12 月，與永齡健康基金會簽定捐贈暨合作合約，打造世界一流的癌症醫院。

民國 98 年

- 3 月，NTU Global Lounge 啟用。
- 8 月，莫拉克颱風重創南臺灣，本校積極展開社會關懷救助活動。

民國 99 年

- 1 月，本校動物癌症醫學研究中心啟用。
- 3 月，校總區新地標－總價 16.1 億元社會科學院新建工程啟動。
- 4 月，31 位教授榮獲國科會傑出研究獎，獲獎人數佔全部獲獎者 34%，再居全國學術機構之冠。
- 7 月，11 位臺大人當選第 28 屆中央研究院新科院士。
- 11 月，臺灣大學醫學院附設癌醫中心醫院舉行動土典禮。
- 正式推出「臺大開放式課程網」（NTU OpenCourseWare）

民國 100 年

- 2 月，本校重大綠建築落成，博雅教學館與環境研究大樓陸續啟用。
- 5 月，拓展兩岸學術交流，北京大學師生受邀參加臺灣大學首度舉辦「北大日」。
- 為鼓勵本校學生深入人文、社會、自然與生命教育之哲學思考，特設置「臺大學生哲學桂冠獎」，進行第 1 屆徵文活動。
- 新公文系統正式實施。

民國 101 年

- 2 月，配合新公文系統實施線上簽核。
- 5 月，內政部入出國及移民署與國立臺灣大學簽署策略聯盟，此舉開啟官學共同合作重要模式。
- 6 月，本校名列 2012 年美國前 300 名專利權機構，非美國本土大學僅兩所，臺大榮列其一。
- 7 月，13 位臺大人當選第 29 屆中央研究院新科院士，超過半數。

民國 102 年

- 1 月，臺大 YouTube EDU 正式上線，臺大課程邁向國際舞台。
- 本校出版中心發起「國立大學出版社聯展」，與其他六所國立大學共同參與臺北國際書展，期以豐富的出版品配合相關講座活動，充分展現出大學出版品的多樣性與學術活力。
- 2 月，會計室更名為主計室。
- 5 月，社會科學院新建大樓落成，本建築獲通過為「公共藝術」建築。
- 楊泮池先生就任第 11 任校長。
- 8 月，成立藥學專業學院。

民國 103 年

- 2 月，聯發科技－臺大創新研究中心揭牌。
- 4 月，臺大創意創業學程舉辦「第一屆臺大創創週」。
- 8 月，25 日「臺大與中研院聯合辦公室」揭牌設立，強化合作培養優秀學術人才、貫徹研究使命。
- 臺灣大學、北京清華大學、北京大學、香港大學、新加坡大學等 5 所華人界頂尖大學規畫合作，預計成立「松聯盟」，今年先進行運動賽事交流，舉辦第一屆 PINE 聯盟運動友誼賽。
- 12 月，電機系葉丙成副教授 PaGamO 團隊獲選全球第一座教學創新大獎（Wharton/QS Reimagine Education）。

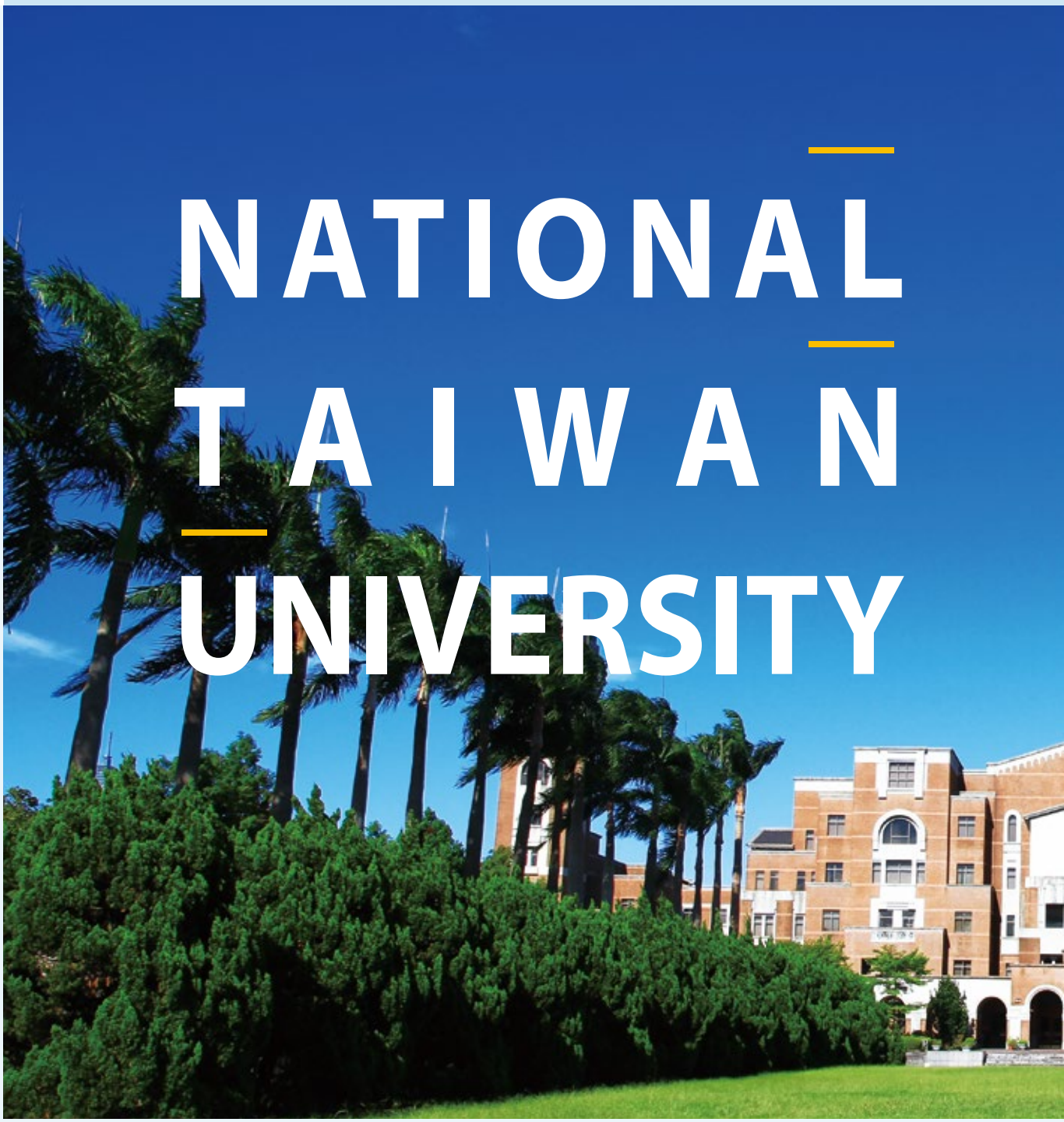
民國 104 年

- 1 月，7 日本校與國立臺灣師範大學、國立臺灣科技大學簽約成立「國立臺灣大學聯盟」。
- 3 月，杜鵑花節期間第 1 屆臺大校友畢業五十年重聚會登場。
- 商學畢業校友王大壯先生捐贈 1 億台幣與本校設立「創新設計學院」（Stanley Wang D-school @ NTU），培育跨領域之人才，培養學生創新、實作及跨界合作。
- 本校開國內大學之先，與產業界合作推出「臺大鑽石種子基金」創業獎勵辦法。
- 4 月，楊校長主持教學大樓第二期新建工程暨圖書館自動化高密度書庫開工動土儀式，預定於 106 年完工。

今日臺大




NATIONAL
TAIWAN
UNIVERSITY


NATIONAL
TAIWAN
UNIVERSITY

國立臺灣大學前身為日據時期之「臺北帝國大學」，創立於西元 1928 年。1945 年二次世界大戰結束，中華民國政府對日抗戰勝利，同年 11 月 15 日改制更名為「國立臺灣大學」。

目前本校共有 11 個學院，54 個學系，107 個研究所，8 個碩博士學位學程，提供完整的知識地圖、豐富的圖書資源、先進的科技設備。臺大校地幅員遼闊，分布臺北、宜蘭、新竹、雲林，以及中部高山地區，提供師生豐富的生物與生態多樣性研究環境。結合優美的校園、人文的氛圍，形成具有吸引力的教學研究環境，堪稱國內最完整的綜合型研究大學。

臺大不僅提供豐富多元的學術資源，更鼓勵學生開拓視野、勇於探索，培養跨領域核心能力與創造精神，於校內充實教學與活動之人文內涵，在校際結合社會能量、拓展姊妹校網絡。注重教學與學習的成效，務使學生能在最佳的環境學習成長，成就全人教育。



2.1 臺大組織

行政單位 ADMINISTRATION

教務處

學生事務處

總務處

研究發展處

國際事務處

財務管理處

圖書館

秘書室

人事室

主計室

計算機及資訊網路中心

出版中心

環境保護暨職業安全衛生中心

學術單位 ACADEMIC

文學院

中國文學系

外國語文學系

歷史學系

哲學系

人類學系

圖書資訊學系

日本語文學系

戲劇學系

藝術史研究所

語言學研究所

音樂學研究所

臺灣文學研究所

華語教學碩士學位學程

翻譯碩士學位學程

外語教學暨資源中心

語文中心

理學院

數學系

物理學系

化學系

地質科學系

心理學系

地理環境資源學系

大氣科學系

海洋研究所

天文物理研究所

應用物理學研究所

應用數學科學研究所

全球變遷研究中心

貴重儀器中心

社會科學院

政治學系

經濟學系

社會學系

社會工作學系

國家發展研究所

新聞研究所

公共事務研究所

醫學院

醫學系（含 27 科）

解剖學暨細胞生物學科

生物化學暨分子生物學科

生理學科

寄生蟲學科

微生物學科

藥理學科

醫學教育暨生醫倫理學科

病理學科

內科

外科

皮膚科

泌尿科

小兒科

婦產科

神經科

精神科

眼科

耳鼻喉科

放射線科

檢驗醫學科

麻醉科

法醫學科

家庭醫學科

復健科

骨科

急診醫學科

環境暨職業醫學科

護理學系

醫學檢驗暨生物技術學系

物理治療學系
職能治療學系
臨床醫學研究所
毒理學研究所
分子醫學研究所
免疫學研究所
腫瘤醫學研究所
基因體暨蛋白體醫學研究所
腦與心智科學研究所
醫療器材與醫學影像研究所
轉譯醫學博士學位學程
醫學工程學研究所（與工學院合設）
牙醫專業學院
牙醫學系
口腔生物科學研究所
臨床牙醫研究所
藥學專業學院
藥學系
臨床藥學研究所
藥物研究中心
實驗動物中心
癌症研究中心
附設醫院、附設癌醫中心醫院

工學院

土木工程學系
機械工程學系
化學工程學系
工程科學及海洋工程學系
材料科學與工程學系
環境工程學研究所
應用力學研究所
建築與城鄉研究所
工業工程學研究所
醫學工程學研究所（與醫學院合設）高分子科學與工程學研究所
工業研究中心
地震工程研究中心
附設水工試驗所（與生物資源暨農學院合設）
製造自動化研究中心
船舶技術研究中心
石油化學工業研究中心
奈米機電系統研究中心（與電機資訊學院合設）

生物資源暨農學院

農藝學系
生物環境系統工程學系
農業化學系
植物病理與微生物學系
森林環境暨資源學系
動物科學技術學系
農業經濟學系
園藝暨景觀學系
生物產業傳播暨發展學系
生物產業機電工程學系
昆蟲學系
食品科技研究所
生物科技研究所
植物醫學碩士學位學程

獸醫專業學院

獸醫學系

臨床動物醫學研究所

分子暨比較病理生物學研究所

農業陳列館

農業推廣委員會

生物產業自動化教學及研究中心

附設水工試驗所（與工學院合設）

實驗林管理處

附設動物醫院

附設農業試驗場

附設山地實驗農場

管理學院

工商管理學系

會計學系

財務金融學系

國際企業學系

資訊管理學系

商學研究所

公共衛生學院

公共衛生學系

職業醫學與工業衛生研究所

環境衛生研究所

流行病學與預防醫學研究所

健康政策與管理研究所

健康行為與社區科學研究所

公共衛生碩士學位學程

電機資訊學院

電機工程學系

資訊工程學系

光電工程學研究所

電信工程學研究所

電子工程學研究所

資訊網路與多媒體研究所

生醫電子與資訊學研究所

電信研究中心

奈米機電系統研究中心（與工學院合設）

法律學院

法律學系

科際整合法律學研究所

生命科學院生命科學系

生化科技學系

植物科學研究所

分子與細胞生物學研究所

生態學與演化生物學研究所

漁業科學研究所

生化科學研究所

基因體與系統生物學學位學程

漁業生物試驗所

漁業推廣委員會

進修推廣部

共同教育中心

人口與性別研究中心

凝態科學研究中心

生物技術研究中心

生物多樣性研究中心

2.2 主要行政主管

校　長　楊泮池
國立臺灣大學醫學院臨床醫學研究所醫學博士

學術副校長　陳良基
國立成功大學電機工程學研究所博士

行政副校長　張慶瑞
美國加州大學聖地牙哥分校物理學博士

財務副校長兼財務長　李書行
美國紐約大學會計學博士

教務長　莊榮輝
國立臺灣大學農業化學研究所博士

學務長　陳聰富
美國紐約大學法學博士

總務長　王根樹
美國紐約州立大學環境衛生與毒理學博士

研發長　李芳仁
美國北卡州立大學生物科技所博士

國際事務長　張淑英
西班牙馬德里大學西班牙＆拉丁美洲文學博士

主任秘書　林達德
美國康乃爾大學農業暨生物工程博士

2.3 基本統計資料

教師人數

教授	1107	55%
副教授	483	24%
助理教授	405	20%
講師	31	1%
Total	2026	

教師人數

分男女比例

教師 - 男	1467	72%
教師 - 女	559	26%
Total	2026	

職員與約用人員

職員總計（含稀少性）	608	42%
約用人員總計	841	58%
Total	1449	

兼任教師

兼任教授	578	30%
兼任副教授	243	12%
兼任助理教授	262	13%
兼任講師	368	19%
兼任專技人員及教師	121	6%
合聘教師研究人員（兼任）	140	7%
臨床教師（兼任）	262	13%
Total	1974	

資料截止日 2015/8/31

在校生人數	學士	碩士	博士
男生	9591	6905	2814
女生	7192	4336	1173
合計	16783	11241	3987

統計至 2015 年 10 月

2.4 教務概況

教務處為本校一級行政單位。民國 62 年以前，該處之下設有「註冊組」與「出版組」二組。前者負責學生之招生、註冊、學籍、選課、成績等相關事項之管理，後者辦理本校概況之編輯、講義繕印、協辦出版委員會等業務。

62 年以後，因國內研究所研究生人數快速增加，為應業務需求並強化課務之管理，遂增設「研究生教務組」及「課務組」。前者主辦研究生之招生、註冊、學籍、選課、成績等各項業務，後者辦理課程編排，課程異動及學分抵免等業務。

民國 76 年，為加速教務業務電腦化以提升行政效率與服務品質，教務處成立功能性之資訊組，並於民國 83 年將該組正式納入編制。

民國 84 年，在政府推動師資培育多元化之政策下，本校於教務處下設「教育學程中心」，以負責師資培育與地方教育輔導等業務，提供本校學生成為中等學校教師之機會，該中心於民國 93 年依師資培育法相關規定，更名為「師資培育中心」，並自民國 103 年 8 月起，改隸共同教育中心。

民國 85 年 10 月，教務處出版組隨本校成立一級單位出版中心而裁撤，該組原所屬業務中除講義印製外，餘均歸出版中心。

民國 95 年，本校為協助教師發展教學、提供學生學業之輔導與諮詢，以加速提升教學品質，於教務處下設「教學發展中心」。

資訊交流

教 務 長 | 莊榮輝
網　　址 | http://www.aca.ntu.edu.tw/aca2012/
電　　話 | （02）3366-2388
電子信箱 | ntudeanacademic@ntu.edu.tw
傳　　真 | 02-2369-7337

組織與職掌

教務處負責之業務，簡而言之，包括：研訂提升教學及教務行政品質相關策略及作法、辦理招生、課務管理、學籍管理、學生成績管理、證件製發、提供教師教學相關資訊，推動教學研究單位評鑑、教師評鑑及教學評鑑、協助教師發展教學、提供學生學業之輔導與諮詢等項目。為遂行其任務，教務處下設註冊組、課務組、研究生教務組、資訊組 4 組，以及教學發展中心。另為因應推動不同校區教務推動之需要，本校設有醫學院教務分處。各單位業務之分工情形如下：

一、註冊組

負責學士班相關招生、註冊、學籍管理、選課、成績管理、證件製發、學則修訂、行事曆編訂等業務。

二、研究生教務組：

負責碩、博士班相關招生、註冊、學籍管理、成績管理、證件製發、研究生出國進修或開會補助案、研究生必修科目彙整等業務。

三、課務組：

負責課程管理、校際選課簽約、授課鐘點計算、彙整與查核、抵免課程與學分、基礎學科認證、課程評鑑、授課證明製發、教室管理及設備更新、教學優良教師遴選、學分學程設置之管理、轉學生招生、辦理暑期課程、講義印製等業務。

四、資訊組

負責教務行政e化和資訊業務；辦理本校學、碩、博士班招生資訊系統之開發與維護；提供全校師生課程、教學與學習網路平臺，包括臺大Course Map、NOL、OCW、CEIBA、ePo、tPo等之建置與維護；管理與維護行政大樓及博雅大樓教務處電腦網路和伺服器等業務。

五、教學發展中心

負責規劃辦理教師及教學助理專業成長活動，提供諮詢服務；研究推廣數位教學系統與學習科技，建置並維護教學資源網站；培養學生主動學習、協同學習和提升學習能力之全方位學習精神，辦理各項學習活動；研究規劃本校提升教學品質之策略，發展客觀合理之教學成效評量制度，開發創意教學活動，製作優質MOOCs等業務。

六、醫學院教務分處

掌理其所屬學院教務工作。

業務概況

教務業務隨著本校規模之擴大而日趨龐雜。自95年度起，本校獲得教育部邁向頂尖大學計畫經費之補助，使得本校教務處得以推動許多過去囿於經費而無法推動之業務，也改善了許多原有業務的品質，茲就其中犖犖大者概述如下：

一、教學大樓之興建

為改善本校長期以來教學空間不足之情況，95年開始規劃新建教學大樓，續於98年4月進行教學大樓新建工程，並於100年2月完工啟用；該建築量體為地上5層、地下1層之RC結構大樓，室內使用面積達2,896坪，完工後增加大班教學及小班討論空間，並容納新成立之教學發展中心、統計教學中心、寫作教學中心、生命教育研發育成中心，以及負責推展共同及通識課程之共同教育中心。另於100年賡續規劃拆除綜合教學館，目前業已完成先期規劃及細部設計，預訂106年啟用。

二、教學設施之改善

在邁向頂尖大學計畫經費補助下，自95年迄今，陸續完成新生、共同、普通教學館之整修及e化教學設備之建置。

除前述教學館外，教務處亦補助院、系及其他教學單位進行教學相關設施及空間改善，對於教與學品質提升極具助益。

三、教學發展中心業務之推展

為整合校內資源，提升教學品質，以培養優秀人才，本校於 95 年 5 月成立教學發展中心。該中心設立以來，推動各項業務之績效已成為他校觀摩取法之對象。目前已推動之重點業務包括：舉辦教師專業成長活動（新進教師研習營、新進教師領航服務、教師成長社群、教師精進研習營、教學技巧工作坊）、推動 TA 制度（教學助理認證研習、教學助理諮詢服務、多元進修方案、教學助理評鑑與獎勵）、建置及推廣 CEIBA 數位課程管理平臺、建置維護數位影音平臺（臺大演講網、臺大 YouTube EDU、優學空間 U-Learning）、執行臺大開放式課程及 MOOCs（Coursera）專案、協助課程評鑑、提供課程網站建置及平臺使用諮詢、提供同學主動積極的學習空間、活動與資源（設置學習開放空間，提供學習諮詢服務，推動讀書小組計畫、主動學習計畫、未來教師（Future faculty）培訓計畫，建置愛習網、系所學習策略網），推動教學改進研究計畫、系所總整課程、學習成效問卷與校友雇主問卷調查分析、以及教與學的政策規劃。

四、多媒體製作中心業務之推展

本校為整合校內影音教學需求、提升多媒體教學與研究品質、培養影音創意人才，促進產學合作與交流等，於 95 年設置功能性「多媒體製作中心」。該中心成立以來，在本校提升教學品質計畫經費補助下，逐步推動多項重要業務，例如：強化數位影音教學環境、發展 e-learning 數位課程、教學影像節目錄製及遠距教學、示範觀摩教學分析、將教育與社會公益結合，培訓多媒體專業人才（聽障）等，對於本校教學品質與學習成果之提升具有相當大助益。

五、語文教學之改善

在語文教學的改善方面，本校自 95 年度起，以邁向頂尖大學計畫經費補助中文系、外文系、日文系進行大一國文及外國語文教學之改善，其作法包括：增聘專、兼任專案計畫教師及教學助理、建置教學網頁及增購教材或汰換教學設備等，並增開多種外國語文課程（目前已開授外國語文包括：英、日、法、德、俄、西班牙、葡萄牙、義大利、土耳其、荷蘭、波蘭等語文外，另提供阿拉伯、蒙、韓、泰、越南、馬來文、印尼文、菲律賓文之教學計達 19 種語文，以及古希臘、拉丁、希伯來文、梵文、滿文、藏文、西夏、巴利文等 8 種學術語文教學等）。除補助中文系、外文系、日文系進行語文教學之改善外，本校也補助「外語教學資源中心」改善其軟硬體設備，強化「進階英語」課程內容及「線上英語自學教室」功能。另，為加強本校研究生之中、英文論文寫作能力，本校於 97 年 4 月 7 日成立寫作教學中心，負責規劃及開設中、英文學術寫作課程；編寫中、英文學術寫作教材；研發中、英文寫作評量辦法；舉辦寫作教學之講座及工作坊；協助本校各專業領域中、英文寫作課程教學及相關活動之舉辦。

六、基礎科學教育及專業課程之改善

本校教務處自 95 年度起，以邁向頂尖大學計畫經費補助微積分、普通物理、普通化學、普通生物學、基礎社會學及基礎經濟學等教學之改善計畫，補助項目包括：增聘兼任教師及教學助理、進行教學軟硬體之改善、教材之研發或購置、課程網及數位化學習平臺之建置等。計畫執行以來，已大幅提升該類課程之教學品質。

由於統計學亦為本校眾多領域所需之基礎課程，本校特於 96 年 5 月 2 日成立統計教學中心，以負責規劃及推動統計教學相關事項，提升統計教學品質，培養統計優秀人才。

除補助基礎課程之改善外，自 95 年以來，本校每年也提列 2,000 萬左右經費，逐步進行專業課程教學品質之改善。

七、學分學程之設置與推展

本校共設置 44 個學分學程，提供學生極為多元而有系統之學習機會，其中領導學程及創意創業學程更是在本校教務處大力推動下，分別於 96 及 97 年成立。領導學程設立之目的在於培育社會所需的傑出領導人才。至於創意創業學程之設立則為提供學生相關的異質性課程修習與創意實踐的平臺，培育具有「創業精神」的創意達人，進而實踐創意創業的理想與目標。

同時為了為確保學分學程教學品質，各學分學程自設立之學年度起，每5年接受評估一次為原則，以作為教學改善及整併或退場之依據。

八、製作推廣開放式課程

為達成知識共享及回饋社會之理念，本校推動「國立臺灣大學開放式課程專案」，建置開放式課程網站，線上提供本校各系所極具特色之基礎、專業課程，共同必修課程及通識課程內容，以供校內外有興趣人士自學。

九、實施教學助理制度

為改善本校大班課程的教學品質，本校自95學年度起正式實施「教學助理制度」，原則上以研究生擔任教學助理（Teaching Assistant, TA），依課程需求分為討論課教學助理、實驗（實習）課教學助理、一般性教學助理、語文類教學助理及體育類教學助理等五類，協助授課教師進行教學與討論。同時，教學助理本身所受的培訓與工作經驗，也有助於其未來的職涯發展。因此，教學助理制度對於授課教師、學生以及教學助理三方面都有積極的作用。目前每學年約有1,200名教學助理，有效提升教學品質，深受師生肯定。

十、 賡續推動教學研究單位評鑑，強化評鑑之成效

為提升教學研究之品質與水準，並平衡整體與重點發展方向，本校於86年6月制訂「國立臺灣大學教學研究單位評鑑辦法」，實施以來，各評鑑委員會意見對於受評單位及校務之推展確實有相當大的助益，本校並於98年通過財團法人高等教育評鑑中心基金會所辦理之系所評鑑，績效卓著。

該一自我評鑑機制並於102年通過教育部試辦認定大學校院自我評鑑結果第一階段審查；未來本校將可以現行自我評鑑機制運作結果，申請第二階段評鑑結果認可，以免受該評鑑中心所辦理之外部系所評鑑。

十一、落實教師評鑑制度，達到評鑑之功能

本校於 87 年 1 月制訂「教師評鑑準則」，並於同年開始逐步展開教師教學、研究與服務績效之評鑑。自該準則實施以來，確已發揮預期之成效。

為提升教師評鑑之功能，該法規制訂以來，歷經多次修正，並於 96 年增訂「國立臺灣大學教師免評鑑資格審議小組設置要點」，以審議教師免評鑑資格申請案及取消免評鑑資格案。

十二、提升教學意見調查為教學評鑑制度

本校於施行多年網路教學意見調查後，為健全教學評鑑制度及提升評鑑之成效，於 96 年 6 月經教務會議通過「國立臺灣大學課程評鑑委員會設置辦法」，以規範課程評鑑相關事項。

在此制度下所執行之學生期末教學意見調查，課程評鑑值（範圍為 1 — 5）在 3.5 以下者，已從實施之初的 8.73% 降至目前的 1.71%；課程評鑑值 4.0 以上者，也從實施之初的 18.78% 提升至目前的 90.93%，顯示課程授課品質之學生滿意度有大幅度之提升。

除期末教學意見調查外，教務處亦每學期進行期中教學意見調查，以使教師能於學期中參考學生意見，修正其教學策略與作法。

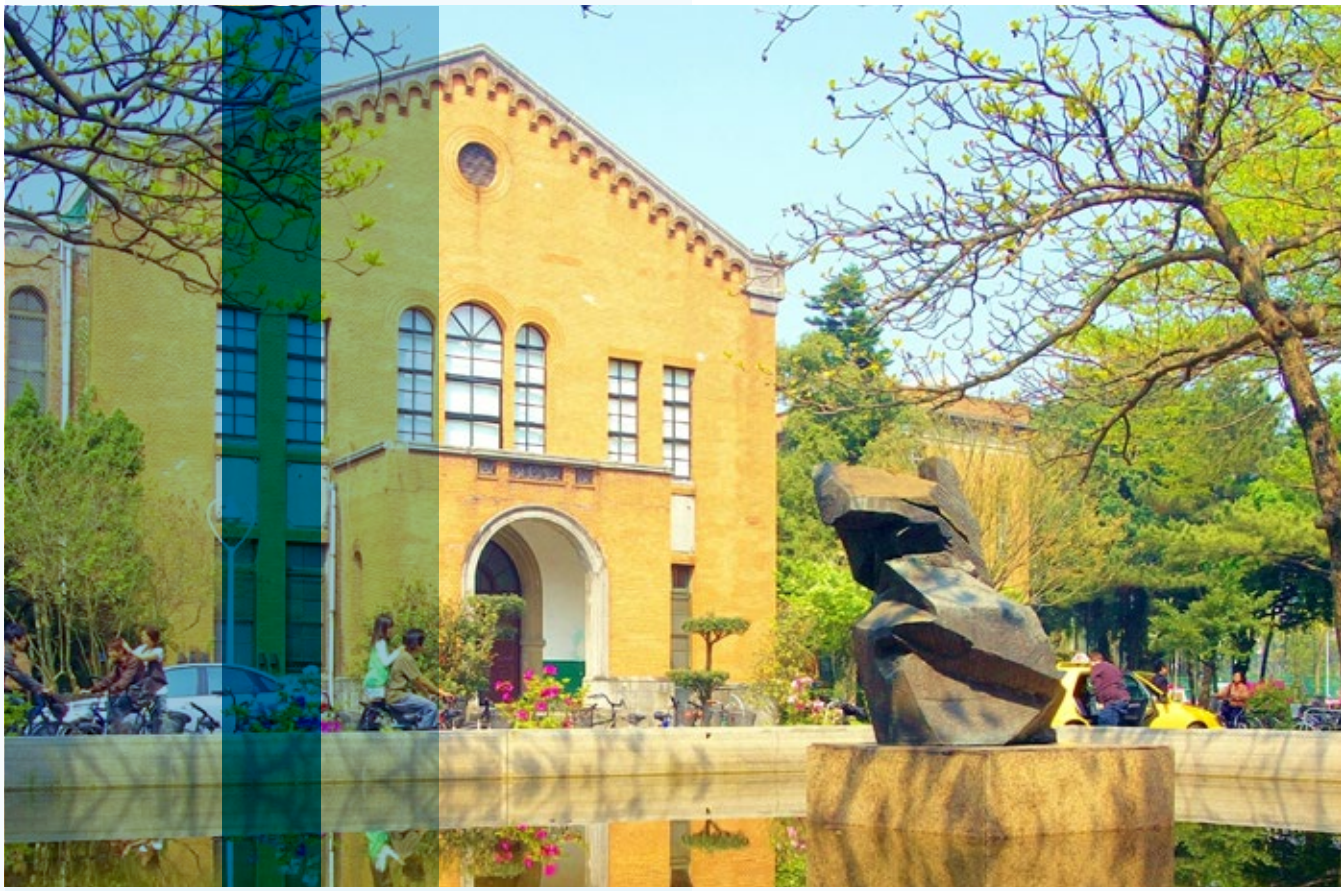
十三、執行教學優良教師遴選與獎勵制度

本校為鼓勵教學優良教師，肯定其在教學上的努力及貢獻，於 87 年 3 月制訂「國立臺灣大學教學優良教師遴選及獎勵辦法」，以做為遴選教學傑出及教學優良教師之依據。

各學年度依前揭辦法選出教學傑出獎及教學優良獎若干名，獲獎教師除於教師節由校長公開頒發獎牌表揚外，教學傑出教師並可獲獎金 100 點，教學優良教師可獲獎金 20 點，每點數之折算金額，每年由校長核定之。此一獎勵制度實施以來，極受全校師生重視，對於教學品質之提升有相當大助益。

十四、教務業務電腦化之現況

目前教務行政已經全面 e 化，所建置之「全校課程地圖」在協助學生選課以及生涯規劃方面已經發揮很大的功能。近年來為提升學生學習成效，配合等第制的推行，教務處資訊組業已重新開發完成「等第制學生成績管理」系統全面取代舊有的百分制學生成績管理系統。同時也陸續建置完成「ePo 學生學習歷程檔」和「tPo 教師教學歷程檔」系統，分別在協助學生學習和協助教師教學方面也已經發揮了很大的功能。



未來展望

本校教務業務推展至今，已有一較為完整之業務推動架構與配套作法，未來將在此基礎上，針對每一項業務，隨時檢討並改進其作法，以達成下列目標：

1. **以世界一流大學為標竿，配合國內教學環境，研擬提升教學之方針、策略與作法，引領臺灣教育之未來。**
2. **持續改善全校各教學空間、教學設施及設備，以提供優良教學環境。**
3. **持續強化教務業務簡化及電腦化程度，提高師生滿意度。**
4. **持續檢討教務處主管業務之相關法規，期能對於業務品質之提升有完善的配套措施。**

2.5 學務概況

學生事務處

在時間的更迭下，本校整體發展方向不斷地與時俱進，學務處亦朝向學務專業化、轉型為學習型組織、保障學生受教權的目標邁進；希冀在全體學務人的努力下，為臺大學生打造臺大黃金歲月，讓每一位學生都有一段感動的學習經驗。

組織與職掌

學務處目前編制有學生事務長 1 名，副學務長 1 名、秘書 2 名，下設「生活輔導組」、「課外活動指導組」、「學生住宿服務組」、「僑生及陸生輔導組」、「學生活動中心管理組」、「軍訓室」、「學生職業生涯發展中心」、「學生心理輔導中心」、「保健中心」及「醫學院學務分處」10 個單位。各單位設有主任 1 人，輔導員、組員、辦事員、技正、技士、校醫、護理師、藥師、醫技人員、心理師、社工師及約用人員各若干名，共同推動學生事務工作。

資訊交流

學 務 長 | 陳聰富
網　　址 | http://osa.ntu.edu.tw
電子信箱 | studenta@ntu.edu.tw
電　　話 | (02) 3366-2995
傳　　真 | (02) 2391-9095



業務概況

學務長室負責統籌與督導本處各項業務的推動與執行，各組業務分述如下：

一、生活輔導組

本校學生在學習過程中的經濟扶助，主要由生輔組統籌辦理，主要業務第一項為「助學措施」，包括學雜費減免、弱勢助學金、就學貸款、研究生獎勵金、學生生活學習助學金及急難慰問救助金等；第二項為「獎助學金」，包括校設獎學金、公設獎學金、私設獎助學金；以及第三項為「學生團體保險」；第四項為「學生輔導工作」，包括導師工作、學生獎懲、學生申訴等；第五項為「品德教育」，包括學生社會奉獻特別獎、學生利他獎及優秀青年等；第六項為「家長志工」。

二、課外活動組

本校向來重視學生全人發展，在課餘學習上，首重各式社團活動、課外活動及服務學習等；臺大校園發展出枝繁葉茂的學生社團及多樣的校園藝文活動，課外組即為主要的推手。其所轄業務有：學生社團輔導、新生定向輔導、服務學習課程、學生國際交流、社會服務與海外服務學習等。



三、學生住宿服務組

本校提供學生安全、健康的住宿環境，目前學生宿舍共 21 棟，校內宿舍 8,640 床，與民間合作的 BOT 宿舍，約 3,500 床。為結合生活與學習，在學生舍區設置生活學習中心，推動新生專題課程與宿舍的各類活動方案，形塑舍區學習風氣與文化，豐富學生的住宿生活，並增進學生的學習與發展。

四、僑生及陸生輔導組

本校僑生來自世界各地，其文化、觀念和生活習俗上的多元發展，豐富了本校全體學生的國際文化涵養。該組針對僑生輔導工作有：新僑生定向輔導、獎助學金及工讀金申請、僑生醫療保險、出入境申請協助，及一般生活輔導與節慶活動等。自 2011 年起加入陸生輔導，主要項目為陸生新生接機及接待、陸生入學指南、出入境辦理及社團活動等各項輔導及服務工作，協助陸生順利在臺適應成長。

五、學生活動中心管理組

學生活動中心共有二處，第一學生活動中心內設大禮堂、餐飲、便利商店、展示室、排練室、文藝展示室、學習開放空間及學生社團辦公室等，除提供學生社團





校園徵才博覽會

活動場地外，並提供本校師生休憩與討論的空間；第二學生活動中心有會議室、排練室、團練室、社團辦公室及原住民族學生資源中心等。本校學生活動中心除提供師生優質的活動場地外，並結合藝文活動以提升服務的品質，發展為校園雙軸心，成為學生生活、學習與活動的重心。

六、軍訓室

軍訓室擔負協助師長照護學生及讓師長安心的角色，負責學生校園安全及偶發事件之處理，於學生意外事件發生時，啟動協調處理機制，迅速協助學生解決問題，其他業務則有：學生校園安全統籌與宣導、院輔導教官工作、孤星專案、繁星輔導專案、賃居生訪談、軍訓教學，及學生兵役與預官考選等。

七、學生職業生涯發展中心

為結合學校教育方針，協助學生增進就業職能，以因應環境趨勢，提升職場競爭力，並成為兼具國際視野的全球化人才，職涯中心提供學生多元職涯輔導、職能培養與協助實習，涵蓋的服務範圍有：推動專業諮詢服務，輔導學生規劃職涯；協助學生廣泛學習，強化國際化課程，增強就業職能；推動 NTUIP 台大實習計畫，深化企業網絡，鼓勵學生參與職場實習，做好就業準備。



臺大藝術季



八、學生心理輔導中心

為維護及促進學生心理健康，中心除有 11 位專任心理師及社工師外，亦聘有 16 位兼任心理師，及 5 位精神科特約醫師，提供諮商及輔導服務，協助學生解決困擾，積極受理師長及各處室轉介之學生。並舉辦各式工作坊、心理衛生宣導、NTU PEER 課程、心理測驗、新生身心健康普查等活動、建置院系負責老師及宿舍負責老師制度。另設有資源教室輔導老師 5 位以提供全校身心障礙學生之各種輔助與服務等。

九、保健中心

為促進本校師生健康，保健中心除提供一般門診醫療及轉診服務之外，還負責預防保健及健康促進活動、學生與教職員工健康管理、傳染病防治、以及校園緊急傷病處理，提供本校師生最全面的健康服務。

十、醫學院學務分處

綜理醫學院學生生活輔導、課外活動等各項學務工作。



畢業典禮

未來展望

在本校「敦品勵學、愛國愛人」的校訓精神下，學務處打造臺大黃金歲月，培育世界優質公民，期許每一位臺大學生都有一段感動的學習經驗。為了達成這樣的使命，學務處綜理出六大工作重點：建立核心價值加強品德教育、形塑優質校園文化、關懷扶助弱勢學生、營造健康安全的校園環境、推動校園國際化，與實踐行政革新，為業務推動的方向，讓學務處成為全校學生的心靈捕手、守護天使與職涯發展的領航員。



學生自治與社團活動

學生自治

自發性的社團與學生活動可略分為自治性社團活動與一般性社團活動。學生自治團體能培養學生民主素養、鼓勵學生參與公共事務，練習在不同立場和多元理念中，進行理性的溝通，無形中在學生心中銘刻了臺大的自由學風與民主平等之價值理念，期能孕育出成熟的社會公民。

在學生自治發展史上，臺大有著光榮的紀錄。臺大的學生自治團體包括各系學會、各院學生會、研究生協會，最具代表性的「國立臺灣大學學生會」成立於民國 77 年 8 月，前身溯及民國 36 年成立的「國立臺灣大學學生代表聯合會」。代聯會改制為學生會至今已二十餘年，其最大的進步意義，在於臺大學生會為國內大學自治首先開創了三權分立的體制，並且開放給全校同學普選學生會長。

臺大學生會章程—《國立臺灣大學學生會自治規程》，於民國 79 年正式經全校同學複議通過，並由學生代表大會進行多項附屬法規之制定，組織架構採三權分立制，分別為代表行政部門的「臺大學生會」、立法部門的「學生代表大會」，並有他校學生自治團體鮮見的司法部門「學生法庭」。以自由學風與優秀學生素質聞名的臺大，在兼容並蓄的校風文化薰陶之中，學生以驚人的創造力與行動力在自由的文化環境下經營社團，使臺大校內各類型社團活動皆蓬勃發展，成為校園文化資產不可或缺的一環。

80 年代社會運動風起雲湧，臺大學生自治團體在那樣的氛圍之中與學運一同並進；除了校園，臺大學生自治團體亦關心國家、社會中的價值與民主問題，那時的臺大學生會幾乎被視為學生進入政治領域的實習場所，吸引相當多對政治有興趣的各路學生參與，以致發展蓬勃。相信進入 21 世紀的臺大人，能繼承臺大學生自治的優良傳統，秉持著學生自治之精神以及學生自治的論述與知識，落實校園民主，堅守臺大自由學風的堡壘。



新生學習入門書院

社團活動

一般性社團可細分為學術性社團、康樂性社團、服務性社團、學藝性社團、聯誼性社團、綜合性社團及體適能社團等類別，在校園各處多樣發展，提供學生德、智、體、群、美發展學習的機會，並成為校園文化之繽紛即景。

人文和弦三重奏

在臺大校園內，從鹿鳴設攤、小福設攤、草坪展演等，處處可見社團與學生的創意文化趣味。而在眾多文化創意活動之中，規模最盛大、年年掀起熱潮的大型系列活動，包括臺大藝術季、電影節、社團博覽會與迎新音樂會等。這些大型活動乃由學生事務處整合康樂及學藝性社團，集結跨社資源與創意，共同推出的系列活動。在學校的資源支持與經費挹注下，眾多社團力量得到交流集結，共同激發出整體的藝術能量與訴求，不但成為每年學子共襄盛舉的校園文化重頭戲，也充分反映臺大學生極佳的創造力與活動力。

雖說團結就是力量，但個別發展的社團活動亦是各有風姿。學術性社團追求獨立思考的風氣，開展不一樣的視野，亦帶動學生關懷弱勢、推動社會平等、倡導環保的理想。服務性社團則帶領過去在中學時代多埋首書堆的臺大學生，走出自己的世界，進入不同的社會環境，親身體會不同地域、階級與社會文化的需求與聲音。學藝性社團不但提供學生學習藝術的實務經驗，無形中也扮演了美育的角色，結合個人興趣與藝術品味，讓學生課餘多了一項豐富自我心靈的藝術體驗。


春節祭祖

為推廣校園內的藝文活動、培養學生藝文智識與興趣，校方在 2005 年成立了「臺大藝文推展工作室」，直屬於校長室， 2008 年正式改制為「臺大藝文中心」，成為獨立運作的一級單位。擁有行政資源與預算的「臺大藝文中心」，以完善的規劃在校園內推動各式藝文活動，過去平均一年舉辦超過百場的免費藝文活動，包括文學創作、舞臺劇、現代舞、電影、古典樂到搖滾音樂表演等，擴展臺大學生的藝術視野，親近各式實驗性質的藝術領域。



急救培訓



社會奉獻特別獎

臺大是溫暖的家

擔心自己沒有特殊專長或喜好，因此無法在社團活動中找尋自己的定位嗎？擔心離鄉背井初來乍到陌生的城市，不知如何建立自己的人際網絡嗎？臺大蓬勃發展的聯誼性社團會讓你意外而驚喜地發現，原來你所屬的團體早已伸出友誼的雙臂迎接你。

聯誼性社團的主要組成成員是來自同地域—也就是同鄉學生所組成的各地區校友會。出身臺中的臺大學生是臺灣大學中部地區校友會的當然一份子；出身高雄的臺大學生則會是臺灣大學高雄地區校友會的成員。當然社員的身分並不拘束學生未來選擇社團的自由，而是以強大的人脈網絡，為離鄉背井甫入新環境的新生提供一個溫暖的靠背，在第一時間為他們解答進入大學後所遭遇的各式困難，協助他們適應新的環境與學習方式，幫助新生融入臺大這個大家庭。對於來自不同國家的外籍生和僑生而言，在其地區校友會中更可與同國家、同語言，一塊來到臺灣就學的同胞一起交流心得、彼此打氣，成為重要的僑外生成長力量。

同時，隸屬於不同地區，擁有不同地域文化的各地區校友會，也為校園帶來不同的文化景觀。在每個校友會專屬的展示週裡，各地區校友會的同學費盡心思帶來各式家鄉名產，與全校學生共同分享，那些僅止於傳聞的宜蘭牛舌餅、臺中薔薇派、金門貢糖等等，都成為臺大學生共同記憶裡的一環。





臺大學生參與的體育競賽可粗分為校際性與校內性兩類，前者是同系的同性質團隊跨地區共同舉辦之競賽，後者則由各學院或臺大學生會舉辦的各式同性質團隊之競賽。在校際性的比賽之中，臺大從各系所團隊中挑選出菁英選手，代表臺大校隊出賽，尤以熱門的籃球、壘球等最受矚目，也因校際性比賽項目十分多元，臺大校園常看到許多不同的球類及體育運動，有助學生多元的體育適性發展。在校內性的比賽中，規模最大的則是不分學院的各類新生盃，全校各系所球隊齊聚一堂，乃是每年新生最重要的校園生活重頭戲之一。

躍動與汗水

另一個提供臺大學生展現自我的舞臺，就是汗水涔涔的體育場，在優異的課業成績之外，臺大學生在運動場上同樣認真求勝，在各式體育比賽賽場上留下他們校園回憶中最榮耀的一刻。


FORZA

2.6 總務概況

總務處可以說是臺大校園的大總管，提供師生教學研究之支援及生活上的服務，舉凡環境清潔、校舍興建及管理、儀器設備採購、校園安全維護等，都是總務處的業務範疇。

總務處於 2003 年 3 月通過經濟部標準檢驗局 ISO9001:2000 品質管理系統驗證， 2009 年經 ISO9001:2008 新版評鑑通過，簡化行政流程和節約行政成本，控制不必要的支出，有效利用有限的校務經費，達成本處的品質政策：誠直、專業、效率、創新、永續。

組織與職掌

總務處設有 9 個單位：文書組、事務組、保管組、營繕組、出納組、採購組、經營管理組、教職員住宿服務組及駐警隊，另於醫學院、公衛學院校區分置及醫學院總務分處，以服務該校區的教職員工。

資訊交流

總 務 長 | 王根樹
網　　址 | http:www.ga.ntu.edu.tw
電　　話 | （02）3366-2231
電子信箱 | buhome@ntu.edu.tw
傳　　真 | 02-2362-6531

業務概況

一、文書組

負責全校公文、校印及信件業務。近年致力推動公文電子化及提昇信件服務品質。在檔案管理方面，除進行老舊珍貴檔案之修復，並以展示豐富公文檔案發揚臺大人文精神，檔案室已成為本校博物館群成員之一。

二、事務組

支援全校教學與行政上所需之相關服務，業務內容廣泛，包括場地借用管理、校園環境清潔、綠美化、垃圾分類及回收、全校車輛停車管理及交通規劃等。

三、保管組

負責土地、建築物財產之管理、動產財產管理相關業務及畢業生禮服借用等業務。近年積極推動財物管理 e 化系統，便利各單位財產使用人或管理人進行財物管理，建立正確財物資料。

四、營繕組

負責校園各項校舍建築、設施及修繕維護等業務。並於建築物及各公共設施之規劃、設計、施工、使用維護保養、管理、拆除等「建造」與「服務」生命週期過程中，進行最有效益之採購作業，營造綠色永續校園。

五、出納組

只要與錢有關者，無論收入或支出，幾乎都屬「出納」業務，包括現金、票據、有價證券、學雜費與其他保管品等之收付、移轉、保管及帳表之登記、編製等等。近年出納業務朝向 e 化發展，提供 email 或網頁查詢各種資訊，並且整合會計報帳系統節省行政作業流程。

六、採購組

負責校總區各單位財物／勞務採購業務，包括採購招決標及驗收作業、共同供應契約電子下訂、外購案之辦理借款結匯、免稅進口、報關提貨作業等，並提供採購法規釋疑及政府採購法教育訓練等相關服務。



七、經營管理組

主要工作為提升本校場館設施委外經營績效，結合民間資金、專業經營能力，開發本校相關生活服務設施，並與校外廠商合作，提供本校師生多元化之生活服務及優惠。另負責商標使用及管理，協助評估本校各貸還款財務計畫之可行性。

八、教職員住宿服務組

於 104 年 8 月成立運作，將原保管組、事務組分別管轄之宿舍集中管理，以整合宿舍資源及提昇服務效能。主要負責教職員職務宿舍之分配與管理、客座學人宿舍借用與管理、公教貸款等相關業務。

九、駐警隊

業務包括維護校園安全及安寧之相關工作、取締校園交通違規案件。

十、醫學院總務分處

為輔助教學之業務單位，提供醫學院區及公共衛生學院師生總務相關業務之服務；並協助辦理醫學院環境保護暨職業安全衛生中心之相關行政業務。

未來展望

總務處近年積極推動 ISO 品質管理及行政 e 化等政策，以顧客為導向，建構綠色永續的優質校園，加強各種成本控制並督導全校師生節約能源，減少校務基金支出。另一方面，亦將積極提升本校場館經營品質。若您需要得到更多總務處的訊息，歡迎您至總務處網頁 http://www.ga.ntu. edu.tw 查詢。





2.7 財務概況

財務管理處

財務管理處於民國 96 年 8 月 1 日正式成立，目的在專責募款、開創新事業及規劃校務基金。臺灣大學近幾年來，一直朝向發展成為一流頂尖大學邁進，已帶領全校師生進入世界前一百大，財務處自開辦以來，積極致力於籌措財源，期望群策群力，攜手共進，克服種種困難，開創嶄新的未來。

組織與職掌

財務處設有財務處處長一人，專任經理、副理各一人，組員四名。並編列以下三組：

一、資源發展組

二、財務管理組

三、新事業管理組

有關財務管理處負責之業務包括：開發教學研究、校區建築與工程興建等所需財源、募款活動事宜、校務基金收支、保管及運用等。並於 100 學年度起，統一納入小額捐款業務（原由校友聯絡室所負責），以期使相關作業流程簡化、對外服務窗口單一。為推動以上業務，財務管理處引進專業管理及投資人才，將隨時掌握時代之脈動，為全校師生福祉努力。

資訊交流

設立時間 | 2007 年
財 務 長 | 李書行
電　　話 | （02）3366-9799
傳　　真 | （02）3366-9766
網　　址 | http://homepage.ntu.edu.tw/~ntufinance/
電子信箱 | ntufinance@ntu.edu.tw



業務概況

一、資源發展組

負責所有募款活動事宜，協助大額捐款進行，並提供捐款人所需後續相關服務。財務管理處成立至今已促成多項大型捐款，詳情請參閱本處工作報告。

二、財務管理組

負責規劃關於教學、研究與推廣所需財源，以及關於校區建築與工程興建所需財源。並擔任審查各投資與財務計畫，以及關於校務基金年度概算擬編。其他尚包涵評估各事業單位財務之投資、以及其他關於校務基金收支、保管及運用之事項。

三、新事業管理組

負責開發管理或投資臺大有關新事業，充分利用臺大資源，發動各主題之募款活動。

未來展望

自籌財源在財務上確有助於學校校務發展，財務管理處將妥善利用學校資源及設施，增加校務基金收益，協助本校發展成一流頂尖大學。

壹、最近五年簡明資產負債表

	103 年	102 年	101 年	100 年	99 年
資產					
流動資產	12,139,491,670	11,171,029,810	9,845,167,989	9,914,951,846	7,586,955,390
長期投資	4,261,782,776	3,712,089,080	3,231,282,313	2,751,762,590	2,661,297,847
固定資產	27,613,685,575	27,635,978,603	26,147,808,351	25,430,339,827	24,147,312,722
其他資產	87,995,825,683	88,234,016,364	86,271,062,025	86,407,174,678	86,140,450,882
資產總額	132,010,785,704	130,753,113,857	125,495,320,678	124,504,228,941	120,536,016,841
			"註 1：長期投資包含應收款、貸墊款及準備金 註 2：其他資產包含遞耗資產、無形資產、遞延借項		
負債					
流動負債	7,594,797,878	6,808,016,807	6,345,761,435	6,682,573,618	4,958,878,740
長期負債	1,084,032,560	1,213,176,067	971,655,529	585,860,768	653,011,838
其他負債	88,033,399,663	88,117,873,931	85,525,228,176	85,452,758,641	85,065,093,564
負債總額	96,712,230,101	96,139,066,805	92,842,645,140	92,721,193,027	90,676,984,142
淨值					
基金	16,961,335,048	16,752,693,548	16,489,206,557	16,303,023,978	15,998,431,271
資本公積	18,725,730,077	18,704,753,776	17,188,478,242	16,501,859,811	14,414,776,098
累積餘絀	-824,936,466	-1,152,046,364	-1,167,159,565	-1,065,742,944	-699,725,701
權益調整	436,426,944	308,646,092	142,150,304	43,895,069	145,551,031
淨值總額	35,298,555,603	34,614,047,052	32,652,675,538	31,783,035,914	29,859,032,699



貳、最近五年簡明收支餘絀決算表

	103 年	102 年	101 年	100 年	99 年
業務收入	14,969,865,115	15,115,826,510	15,443,979,228	15,013,034,239	15,334,526,141
業務成本與費用	16,217,712,645	16,379,309,068	16,632,906,393	16,103,021,670	16,356,387,547
業務賸餘（短絀 - ）	-1,247,847,530	-1,263,482,558	-1,188,927,165	-1,089,987,431	-1,021,861,406
業務外收入	1,569,890,400	1,476,640,710	1,377,941,689	1,376,671,224	1,240,423,145
業務外費用	1,002,601,972	911,477,951	970,287,145	1,027,832,036	881,252,209
業務外賸餘（短絀 - ）	567,288,428	565,162,759	407,654,544	348,839,188	359,170,936
本期賸餘（短絀 - ）	-680,559,102	-698,319,799	-781,272,621	-741,148,243	-662,690,470



2.8 研究成果

研究發展處

學術創新研究是臺大辦學的宗旨與發展重點之一，為加強研究的全面規劃，推動群體研究，並整合研究資源，臺大於 1996 年 4 月 1 日成立研究發展委員會，並於 2008 年 8 月 1 日更名為「研究發展處」（簡稱研發處）。

研發處為推動全校學術研究發展，建構優質學習研究校園環境，首要任務在整合校內資源，積極培養優秀的基礎研究人力，強化研究建設與硬體設備，鼓勵各領域的全面提升發展與重點突破，藉以吸引國內外頂尖人才，確保臺大在國內外學術研究領先的地位。

95 年教育部為協助國內發展國際一流大學，以及提升國內大學國際學術研究水準，實施「發展國際一流大學及頂尖研究中心計畫」，補助國內 12 所大學追求學術卓越及培育人才。臺大在此計畫中每年獲得 30 億的經費，為能善用此經費，臺大訂定了短、中、長程目標與發展策略，期在 5 年內有 10 至 15 個學術領域達到世界一流， 5 至 10 年內進入全球百大。本校已於 2009 年榮登世界大學百大之列，在 QS 世界排名 95 名。第 2 期「邁向頂尖大學計畫」經教育部 100 年審查結果，本校獲得每年 31 億補助，將朝世界大學前 50 大邁進。

資訊交流

創立時間 | 1996 年
研 發 長 | 李芳仁
電　　話 | （02）3366-3262
傳　　真 | （02）2363-2554
網　　址 | http://ord.ntu.edu.tw/tc/



在臺大執行教育部「邁向頂尖大學計畫」，研發處肩負著促使各領域「研究質量倍增」及「卓越研究，邁向頂尖」的使命。首先進行研究人力結構的改善，以「特聘研究講座」禮聘最新尖端領域及跨領域人才，以「講座教授」廣納世界頂尖教學與研究人才，對於在教學研究有傑出貢獻，獲國內學術高度肯定之現有教師，頒予特聘教授榮銜並核發特聘加給；在厚植基礎研究人力方面，積極擴大延攬優秀博士後研究人員及研究技術人員。除此之外，加強改善圖書及資訊的軟硬體設備，充實跨領域研究中心核心實驗室貴重儀器，如製成設備無塵室、精密製造中心等。另為推動臺大整合性傑出之學術研究，並促進跨領域前瞻研究之產生，提供完善的研究環境（含空間、設備、基礎建設等軟硬體設施），興建卓越研究大樓及實驗動物中心，以提供臺大研究傑出教師或團隊，或國外尖端領域之研究團隊進駐，以帶動臺大卓越研究。

臺灣大學 2009 － 2014 年建教合作計畫金額

年份	金額（單位：百萬）
2014	5,995
2013	5,845
2012	5,712
2011	6,123
2010	6,107
2009	6,001

臺灣大學 2009 － 2014 年論文數統計

年份	篇數
2014	5,653
2013	5,722
2012	5,709
2011	5,392
2010	4,958
2009	4,853

本校 11 個學院幾乎橫跨所有的學術領域，每一個領域都有最頂尖的學者及最雄厚的研究實力，為促進各領域教師研究合作，研發處於 103 年辦理「前瞻領航計畫成果展」與「跨國頂尖研究中心成果展」，提供教師觀摩與交流機會並分享研究方法，期能促進跨領域研究團隊之形成，提升本校整體研發能量與國際學術影響力。

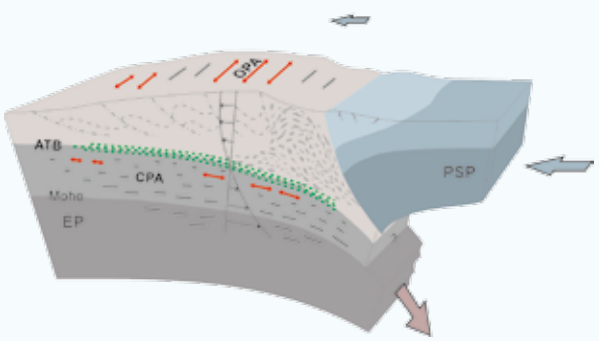


在發展卓越研究，培育頂尖跨領域優秀人才，是不可忽視的一環，因此研發處一方面積極延攬博士後研究人員及協助新進教師拓展國際視野及發展研究外，也訂定「國際合作研究計畫補助作業要點」，以推動本校教研人員參與國際一流研究機構之研究團隊進行前瞻創新研究。期使臺大在未來 10 年在 Nature 與 Science 的論文數，至少達 50 篇，其他領域的頂尖期刊量也快速成長，以達臺大研究論文的質與量倍增，並增進國際的知名度。臺大有 11 個學院，擁有工程、理學、電機資訊、醫學、公衛、生命科學、生資農學等重要科技領域的龐大研究能量，為將本校先導性與實用性的研究，落實在產業的應用上，以增進國家經濟的發展，研發處設置「產學合作總中心」統籌規劃全校智權、技轉、創業及育成業務，積極推動三大方向之產學策略。一、專利申請與技轉策略緊密連結，確保本校研發成果能落實於產業運用，協助科技更新或產業升級。二、與學、研及企業夥伴結盟，採取聯合技轉推廣模式，擴大推廣能量並共創技轉效益。三、設計制度提升產學合作與校內新創事業誘因。另研發處也訂定獎勵措施，對於研究成果傑出的教師，頒發獎金及獎牌。如「研發創新傑出獎」，鼓勵教師在其學術領域研究中有突破性技術專利或開發創新技術轉移業界；「學術研究績效獎勵」，鼓勵教師發表研究論文在 Nature、Science 及在 JCR 排名前百分之四十的 SCI、SSCI 及 A&HC 期刊，及學術專書。在獎勵的措施下，臺大的論文總數量由 2005 年 3,473 篇增至 2014 年 5,722 篇，成長 131%，在質的部分，近十年論文被引用數從 2005 年 136,362 增加至 2014 年 507,804 成長 272%，高被引論文數從 2005 年 129 篇增加至 2014 年 415 篇，成長 222%。上述的成果帶動著臺大在 QS 世界大學排名由 2006 年 108 名，進步至 2015 年 70 名。臺大二十一世紀的願景是「亞洲頂尖，世界一流」，為達到這個目標，研發處將積極推動全校各學術領域臻至世界一流，鼓勵師生開創特色研究，強化與國際知名大學及頂尖研究機構合作，並配合國家未來發展所需之新興產業，培養社會菁英與知識創新研究人才，以成為國際學術研究的重鎮。



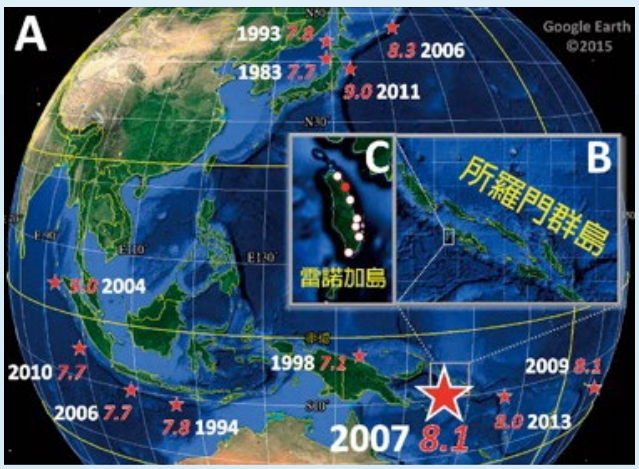
尖端研究突破

- 地質系龔源成教授團隊與海研所、中研院地球所等研究團隊，將噪訊法應用於台灣地震網的連續紀錄，此法克服了傳統地震學的限制，使我們得以建立台灣地殼的剪力波速度及其非均向性的三維模型。結果顯示，台灣地殼變形為耦合分層變形 (layered deformation)，約以十公里為界，上下兩層分受不同營力系統所控制，而產生不同的變形模式：上層受擠壓抬升，造成現今遍佈全島的山脈；下層為受到歐亞板塊隱沒所主導的剪切應變。本研究為爭議數十年的台灣造山機制提供有力的新證據，也為學界對全球造山帶的理解，注入新的思維。

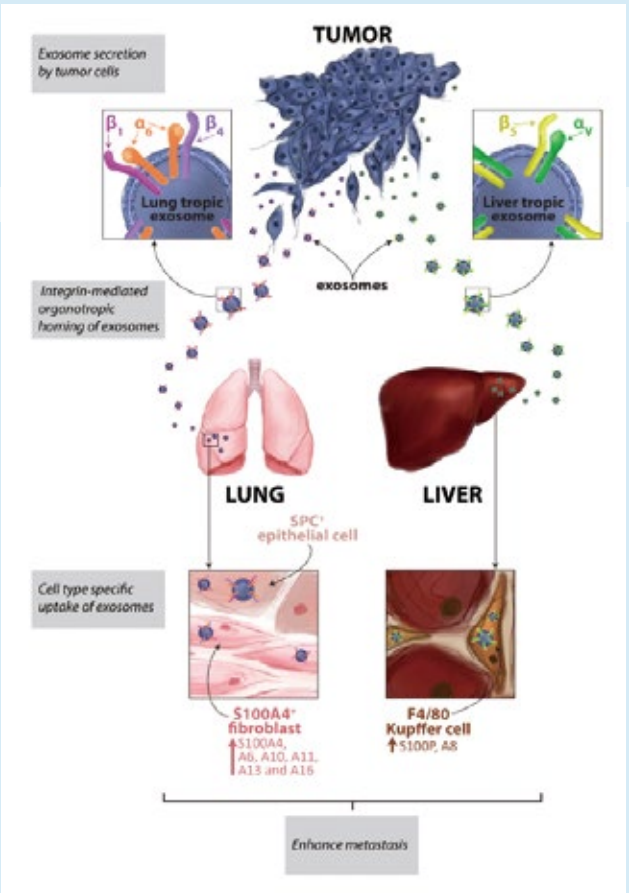


臺大地質科學研究所博士生／黃梓殷　提供

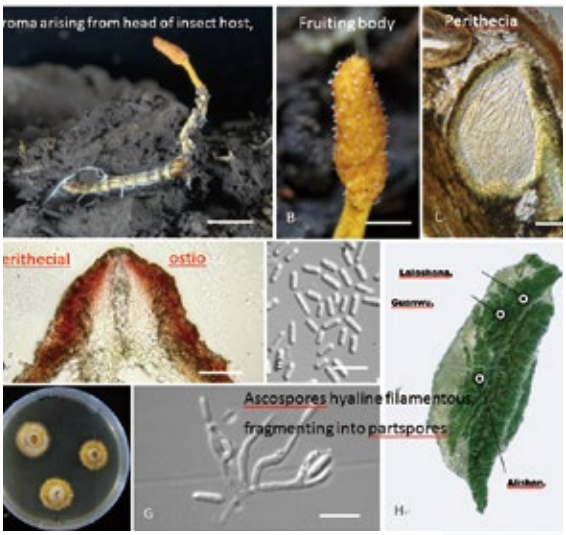
- 地質科學系沈川洲教授與合作超過 15 年的美國德州大學奧斯汀分校佛烈德泰勒（Fred Taylor） 教授研究團隊，6 月 30 日在國際著名的「自然通訊」《Nature Communications》期刊中，發表研究成果，利用生長在潮間帶的珊瑚，做為天然地震紀錄器，重建過去四千年來，發生在位於西太平洋的所羅門群島超級地震歷史。



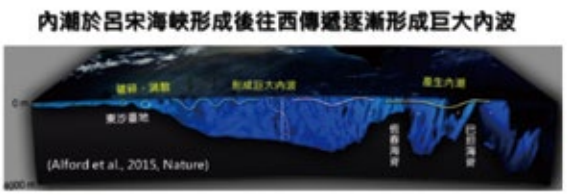
- 臺大植微系兼生技中心沈湯龍副教授，參與美國康乃爾醫學院所主導的國際團隊研究，發現腫瘤細胞在轉移前，會大量分泌可進入血液循環的 exosomes（胞外泌體），透過其表面上呈現特定的 integrin 受體蛋白，可展現出對特定器官組織專一性的偏好，並將 exosomes 內的生物分子傳送和改變遠端器官。因此，可在癌細胞開始轉移前，即形成適合癌細胞轉移和生長的微環境，並且提供癌轉移的組織器官趨性。證明癌轉移非隨機隨地發生，而是可被預先決定。未來，將可早期預測癌症轉移的可能性。此項傑出的研究，歷經近三年的努力，於今年 10 月 28 日，成果榮登《Nature》期刊。



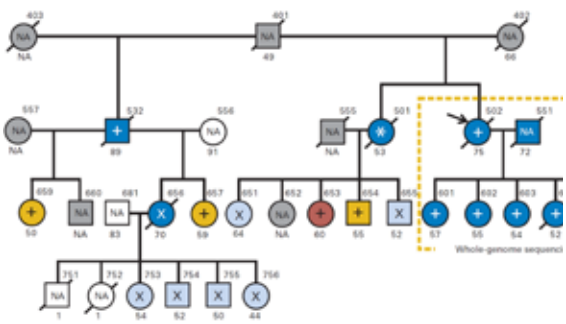
- 臺大生農學院研究團隊透過產學合作，於台灣本島採集到台灣蟲草 (Ophiocordyceps formosana) 的原生蟲草菌種，且已成功進行人工培養，利用次世代基因，定序了台灣蟲草的全基因體序列，並分析其代謝產物。台灣蟲草含有與西藏蟲草類似的活性成分；但在毒性半致死劑量相較於西藏蟲草更低。以細胞及疾病動物模型，台灣蟲草可有效的治療和改善多類癌症，第一型和第二型糖尿病，憂鬱症等疾病症狀。部分研究成果已發表於國際頂尖替代醫學期刊。台灣蟲草的藥用價值潛力，顯現台灣生物多樣性在發展農業生技和生醫產業的珍貴。



- 由科技部支助，臺美雙方長期共同合作之南海內波研究案，日前已將研究成果－南海巨大內波的生命史：從生成、傳遞、變形、破碎、翻轉到消散，刊登於國際頂尖學術期刊《Nature》，該篇文章共有 42 位共同作者，分別來自 25 個研究單位，其中我國部份係由臺灣大學海洋研究所主導，國內計有 8 位共同作者。



- 發現華人肺腺癌遺傳基因突變：臺大校長楊泮池院士領導研究團隊，利用高速定序方法找出與肺腺癌發生相關的遺傳基因 YAP1 突變。攜帶此基因突變發生肺腺癌風險為無攜帶者的 5.9 倍，因此 YAP1 基因突變能提供肺腺癌早期預防的參考。





2.9 國際交流

國際事務處

國際事務處成立於西元 1985 年，原名「聯絡中心」，西元 1991 年因業務發展更名為「國際學術交流中心」，並於西元 2007 年 8 月 1 日正式奉核成立「國際事務處」，以統籌及協調本校國際學術計畫，並作為本校追求卓越與國際交流之後勤與諮詢單位。該處首要目標為推動本校國際化以及促進與世界各國頂尖大學之實質互惠。而本處自西元 2005 年開始，亦負責招收國際學生前來臺大攻讀學位，並為校內國際學生提供一流之輔導及協助。

當臺大立足華人頂尖，邁向世界一流之際，國際事務處則定位為本校與本國教育部追求國際化之平臺。本處因此將大量資源投注於邁向頂尖之宏觀計畫的具體實踐、打造校園國際化之基礎建設，並協助本校相關單位成立英語授課學程與基礎中文語言訓練課程。

國際事務處於西元 2009 年 7 月通過 ISO 9001:2008 國際品質管理認證，以具體提升本身行政與經營管理品質、與國際接軌，並以配合本校邁向世界一流之綜合研究型大學的目標，有效率地支援本校校務之整體運作與發展，落實本校行政團隊任事精神。



組織與職掌

國際事務處目前設有「國際合作組」、「國際學生組」及功能性的「國際教育中心」、「綜合行政中心」，並以此提供一流之品質與服務。承校長之命，本處由國際事務長與副國際事務長領導，工作團隊 27 位同仁。

業務概況

壹、 國際合作組

負責與國外大學及學術機構之簽約、來訪接待、參訪規劃等。

一、締結學術合作書面約定

為促使本校國際化，截至西元 2015 年 8 月止，本校已與遍佈歐、亞、美、非及大洋洲之 509 所大學簽訂姐妹校合約，分布於美、英、法、德、日、韓、澳等共 61 個國家之著名大學。姐妹校自簽訂校際協議書後，該處均積極聯繫有關教授、學生、人員交流互訪及交換計畫，以深化實質合作關係。



諾貝爾獎得主 Bruce Beutler 演講



科威特大學行政研習 -2015 Staff Training Program for Kuwait University

二、國際組織業務

統籌協調本校參與各個高等教育國際組織之相關業務。目前本校加入之國際組織包括：東亞研究型大學協會（The Association of East Asian Research Universities, AEARU）、環太平洋地區大學協會（Association of Pacific Rim Universities, APRU）、東南亞高等教育協會（Association of Southeast Asian Institutions of Higher Learning, ASAIHL）、歐亞太平洋學術網絡（Eurasia-Pacific Uninet, EPU）、太平洋鄰里協會（Pacific Neighborhood Consortium, PNC）、臺灣與東南亞暨南亞大學校長論壇（SATU）、亞太大學交流會（University Mobility in Asia and the Pacific, UMAP）等。參與方式除出席各式會議、研討會及學生活動之外，亦在臺灣主辦多次會議活動，提高本校國際聲望。

三、重要外賓接待

近年來，來訪我國之外賓急速增加。本校校級訪賓總數自西元 1999 年之 159 人，急增至近三年每年皆有近千人。因此外賓接待也成為本處重要工作項目之一。來訪外賓包括來自各國大專校院或本國各部會邀請之貴賓，外國駐臺單位邀訪之學術人士，也包括大比例之本校姐妹校直接聯繫來訪。

四、國際學人服務

目前本校外籍教研人員約有 370 位，且每年持續成長。為妥善接待，國際事務處於西元 2008 年 2 月啟動國際學人服務計畫，對象設定為訪問本校達一個月以上之國際學人，協助其生活適應並提供相關重要資訊。



貳、 國際學生組

負責國際學生之招生、照顧與輔導，並負責規劃及執行海外教育計畫（包括交換學生計畫、訪問學生計畫及海外暑期課程、雙聯學位計畫）。

一、擴大招收國際學生

國際學生就學人數，是大學國際化重要指標之一。國際事務處積極推動國際學生之招生工作，期待各國的優秀學生至本校就讀學位或參加短期如交換或訪問學生計畫，促進本校學術發展的國際化與多元化。

執行方式包括：

1. 赴國外舉辦或參加教育展。
2. 協助推動增開英語授課學程、課程之種類及數量。
3. 與國外姊妹校積極洽談雙聯學位計畫，鼓勵優秀國際學生來臺修讀跨國雙學位並維持交換學生計畫執行狀況良好及名額平衡。
4. 除配合教育部等政府機關，提供國際學位生臺灣獎學金外，臺大本身亦提供國際學位生獎學金及助學金。

二、國際學生服務

1. 提供華語課程，以加速其適應生活與學業。
2. 與各處室合作，共同積極營造親善的雙語化校園，提供國際學生良好的互動學習環境。
3. 與各學院合作及教學發展中心合作，鼓勵優秀之本國生協助輔導國際學生課業。
4. 建立國際學生接待志工制度，並舉辦志工訓練。
5. 輔導國際學生及本地生舉辦各項文化活動。
6. 支援各學院及系所輔導國際學生。

三、海外教育計畫

本校積極擴展與國際間頂尖大學之學生交流計畫業已行之有年，目前進行之海外教育計畫分為 3 項子計畫：

1. 交換學生計畫

目前本校已與全球 303 所姐妹校簽訂有 466 個交換學生協議，遍佈全球 5 大洲 44 國。國際事務處更積極向姊妹校爭取增加名額，並協助辦理來自教育部、姊妹校或外國駐我辦事處等機構之獎學金計畫。

2. 訪問學生計畫

為了提供本校學生更多出國學習的機會，國際事務處另開發訪問學生計畫，讓本校學生得以自費方式，前往美國哈佛大學、康乃爾大學、英國倫敦政經學院、倫敦大學國王學院等知名學府，短期研修一學期或一學年。目前本校訪問學生計畫，涵蓋美國、英國、日本、西班牙、澳大利亞、馬來西亞、香港、大陸地區等，共計 26 所學校。

3. 海外暑期課程計畫

本校與國際名校如美國賓州大學、史丹福大學、德國漢堡大學、海德堡大學、英國牛津大學、西班牙馬德里大學等有海外暑期課程合作，課程依屬性分為語言與文化團、學分班、研究團三類。目前提供的海外暑期課程，涵蓋 17 國、10 種語言、78 項課程供學生選擇，於暑假期間赴國外學校進行 3-6 週不等的短期進修機會。



2015 Summer+ 文化活動 -
書法教學 -Chinese Cultural Activity-Calligraphy

參、國際教育中心

因應大量外國學生進入校園，於 2011 年 10 月成立功能性之國際教育中心，整合校內相關資源，發展更符合國際學生實際需求之華語課程、英語授課課程、國際暑期課程及國際學生專班。

一、華語課程

與文學院語言中心及華語教學碩士學位學程共同規劃開設臺大「國際生華語課程」學分班及國際學位新生華語輔導班，課程於 2012 年 9 月起實施。

二、英語授課課程

鼓勵校內教師開設英語授課課程，同時，聘任專案教師協助開設探索臺灣系列課程，涵蓋自然、人文、社會、音樂及生物多樣性等範疇。



臺大 - 伊利諾大學香檳分校研討會 -NTU -UIUC Global Issues



京大臺大研討會

三、臺大國際短期課程（NTU Plus Academy）

結合臺大校內教學與研究資源，於暑假及春假期間提供國際學生來臺大進行 2~6 週短期研修及跨國文化交流的機會。

四、國際學生專班

為加強與海外大學的合作交流關係，依合作學校需求協調本校相關院系所，提供量身訂作之團體課程。

國際事務處亦開始為本校各行政及學術單位舉辦一系列之國際事務人員教育訓練，主題概如長官出訪、訪賓接待之禮儀與流程、國際會議之規劃與籌備、合約簽訂知能與管理、志工召募及運用、文化差異的認識、英語校園導覽等，希望能全面培植本校國際事務行政人才，以更進一步推動本校之國際化。

未來展望

國際事務處多年來不斷推展與締約姐妹校之實質交流、交換教授及海外教育計畫等，今後仍將主動爭取與世界各地一流大學進行學術合作，以提升本校之國際競爭力為目的，鼓勵本校更多學生參加海外教育計畫，為國家培育具國際觀之學術人才。此外，更將積極招收外國學生前來就讀，為臺大的國際化與追求卓越扮演更重要的推手角色。同時，國際事務處落實本校行政團隊精神，強化橫向溝通，與本校各單位並肩為臺大搭建一座世界舞臺，共同發揚本校敦品勵學愛國愛人之精神。



深耕校園，放眼國際

從亞洲的臺大到世界的臺大

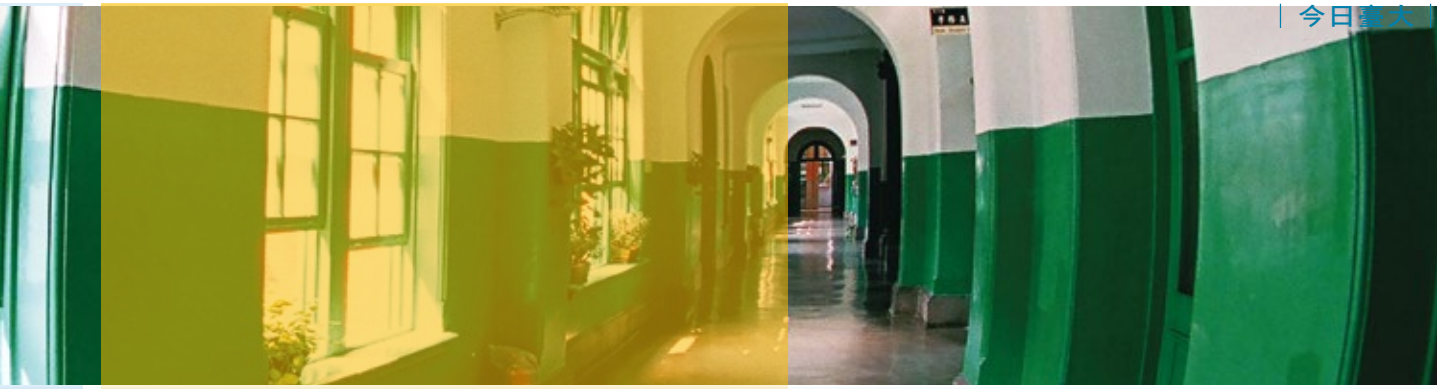
臺大國際事務處於 2007 年正式成立後，持續成長、茁壯，爾今在校園裡隨處可見國際人士的身影。在許多活動中屢見本地學生和國際生共融同樂的場景。臺大在國際化的各個面向，不論是國際學生招收、國際研究合作、海外教育機會，皆有「量」上的飛躍式成長。近年臺大國際化重點，除了「質」的提升，更因應國際化趨勢，將開闢新的國際合作模式，提昇臺大國際參與及形象，延伸臺大的張力成為「世界的臺大」。具體來說，可概括四個重點：重點姊妹校計畫的建立、海外教育計畫的拓展、國際學生的招收策略與輔導、以及短期課程的設立與強化。

重點大學策略聯盟

國際交流合作著眼的是永續發展，臺大目前有 509 所姊妹校及合作機構，國際化階段性的「量」可謂成果豐碩。但在有限的資源、人力與時間下，實難達到面面俱到。因此，臺大近兩年來，著眼於各領域的特色、強項，與臺大有發展合作潛力的學校為策略聯盟夥伴，例如東京大學、京都大學、北京大學、伊利諾大學香檳分校（UIUC）等。臺大積極耕耘與重點大學合作，在雙方共同努力下，建立了雙邊學術論壇、短期課程、雙聯學位、合授課程。望與重點大學合作能綿延長久，促成更多、更深、更廣、跨領域的國際整合型研究計畫。

海外教育學習

「走出臺灣，帶回世界」臺大提供學生多元的出國機會，包括交換生計畫、訪問學生計畫及海外暑期班，103 學年度已有超過 1,200 人次的學生，藉由各種海外教育計畫前往姊妹校或海外機構研修、實習。期許學生透過海外教育學習機會充實學業，培養智能，拓展視野，並鼓勵返國學子將海外經驗回饋學弟妹，使本地學生的國際觀得以相互擴散、渲染成為校園內的國際化。



設置獎學金，吸引國際學生

「亞洲頂尖、世界一流」是臺大願景，競爭挑戰標的便是全世界頂尖大學。臺大必須營造廣納人才的條件和環境，為了達到目標，臺大提供獎學金吸引頂尖學生攻讀碩、博士班。而大學部學生，則是運用臺大在海外的名聲與校友連結，宣傳並吸引優秀的高中生前來臺大就讀。此外也積極參與全球重要教育展，並主動邀請哈佛大學、東京大學、卑詩大學（UBC）等頂尖學校共組論壇，高等教育策略，宣傳臺大，製造亮點。

NTU Plus Academy

短期課程是國際學生學習華語和文化的前哨站，臺大藉以行銷臺灣、宣揚中華文化。學期間與寒暑假多元且密集的短期課程花費較少、精華集中且時間容易掌握規劃，提供國際生一個「嘗鮮」的選擇。對於嚮往臺灣、臺大卻無法長久居留的國際人士而言，是一個一嘗宿願的圓夢園。此影響力，吸引短期班學生未來回到臺大就讀學位或為交換生，因此，近年短期課程蔚為風尚。短期班設立不僅強化臺大校內學術單位合作網絡，教師與國際學生互動建構學術指導模式，也成為引介優秀師資加入臺大教學陣容的契機。

日常生活國際化

國際化的終極目標，乃是回歸人本核心，藉由人際鏈做為大學國際化基礎。透過校方平臺，讓更多臺大師生和國外師生建立連結，進而形成網絡，期許這些千絲萬縷的連結，使「國際化」潛移默化為學校日常生活運行的一環，成為世界級、國際化的臺大。



2.10 圖書館

臺大圖書館創立於 1928 年 3 月（時稱「臺北帝國大學附屬圖書館」），新總圖書館於 1998 年 11 月落成啟用，除提供良好典藏空間與優質閱覽環境，並善用網路科技，提供多元化、專業化與效率化的服務，支援全校師生教學、研究及學習所需，以成為大學的知識服務中心為目標。

組織與職掌

除總圖書館外，另有醫學院圖書分館、社會科學院辜振甫先生紀念圖書館、法律學院圖書室以及數學、物理、化學、海洋及圖書資訊等 5 個系所圖書室。總館提供各項讀者服務，並集中處理全校各館藏單位之書刊採訪、編目及行政支援事宜。此外，設有全校圖書委員會，由各學院各推選 1 名教授及全校票選 2 名學生代表組成，以協助圖書館業務之推展。

資訊交流

設立時間 | 1928 年
館　　長 | 陳雪華
傳　　真 | （02）2363-4344
館藏目錄 | http://tulips.ntu.edu.tw
網　　址 | http://www.lib.ntu.edu.tw
電　　話 | 02-3366-2326



業務概況

一、館藏

1　主題內容

圖書館所藏書刊資料，以支援本校師生教學、研究及學習所需為主，蒐藏文、理、社會、醫、工、農、生物資源、管理、公衛、電資、法律和生命科學等各領域之圖書、期刊、視聽資料及電子資源。全館館藏已逾七百萬冊 / 件，並有電子書餘萬種、電子期刊五萬餘種、電子資料庫五百六十餘種，為國內資料量最多的大學圖書館。

2　特色館藏

圖書館典藏中外文古籍善本資料二十五餘萬件，其中包含淡新檔案、明版線裝書、琉球歷代寶案、西洋搖籃期刊本等至為重要之珍稀資料。另外，臺灣史文獻、東南亞研究、日據時代之日文文獻、臺灣 50-60 年代黑膠唱片及 78 轉蟲膠唱片等收藏亦相當豐富，是為圖書館的特色館藏。此外，本校圖書館為我國政府出版品寄存圖書館之一，且與全球六十餘個國家及地區計七千餘所學術及研究機構進行出版品交換贈送，達到促進校際與國際學術交流之目的。

3　自建館藏

2004 年起圖書館開始有系統地徵集網路上公開取用且具學術價值的資訊，並建置本校機構典藏（NTU Institutional Repository）系統提供全國研究人員多元而豐富的研究資料。目前具體成效包括：建置公開取用電子書二十二十一萬餘種、電子期刊一萬二千餘種、學術資源五萬七千餘個網站；臺灣網站典藏庫收錄六千餘個網站，臺大機構典藏系統收錄逾二十十九萬筆資料及七萬多筆全文資料。

4　館藏數位化

為妥善保存並推廣使用臺大所藏珍貴臺灣史料，圖書館於 1997 年起與本校歷史學系、人類學系、圖書資訊學系及資訊工程學系等單位合作推動「臺大數位圖書館與博物館計畫」，參與國科會「數位博物館—淡水河溯源計畫」。 2001 年參與「國家典藏數位化計畫」， 2002 年起繼續參與「數位典藏國家型科技計畫」 -- 臺灣文獻文物典藏數位化計畫以及文建會「國家文化資料庫計畫」等，將所典藏之岸裡大社文書、淡新檔案、伊能文庫、臺灣舊照片、臺灣古碑拓本、田代文庫、歌仔冊、與狄寶賽文庫等珍貴臺灣資料數位化，並透過網路提供大眾使用。



二、圖書館服務

1　書刊流通

館藏書刊資料以開架式陳列，供讀者利用。為方便讀者借還書，提供預約、電子郵件通知、圖書代借代還等多項貼心服務。

2　參考諮詢

由學科館員負責回覆讀者到館或以電話、信函、傳真、電子郵件等方式所提出的問題，引導讀者使用各類型參考工具，此外，並輔以部落格分享等管道協助讀者蒐集研究主題相關之資料。

3. 利用指導

為提升讀者利用資源的資訊素養能力，除定期舉辦利用講習外，亦與教師合作開設相關課程，由館員授課教導學生有關資料檢索、學術文獻引用格式及書目管理等技能。同時，更積極推動與建置線上數位學習課程，內容包括：圖書館線上導覽、資料庫使用指導、學科主題資源指引，以及語言學習、文學戲劇等專題課程。 2010 年起因應行動學習趨勢，更推出行動講堂課程，提供讀者不限時空的終身學習環境。

4. 推廣服務

為促進讀者善用圖書館資源，圖書館定期舉辦各項參觀導覽、講習、展覽等推廣活動，並透過館訊電子報、文宣品、網頁、電子新聞服務、電子布告欄、RSS（Really Simple Syndica-tion）、Facebook、Plurk 等多種傳播管道，發布圖書館最新消息、動態及服務概況等資訊，使讀者能獲得最即時的訊息。 2012 年起建置出版品電子書櫃，便利讀者下載或線上使用。



5. 學科服務

為加強學科資源服務，特為各學院設置 1~2 名學科館員，負責與各學院系所聯繫，包括：傳達圖書館政策與服務訊息，協助建置學科館藏資源，以及提供圖書館利用指導等相關服務。

6. 資訊服務

臺灣大學圖書館資訊系統（Taiwan University Library Information Processing System, 簡稱 TULIPS），提供 24 小時全年無休服務，讀者可透過網際網路查詢館藏與個人借閱狀況，自行辦理線上續借或預約圖書。此外，亦可經由網路於校園或家中連線使用資料庫、電子期刊等資源。隨著行動裝置的出現與普及，本館於 2011 年 3 月正式推出行動版圖書館網頁服務，以及應用程式 APP 行動裝置下載，在 App Store 或 Google Play 中搜尋「 NTU Library」即可下載使用。

7. 館際合作

凡圖書館未收藏之資料，可透過館際合作服務向國內外圖書館申請複印或借閱。 2008 年 2 月起推出期刊文獻快遞服務（ Journal Article De¬ livery Express， JADE），最快於 24 小時內即為讀者取得所需文獻。此外，經由「全國文獻傳遞服務系統（ Nationwide Document Delivery Service, 簡稱 NDDS）」，協助讀者向國內其他單位申請圖書借閱及文獻影印；另亦可透過 OCLC、Rapid ILL、大英圖書館文獻服務中心等單位，取得國內未蒐藏之資料。目前更與國內百餘所大專院校簽訂圖書互借協議，讀者可向圖書館洽借館際合作借書證自行前往借書。2015 年 9 月起與國立臺灣大學聯盟之臺師大圖書館及臺科大圖書館合作借閱服務，本校師生申請此服務後持個人學生證或教職員證可至其它兩校借書。

8 多媒體服務

為因應多媒體時代的來臨，位於總圖書館四樓的多媒體服務中心主動蒐集各項具教學及研究價值之視聽資料，並結合數位影音與電腦網路技術，讓全校師生在家也能享受多媒體服務，以提升教學內容、增進學習效率，培養學生自學與終身學習能力。服務內容包括：線上影音服務、 iPad 音樂主題介紹、iTunes、國際新聞與多國語言學習、國外大學課程聆聽、音樂聆賞服務、音樂頻道及有線電視節目播送服務、教師指定教材服務、視聽資料借用服務、團體使用室（區 ）借用、館藏評論部落格、主題館藏選介及影音數位化成果展示等服務。

9　臺灣原住民族圖書資訊中心

承行政院原住民族委員會委託，自 2006 年於圖書館北側廣場地面層建置臺灣原住民族圖書資訊中心，廣泛蒐集整理臺灣原住民族相關資料，提供閱覽使用，同時建立與部落互動機制，豐富原住民族研究資源。目前館藏涵括中西文圖書、期刊、多媒體視聽資料、電子資料庫達三萬一千餘冊 / 件。

10. 臺大人文庫

為彰顯臺大人整體學術能量，打造專屬臺大人的典藏空間，圖書館自 2006 年 3 月起籌設「臺大人文庫」，積極收藏豐富多元的臺大人著作。文庫位於總圖書館三樓，於 2007 年校慶當天開幕，館舍裝修承蒙川流基金會董事長李華林博士、余舜華博士及鄭富美女士等三位校友慷慨捐款贊助。迄今已收到七百二十餘位校友贈書逾七千八百件。文庫藏書以專架陳列，永久典藏，本館網站上可檢索查閱文庫目錄。期望透過「臺大人文庫」的成立，讓尚在校就讀之莘莘學子從學長的著作中進行典範學習，延續學術脈動，並將臺大人互相扶持的傳承，凝聚為悠遠的記憶。

11. 學習開放空間

因應 Learning commons 概念的興起， 2006 年本校教務處教學發展中心與圖書館共同籌畫，於總圖書館地下一樓設置「學習開放空間」，是一個讓讀者可以自由輕聲交談與討論的空間，內部分為四大區域：諮詢小間提供個別學習諮詢活動，會議室做為團體諮商與相關活動之用，投影區可供創作者公開播放原創視覺作品，而舒適的沙發區更是供學生輕鬆閱讀、上網搜尋資料或三兩聚集進行小型讀書會、課業討論、語言交流的好地方。

三、校史館與博物館群

1　校史館

校史館於 2005 年 6 月在舊總圖書館二樓揭幕，常設展主題包含：臺大精神、大事紀要、學校象徵、學院的榮耀與成就、追求卓越、社會關懷、校園生活、檢討與反省、校園變貌與地景軌跡、跨世代座標記憶、舊總圖特色與舊貌重現等。特展廳於 2007 年校慶啟用，為感謝校友捐款，命名為『川流廳』，含有希望前來參觀人潮川流不息之意。校史館除了展示與導覽解說之外，亦從事校史記憶與文物徵集，以及進行活潑多元的校史推廣活動，最終目的在於傳承臺大精神。

2　博物館群

本校創立於 1928 年，迄今長達八十餘年的悠久歲月中，已累積了數以萬計獨特珍貴的文獻史料、標本與文物藏品，並由相關系所單位設置不同屬性、大小規模之博物館（室）進行典藏展示，以支援教學研究所需，並達成社會教育功能。 2007 年校慶當日，在圖書館統籌規劃下「臺大博物館群」正式啟動，目前計有 10 個成員館參與運作，其成立意義在使各博物館室於「臺大博物館群」的整體標識下，改善典藏展示環境，於既有教學研究目的外，提供參觀與導覽的服務，並積極進行推廣活動，以期發揮社會教育功能與責任，開創本校社會新形象。



未來展望

本館同仁一致努力以成為世界一流綜合型大學圖書館為館務發展目標，在館藏蒐集及服務提供上，以臺灣研究為第一重點主題，並以成為華人世界第一之資訊重鎮為職志。此外，致力配合學校研究發展主軸，期許本館在重點學術領域之研究資源與服務，居亞洲領先地位。

2.11 計算機及資訊網路中心

計算機及資訊網路中心原名「電子計算機中心」，設立於 1963 年， 1986 年經教育部核准直屬校長之一級單位， 1995 年 12 月本校組織規程修訂改為今名「計算機及資訊網路中心」，簡稱「計資中心」。

組織與職掌

計資中心扮演校內資通訊樞紐，負責規劃、建置與維運全校性之校級資通訊服務、協助各行政、學術單位規劃建置相關之資通訊諮詢服務、開發安全之電子行動化校務行政資訊系統、開授多樣化資訊應用課程、建置支援全校行政、教學、研究之雲端運算服務與高效能運算環境、維護校園網路與資訊安全，及提供專業技術諮詢服務等多項重要任務，建立一流頂尖大學之電子行動服務、計算、資訊和網路的中心，目前的定位和期許是要打造「臺大智慧校園（i-NTU）」，提供全校新世代資通訊服務環境。

中心組織包括有程式設計組、教學研究組、作業管理組、資訊網路組、諮詢服務組和行政室，提供全校創新、安全、便利與優質之計算和網路環境，提升全校教學、研究與行政服務的品質。

資訊交流

設立時間 | 1963 年
主　　任 | 顏嗣鈞
電　　話 | （02）33665000
傳　　真 | （02）23637204
網　　址 | http://www.cc.ntu.edu.tw
電子信箱 | cchelp@ntu.edu.tw





業務概況

行政室負責中心行政庶務，如人事、會計、公文收發、採購、營繕工程、總務、和全校電話申辦業務。

程式設計組

負責系統開發及維護。

一、 校務行政資訊系統

（一）協助本校各校務行政電腦化之作業，整合校內薪資、人事、學務、會計、總務、研發及各單位委託開發資訊管理系統，並建立全校統一之行政資訊系統，以提供全校性資訊服務。

（二）myNTU 首頁整合全校各校園資訊網的校務行政服務，可從單一窗口找到所需申辦或使用的資訊。以 NTU Single-Sign-On 帳號登入後，依帳號之身分別及權限，及呈現該帳號所授權服務屬性之分門別類。

（三）iNTU 臺大智慧校園行動資訊服務：以免費的「iNTU」App 整合校務行政服務，提供便於行動裝置瀏覽使用的校務網頁如通訊錄、App Store （iPhone） 與 Google Play（Android）兩大行動運算平臺下載安裝。

二、 規劃、建置與提供本校各項資訊網路服務，包含臺大電子報平臺、臺大網誌服務（NTU Weblogs）等系統所需之開發及維運。

教學研究組

提供本校教職員工生、員工子女及校友全面性的教學資源與學習支援服務。常態開設電腦應用及進階課程，如文書處理、多媒體動畫、網頁設計、影音視訊、教學科技、程式設計、作業系統、資料庫管理、統計軟體、資訊網路、高效能運算等系列課程。遠距教學服務，提供教學平臺系統、網路系統軟體等系統設備相關之支援與維護。

作業管理組

作業管理組負責校級資訊系統及計算機系統之管理維運，提供安全穩定的資訊環境，支援校內研究、教學及行政工作之推行。

一、 網路服務帳號：提供網路服務帳號，作為校內各式資訊服務之身分認證。

二、 單一認證服務：建置（ Single Sign On, SSO）平台，供校內各式資訊系統集中式認證之用，無須各自開發獨立之帳號密碼驗證系統。

三、 電子郵件、網頁系統：提供校內同仁與各單位電子郵件與網頁空間之服務。畢業校友可享有終身電子郵件服務。

四、 校園授權軟體：集中購置商業軟體以節省成本。

五、 高效能運算：提供研究團隊實驗模擬所需的科學計算環境。

六、 雲端服務：提供虛擬主機租賃、備份儲存服務、個人雲端儲存服務軟體分享平臺。

七、 電腦教室：提供校內教學所需之資訊環境支援，及 24 小時開放上機實習教室。

八、 諮詢服務：扮演計中對外服務單一窗口，提供師生校友技術支援與諮詢服務。

九、 機房管理與伺服器維運：已符合國際 ISO 27001 資訊安全管理標準，維運機房與伺服器，並通過每年度外部稽核。

十、 電力系統管理維護：維護發電機與不斷電系統，保障機房與伺服器供電穩定。

資訊網路組

負責規劃、建置、管理及維護。

一、 校園骨幹網路頻寬提升至 100 Gbps，各系所與單位以 1 Gbps 與骨幹網路連線，學生宿舍每位使用者以 100 Mbps 速率連線，配合資安設備及校園網路管理系統，提供全校師生快速及安全的網路環境。

二、 校園無線網路服務提供網頁、 802.1x、 802.11i 及、 802.11n 及 802.11AC 等高速安全的無線網路環境。

三、 本校資訊、網路與系統安全之防禦，建置入侵偵測防禦系統、提供網站安全檢測、加強電子郵件安全防護以及殭屍電腦偵測機制。積極提升本校教職員生資安認知與防護觀念。

四、 SSL VPN 虛擬私有網路服務，提供使用者從校外透過 SSL VPN 連線使用臺大校園網路資源，例如圖書館電子期刊等。

五、 網路電信服務，將校園桌上電話延伸至網路，提供使用者從任何地方利用臺大網路電話免費接聽及撥打本校電話，便利研究、教學、及行政連絡事宜。

六、 ADSL 校園網路到府服務，與中華電信合作的臺大校園網路到府計畫，將臺大校園網路延伸至任何地點，提供本校師生在家能使用校園網路資源。

七、 網域名稱伺服器、網頁及串流快取等服務，為校內各單位管理網域名稱服務，提供網頁存取加速服務、以及校園活動網路實況串流轉播服務。

八、 雲端會議服務，提升會議效率。

九、 諮詢服務，提供網路相關問題諮詢及技術支援。



未來展望

隨著行動雲端世代來臨，繼續推動校務行政電子化與行動化，提供與開創安全便利的資通訊服務環境，支援全校師生之教學、研究與學習環境的整合與效率提升；讓全校師生可隨時隨地透過行動裝置，連線使用臺大校園所提供之各種運算資源系統及服務。我們的目標是建構一流頂尖大學之資通訊環境，提升臺大國際競爭力。

在支援全校師生研究、教學與學習的資通訊需求上扮演主動、積極的角色，致力基礎與前瞻先進的資通訊環境建置，以隨取隨用、共有共享、資源充分利用為目標，將持續採購重要教學研究軟硬體，本於資源共享之精神，提供多樣化普及運算環境與高效能計算環境，讓研究團隊以及教學有更充足的計算與軟體應用，提升研究與學習成效。網路基礎建設全面升級，提供寬頻、快捷隨處計算、隨處通訊的服務，以達到 U 化校園， e 網打盡，打造創新且具高科技感的臺大智慧校園（i-NTU）。



2.12 出版中心

本校為激勵研究風氣，提升教學品質，出版學術著作及教科書，特設立「出版中心」。本中心之設置辦法於 1995 年校務會議通過，經 1996 年 10 月修訂通過，並為教育部核定。

本中心為一級行政單位，專責本校學術出版品之出版與推廣任務，並以成為專業學術出版之大學出版社為目標，致力於出版國內外具國際水準之學術著作，以知識與社會接軌，達成華人世界學術出版的標竿。

資訊交流

設立時間 | 1996 年
交流中心主任 | 項潔
電　　話 | （02）3366-3991~3
傳　　真 | （02）3366-9986
網　　址 | http://www.press.ntu.edu.tw ·
電子信箱 | ntuprs@ntu.edu.tw
出版中心書店
校總區圖書館左側廣場地下 1 樓（B1）
校總區校史館 2 樓辦公室
水源校區澄思樓 2 樓
水源校區澄思樓 1 樓



業務概況

出版中心的重點業務如下：

一、經營專業大學出版社

負責編輯及出版經學術審查通過之學術著作與教科書，以及一般書籍、影音多媒體 DVD。本中心出版品，凡屬學術性與教育性出版品者，皆需經該領域至少兩位之副教授以上專家學者進行同儕審查，以嚴謹之審查制度，確保本校學術出版品之高水準品質。

二、銷售、發行與推廣本校出版品

負責圖書、影音多媒體 DVD、電子書及教育用品之銷售、發行與行銷推廣，經營本中心校園門市書店，以及本校學術期刊資料庫之建置與維護，並為校內師生提供代訂教科書服務。

三、出版品之智慧財產權授權、諮詢服務

負責本中心出版品之授權事宜，及提供本校各單位智慧財產權相關問題之諮詢服務。

四、建置與營運出版中心電子書資料庫

收錄本中心歷年出版著作及校內其他單位授權之出版品，建置與執行電子書資料庫營運與推廣發行。

出版品種類

茲依性質分類說明本中心出版品：

學術書部分，建立以學者擔任主編的各學門學術叢書，包括臺大哲學叢書、史學叢書、中國思想史研究叢書、臺灣研究叢書、臺灣文學與文化研究叢書、亞太音樂研究叢書、現代法學叢書、科際整合法學叢書、東亞文明叢書 ..... 等 28 種。教科書出版為近期發展之重點。近五年來學術書（含教科書）占總出版量逾 80%。除此，本中心同時執行重要學術套書之出版，包括《殷海光全集》（全套 22 冊）、《The Chinese Recorder and Missionary Journal》（全套 75 冊）、《鏡像 臺灣：臺灣文史研究譯叢》（全套 8 冊）、《慢讀王文興》（全套 8 冊）等。

一般書籍，包括科普系列、知識漫遊系列、寫作教學系列、臺大醫院健康叢書系列、人文關懷系列等，藉由普及科學與人文領域具高度可閱讀性出版品之出版，引領國人進入知識殿堂，並肩負起社會教育與知識啟蒙之重責大任。除圖書出版品之外，為保存重要臺灣文學、臺大校史等珍貴影像資料，本中心出版之影音多媒體 DVD，包括臺大文學講座、白先勇文學講座、臺大新百家學堂講座、臺大校長系列等。

期刊資料庫服務與 DOI 建置

本中心建置「臺大學術期刊資料庫」，收錄本校各學術研究單位出版之中外學術期刊論文篇目與全文，所收錄期刊審查過程嚴謹、內容豐富詳實、撰寫格式一致，具相當程度之學術水準，本資料庫為臺灣學術研究發展、輔助教學研究提供極大之助力。

本資料庫之內容採即時更新方式，收錄自 2002 年 1 月起出刊之本校各中外學術期刊、論文書目資料，以及自 2003 年 1 月起出刊之期刊電子全文檔案，並且逐批回溯建檔，提供更完整的服務。

為強化學術數位資訊，本中心於 2012 年規劃執行「臺大學術期刊 DOI 註冊建置專案」（Digital Object Identifier，簡稱「數位物件識別號」），使本校學術期刊藉由穩定、永久且持續之網路連結服務，讓學術研究者可更簡單、直接且省時地搜尋與引用，提升本校學術研究成果及文獻之能見度及影響力，進而與國際學術接軌。



「臺大學術期刊資料庫」網址：http://www.press.ntu.edu.tw/ejournal/default.asp

數位閱讀與電子書資料庫服務

本中心於 2010 年正式推出「臺大出版中心電子書資料庫」，收錄有本中心歷年之出版品及校內其他單位授權之出版品，本資料庫不但整合與累積本校豐富的學術資產，亦能強化數位出版服務。

本資料庫更提供 MARC Record 嵌合圖書館的自動化查詢功能，及進行內容之全文檢索，使本校的學術資源與珍貴資料，更完整而容易地提供檢索與閱覽，達到學術能量得以有效運用與共享的理想目標。「臺大出版中心電子書資料庫」網址：http://www.igpublish.com/ntup-ebooks/



未來展望

近年來，出版中心擴大業務版圖，以華人閱讀世界為腹地，出版書籍已愈見豐富及多樣性；同時，隨著多媒體科技的發展與進步，閱讀不再侷限於實體書本，因此本中心除了出版學術與教育、知識書籍之外，亦發展多媒體與數位出版品，透過多元化的出版平臺，讓寶貴的知識資源得以保存和珍藏。

另外，本中心所建置之學術期刊資料庫及電子書資料庫網站，有效整合本校豐厚的學術資產，更完整且容易地提供檢索與使用。為積極行銷推廣出版品，出版中心在自營書店提供本中心及校內各單位出版品之現場展售服務。近年本中心更積極參與國際性書展建立「臺大出版中心」學術出版品牌，同時持續拓展國內外銷售通路，增加國內實體書店合作經銷，成立專櫃展售，與多家網路書店合作銷售，且經由海外代理商行銷至全球各地；並加入 Google Book Search 與 Amazon，透過全球網路平臺，使用者可由多樣化管道搜尋並購買本校的出版品。

未來本中心將更精進學術出版品質，發揮宣傳與推廣之效益，期望在數位時代書籍出版與銷售的大未來，開創新局。

2.13 環境保護暨職業安全衛生中心

為維護師生安全及保護校園環境，本校設立了環境保護暨職業安全衛生中心（簡稱環安衛中心，EHS），以執行相關事務。

環安衛中心不僅需維護全校教職員工生的安全，更需隨時關注校園的生活環境。這是一個極具挑戰的任務，全賴各領域的職能團隊攜手合作，有效制定政策與創新行動方案，共同守護我們的校園。

組織與職掌

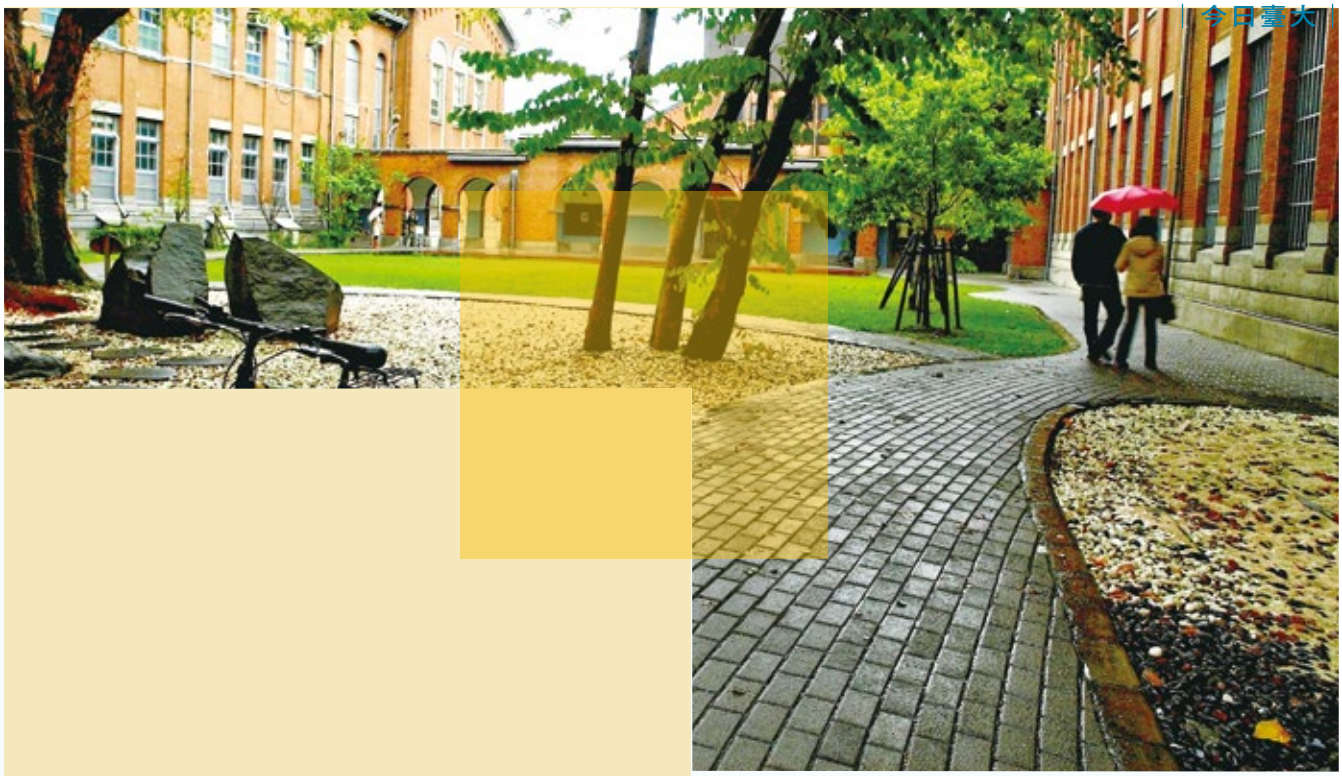
環安衛中心肩負永續校園政策規劃及具體行動方案的推行，以確保校園環境品質與活動進展，形塑永續且安全校園的願景。環安衛中心主任由總務長兼任領導運作，中心業務分設綜合業務組、危害性物質及廢污管制組、輻射防護組、生物性污染防護組、職業安全組、職業衛生組等 6 組，由校內學有專長與相關經驗的教授兼任組長。另設秘書 1 人，負責各組協調及業務推展。各組之職掌如下：

一、綜合業務組

1. 校園環保及安衛相關法令規章之彙整、宣導。
2. 校園環保及安衛之教育、宣導及支援。
3. 校園環保及安衛計畫、方案及重要業務之追蹤考核。

資訊交流

設立時間 | 1990 年
主　　任 | 王根樹
電　　話 | （02）3366-2002~6
傳　　真 | （02）-3366-9987
網　　址 | http://esh.ntu.edu.tw/epc/index.php
電子信箱 | epc@ntu.edu.tw



二、危害性物質及廢污管制組

1. 全校性危害性廢棄物處置及廢水排放之規劃。
2. 實驗及實習場所運作危害性物質之監督與追蹤。
3. 實驗及實習場所危害性廢棄物處置及廢水排放之督導、管理。

三、輻射防護組

1. 輻射源之管制、追蹤與監督。
2. 輻射安全之管理。
3. 輻射污染及放射性廢棄物處理之規劃與督導。

四、生物性污染防護組

1. 實驗及實習場所之生物性安全衛生規劃與督導。
2. 校園內供水安全之規劃、督導與管理。
3. 餐廳、福利社有關生物污染之管理與專業諮詢。

五、職業安全組

1. 職業災害防制計畫之釐定，安全管理之規劃與督導。
2. 實驗及實習場所之職業安全管理、定期重點檢查與督導。
3. 職業安全教育訓練之規劃與實施。
4. 職業災害調查及處理之規劃與督導，職業災害統計之辦理。

六、職業衛生組

1. 職業衛生管理計畫之釐定，衛生管理之規劃與督導。
2. 實驗及實習場所之職業衛生管理、定期重點檢查與督導。
3. 實驗及實習場所作業環境衛生教育訓練之規劃與實施。
4. 依健康管理資料規劃輔導實驗及實習場所作業環境改善。

業務概況

一、危害性廢棄物清運與處理

1. 實驗場所危害性廢棄物之清運處理。
2. 生物醫療廢棄物之清運處理。
3. 放射性廢棄物之清運處理。

二、污染檢測與安全維護

1. 非密封放射性物質實驗場所輻射污染偵測。
2. 飲用水水質安全檢驗。
3. 校園餐廳福利社餐具檢驗。
4. 污水排放檢測。

三、各項業務申報及申請

1. 毒性化學物質及生物材料之申請、申報、報備與管理。
2. 放射性物質及可發生游離輻射設備之購買、異動與報廢申請。
3. 實驗場所廢棄物產出、儲存、清除處理之申報。
4. 每月密封放射性物質現況申報。
5. 職業災害統計月報表申報。

四、環安衛教育訓練與宣導

1. 辦理實驗場所安全衛生教育訓練。
2. 辦理危害通識教育訓練。
3. 辦理生物性實驗場所安全講習。
4. 舉辦輻射操作人員再訓練。
5. 舉辦緊急應變及急救人員再訓練講習。
6. 辦理環境教育推廣講座。

五、環安衛管理督導訪視

1. 相關環安衛管理辦法制定。
2. 輻射防護計畫訂定與修改。
3. 實驗場所自動檢查作業制度之建立。
4. 環安衛訪問團訪視理、工、醫、生農、公衛、電資與生科學院實驗場所。
5. 毒性化學物質場所運作訪視。
6. 生物安全實驗場所訪視。
7. 游離輻射實驗場所訪視。
8. 校園安全巡檢。

六、召開環安衛相關委員會

1. 環境保護暨職業安全衛生委員會。
2. 毒性化學物質運作管理委員會。
3. 輻射防護管理委員會。
4. 生物安全會。

七、緊急事故應變與處理

1. 輔導指定系所、館舍進行演練，增進緊急應變能力。
2. 置備人員防護具、化學洩漏處理車等設備，協助緊急事故應變。



未來展望

環安衛中心將充分利用現有空間與設備，以更前瞻的理念、更互動的關係，加強環保及安全衛生之檢測與稽查，建立校園環境管理體系，預防意外災害發生，從而保護環境與人員健康，並加強教育訓練以落實環安衛觀念，朝向校園永續發展而努力，期為學界之楷模、社會之表率。

學術單位





NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY



3.1 壹｜文學院

現有系所

- 中國文學系
- 外國語文學系
- 歷史學系
- 哲學系
- 人類學系
- 圖書資訊學系
- 日本語文學系
- 戲劇學系
- 藝術史研究所
- 語言學研究所
- 音樂學研究所
- 臺灣文學研究所
- 華語教學碩士學位學程
- 翻譯碩士學位學程

附設單位

- 外語教學暨資源中心
- 語文中心
- 國際華語研習所
- 佛學研究中心
- 佛學數位圖書館暨博物館
- 太平洋研究中心
- 臺灣研究中心
- 日本研究中心

歷任院長

錢歌川〔1947.02-1948.07〕
沈剛伯〔1948.08-1969.07〕
朱立民〔1969.08-1975.07〕
陳奇祿〔1975.08-1977.07〕
侯　健〔1977.08-1983.07〕
王曾才〔1983.08-1984.08〕
朱　炎〔1984.09-1990.07〕
黃啟方〔1990.08-1993.07〕
林耀福〔1993.08-1999.07〕
李東華〔1999.08-2002.07〕
彭鏡禧〔2002.08-2005.07〕
葉國良〔2005.08-2011.07〕
陳弱水〔2011.08- 迄今〕

簡史

文學院前身為日治時期之「臺北帝國大學文政學部」。臺灣光復後，原有之「文政學部」分別設置為文學院及法學院。當時文學院設有中國文學、歷史學、哲學共三學系，1947 年增設外國文學系，1949 年再增設考古人類學系。1955 年起，外國文學系改稱外國語文學系。1961 年又增設圖書館學系。自 1982 年起，考古人類學系改稱人類學系。1994 年增設日本語文學系。自 1998 年起，圖書館學系改稱圖書資訊學系。1999 年增設戲劇學系，2008 年中國文學系增設國際學生學士班。

文學院於 1949 年設置文科研究所。1957 年起，改為中國文學、歷史學、哲學、考古人類學四研究所。1966 年增設外國語文學研究所。1967 年中文所及歷史所增設博士班，歷史所碩士班分設近代史組、一般史組及中國藝術史組。1970 年外文所增設博士班。1980 年增設圖書館學研究所。1982 年考古人類學研究所更名為人類學研究所。1985 年哲學所增設博士班。1988 年歷史所一般史組、近代史組合併，不再分組。1988 年圖書館學研究所增設博士班。1989 年歷史所之中國藝術史組獨立為藝術史研究所。1994 年增設語言學研究所。1995 年設立戲劇研究所。1996 年增設音樂學研究所。1997 年人類所增設博士班。1998 年圖書館學研究所更名為圖書資訊學研究所。2000 年藝術史所增設博士班。2002 年語言所增設博士班。2003 年日文系增設日文研究所碩士班。2004 年增設臺灣文學研究所。2010 年臺灣文學研究所增設博士班。2011 年增設華語教學碩士學位學程。2012 年增設翻譯碩士學位學程。2014 年戲劇所增設博士班。

1976 年撤銷外文系語言實習室，改設文學院之視聽教育館，工作項目包括輔助教學、協助視聽教材的蒐集與製作，並提供相關之服務。2011 年改名為外語教學暨資源中心（簡稱外語教學中心）。1981 年起，設立語文中心，分置中語、外語兩組，以加強語文推廣教育，提供校內外人士進修之機會。1997 年，原史丹福大學主辦之美國各大學中國語文聯合研習所由本院接辦。1999 年改隸屬語文中心，更名為國際華語研習所。2015 年國際華語研習所改制為院功能性二級單位。2009 年，設立佛學研究中心及佛學數位圖書館暨博物館。2011 年，設立太平洋研究中心及臺灣研究中心。2013 年，設立日本研究中心。

教學資源

為了增進教學效果，文學院各系所不斷充實或更新設備。本校館藏人文相關圖書豐富，數量為全國大學之冠；外語教學中心現有各種錄影帶、錄音帶及電影片等數以萬計，且有網路外語教學教室；人類學博物館更收藏眾多珍貴的民族及考古文物。此外文學院電腦教室設備完善，亦提供優良的教學環境。

學術研究

文學院教師素重研究著述，量多質精，久為士林稱道。出版品方面，除全院性之《臺大文史哲學報》外，各系、所大多編印有專業之學術刊物並定期出版，如《臺大中文學報》、《中外文學》季刊、《臺大歷史學報》、《哲學論評》、《考古人類學刊》、《圖書資訊學刊》、《臺大日本語文研究》、《戲劇研究》、《美術史研究集刊》、《臺大佛學研究》、《臺灣文學研究集刊》和 NTU Studies in Language and Literaturee 等。中文系與歷史系尚聯合出版《文史叢刊》。

目標

在全國各文學院中，本校文學院歷史最悠久，研究範疇最多，十四個系所、學位學程中，或屬於傳統人文學，或屬於外國語文領域，或屬於藝術相關領域，豐富而多元。

全力發展人文教育與研究並發揚人文價值，乃文學院相傳的努力目標。具體而言，本院有以下幾重使命。首先，我們有培養人文人才的責任。知識的創新，思想的煥發，教育的改善，文化生活的豐富，精神生活的提升，都是臺灣永續發展路途中必須追求的目標。作為臺灣最重要綜合性大學的文學院，本院有責任為社會提供素質良好且具創造力的人文人才。其次，本院負有學術發展的使命。進行研究、著書立說是本院教師的本分之一，這些工作是新知識、新見解的重要源頭。本院的另一任務是提升全校同學的人文認識與素養。除了文學院自身的教育，我們還為學校提供大量的共同課程和通識課程。這項工作，既能為臺大培養具有人文視野的人才，也有助於強化臺灣的文化體質。本院為達成這些使命而不斷努力。

資訊交流

設院時間 | 1945 年

院　　長 | 陳弱水

電　　話 | （02）3366-3988

傳　　真 | （02）2363-8818

網　　址 | http://liberal.ntu.edu.tw/

電子信箱 | liberal@ntu.edu.tw

一 中國文學系

簡介

1928 年，日本政府在臺灣成立臺北帝國大學，最初設文政、理農二學部。次年，文政學部「文學科」增設「東洋文學講座」，以中國文學為主要講授內容，此即本系之前身。民國 34 年，臺灣光復，國民政府接收臺北帝國大學，定名為「國立臺灣大學」。臺大依我國學制，將原各「學部」改稱「學院」，文政學部分為文學及法學兩學院，「科」改稱「系」。文學院初設中文、歷史、哲學三系，本系正式成立。46 年，本系設立中國文學研究所碩士班，56 年復增設博士班。61 年又於本校夜間部增設中國文學系，86 年，夜間部改制為進修學士班（95 學年度已停招）。另，本系於 97 年成立「國際學生學士班」，採小班菁英式教學，提供有志於華語文及漢學研究之外籍學生良好的學習環境。

本系自正式成立以來，始終在穩定之中求均衡發展。光復初期，至本系任教者有多位出身於北京大學，如臺靜農、毛子水、董作賓、戴君仁、李孝定、洪炎秋、張敬先生等，因此本系頗能延續當年北京大學中文系之學風。此外鄭騫先生畢業於燕京大學，屈萬里、董同龢、王叔岷先生等來自中研院史語所，亦為本系添注多樣之學術活水源頭。故師資及課程方面皆能朝多元及均衡之方向發展，成為本系一大特色。

本系雖名為「中國文學系」，唯「文學」一詞乃係廣義之文學，非僅指詩、詞、小說之純文學。故本系之教學目標乃在發揚中國文化，傳授經學、小學、諸子、文學、文獻學等專門知識，以培養學生對於中國語言、文學、學術思想、文獻資料深厚之認知與研究能力，並期勉學生以堅實之學術訓練與文化素養作為日後從事學術研究、語文教學、藝文創作及各項文化工作之基礎。準此，本系之課程採多元化設計，基礎課程與進階課程並重，重視古典之外亦不忽略現代，各領域皆開設課程多門，以求均衡。

本系未來之努力方向可分以下數項：

一、 繼續加強國際交流：本系近年來與亞洲及歐美國家之著名大學多簽訂有學術交流協議，例如上海復旦大學、捷克查理士大學、美國 UCLA 等；另與香港城市大學、上海復旦大學簽訂交換生協定；韓國漢陽大學簽訂跨國雙學位協定，藉由互訪提昇本系在國際漢學界的地位。

二、 爭取多元化的師資：未來本系在徵聘教師上，將多延聘外校或國外優秀學者，以促進本系師資來源之多元化。

三、 豐富華語文教學課程：本系大學部現開設有「華語教學法」，100 學年度更參與「華語教學碩士學位課程」的設立，開設更多相關課程，以呼應全球華語熱的時代趨勢。

師資

專任教師：53 人

兼任教師：24 人

博士學位：71 人

碩士學位：5 人

其他：1 人

教授兼系主任

李隆獻　臺大中文所博士

專任教師

教授

周鳳五　臺大中文所博士

葉國良　臺大中文所博士

張蓓蓓　臺大中文所博士

楊秀芳　臺大中文系博士

鄭毓瑜　臺大中文所博士

梅家玲　臺大中文系博士

蔡　瑜　臺大中文所博士

陳昭瑛　臺大外文所博士

方　介　臺大中文所博士

李惠綿　臺大中文所博士

徐芳敏　臺大中文所博士

洪淑苓　臺大中文系博士

康韻梅　臺大中文所博士

黃奕珍　臺大中文所博士

徐富昌　臺大中文所博士

劉少雄　臺大中文所博士

曹淑娟　臺大中文所博士

張素卿　臺大中文所博士

歐麗娟　臺大中文所博士

蔡振豐　臺大中文所博士

徐聖心　臺大中文所博士

李錫鎮　臺大中文所博士

李存智　臺大中文所博士

謝佩芬　臺大中文所博士

陳志信　中正中文所博士

張麗麗　清大中文所博士

趙飛鵬　臺大中文所博士

劉文清　臺大中文所博士

陳翠英　臺大中文所博士

副教授

魏岫明　美國密西根大學語言學博士

彭美玲　臺大中文所博士

蔡璧名　臺大中文所博士

盧桂珍　臺大中文所博士

羅鈴沛　臺大中文所博士

丁　亮　東海中文所博士

李文鈺　臺大中文所博士

吳旻旻　臺大中文所博士

伍振勳　清大中文所博士

黃啟書　臺大中文所博士

林永勝　清大中文所博士

高嘉謙　政大中文所博士

汪詩珮　清大中文所博士

潘少瑜　臺大中文所博士

林宏佳　臺大中文所博士

許暉林　哥倫比亞大學東方語文與文化系博士

劉正忠　臺大中文系博士

助理教授

楊芳燕　美國威斯康辛大學歷史系博士

蔡祝青　輔大比較文學所博士

沈凡玉　臺大中文所博士

史甄陶　清大中文所博士
曹美秀　臺大中文所博士
侯潔之　臺師大國文所博士

名譽教授

裴溥言　國立女子師範學院國文系
林文月　臺大中文所碩士
張　亨　臺大中文所碩士
曾永義　臺大中文所博士
何寄澎　臺大中文所博士

兼任教師

教授

梅　廣　美國哈佛大學語言學博士
黃沛榮　臺大中文所博士
陳美鸞　美國辛辛那堤大學鋼琴演奏博士
齊益壽　臺大中文所碩士
梁榮茂　臺大中文所碩士
潘美月　臺大中文所碩士
曾永義　臺大中文所博士
鍾彩鈞　英國倫敦大學亞非學院遠東系博士
林麗真　臺大中文所博士
周志文　臺大中文所博士
夏長樸　臺大中文所博士
方　瑜　臺大中文所碩士
柯慶明　臺大中文所學士（與臺文所合聘）
李偉泰　臺大中文所博士
張寶三　臺大中文所博士
蕭麗華　臺大中文所博士
李宗焜　北京大學古文獻研究所博士
何寄澎　臺大中文所博士
何澤恆　臺大中文所博士

副教授

吳統雄　政大新聞所博士
宋淑萍　臺大中文所碩士
蔣秋華　臺大中文所博士
卓清芬　臺大中文所博士

助理教授

歐陽宜璋　政大中文所博士

教學研究設備

1. 本系設置視聽教學媒體基本設備 1 套，近年並增加數位相機及液晶投影機等高科技器材，供師生教學研究之用。
2. 本系藏有歷屆研究生畢業論文 1,048 冊，各項學術演講之錄音、錄影 1000 餘份，有關戲曲、電影和音樂之錄音帶、錄影帶等視聽教材若干種，《儀禮 • 士昏禮》黑白電影及彩色 3D 動畫各一部，可供研究教學使用。

課程規劃

大學部

1. 畢業應修學分數：128 學分。
2. 本系必修課程：44 學分。

大學部必修科目表

【一年級必修】（共 12 學分）

課程科目	學分
文學概論（上）（下）	2/2
國學導論（上）（下）	2/2
語言學概論（上）（下）	2/2

【二年級必修】（共 18 學分）

課程科目	學分
中國文學史（上）（下）	3/3
文字學（上）（下）	2/2
歷代文選及習作（上）（下）	2/2
詩選及習作（上）（下）	2/2

【三年級必修】（共 10 學分）

課程科目	學分
中國思想史（上）（下）	3/3
聲韻學（上）（下）	2/2

【四年級必修】（共 4 學分）

課程科目	學分
訓詁學（上）（下）	2/2

3. 群組必修：20 學分

	課程科目	學分	說明
A	現代詩選、現代散文選、現代小說選、近現代文學史	2/2	四門必選一門
B	詞選及習作、小說選、戲曲選	2/2	三門必選一門
C	周易、尚書、詩經、禮記、左傳	2/2	五門必選一門
D	四書、老子、莊子、荀子、史記	2/2	五門必選一門
E	楚辭、昭明文選、文心雕龍、詩品、世說新語	2/2	五門必選一門

附註：

一、 畢業應修最低學分數：共同必修學分（12）+ 通識教育學分（18）+ 系訂必修學分（64）+ 選修學分（34）=128 學分

二、 共同必修科目 12 學分（含國文 6+ 外（英）文 6 等領域科目及進階英語一、二各 0 學分）

三、 服務課（一）（二）（三）必修，但 0 學分

四、 體育（一）（二）（三）（四），必修 4 學分，但不計入畢業總學分內

五、 選修 34 學分（其中 6 學分得選修外國語言課程，另得選修外系課程 8 學分）

六、 輔系學分不計入本系 128 畢業學分內

國際學生學士班必修科目表

【一年級必修】（共 18 學分）

課程科目	學分
現代中文及習作一（上）（下）	3/3
中國歷史與文化（上）（下）	2/2
漢語語言學（上）（下）	2/2
初級中國文字學（上）（下）	2/2

【二年級必修】（共 18 學分）

課程科目	學分
現代中文及習作二（上）（下）	3/3
歷代文選（上）（下）	2/2
中國文學史一（上）（下）	2/2
國學概說（上）（下）	2/2

【三年級必修】（共 8 學分）

課程科目	學分
歷代詩選（上）（下）	2/2
中國文學史二（上）（下）	2/2

【四年級必修】（共 4 學分）

課程科目	學分
中國思想概說	2/2

附註：

一、 畢業應修最低學分數：共同必修學分（12）+ 通識教育學分（18）+ 系訂必修學分（48）+ 選修學分（50）=128 學分

二、 共同必修科目 12 學分（含國文 6+ 外文 6 等領域科目及進階英語一、二各 0 學分）

三、 服務課（一）（二）（三）必修，但 0 學分

四、 體育（一）（二）（三）（四），必修 4 學分，但不計入畢業總學分內

五、 選修 50 學分（至少應有一半為本系開設者）

六、 輔系學分不計入本系 128 畢業學分內

研究所

碩士班研究生至少須修滿 30 學分，必修高級英文並通過必讀書目考試。博士班研究生至少須修滿 24 學分，必修第二外國語並通過博士候選人資格考試。上述學分均不包括畢業論文。

學術活動

1. 每月定期舉辦學術討論會一次，由系內教師輪流主講，全系教師、研究生共同參與，以交換研究心得，迄今已舉辦三百餘次。
2. 定期編印《臺大中文學報》（季刊）、《中國文學研究》（半年刊）、《臺大中文系學術論著提要》（年刊）、《文史叢刊》（選印博士論文）等學術刊物。
3. 民國 58 年在孔德成教授領導下，拍攝完成「儀禮士昏禮」影片，根據經典記載將古代禮俗搬上銀幕。至 88 年，葉國良教授又據以製作彩色 3D 動畫。此外曾先後集結多位教授之智慧經驗，編纂完成《百種詩話類編》、《中國文字》、《中國文學批評資料彙編》等多種學術性專著。
4. 民國 77 年與中國唐代學者聯誼會合辦「第一屆國際唐代學術會議」，宣讀論文 47 篇。78 年主辦「宋代文學與思想學術討論會」，宣讀論文 24 篇，會後出版《宋代文學與思想》一書。85 年 4 月主辦「語文、情性、義理—中國文學的多層面探討國際學術會議」，會後出版論文集。88 年 5 月 8～9 日，與中國經會研究會及中央研究院中國文哲研究所籌備處共同主辦「《周易》、《左傳》國際學術研討會」，宣讀論文 31 篇。89 年 5 月 14～16 日，與中國聲韻學學會聯合主辦「第六屆國際暨第十七屆中華民國聲韻學學術研討會」。89 年 5 月 6 日，主辦「大學中文系所開通識課程教材教法研討會」，共有 15 位學者就相關課題進行研討及意見交換。89 年 11 月 24～25 日，舉辦「紀念錢穆先生逝世十週年國際學術研討會」，會後出版論文集。90 年 3 月 16～17 日，舉辦「日本漢學國際學術研討會」，會後出版論文集。90 年 6 月 28～

29 日，舉辦「王叔岷先生學術成就與薪傳研討會」，會後出版論文集。90 年 11 月 23 日至 91 年 1 月 10 日，與圖書館合辦「臺靜農先生百歲冥誕系列紀念活動」；11 月 23 ～ 24 日舉辦學術研討會，會後出版論文集；同時並舉辦手稿書畫特展，至 91 年 1 月 10 日止。91 年 11 月 7 ～ 8 日，與音樂所及美國哥倫比亞大學東亞系聯合舉辦「文化場域與教育視界；晚清一四零年代國際學術研討會」，發表論文15篇。92年11月7～8 日，與日文系合辦「第二屆日本漢學國際學術研討會」。93 年 4 月 27 ～ 28 日，與中央研究院中國文哲研究所等聯合主辦「湯顯祖與牡丹亭國際學術研討會」，發表論文 30 篇。93 年 10 月 29 日，與東亞文明研究中心合辦「第三屆日本漢學國際學術研討會」，發表論文 11 篇。94 年 3 月 20 日，與成功大學中文系合辦「唐宋元明學術研討會」，發表論文 12 篇。94 年 5 月 6 日，與東亞文明研究中心合辦「第四屆日本漢學國際學術研討會」，發表論文 9 篇。94 年 6 月 20 ～ 21 日，與行政院文建會合辦「鄭因百先生百歲冥誕國際學術研討會」，發表論文 25 篇。95 年 9 月 15 ～ 16 日，與文建會、中央研究院歷史語言研究所及國家圖書館共同合辦「屈萬里先生百歲誕辰國際學術研討會」，發表論文 25 篇。95 年 11 月 7 ～ 9 日，與武漢大學、芝加哥大學合辦「2006 國際簡帛學國際論壇」。96 年 4 月、97 年 4 月，與東華大學中文系合辦第一、二屆「人文典範的探尋學術研討會」。96 年 9 月 28 ～ 29 日，主辦「紀念歐陽修一千年誕辰國際學術研討會」，發表論文 13 篇。96 年 11 月 10 ～ 11 日，與武漢大學、芝加哥大學合辦「2007 中國簡帛學國際論壇」，發表論文 48 篇。97 年 12 月 27 ～ 28 日，舉辦「先秦文本與出土文獻學術研討會」，發表論文 18 篇。98 年 4 月 24 ～ 25 日，與政治大學合辦「抒情的文學史國際學術研討會」，發表論文 12 篇。98 年 9 月 25 ～ 27 日，與唐代學會、臺灣大學文學院、歷史系、中興大學文學院、中文系合辦「第九屆唐代文化國際學術研討會」，發表論文 40 篇。98 年 10 月 9 ～ 10 日，舉辦「第一屆文字文本文獻國際學術研討會」，發表論文 16 篇。98 年 10 月 28 日，舉辦「孔德成先生學術與薪傳研討會」，發表論文 20 篇。99 年 1 月 14 日，與成功大學中文系合辦「物質文化與人文傳統學術研討會」，發表論文 12 篇。99 年 6 月 11 日，與東華大學中文系合辦「第四屆人文典範的探尋學術研討會」，發表論文 6 篇。99 年 8 月 7 ～ 8 日，舉辦「先秦文本與思想國際學術研討會」，發表論文 25 篇。99 年 9 月 24~25 日，舉辦「文學典範的建立與轉化國際學術研討會」，發表論文 20 篇。99 年 11 月 26 日，與政治大學中文系合辦「文化史視野下的文學批評學術研習會」，進行 10 場專題討論及演講。100 年 11 月 26~27 日，舉辦「出土文獻與研究方法國際學術研討會」，發表論文 17 篇。101 年 3 月 16~18 日，舉辦「經學與文學國際學術研討會」，發表論文25篇。101年6月8日，與東華大學中文系合辦「第六屆人文典範的探尋學術研討會」，發表論文 6 篇。101 年 12 月 7~8 日，舉辦「語文與文獻國際學術研討會」，發表



論文 18 篇。102 年 4 月 20~21 日，與中國經學研究會合辦「第八屆中國經學國際學術研討會」，發表論文 34 篇。102 年 6 月 1 日，與成功大學中文系、東華大學中文系合辦「第一屆臺大成大東華三論壇學術研討會：古典與新潮」，發表論文 13 篇。102 年 9 月 5~6 日，舉辦「林文月先生學術成就與薪傳國際學術研討會」，發表論文 26 篇。103 年 5 月 24~25 日，舉辦「王叔岷先生百歲冥誕國際學術研討會」，發表論文 25 篇。103 年 6 月 21 日，與成功大學中文系、東華大學中文系合辦「第二屆臺大、成大、東華三校聯合學術會議」，發表論文 9 篇。104 年 5 月 22 日，與成功大學中文系、東華大學中文系合辦「近世語言、文學與思想：第三屆臺大、成大、東華三校聯合學術會議」，發表論文 11 篇。

就業與進修管道

■ 可習得之專業能力

（1） 學術研究
（2） 文藝創作
（3） 中文教學
（4） 大眾傳播及媒體創作（如書法、國劇、報導文學與新聞寫作）
（5） 國劇及音樂研究

■ 主要進修領域

（1） 中文研究所
（2） 臺灣文學研究所
（3） 國外之東亞研究所
（4） 其他（如大眾傳播、語言學、歷史、藝術等）

■ 就業管道

（1） 學術研究
（2） 文字工作者
（3） 教育工作者
（4） 新聞、出版從業員

資訊交流

設系時間 | 民國 34 年
系 主 任 | 李隆獻教授
電　　話 | （02）3366-4002-7
傳　　真 | （02）2363-6496
網　　址 | http://www.cl.ntu.edu.tw/
電子信箱 | chinlit@ntu.edu.tw

二 外國語文學系

簡介

本系前身隸屬於民國 17 年在台創校的日本臺北帝國大學文政學部，民國 36 年正式成立國立臺灣大學外國文學系，民國 44 年更名為外國語文學系。民國 55 年設外國語文學研究所碩士班，56 年成立夜間部外國語文學系，復於 59 年增設研究所博士班。本系研究所所長均由系主任兼任，以結合並有效運用系所之師資與設備。

本系首任系主任黃仲圖先生，為國內外語教學之前輩。第二任主任英千里先生則為政府遷台時，最後一批以專機由大陸搶接先來台之學界耆宿。民國 55 年，朱立民先生接任本系系主任。民國 58 年朱先生出任台灣大學文學院院長，主任之職由顏元叔先生接掌，並創辦《中外文學》月刊（2007 年起改為季刊），至今仍為海內外研究人士青睞。朱、顏兩位先生對日後國內英美文學及比較文學教育及課程安排之走向發揮長遠之影響，人稱「朱顏改」。

爾後侯健、胡耀恆、王秋桂、林耀福、宋美華、彭鏡禧、高天恩、張漢良、廖咸浩、邱錦榮、劉亮雅、梁欣榮等教授先後出掌本系系務，持續進行課程改革，推動教師評鑑制度，設立系務、課程、及教師評審等委員會，出版英文學術期刊及英文學生系訊等。在系際與校際交流合作方面，支援文學院先後成立語言學研究所、日本語文學系、以及戲劇研究所，並曾主辦多次國際、國內學術會議，廣受各方矚目與好評。現任系主任為曾麗玲教授。

本系教學之宗旨，在培養兼具人文素養之高級外語及學術研究人才，推動外國語文學研究，提升語言訓練的層次，並為本土文化開拓更寬廣的視野，激盪學術與創作之發展。課程安排力求文學與語言訓練並重，近年更增開多種實用選修課程，以因應時代及社會之需求。

本系將繼續更新課程設計，強化師資設備，為社會培育高級外國語文及學術人才。

師資

專任教師：76 人

兼任教師：29 人

博士學位：78 人

碩士學位：28 人

教授兼系主任

曾麗玲　國立臺灣大學外文所博士

專任教師

教授

張惠娟　麻州大學比較文學研究所博士

鮑曉鷗　巴塞隆納自治大歷史系博士

姜台芬　國立台灣大學外國語文研究所博士

廖咸浩　史丹福大學比較文學／亞洲文學博士

張小虹　密西根大學英文系博士
唐格理　夏威夷大學哲學系博士
黃毓秀　國立台灣大學外文研究所碩士
邱錦榮　國立台灣大學外文所博士
廖朝陽　普林斯頓大學東亞研究所博士
劉亮雅　德州大學奧斯汀校區英文所博士
奇邁可　耶魯大學文藝復興系博士
張淑英　西班牙馬德里大學西班牙拉丁美洲文學博士
蔡秀枝　國立臺灣大學外國語文學研究所博士
楊明蒼　國立台灣大學外文所博士
黃宗慧　國立台灣大學外文所博士
葉德蘭　賓州州立大學文學院口語溝通系博士
吳雅鳳　格拉斯哥大學英文所博士
胥嘉陵　伊利諾大學語言學研究所博士
傅友祥　加拿大蒙特婁大學英文系博士
高維泓　英國肯特大學英文系博士
簡　潔　德國慕尼黑大學德國語文學研究所博士

副教授

梁欣榮　Texas A&M Univ 英美文學博士
楊乃冬　德州大學奧斯汀分校外語教育研究所博士
阮綺霞　里昂第三大學哲學系博士
范吉歐　英國倫敦大學古典文學博士
沈曉茵　康乃爾大學戲劇系博士
馬耀民　國立台灣大學外研所博士
李欣穎　美國紐約州立大學水牛城分校英文系
史嘉琳　荷蘭萊頓大學語言學博士
朱偉誠　色薩大學人文研究中心英美文學博士
李紀舍　紐約州立大學石溪分校比較文學博士
柏逸嘉　加拿大亞伯達大學英文系博士
魏思博　英國曼徹斯特大學英文系博士
高照明　曼徹斯特科技大學語言工程系博士
王寶祥　加州大學聖塔芭芭拉校區戲劇系博士
沈志中　法國巴黎第七大學基礎精神病理學暨精神分析博士
張嘉倩　德州大學奧斯汀校區外語教育研究所博士
簡瑞碧　臺大外文研究所博士
趙恬儀　英國色薩大學人文研究中心博士
蕭立君　美國紐約州立大學水牛城分校比較文學博士
李鴻瓊　臺大外文研究所博士
齊東耿　美國耶魯大學比較文學研究所博士
孟克禮　美國奧瑞岡大學比較文學研究所博士
黃馨瑩　美國哥倫比亞大學課程與教學所博士
索奧加　俄羅斯國立同斯克大學語言學系博士
蔡毓芬　英國新堡大學口譯暨筆譯研究所博士

助理教授

陳維玲　巴黎第四大學法國文學博士
奚永慧　國立臺灣大學外國語文學研究所博士
許文僊　伊利諾大學香檳校區第二語言習得與師資教育博士
施純宜　英國雷汀大學戲劇系博士

王珊珊　美國夏威夷大學曼諾亞分校語言學系博士
林倩君　海德堡大學德國語文學研究所德國文學博士
林湘漪　法國柏桑松大學語言學博士
高瑟濡　英國布里斯托大學英文系博士
白保羅　西班牙巴塞隆納大學西班牙語文教學系博士
廖勇超　臺大外文研究所博士
熊宗慧　俄羅斯國立莫斯科大學語言學系博士
廖彥棻　美國哥倫比亞大學藝術暨人文學系博士
翁家傑　美國耶魯大學英文系博士
王沐嵐　英國牛津大學英文系博士
龍本善　馬德里自治大學語言學、現代語文、科學邏輯與哲學、文化理論及比較文學研究所博士
劉雅詩　美國印第安納大學英國文學系博士
林祐瑜　美國伊利諾大學（香檳校區）心理系博士
吳沃剛　德國科隆大學哲學院博士
陳重仁　國立臺灣師範大學英語學系博士
黃恆綜　美國德州大學奧斯汀分校外語教育研究所博士
黃山耘　美國聖母大學英文系博士
朱杰佑　英國蘭卡斯特大學 Linguistics for Language Teaching 博士
許以心　英國倫敦大學大學學院英國語文學系博士

助理教授級專業技術人員

吳敏嘉　輔仁大學翻譯學研究所碩士

講師

賀安莉　瑪麗維爾學院教育碩士
謝艾米　巴黎第七大學東方語言、文學及文化系碩士；台灣師範大學華語文教學碩士
俞燕妮　臺灣大學外國語文學研究所、曼徹斯特大學教育學院碩士
漢駿緯　德國漢諾威大學人文社會學院博士

講師級專業技術人員

蔡自青　美國加州蒙特利國際事務學院口筆譯研究所碩士

兼任教師

高天恩　夏威夷大學美國研究系博士
圖莉　義大利羅馬 La Sapienza 大學中文系博士
歐陽永樂　義大利巴勒摩大學法學院博士
葉麗儀　巴黎笛卡爾大學一巴黎第五大學語言學研究所博士
張裕敏　國立臺灣師範大學翻譯研究所博士
黃惠如　台灣大學語言學研究所博士
李姿儀　英國新堡大學 School of Modern Languages 博士
曾琦智　美國加州大學河濱分校教育研究所博士
辜炳達　英國倫敦大學大學學院博士
徐維娟　美國夏威夷大學英語教學碩士
湯麗明　輔仁大學翻譯學研究所碩士
彭泰迪　加拿大曼尼托巴大學 JurisDoctor

林祖誠　台大戲劇系碩士
宋德明　國立台灣大學外文研究所碩士
歐德尼　法國勒阿弗爾大學國際事務科技碩士
蔡嘉穎　德國萊茵波昂菲德里希威廉大學翻譯學系碩士
陳素麗　法國里昂盧米埃第二大學電影暨視聽研究碩士
敖馨郁　荷蘭萊頓大學中國語言及文化學系
初雅士　真理大學宗教學系
拉貝明契　法國里昂第二大學德語及斯堪地那維亞語系碩士
李秀蓮　德國福萊堡大學德文系碩士
蔣希敏　美國蒙特瑞國際研究學院口筆譯研究所碩士
陳音卉　波蘭華沙大學中東歐研究所碩士
彭信之　以色列希伯來大學猶太文明研究所碩士
杜孝捷　輔仁大學西班牙文文學研究所碩士
鍾玉珏　美國夏威夷州立大學 Manoa 分校傳播學系碩士
馬里奧　馬德里自治大學文學院東亞研究碩士
郭恬君　國立臺灣師範大學翻譯研究所碩士
王芮思　台大外文系碩士

教學研究設備

本系外語教學大量使用外語教學暨資源中心之專業設備及教材（詳見外教中心簡介）。同時為培訓口譯專業人才，外教中心已規劃同步口譯設備及隔音教室。學士班各年級課程亦使用教務處所轄教學大樓，每間教室均配有 e 化講桌與投影機。本系另有兩間研討室，備有筆記型電腦與投影機，提供碩博士班課程使用。各教師研究室均配有個人電腦、雷射印表機，並與網際網路連線，以利教師研究教學。

本系每年購置西文圖書兩千餘冊，訂閱西文期刊近兩百種，學習研究資源豐富。

課程規劃

大學部

畢業應修學分數為 128 學分，含共同必修國文（6）、外文（6）、通識（18）、系訂必修（80）及選修（18）。系訂必修包含文學作品讀法上（3）、文學作品讀法下（3）、西洋文學概論一（3）、西洋文學概論二（3）、歐洲文學 1350-1800（3）、歐洲文學 1800 以後（3）（四選三）、中世紀英國文學（3）、十六世紀英國文學（3）、十七與十八世紀英國文學（3）、浪漫時期英國文學（3）、維多利亞時期英國文學（3）、二十世紀英國文學（3）、早期美國文學（3）、十九世紀美國文學（3）、二十世紀美國文學（3）（九選五）、戲劇選讀一（3）、戲劇選讀二（3）、小說選讀一（3）、小說選讀二（3）（四選三）、第二外語二上下（6）（與共同必修之外文同一語言）、英語口語訓練一上下（4）、英語口語訓練二上下（4）、英文作文一上下（4）、英文作文二上下（4）、英文作文三上下（4）、翻譯及習作上下（4）（二選一）、語言學概論上下（6）、文學與文化專題（9）。選修課程涵蓋語言學、語言教學及進階外語等課程，學生可以任選 18 學分或修習其他院系課程。

研究所

碩士班畢業應修學分數為 30 學分，必修科目為研究方法與學術英文寫作一（3）及研究方法與學術英文寫作二（2），其他選修科目分為三類，第一類併時性文學理論及方法論課程、第二類貫時性斷代及專家課程、第三類併時性文學、主題學、跨文類及文化研究課程，各必修至少 3 學分，以及第二外國語（不計學分，可依規定抵免或參加第二外國語免修甄試，通過者得免修）。博士班必修科目為「文學理論」（3）、「西洋思想史」（3）、「比較文學方法」（3）（三選一）以及第二外國語（申請抵免或免修方式同上），畢業應修學分數 30 學分。

學術活動

1. 每月定期舉辦專題演講，由系內教師輪流主講，全系師生可自由參與，並常不定期邀請國內外知名學者專家蒞校演講或主持學術座談會。
2. 出版《中外文學》及英文期刊 *NTU Studies in Language and Literature*。
3. 近年來本系經常主辦全國性及國際性學術會議。

就業與進修資料

■ 可習得之專業能力

（一）英文聽、說、讀、寫之能力

（二）文學鑑賞及批評能力

（三）第二外國語文能力

（四）英外語教學之理論與實務

（五）中、英及第二外語口譯、翻譯能力

（六）語言學

（七）戲劇實務

■ 主要進修領域

（一）外國語文學研究所

（二）英語研究所

（三）語言學研究所

（四）翻譯研究所

（五）戲劇研究所

（六）比較文學研究所

（七）新聞學研究所

（八）藝術史研究所

（九）名人文藝及社會科學研究所

就業管道

畢業後可從事外語教學、學術研究、翻譯、口譯、新聞編譯、文字編輯、外貿事業、外交、雜誌出版業、文學創作、文學評論、藝術工作、觀光服務業、電腦文書處理等需外語能力及人文素養之工作。

資訊交流

設系時間 | 民國 36 年

系 主 任 | 曾麗玲主任

電　　話 | （02）3366-3215

傳　　真 | （02）2364-5452

網　　址 | http://www.forex.ntu.edu.tw/

電子信箱 | forex@ntu.edu.tw

三 歷史學系

簡介

1928 年，臺北帝國大學成立，在文政學部下設置史學科，是本系的源起。1945 年，國民政府接收臺北帝大，改制為國立臺灣大學，史學科也改為歷史系。1949 年，臺大設立文科研究所，分為史學、文學兩部，同時考古人類學自歷史學系分出，單獨成系。1957 年，本系正式設立歷史學研究所，僅有碩士班；1967 年，進一步成立博士班，以培養高級學術人才。數十年來，本系培育之歷史教學及研究人才遍佈海內外。

早年，本系在教學與研究上以中國史為重，頗有一些著名的教授擔綱。特別是中國內戰結束後，許多重要史學家從大陸來臺，相繼進入本系執教。當時，校長傅斯年本身是著名史學家，對歷史系課程有所規劃。此外，郭廷以、徐子明、李宗侗、沈剛伯、夏德儀、張貴永、方豪、姚從吾、勞榦、劉崇鋐、吳相湘、李定一等來臺學者，與楊雲萍等本地教授，都是一時之選，陣容堅強。教研領域廣泛，從古代社會、秦漢魏晉到明清近代、中西交通、西洋史和臺灣史，都有名師指導。之後，隨著時間推移，本系新人輩出，在中國史各個斷代、不同領域、中外史學史、史學方法等，都有優秀的表現。1950 年代後期，本系特別於碩士班中設立中國近代史組，以培養中國近、現代史的專業人才。此後，中國近代史形成本系另一個教研重心。到 1980 年代後期，隨著臺灣走向自由開放，本土研究崛起，臺灣史漸成為本系重要的新興領域，然中國史的研究仍受重視。目前，本系更積極發展世界史領域，致力網羅世界史教學人才，俾提供學生更完整的史學訓練。學生方面，本系在 103 學年度計有：博士生 58 人，碩士生 87 人，大學部 259 人。課程方面，隨著時代的變遷，本系的課程也歷經變化，從過去著重的斷代史、國別史及專史，轉變成較具有層次性及方向性的領域課程。

整體而言，本系致力於訓練學生探討歷史問題的能力，並培養深厚的人文素養與歷史思維，俾在日後生涯中，無論從事史學工作或其他事業，都能擁有解決問題的專業能力與寬廣的人文與歷史視野。

師資

專任教師： 27 人
兼任教師： 31 人
博士學位： 52 人
碩士學位： 5 人

教授兼系主任

楊肅献　英國愛丁堡大學博士

專任教師

教授

吳展良　美國耶魯大學博士

甘懷真　國立臺灣大學博士
王世宗　英國里茲大學博士
陳弱水　美國耶魯大學博士
周婉窈　美國耶魯大學博士
李文良　國立臺灣大學博士
花亦芬　德國科隆大學博士
呂紹理　國立政治大學博士
陳翠蓮　國立臺灣大學博士
張嘉鳳　英國倫敦亞非學院博士
方震華　美國布朗大學博士
陳國棟　美國耶魯大學博士

副教授

王遠義　美國威斯康辛大學博士
衣若蘭　國立臺灣師範大學博士
陳慧宏　美國布朗大學博士
劉巧楣　法國巴黎第一大學博士

助理教授

閻鴻中　國立臺灣大學博士
童長義　國立臺灣大學博士
劉　慧　英國倫敦大學國王學院博士
秦曼儀　法國高等社會科學研究院博士
楊典錕　日本東京大學博士
呂世浩　國立臺灣大學博士
宋家復　美國哈佛大學博士
許雅惠　美國耶魯大學博士
顏杏如　日本東京大學博士
羅士傑　美國布朗大學博士

兼任教師

教授

黃富三　英國劍橋大學碩士
胡平生　國立臺灣大學博士
梁庚堯　國立臺灣大學博士
古偉瀛　加拿大英屬哥倫比亞大學博士
陳永發　美國史丹佛大學博士
杜正勝　國立臺灣大學碩士
黃進興　美國哈佛大學博士
邢義田　美國夏威夷大學博士
王汎森　美國普林斯頓大學博士
李貞德　美國華盛頓大學博士
李孝悌　美國哈佛大學博士
周伯戡　美國芝加哥大學博士
吳密察　日本東京大學碩士
張廣達　北京大學學士
周樑楷　美國紐約大學博士
陳昭容　東海大學博士
陳俊強　國立臺灣師範大學博士
張　元　國立臺灣大學博士
王鴻泰　國立臺灣大學博士
黃克武　美國史丹佛大學博士
黃銘崇　美國哈佛大學博士
林慈淑　輔仁大學碩士

副教授

林維紅　國立臺灣大學碩士
邱澎生　國立臺灣大學博士
陳熙遠　美國哈佛大學博士
陳正國　英國愛丁堡大學博士
鍾淑敏　日本東京大學博士
藍弘岳　日本東京大學博士
李君山　國立臺灣大學博士

助理教授

歐素瑛　國立臺灣師範大學博士
吳啟訥　國立臺灣大學博士

講師

謝金蓉　美國威斯康辛大學碩士實務教師

柯景棋　輔仁大學碩士

教學研究設備

本系現有空間分處於文學院一、二樓、新研大樓、舊總圖一樓及國青中心四樓四處，共計有教師研究室 33 間。此外，公共空間則有研究生研究室、大學部閱覽室、教學研討室、出版品室、會議室、系級系辦公室、學報工作室等。

在硬體設備方面，現有個人電腦 150 台、印表機 49 台、掃描器 25 台於系辦公室及各教師研究室，並有影印機、傳真機、收錄音機、幻燈機、投影機、單槍投影機、數位相機、一般相機、攝影機、筆記型電腦等置於系辦公室供師生教學研究使用。

在圖書設備部份，本系近五年來購置 3,200 冊中文圖書、2,500 冊西文圖書；另外尚購置 450 種期刊，目前皆列為總圖書館館藏，供全校師生借閱。

課程規劃

大學部

本系以培養歷史教學與研究人才，及推展人文教育為教學目的。提供四年課程，課程規劃由淺入深，同學可以量才適性，選擇至少一項專業領域，亦有很大的選修空間，修畢 128 學分後，可獲得歷史學學士學位。其必修課程及學分數如下：（103 學年度在學學生適用）

史學導論（3）、中國史一～四（12）、世界史一～四（12）、臺灣史一～二（6）、「史學史、史學名著、史學方法論」群組（2 學分）及本系專業選修（29）。

學生選課除校定及系定必修、必選 92 學分外，其餘學分由同學依個人興趣，自由在本系或全校其他各系選修。

研究所

碩士班

1. 碩士生修業年限為二至四年，至少須修滿 24 學分（不包括碩士論文學分）
2. 指定修習課程如下：
   （1） 研究實習與討論，碩一必修，共 4 學分。
   （2） 外文史學名著選讀（學分不限）；外籍生得以中文史學名著選讀取代。
   （3） 選修相關輔助學科課程至少一門，畢業學分中相關輔助學科至多 8 學分。

博士班

1. 博士生修業年限為三至七年，至少須修滿 18 學分（不包括博士論文學分）
2. 指定修習課程：研究與討論，博一必修，共 2 學分。
3. 擬定修業計畫（第一學年完成）內容如下：
   （1） 學習歷程回顧
   （2） 未來發展方向
   （3） 自我評估
   （4） 擬修科目、典籍閱讀計畫、語文訓練以及相關學習自我訓練等方面的具體範圍、實行方法和預定進程。
4. 須通過英語與第二外語檢定。

學術活動

1. 每學期定期舉辦講論會，邀請本系教師及系外學者主講，全系教師及學生共同參與。
2. 定期編印《臺大歷史學報》、《文史叢刊》、《臺大歷史系學術通訊》、《史原》、《史繹》等師生學術性刊物。
3. 本系為鼓勵同學從事歷史論文的寫作，至 99 年已辦理四屆臺大歷史金品獎，比賽項目包含論文類、記敘及創意呈現類。
4. 不定期舉辦國內及國際性學術研討會議，民國 94 年召開「集體暴力及其記述：1000-2000 年間東亞的戰爭記憶、頌讚和創傷」國際學術研討會；民國 95 年 10 － 12 月舉辦二次「唐宋史專題工作坊」；民國 96 年 3、6、9、12 月舉辦「臺灣世界史討論會」；民國 97 年 8 月舉辦「傳承與創新：九至十四世紀中國史青年學者研討會」、12 月舉辦「文化交流史研究的比較視野」國際研討會；民國 98 年 6 月舉辦「中國歷史上的統治階級」研討會、10 月舉辦「跨文化研究：語言、人物、物質文化」國際研討會、12 月舉辦「臺灣與海洋亞洲」國際研討會；民國 99 年 2 到 6 月舉辦「臺灣法國合作歐洲史講座系列」、6 月舉辦「文化交流史平台－－交流有道此為梯：幾個實作的取徑」工作坊。99 年 10 月與中央研究院臺灣史研究所、臺大圖書館合辦「東亞海域與臺灣一慶祝曹永和院士九十壽誕國際學術研討會」。

就業與進修管道

1. 可習得之專業能力：歷史學者訓練
2. 主要進修領域
   （1） 傳播
   （2） 教育
   （3） 藝術史
3. 就業管道
   （1） 研究工作
   （2） 歷史教師
   （3） 傳播媒體
   （4） 文字編輯
   （5） 其他

資訊交流

設系時間 | 民國 17 年

系 主 任 | 楊肅獻教授

電　　話 | （02）33664700

傳　　真 | （02）23620028

網　　址 | http://homepage.ntu.edu.tw/~history

電子信箱 | history@ntu.edu.tw

四 哲學系

簡介

臺大哲學系，創立於民國 34 年（1945 年），迄今已過一甲子，但其前身可追溯至日據時代臺北帝國大學文政學部中的哲學科。民國 46 年增設碩士班，74 年成立博士班，89 年起，研究所分東方哲學及西方哲學兩組招生教學，促進專精研究。

本系成立之宗旨在於培育國內哲學人才，欲使學生具備卓越的思考能力，建立正確的價值觀念，深涵豐厚的人文素質，啟動風潮，引領社會之價值導向。本系教學作風開放，與他校系所積極建立合作關係，如與政治大學哲學研究所、宗教研究所、政治研究所、臺灣師範大學教育學系（所）、科學教育研究所、輔仁大學宗教學系、哲學系、國立臺北教育大學語文與創作學系、藝術與造型設計學系、國民教育學系、美國斯克蘭頓大學哲學系及英國南安普敦大學等校系開放校際選課，開拓不同的專業學習。

本系自成立之初迄今，兼綜中西哲學，培養深遠之眼光，高闊之視野，以期收古今中外智慧於一爐。正因此故，本系所之畢業生，於學界、政界、文學、藝術、教育、出版等各行業，均有突出的表現，而不拘一格。

本系未來發展，仍以兼容並蓄為目標。在區分東方哲學組與西方哲學組後，東方哲學組以儒、釋、道為研究方向，西方哲學組則以現代與傳統哲學兼顧為原則，配合教師專長為導向，有系統地介紹並研究中西哲學的菁華。時光匆匆，世代交替，本系目前積極逐年招聘新任教師，承續本系優良的傳統，引領後學，共同為發揚真理而奮鬥。

師資

專任教師：21 人
兼任教師：4 人
博士學位：24 人
碩士學位：1 人

教授兼系主任

李賢中　輔仁大學哲學博士

專任教師

教授

傅佩榮　美國耶魯大學宗教學博士
陳榮華　輔仁大學哲學博士
林火旺　美國愛荷華大學哲學博士
孫效智　德國慕尼黑哲學院哲學博士
彭孟堯　美國愛荷華大學哲學博士
文　哲　德國烏帕塔大學哲學博士、美國伊利諾大學數學博士
苑舉正　比利時魯汶大學哲學博士
杜保瑞　臺灣大學哲學博士
蔡耀明　美國柏克萊加州大學佛學博士

佐藤將之　荷蘭萊頓大學哲學博士

梁益堉　美國印第安那大學哲學博士

副教授

楊金穆　英國牛津大學哲學博士

彭文本　德國基根大學哲學博士

徐學庸　英國格拉斯哥大學哲學博士

林明照　臺灣大學哲學博士

王榮麟　法國巴黎索邦大學哲學博士

助理教授

楊植勝　臺灣大學哲學博士

魏家豪　比利時魯汶大學漢學博士

陳平坤　臺灣大學哲學博士

鄧敦民　英國劍橋大學哲學博士

兼任教師

教授

劉貴傑　文化大學哲學博士

林義正　臺灣大學哲學碩士

陳文團　奧地利茵斯布魯克大學哲學博士

副教授

曾漢塘　臺灣大學哲學博士



教學研究設備

本系目前與人類學系共用系館，共有專任教師研究室 23 間、碩士班、博士班研究室共 3 間、研討室 3 間，並設有圖書室、會議室及電腦室供師生使用，桌上型電腦 35 台、筆記型電腦 40 台、印表機 25 台、傳真機 2 台、投影機 4 台、影印機 2 台。

本系目前收藏於總圖書館之中、日、韓文圖書約 95,000 冊、西文圖書約 60,000 冊、期刊約 120 種。

課程規劃

大學部

必修課程

哲學概論（3）、基本邏輯（3）、中國哲學史一、二（6）、西洋哲學史一、二（6）、形上學（3）、知識論（3）、倫理學（3）、哲學英文（3）。群組必修課程（三組合計至少修習 42 學分）（A）東方哲學史群組（至少選修 9 學分）（B）西方哲學史群組（至少選修 6 學分）（C）哲學專題群組（至少選修 6 學分）



研究所

碩士班

東方哲學組：必修研究指導（2），儒家哲學研究（3）、道家哲學研究（3）、佛家哲學研究（3）（三門選二門），碩士論文（6）。畢業總學分 36 學分。

西方哲學組：課程分 5 個領域：A. 西洋哲學史、B. 形上學與知識論、C. 邏輯與科學哲學、D. 倫理學與價值哲學、E. 當代哲學家與哲學專題。碩士生應自 3 個領域各選修至少 2 門課，至少 18 學分。碩士論文（6）。畢業總學分 36 學分。

博士班

東方哲學組：必修研究指導（2），東方哲學問題討論（4），有關儒家專題或專家、專書之課程（4）、有關道家專題或專家、專書之課程（4）、有關佛家專題或專家、專書之課程（4）（三家選二家），博士論文（12）學分。畢業總學分 36 學分。

西方哲學組：課程分 5 個領域：A. 西洋哲學史、B. 形上學與知識論、C. 邏輯與科學哲學、D. 倫理學與價值哲學、E. 當代哲學家與哲學專題。博士生應自 3 個領域各選修至少 2 門課，至少 18 學分。博士論文（12）。畢業總學分 36 學分。

學術活動

1. 本系每年出版二期《國立臺灣大學哲學論評》，至今已出版 49 期；自 26 期起改為半年刊（每年 3、10 月出版）。
2. 每年至少舉辦一次國內大型哲學專題學術研討會。
3. 每月舉辦一場系內例行學術討論會。

就業與進修管道

■ 可習得之專業能力

（1）超越之思考及語文能力

（2）組織及寫作能力

（3）豐富之人文知識

■ 主要進修領域

（1）哲學研究所

（2）教育研究所

（3）藝術研究所

（4）中文研究所

（5）新聞研究所

（6）法律研究所

（7）經濟研究所

（8）戲劇研究所

（9）城鄉與建築研究所

■ 就業管道

（1）藝術工作

（2）文化

（3）教育

（4）記者、出版、編輯

（5）翻譯

資訊交流

設系時間 | 民國 34 年

系 主 任 | 李賢中教授

電　　話 | （02）3366-3396

傳　　真 | （02）2363-6269

網　　址 | http://www.philo.ntu.edu.tw/

電子信箱 | philo@ntu.edu.tw

五 人類學系

簡介

本系前身為日治時期臺北帝國大學文政學部之「土俗人種學講座」（創設於 1928 年）；1945 年大戰結束，原帝國大學改為國立臺灣大學，該講座亦隨之更名為「民族學研究室」，附屬於文學院歷史學系。1949 年國立臺灣大學於文學院設立「考古人類學系」，原「民族學研究室」的相關資源同時併入該系。1956 年成立碩士班，1982 年改稱「人類學系」，1997 年設立博士班，自此本系成為全國第一個人類學自學士至博士完整學程的教學單位。

本系設有之民族學、考古學標本陳列室與儲藏室的資料，除為教學研究之用外，亦於近年來適度對外開放參觀，以達全民共享知識成果之目的。

本系教學研究側重於史前考古、民族考古、原住民文化、漢人社會及東南亞暨大洋洲民族誌等範圍，除介紹人類學知識外，亦訓練學生自由客觀的思考能力，以及培養對不同於己之行為的容忍態度。

本系未來發展有二：1. 目前正積極規劃校際的國際教學研究合作事宜，希冀藉此交流人類學的知識與師資，加強人類學者的養成；2. 除臺灣原住民社會文化、漢人親屬和宗教，以及臺灣史前考古學等方面的研究，教授我們正積極將研究取向大力邁向國際世界之林。

師資

專任教師：13 人

兼任教師：18 人

博士學位：26 人

碩士學位：2 人

教授兼系主任

林瑋嬪　美國劍橋大學社會人類學博士

專任教師

教授

謝世忠　美國西雅圖華盛頓大學人類學博士

陳瑪玲　美國亞歷桑那州立大學人類學博士

胡家瑜　美國倫敦大學院人類博士

副教授

童元昭　美國南美以美大學人類學博士

陳有貝　日本九州大學大學院比較社會文化博士

王梅霞　美國劍橋大學社會人類學博士

呂欣怡　美國華盛頓大學人類學博士助理教授

助理教授

顏學誠　美國密西根州立大學人類學博士

羅素玫　法國高等社會科學研究院人類學博士

林開世　美國芝加哥大學人類學博士

江芝華　美國加州大學柏克萊分校人類學博士

高德　（DavidJoelCohen）美國哈佛大學人類學系博士

兼任教師

教授

宋文薰　（名譽教授）中央研究院院士臺大歷史系學士

黃士強　（名譽教授）臺大考古人類學系學士李亦園（臺大榮譽博士）中央研究院院士、美國哈佛大學人類學碩士

連照美　（名譽教授）美國芝加哥大學人類學碩士

黃應貴　國立清華大學人文社會學院學士班特聘教授、英國倫敦大學政治經濟學院人類學博士

謝繼昌　（名譽教授）美國聖路易華盛頓大學人類學博士

林美容　美國加州大學爾文分校社會科學博士

陳其南　美國耶魯大學文化人類學博士

副教授

曾振名　臺大考古人類學系學士

葉春榮　美國密西根州立大學人類學博士

陳維鈞　中央研究院民族學研究所副研究員、美國亞歷桑納大學人類學博士

司黛蕊　中央研究院民族學研究所副研究員、美國芝加哥大學人類學博士

趙綺芳　國立臺北藝術大學舞蹈學院副教授、英國瑟瑞大學舞蹈研究博士

邱斯嘉　中央研究院歷史語言研究所副研究員、美國加州大學柏克萊分校人類學博士

助理教授

李永迪　中央研究院歷史語言研究所副研究員、美國哈佛大學人類學博士

陳東和　法國凡爾賽大學化學暨材料科學博士

黃川田修　日本國學院大學大學院文學研究科日本史專修博士

劉子愷　美國伊利諾大學香檳分校人類學博士

教學研究設備

人類學系暫居於水源校區行政大樓，除教室、教師研究室和博士班研究室、碩士班研究室外，尚有學生交誼廳、人類學資料研究室、田野資料整理室及標本整理室。另有電視機、錄放影機、攝影機、幻燈機、投影機、多媒體教學機組等器材，為教學與研究的重要的輔助設備。

人類學博物館

臺灣大學人類學系「人類學博物館」於 2010 年 11 月重新開幕。本館的收藏承接自臺北帝國大學時代，「土俗人種學講座」標本室的收藏。帝大改制為臺灣大學後，很快的成立了考古人類學系。帝大時期的收藏也就成為考古人類學系標本室的核心收藏。

人類學系標本陳列室時期，設有兩個陳列室分別展出「考古學標本」與「民族學標本」。目前位於舊總圖西翼的新場地，先行開放「民族學展示廳」，稍後將再開放「考古學展示廳」。

本館民族學藏品共有五千多件，最早可追溯至 1895 年由在臺灣進行原住民研究的先驅伊能嘉矩所採集之珍貴藏品，如泰雅族貝珠衣、馘首標幟，及平埔族雕刻和衣飾等。到了 1928 年臺北帝大「土俗人種學講座」成立標本室，移川子之藏和宮本延人等為推展民族學研究，才開始系統性累積各族物質文化標本。

「民族學展示廳」內，大型與 T 型展示櫃中分別陳列了各原住民族群的物質文化，另有兩區以專

題形式陳列陶甕與石、木雕。另外邵族的獨木舟與蘭嶼的拼板舟搭配有大幅照片，盡可能呈現出器物在生活中的面貌。由於「民族學展示廳」藏品主要來自臺北帝大時期，少部分來自本系教師於 1950、1960 年代的採集，採集當時距今已有百年到五十年的時間。

臺灣大學人類學系「人類學博物館」由教學與研究為主的小型專業人類學博物館，轉型為對社會大眾開放兼具社會教育使命的大學博物館。新的場地、新的使命與不同的展示觀念，在在都是本系為推動臺灣社會跨文化理解所做的努力。

課程規劃

大學部

大一必修：

人類學（3）、考古學概論（3）、研究報告寫作（2）、世界民族誌（3）、體質人類學（3）

以下九科擇 10 學分修習：政治學（3）、經濟學乙（4）、法學緒論（3）、哲學概論（2）、社會學丁（3）、普通心理學丙（3）、地質學導論（2）、普通生物學（4）、世界史一～四（3）

大二必修：

文化人類學（3）、人類學史一（3）、史前史一（3）、史前史二（3）、語言學（3）

大三必修：

人類學史二（3）、考古學史（3）、臺灣考古學與中國考古學二科擇一（3）、文化田野實習與方法或考古田野實習與方法二科擇一（6）以下五科擇一修習（3）：漢人社會文化研究、臺灣南島民族誌、中國少數民族誌、大洋洲民族誌、東南亞民族誌。

畢業時學生應修最低學分總數（128）= 共同必修學分（12）+ 通識學分（18）+ 系訂必修學分（57）+ 選修學分（41）（選修科目中 26 學分限選本系課程，且修讀本系為雙主修之學生亦同）。

研究所

碩士班研究生至少應修畢 28 學分（不含畢業論文 6 學分），以及一年第二外國語（不計學分）。修業年限為二至四年。

博士班要求之最低學分數為修課 28 學分（不含畢業論文 12 學分），以及二年第二外國語（不計學分）修業年限四至七年。

學術活動

1. 本系出版《考古人類學刊》（半年刊），目前已出版至第 82 期；另不定期出版《考古人類專刊》，目前已出版 22 種。近年系裡教師亦有研究成果委由臺大出版中心出版。
2. 本系之「考古田野實習興方法」及「文化田野實習與方法」課程，於每年寒假期間由教授和助教帶領學生至田野地點，進行約二週之遺址調查、發掘或特定社區之人類學參與訪問等實習訓練。
3. 本系教師每年均接受政府（如行政院國家科學委員會、行政院原住民族委員會、國史館臺灣文獻館、經濟部、縣市政府、鄉鎮公所）或民間單位專案委託執行研究計畫，對學術研究、知識應用及社會服務，均有相當貢獻。

就業與進修管道

■ 可習得之專業能力

（1） 文化保存及調查
（2） 人際與族群關係
（3） 社會問題之探討
（4） 考古田野工作
（5） 文化田野工作
（6） 古蹟維護及保存
（7） 標本分析研究

■ 主要進修領域

（1） 臺大人類學系
（2） 清華大學人類學研究所
（3） 東華大學族群關係與文化研究所
（4） 政治大學民族學系
（5） 慈濟大學人類發展與心理學系
（6） 臺東大學公共與文化事務學系
（7） 暨南國際大學東南亞學系人類學碩士班
（8） 國外各人類學研究所與博物館學研究所

■ 就業管道

可於本系所設之研究所接受更專業的學術訓練，或出國深造。

除了學術研究外，本系畢業校友職業取向十分寬廣，有編輯、美編、電腦工程師、中醫師、公教人員、藝術從業者、大傳人員、攝影家、出版業、人力管理等。

資訊交流

設系時間 | 民國 38 年
系 主 任 | 林瑋嬪教授
電　　話 | （02）3366-4730
傳　　真 | （02）2363-1658
網　　址 | http://homepage.ntu.edu.tw/~anthro/
電子信箱 | anthro@ntu.edu.tw



六 | 圖書資訊學系

簡介

國立臺灣大學圖書資訊學系，原名圖書館學系，於民國 50 年 6 月 20 日正式設立，招收新生 25 名。本系之籌劃過程，歷經 5 年之研議始告定案。民國 50 年的第 566 次行政會議決議：「圖書館學系設於文學院內，自民國 50 學年度開始招收新生」。從此，臺大圖書資訊學系肩負起培育圖書館專業人員的責任。

民國 69 年，為積極推動圖書館學之研究與圖書館事業之發展，並提升國內圖書資訊專業服務人員之素質，本系成立國內第一所圖書館學碩士班，開始招收碩士班研究生；民國 75 年，為培育圖書館與資訊服務機構之領導人才、圖書資訊學相關領域師資、以及圖書資訊學研究人員，並提升圖書資訊學之研究水準，開始籌設國內第一所圖書館學博士班，民國 77 年奉教育部核准正式成立，並於民國 78 年開始招生，成為我國第一個體系完整之圖書館學教育機構。

本系成立之初衷為培養圖書館專業人才，以服務社會人群。隨著資訊科技的快速發展與網際網路、數位化資訊的普及，讀者的資訊需求與尋找資訊的方式也日趨多元。為充分反應時代發展之趨勢，本系乃於民國 87 年正式更名為圖書資訊學系，持續培育圖書館與各式資訊服務機構之中堅人才。

為使學生具備現代資訊社會中圖書資訊服務所需之專業知能，本系教學與研究除籌略在基礎的「圖書館學」外，更進一步擴展至「資訊科學」、「教學科技」和「知識管理」等相關領域。為因應社會各界對「知識管理」人員的需求，本系於 90 學年度與臺大工商管理學系、資訊管理學系、與資訊工程學系合作開設「知識管理學程」為企業機構培育相關人才。

為配合教學與研究，本系擁有豐富的圖書資源與現代化的教學、視聽設備，同時為便於教師教學研究與學生學習，設置資訊室、編目室、視聽教室、實習圖書館、人機互動研究室等，實為目前國內最完整之圖書資訊教育和學習之環境。



師資

專任教師：14 人

兼任教師：5 人

博士學位：17 人

碩士學位：2 人

教授兼系主任

林珊如　美國羅格斯大學傳播資訊與圖書館研究院博士

專任教師

教授

陳雪華　美國喬治亞大學高等教育博士

黃慕萱　美國馬里蘭大學圖書館學與資訊科學博士

朱則剛　美國印第安那大學教育科技博士

陳光華　臺大資訊工程學博士

陳書梅　美國威斯康辛大學麥迪遜校區圖書館學暨資訊科學哲學博士



副教授

謝寶煖　國立交通大學管理科學研究所博士

唐牧群　美國羅格斯大學傳播資訊與圖書館研究院博士

林奇秀　美國威斯康辛大學麥迪遜校區圖書館學暨資訊科學哲學博士

林維真　日本京都大學資訊學博士

張郁蔚　國立臺灣大學圖書資訊學研究所博士

助理教授

藍文欽　美國北卡羅萊納大學教堂山分校資訊與圖書館學博士

楊東謀　美國紐約州立大學奧本尼校區資訊科學博士

蔡天怡　美國威斯康辛大學麥迪遜校區圖書資訊學博士

兼任教師

教授

鄭雪玫　美國卓碩大學圖書館學碩士

廖又生　臺大商學研究所博士

盧秀菊　美國芝加哥大學圖書館學碩士、歷史學碩士

副教授

莊芳榮　中國文化大學史學研究所文學博士

助理教授

吳可久　臺大土木工程營建工程與管理組博士

名譽教授

胡述兆　美國佛羅里達州立大學圖書館學與資訊科學研究院哲學博士

吳明德　美國賓州州立大學博士

教學研究設備

本系擁有之教學設備包括：實習圖書館、編目室、資訊室、視聽教室及視聽資料製作室等，豐富的資源設備不僅提供教學研究上的輔助，對於學習效果的增進亦有所裨益。專業實習圖書館提供系內師生教學研究以及同學實習之用。編目室內備有 e 化講桌、電腦、電動螢幕、連結器、各式分類編目相關書籍等。資訊室備有電腦 33 台，配合課程需要，皆安裝各式應用軟體，以供課程實習、學生查詢資料及撰寫報告之用。具有多媒體功能的視聽教室內有各式設備，如電腦、投影機、電子白板、實物投影機、無線麥克風、錄音器材等。

為使學生具備更為多元之專業服務技能、瞭解多媒體資料的製作方法及過程，本系提供設備齊全之視聽資料製作室及相關設備。

課程規劃

大學部

本系以培育理論與實務並重之圖書館學與資訊科學專業人才為目標。大學部畢業學分為 139 學分，包括：各學院共同必修科目 30 學分，系定必修科目 54 學分，系定選修科目 35 學分（含必選修「圖書館統計學」（3）），以及外系選修科目 20 學分。各年級必修科目及學分數如下：

第一學年

圖書館學導論（2）、參考資源（3）、資訊科學導論（2）、電子計算機概論（3）、人文社會學群組（三擇二）-- 普通心理學（3）、傳播學概論（2）、社會學丁（3）

第二學年

電腦網路與通訊（2）、館藏發展（3）、參考資訊服務（2）、研究方法與論文寫作（2）、第二外國語文群組（四擇一）-- 日文、法文、德文、西班牙文（6）

第三學年

資訊組織一（3）、資訊組織二（3）、資訊檢索（3）、資訊心理學（3）、圖書館管理（2）、圖書資訊機構實務一（1）、各類型資源群組（五擇一）-- 科技資訊資源與服務、人文資訊資源與服務、社會科學資訊資源與服務、政府資訊資源、競爭情報（3）

第四學年

圖書資訊機構實務二（1）、圖書資訊學專題（2）、圖書館資訊系統（3）

碩士班

碩士班畢業學分為 30 學分，其中 12 學分為必修，各科目名稱及學分數如下：研究方法（3）、資訊組織研討（3）、資訊學研討（3）、讀者服務研討（3）。同時，非本科系畢業之研究生須先補修四門基本課程：圖書資訊學（2）、資訊蒐集與組織（3）、參考資訊資源與服務（3）、實習（0），方能修習相關研討課程。

此外，碩士班畢業要求包括：（1）修業至少二年；（2）修畢規定的學分且成績及格，操行成績各學期均及格；（3）通過資格考試；（4）參與學術活動；（5）通過計畫書口試與碩士論文學位考試。

博士班

畢業要求包括：（1）修業至少二年；（2）入學後兩年內須修畢選修 24 學分，各科成績均在 70 分以上，操行成績各學期均及格；（3）高階研究方法與第二外國語擇一；（4）通過資格考試；（5）參與學術活動；（6）通過論文計畫書口試；（7）入學後至取得學位前，須發表中英論文各一篇於指定刊物，且須於國內外圖資相關領域研討會發表論文或海報至少一篇（請參閱本系網頁）；（8）通過博士論文口試。非本科系畢業之學生，須修習本系碩士班所有必修與補修課程。

知識管理學程

知識管理（Knowledge Management）的概念在近年內受到高度的重視，不論是業界、學界都先後積極投入知識管理的研究與實作，並有實證結果顯示知識管理對產能和產質的提升的確貢獻斐然。本學程由本系、工商管理學系、資訊管理學系及資訊工程學系共同規劃，自 90 學年度起開始實施。

本校各學系（所）在學學生修畢「電子計算機概論」或相關課程（一學年課程者，至少須修畢上學期）者，得申請修習本學程。

學術活動

1. 本系與中華民國圖書館學會舉辦專題研習班，如「知識管理專題研習班」、「數位學習專題研習班」、「閱讀與圖書館研習班」、「文學閱讀與讀者服務研習班」、「數位趨勢與圖書資訊創新服務研習班」等，於每年暑假期間假本校舉行，藉以增進圖書館及資訊服務單位在職人員之進修管道，提升相關之專業知識。

2. 本系每半年出版《圖書資訊學刊》刊載相關領域之學術論文；本刊並認列為臺大優良期刊。

3. 本系系學會定期出版《書府》，發表本系師生專業性論文。

就業與進修管道

■ 可習得之專業能力

（1） 整理組織資源
（2） 評估資訊資源
（3） 提供資訊服務
（4） 多媒體教材製作
（5） 電腦資訊專業操作

■ 主要進修領域

（1） 投考國內外圖書資訊學研究所
（2） 於國內外圖書資訊學相關研究所進修
（3） 依興趣或輔系資格，報考傳播、管理、資訊管理、資訊科學等其他研究所

■ 就業管道

本系所培訓出來的學生，既可以是資訊與使用者之間的仲介者與推廣者，也可以是知識的組織者與加值者。凡是有關資訊之蒐集、組織整理、加值與利用的工作，都是未來可以選擇的方向，例如；圖書館專業人員（館員）、電腦資訊專業人員（系統分析師）、大眾傳播從業人員（出版社、電視、廣播等）、網路書店的建構與維護人員、檔案管理人員、數位出版工作者、知識管理師、網路搜尋引擎公司、資料庫系統公司、自動化系統公司等企業機構之行銷業務及客戶服務人員。

■ 可參加之國家考試

可經由高考、普考、特考等國家考試，取得公務人員任用資格，成為專業圖書館人員。可報考的類科包括：圖書資訊管理、檔案管理等。

資訊交流

設立時間 | 民國 50 年
系 主 任 | 林珊如教授
電　　話 | （02）3366-2954
傳　　真 | （02）2363-2859
網　　址 | http://www.lis.ntu.edu.tw
電子信箱 | lis@mail.lis.ntu.edu.tw

七 日本語文學系

簡介

本本系成立於民國 83 年，為國立大學中首設之日文系。研究所於 92 年設立。

日文系與英美文學系不同，為顧及學生多為上大學才開始修習日文，期在四年內有堅實的日語根底及豐厚的日本語文學素養，必須在一、二年級著重於有效的語文學習，上課儘量採小班制，奠定學生聽、說、讀、寫、譯的能力，透過語文教學，同時傳授日本社會、政治、思想、文化等重要知識；三、四年級則引導學生步入日本語言文學的堂奧，由學有專精的教師分別開授日本語言、文學、文化以及翻譯等課程，期使學生成為深具日文學養、能獨立思考又富創意的社會棟樑。

本系未來展望有二：

1. 鼓勵師生多與日本學術成就斐然之大學交流觀摩，擴展日本語文學習及日本研究之視野。
2. 繼續聘請日本研究之學有精長人士至本系任教，使教學內涵更加充實，課程更多元，學生能得到更大的啟發，成為實用與學術互不偏廢的新時代日文舵手。

師資

專任教師：12 人

兼任教師：5 人

博士學位：14 人

碩士學位：3 人

教授兼系主任

范淑文　日本御茶水女子大學博士

專任教師

教授

陳明姿　日本東北大學文學博士

徐興慶　日本九州大學文學博士

辻本雅史　日本大阪大學博士

林慧君　日本九州大學文學博士

朱秋而　日本京都大學文學博士

林立萍　日本名古屋大學文學博士

副教授

黃鴻信　日本東北大學文學博士

曹景惠　日本岡山大學文學博士

黃鈺涵　日本早稻田大學語學博士

助理教授

洪瑟君　日本廣島大學文學博士

講師

服部美貴　日本筑波大學地域研究科碩士

兼任教師

名譽教授

何瑞藤　日本東洋大學文學博士

教授

趙順文　日本東京外國語大學語言學博士

何思慎　政治大學東亞所博士

石川隆男　天主教輔仁大學碩士

辻明寿　台灣大學碩士

教學研究設備

值得一提的是自帝大時期遺留下來的藏書。在知名學者安藤正次和精通日本版本目錄學的植松安、瀧田貞治等三位教授的努力蒐集下，為國語學國文學講座和校總圖購得了日本文學研究不可或缺的書籍，其中不乏日本已失傳之海外孤本，目前一併典藏於校總圖書館五樓，計有桃木文庫 562 套 4,852 冊、長澤文庫 505 部 1,269 冊、上田文庫 331 部 332 冊、文庫以外線裝書 2,272 套 8,598 冊，若再加上七千餘冊的非線裝日文書以及舊土俗人種的珍貴日本古籍就更可觀了，和日本國內東大、京大外的五所舊帝大收藏的古籍相比，一點也不遜色。

此外，為配合研究所的設立，朝別具特色的海外日本文學研究重鎮一步一步邁進，本系自成立以來亦不斷充實日文圖書及各種影音教學教材，目前藏書總共約有三十五萬冊，日文期刊種類多達 60 種。

在儀器設備方面，購有日文電腦及相關日文軟體、電視機、錄放影機、衛星轉頻器等，另有圖書電腦室 1 間，供學生上網查詢資料及舉辦讀書討論會之用。語言教學則利用文學院視聽教育館之視聽設備。

課程規劃

本系畢業學分 140，其中系定必修 84 學分，選修 16 學分。

大學部必修課程如下：初級日語（8）、日語會話一（8）、日語聽講實習（4）、日文習作一（4）、中級日語（6）、日語會話二（6）、日文習作二（4）、日文翻譯一（4）、日語語法（6）、高級日語（4）、日文翻譯二（4）、日本語言學概論（4）、日本文學史（6）、日本文學名著選讀（4）、日本近現代文學選讀（4）、日本古典文學選讀（4）、日本文化史（4）。

碩士班研究生須修習 32 學分（不含碩士論文），並自日本文學／文化及日本語學二學群中擇一為主修，另一為副修，主修至少須修 16 學分，副修至少 8 學分。

學術活動

1. 每年舉辦一次國際會議，並不定期邀請國內外學有專精人士來校演講或主持學術座談。
2. 定期出版《臺大日本語文研究》，與國內外著名大學及研究機構進行學術交流。

就業與進修管道

■ 可習得之專業能力

（1） 日本語文

（2） 日本文學

（3） 日本文化

（4） 日本翻譯、口譯

（5） 日語教學

■ 主要進修領域

（1） 日本語文研究所

（2） 日本研究所

（3） 語言、翻譯研究所

■ 就業管道

日語教師、外交人員、翻譯及口譯人員，或其他與日語能力相關之工作，如貿易公司、旅遊業、出版業、新聞業等。

資訊交流

設立時間 | 民國 83 年

系 主 任 | 范淑文教授

電　　話 | （02）3366-2789

傳　　真 | （02）2362-1874

網　　址 | http://www.japan.ntu.edu.tw/

電子信箱 | japanese@ntu.edu.tw

八 戲劇學系

簡介

本系研究所碩士班成立於 1995 年 8 月 1 日，課程設計兼顧東方與西方，目前分為理論與劇創兩組：理論組著重於歷史、文本、理論、美學等層面，以培養未來的戲劇研究者，以及中高等教育師資；創作組著重於劇本創作、人文扎根、美學素養等層面，以培養未來戲劇及相關領域之創作人才，以及中高等教育師資。碩士生可依興趣擇定方向，從事學術研究，取得文學碩士（Master of Arts）學位。

為了戲劇教育的一貫性及完整性，本校於 1999 年成立學士班，授予文學學士學位（Bachelor of Arts），每年平均招收學生 35～40 名（男女各半），為國家培育未來的戲劇研究者、編創人才、劇場暨藝術工作者、中等教育師資，以及文化產業之中堅人才。

基於教育部對本系教學績效與學術貢獻的肯定，本系於 2014 年 8 月 1 日成立博士班，授予文學博士學位（Doctor of Philosophy）。在發展方向上，博士班運用臺大作為綜合性研究型大學的優勢，力求戲劇研究的學術化，並進行跨領域研究，開發理論的運用面向，力求國際視野之提升。學士班課程則兼顧理論與實務、美學與技法、傳統與現代、東方與西方，希望在厚實的人文基礎上，提供全面、均衡的戲劇教育，讓每位學生得以於戲劇各



個層面如歷史、理論、編創、表導演、設計、技術等，獲得充分的學習，並依學生個人興趣與才能，為他們提供進階專業課程。此外，本系鼓勵學生以選修、學程、輔系、雙主修等方式廣為利用臺大豐沛的學術資源。除本校簽訂的校際選課合作協議外，本系與國立政治大學廣播電視學系及國立臺北藝術大學舞蹈學院另簽有校際選課合作協議，以廣拓學生視野。為貫通學生投入戲劇教育師資的管道，本系自 93 學年度起協助開設高級中等學校師資職前教育「藝術群－戲劇科」專門課程及國民中學九年一貫課程師資職前教育「藝術與人文學習領域——表演藝術科」專門課程。

在硬體設備方面，本系除了排除場地與空間之種種困難，提供學生適當的學習空間。近年來，更運用五年五百億的部分經費，在有限的空間下做最妥善的投資，分別設立專業教室，讓學生可以學以致用，從事創作，亦頗具成效。2007 年與 2011 年，本系學生參加 PQ’07 與 PQ’11 布拉格四年展，分別以 8 件與 7 件作品極高比例入選，代表台灣赴布拉格參展。

本系畢業生前往國外著名學府深造者比例頗高，研究領域遍及戲劇及相關領域，表現優異，學有所成。本系畢業生於職場表現傑出，不論是投入學術領域，在國內外大專院校任教，或從事劇場工作，或擔任專業劇本編創，或加入電視、電影製作公司，或任職藝文出版界，皆有嶄露頭角之勢。

師資

專任教師：12 人

兼任教師：20 人

博士學位：9 人

藝術碩士及碩士學位：20 人

專家：3 位

教授兼主任

紀蔚然　美國愛荷華大學英美文學博士

專任教師

特聘教授

王安祈　國立臺灣大學中文研究所文學博士

教授

林鶴宜　國立臺灣大學中文研究所文學博士

朱靜美　美國保林格林州立大學戲劇導演博士

王怡美　美國紐約羅徹斯特理工學院織品服裝研究所藝術碩士

副教授

劉權富　美國德州大學奧斯丁分校藝術碩士

姚坤君　美國北卡羅來納大學戲劇藝術碩士

助理教授

謝筱玫　美國西北大學表演研究所博士

林于湘　美國紐約市立大學研究中心戲劇研究所博士

講師

劉達倫　美國耶魯大學戲劇學院設計系藝術碩士

范朝煒　國立臺灣大學戲劇學研究所碩士

呂柏伸　英國倫敦大學霍洛威學院戲劇及劇場研究所碩士

兼任教師

名譽教授

彭鏡禧　美國密西根大學比較文學博士

教授

鍾幸玲　美國奧克拉荷馬市大學表演藝術系碩士

宋同正　澳洲麥格里大學管理研究所博士

廖偉民　國立交通大學應用藝術研究所碩士

副教授

陳國珍　英國伯明罕中央大學珠寶設計系碩士

傅銘傳　中原大學設計學院設計學博士

助理教授

駱麗真　紐約大學藝術創作系碩士

趙丹綺　英國倫敦市政廳大學應用藝術及視覺文化系碩士

林柏涵　舊金山藝術大學電腦藝術碩士

講師

符宏征　國立臺北藝術大學劇場藝術研究所藝術碩士

楊汗如　國立臺北藝術大學劇場藝術研究所表演組藝術碩士

傅裕惠　美國紐約州雪城大學戲劇研究所藝術碩士

魏世芬　美國西敏音樂學院音樂碩士

王奕盛　英國倫敦中央聖馬丁藝術暨設計學院新媒體碩士

彭健宇　耶魯大學戲劇學院藝術碩士

董怡芬　國立臺北藝術大學藝術碩士

兼任實務教師

廖瓊枝　1998 年第二屆國家文藝獎（戲劇類）

黃僑偉　國立海山高工

陳建騏　淡江大學會計系

童偉格　國立臺北藝術大學藝術碩士

教學研究設備

本系現在空間為一號館一樓及二樓西側教室共 31 間【包括系辦公室、主任室、教師研究室、專題教室、階梯教室、自動化專業設備設計教室、設計教室、佈景工廠、排練教室、服裝工廠、電腦教室等等】，實驗劇場 1 間及臺大劇場 1 間。另有單槍投影機（含投影幕）、投影片投影機、幻燈機、實物投影機、數位單眼相機、攝影機、數位化視訊轉換機、數位等化器、P4 繪圖用電腦、HP 出圖機（A1Size）、縮時攝影機、大型電動機台、電動手工工具、電焊工具、雷射雕刻機、真空成型機、氣動工具、3D 數位量身儀、車縫機、平拷機、盲縫機、人型台、音響設備、多媒體設備、電腦及印表機等週邊設備，供師生教學研究之用。

目前收藏於總圖書館之戲劇類中、西文藏書總冊 114,542 冊，期刊（含資料庫）523 種。

課程規劃

大學部

101 學年度（含）以前入學學生：

最低畢業應修學分數（128 學分）= 共同必修（12 學分）+ 通識（18 學分）+ 系定必修（53 學分）+ 選修（45 學分）（※ 選修科目 45 學分當中，至少 21 學分應修習本系開設課程。）

102 學年度（含）以後入學學生：

最低畢業應修學分數（128 學分）= 共同必修（12 學分）+ 通識（18 學分）+ 系定必修（55 學分）+ 選修（43 學分）（※ 選修科目 43 學分當中，至少 19 學分應修習本系開設課程。）

系定必修：

大一（共計 20 學分）：

戲劇導論（3學分）、劇本導讀（3學分）、表演一（上 & 下，共 4 學分）、排演一（上 & 下，共 2 學分）、舞台技術一（2 學分）、燈光技術一（2 學分）、服裝技術一（2 學分）、戲劇製作一（2 學分）

大二 101 學年度（含）以前入學學生（共計 20 學分）：

中國戲劇名著選讀：古典（3 學分）、中國戲劇名著選讀：現代（3 學分）、西洋戲劇名著選讀：古典（3 學分）、西洋戲劇名著選讀：現代（3 學分）、基礎設計（2 學分）、導演概論（2 學分）、戲劇製作二（上 & 下，共 2 學分）、舞台設計一（2 學分）、燈光設計一（2 學分）、服裝設計一（2 學分）【註：「舞台設計一」、「燈光設計一」、「服裝設計一」三科擇一修習。】

102 學年度（含）以後入學學生（共計 22 學分）：

中國戲劇名著選讀：古典（3 學分）、中國戲劇名著選讀：現代（3 學分）、西洋戲劇名著選讀：古



典（3 學分）、西洋戲劇名著選讀：現代（3 學分）、基礎設計（2 學分）、導演概論（2 學分）、戲劇製作二（上 & 下，共 4 學分）、舞台設計一（2 學分）、燈光設計一（2 學分）、服裝設計一（2 學分）【註：「舞台設計一」、「燈光設計一」、「服裝設計一」三科擇一修習。】

大三（共計 10 學分）：

中國戲劇及劇場史（上 & 下，共 4 學分）、西方戲劇及劇場史（上 & 下，共 4 學分）、戲劇製作三（2 學分）

大四（共計 3 學分）：畢業製作（3 學分）

碩士班

1. 碩士班修業年限為 2 至 4 年。
2. 碩士班研究生於修業年限內，除碩士論文 6 學分外，須修滿 24 學分始得畢業，其中本所課程至少 18 學分，本所 M 字頭課程至少 15 學分。
3. 甲組碩士班研究生必修研究方法（1 學分）、西方戲劇經典學術著作選讀（3 學分）及中國戲劇經典學術著作選讀（3 學分）共 7 學分，乙組須另加修 4 門劇本創作課程至少 8 學分。
4. 碩士班研究生須至大學部補修不計入畢業學分之先修科目 1 門：「戲劇製作三」或「排演二」至「排演五」。已於大學修習上項各科相關課程者，得於入學註冊時向系辦提出抵免申請，由系主任審核通過後免修。



5. 碩士班研究生已修畢或正在修習之碩士班課程達 12 學分者，得申請第 1 科資格考試。已修畢或正在修習之本系所課程達 18 學分者，得申請第 2 科資格考試。上述學分中，課程識別碼 U 字頭或課號 Thea5 開頭課程不得超過 6 學分。考試科目包括（一）中國戲劇或劇場專題、（二）西方戲劇或劇場專題、（三）表導演、（四）劇場設計與技術。研究生須自以上四科中擇二選考；通過資格考試，始得申請學位考試。
6. 研究生得以下列 2 種方式畢業，各組相關規定如下：
   一、 甲組：繳交學位論文（含書目至少 90 頁，12 號字，1.5 倍行高）。
   二、 乙組：繳交創作劇本，以一齣長劇（演出時間 70 分鐘以上）為度。乙組學生另應繳交相關之學術報告 1 份，其格式同於一般學位論文，字數以中文 3 萬字（12 號字，1.5 倍行高）為度。形式不拘，但內容應包含下列各項：（一）文獻回顧，（二）學理基礎，（三）創作理念，（四）自我評估，（五）結論。

博士班

1. 博士班修業年限為 2 至 7 年。
2. 博士生於修業年限內，除博士論文外，須修滿 24 學分始得畢業，其中 D 字頭課程至少 13 學分（含必修及必選課程 7 學分）且 6 學分得為外所學分。
3. 博士班必修「研究方法」（1 學分），並須自以下兩個範圍各選 1 科，共 6 學分：（一）臺灣及中國戲劇：「中國戲劇歷史與理論專題」（3 學分）或「臺灣戲劇歷史與理論專題」（3 學分）（二）西方戲劇：「西方古典戲劇歷史與理論專題」（3 學分）或「西方現代戲劇歷史與理論專題」（3 學分）。
4. 博士班選修科目至少 17 學分，其中須含 D 字頭課程至少 6 學分（超修之必選修學分得計入選修科目學分）。研究生自修業之第二學年起得就論文方向商請相關領域教師開設「獨立研究」（1 學分）一至二門。申請時間為每學期期初，開設學期為申請通過後之次學期。
5. 語言能力要求：依本校「研究生修習第二外國文有關規定要點」，可自德文、法文及日文三種自擇一種修習之。倘有必要以其他外國文代替修習者，應依規定要點提出申請。
6. 出國交換：104 學年度（含）以後入學學生，學士及碩士階段學位若皆在臺灣取得，必須至少一次至國外（含中國大陸及香港、澳門）進行交換學生或進修課程（停留時間至少兩個月）。
7. 博士生須於修業期間內完成下列兩項論文發表之要求，方可參加學位考試：（一）於國內外有關之學術會議發表論文至少一篇；（二）於二級以上之學術期刊發表論文至少一篇（可為前項會議論文修改後發表）。
8. 博士生修畢應修 24 學分後，自修業之第二學年起，經指導教授同意，得提出資格考試申請，惟至遲應於修業第四學年第二學期結束前通過資格考試，未通過者依校規退學。
9. 凡本系博士班研究生之學位論文須通過預審，始得參加論文考試。提出論文預審申請前，須通過

本系規定之博士學位候選人資格考核，包括課程及學分規定、語言能力要求、出國交換、論文發表及資格考試等。

學術活動

1. 每年定期舉辦專題演講，由系內教師輪流主講，並不定期邀請國內外知名學者專家蒞臨演講或主持學術座談會。
2. 不定期主辦全國性及國際性工作坊。
3. 每年年度公演結束後，舉行藝評會。

就業與進修管道

■ 可習得之專業能力

大學部

（1）中國戲劇及劇場理論
（2）西方戲劇及劇場理論
（3）劇本編劇
（4）表導演實務及表演研究理論
（5）戲劇製作
（6）劇場設計
（7）劇場技術及管理
（8）藝術設計
（9）藝術鑑賞與人文素養

碩士班

（1）中國戲劇及劇場理論
（2）西方戲劇及劇場理論
（3）劇本編劇
（4）表導演研究理論
（5）劇場設計
（6）獨立思辨及研究方法

博士班

（1） 中國戲劇及劇場理論
（2） 臺灣戲劇及劇場理論



（3） 西方戲劇及劇場理論
（4） 表導演研究理論
（5） 戲劇美學與鑑賞分析
（6） 跨領域研究開創
（7） 獨立思辨及研究方法

■ 主要進修領域

大學部

（1）戲劇領域
（2）傳播與媒體領域
（3）設計領域

碩士班

（1）戲劇領域
（2）文化創意產業領域
（3）影視編劇領域

■ 就業管道

大學部

（1）中等學校教師
（2）劇場技術人員
（3）劇場設計師
（4）劇場核心創作者
（5）創意行銷產業
（6）傳播與媒體從業人員

碩士班

（1）中等學校教師
（2）高等教育師資
（3）劇場核心創作者
（5）創意行銷產業
（6）傳播與媒體從業人員

博士班

（1） 戲劇領域 - 戲劇研究學者
（2） 戲劇領域 - 高等教育師資
（3） 戲劇領域 - 劇場核心創作者
（4） 戲劇相關領域 - 戲劇跨領域研究者
（5） 戲劇相關領域 - 戲劇跨領域設計與執行者
（6） 戲劇相關領域 - 文化創意產業設計與執行者

資訊交流

設立時間 | 民國 84 年
系 主 任 | 紀蔚然教授
電　　話 | （02）3366-3300
傳　　真 | （02）2369-1350
網　　址 | http://homepage.ntu.edu.tw/~theatre/
電子信箱 | theatre@ntu.edu.tw

九 藝術史研究所

簡介

藝術史研究所（前身為歷史學研究所中國藝術史組，西元 1971-1989 年）於民國 78 年（西元 1989 年）正式成立，同年開始招收碩士班研究生。其後，又經十年的積極籌備，遂於民國 89 年（西元 2000 年）正式成立博士班，招收博士班研究生。本所主要研究領域和所開授課程可分為六大類別，包括：1. 中國繪畫史；2. 中國書法史；3. 中國工藝美術史（青銅、陶瓷）；4. 亞洲工藝美術史（工藝、建築、考古美術）；5. 中國佛教美術史；6. 臺灣藝術史。

這六大類別又可綜合成三大領域包括：（1）「中國書畫」（書法和繪畫）；（2）「亞洲工藝」（青銅器和陶瓷器）；和（3）「臺灣藝術和佛教藝術」等三領域。此外，本所並進行中國與日本之間的繪畫交流史、工藝美術交流史，及東亞區域藝術之研究，且獲得初步之成果；將來更希望將研究範圍再擴展至韓國、中東、歐洲等地區之美術研究。本所旨在從事藝術史學術研究，其方法為以藝術鑑賞學為基礎，輔以文化史脈絡的探索和詮釋，力求跨學科之整合研究，目的在於培養藝術史研究的專門人才（而非藝術創作者）。此舉除能有效解決當今國內大專院校藝術史師資不足的問題之外，也可為各博物館提供高級學術研究人員；並可補充其他文化機構所需與文化相關工作的專業人才。此外，更可以培育推廣教育人才，以推行文化資產之保護及發揚，落實對社會大眾的人文教育理想。本所多年來持續努力建立藝術史研究資料中心。未來本所更將進一步謀求與國外重點美術館及大學合作，廣搜海外藝術遺珍資料，以及國際藝術史學界之研究成果，分類編目建檔，開放供國內外研究者使用。如資源許可，此中心並計劃於將來刊行目錄、索引，以推動國內之藝術史研究而發展成世界性之中國藝術史研究資料中心。本所將來期望與國內外各重要公、私立美術館、博物館及文化機構建立合作計畫：加強彼此間師、生交換講學及研究活動；舉辦學術性專題研究展覽；加強各種文化保存、推廣、教育等工作。這些活動不但可以提高藝術史教學研究之水準，並可協助國內博物館，強化其藝術收藏和展覽品質。

師資

專任教師：6 人

合聘教師：2 人

兼任教師：5 人

博士學位：13 人

所長

施靜菲　英國牛津大學東方研究博士

專任教師

特聘教授

謝明良　日本成城大學美學美術史博士

教授

陳葆真　美國普林斯頓大學藝術與考古博士

黃蘭翔　日本京都大學建築學第二專攻博士

副教授

施靜菲　英國牛津大學東方研究博士

坂井隆　日本上智大學地域研究博士

盧慧紋　美國普林斯頓大學藝術與考古博士

合聘教師

教授

石守謙　美國普林斯頓大學藝術與考古博士（與中研院歷史語言研究所合聘）

顏娟英　美國哈佛大學藝術史博士 （與中研院歷史語言研究所合聘）

兼任教師

教授

李玉珉　美國俄亥俄州立大學藝術史博士

邢義田　美國夏威夷大學歷史學博士

傅　申　美國普林斯頓大學藝術與考古博士

陳芳妹　英國倫敦大學藝術史博士

副教授

林聖智　日本京都大學美術美學史博士

教學研究設備

本所現有使用空間為樂學館一樓（110 ～ 112 室）、二樓全層（203 室除外）、及新研大樓一樓研究室及地下室，共 16 間（使用內容包括所辦公室、教師研究室、學生研究室、檔案資料室、專題討論室等 5 項）。

教學研究設備包括：大型投影屏幕、高解析單槍投影機、高光幻燈機、標準幻燈機、視聽機等供教學使用，另於所辦公室備有數臺手提式筆記型電腦及一臺數位攝影機，提供教師授課及學術演講使用。本所另設有學生電腦室，提供個人電腦設備數組，搭配高感度圖形掃瞄器、圖片翻拍架及大型多功能影印機，供學生複印資料使用。另備有數位單眼相機、一般型數位相機，可搭配電腦及室內圖片翻拍架使用。本所多年來所增置之圖書，計有中、英、日文藝術類藏書總冊 34,300 冊，期刊種類 338 種（二者都在本校總圖書館收藏）；幻燈片 16 萬張、研究用相片 33,500 張、古代書畫複製品 139 件、古代陶瓷實物 368 件、古代陶瓷研究標本 1,800 件、藝術史錄影帶 139 種以及微卷 327 卷（以上為本所收藏）。

課程規劃

碩士班

本所碩士班學生修業年限為二至四年，共應修滿 33 學分（含碩士學位論文 6 學分）。

必修科目

1. 藝術史研究實習（3 學分，碩一必修）
2. 美術史學及批評（3 學分，碩二必修）

選修科目

本所選修課程分為「中國書畫」、「亞洲工藝」、「臺灣藝術和佛教藝術」等三大領域，碩士班學生至少須選修上述三大領域中之課程各一門，另外還須選修一門非藝術史之研究所課程。碩士班研究生於修業年限結束前，至少應修滿必、選修課程 27 學分。

學科考試

碩士班研究生必須通過學科考試、日語能力檢定、論文大綱口試，並完成碩士論文（6 學分），始得獲取碩士學位。

博士班

本所博士班修業年限為二至七年，共應修滿 36 學分（含博士學位論文 12 學分）。

必修科目

1. 藝術史研究實習
2. 美術史學及批評

凡未於本所碩士班修過者，得於博一時補修，且課程之學分不計入應修最低畢業學分數內。

選修科目

本所選修課程分為「中國書畫」、「亞洲工藝」、「臺灣藝術」、「佛教藝術」等四大領域。博士生可就其中擇一領域作為主修，另一為次修。另外還需選一門（含）以上非藝術史領域之專題研究課程作為副修領域。博士班研究生於修業年限結束前，至少應修滿 24 學分。

學科考試

博士班研究生必須通過學科考試、論文大綱口試，並完成博士論文（12 學分），始得獲取博士學位。學科考試包括：主、副、次修專題考試、另需於提出論文大綱前，通過外語（英、日語）能力檢定。博士生另須於入學之後、申請學位口試之前，在具有審查制度之一級學術期刊上發表過至少一篇學術論文。

學術活動

1. 本所每年出版二期《國立臺灣大學美術史研究集刊》（Taida Journal of Art History ）。
2. 不定期舉辦藝術史國際學術研討會。
3. 不定期邀約國外著名之藝術史研究學者來臺開課講學，以使所內學生能接觸世界藝術史研究之潮流。
4. 學生會每年皆參與／舉辦研究生論文發表會。

資訊交流

設立時間 | 民國 78 年
所　　長 | 施靜菲副教授
電　　話 | （02）3366-4220
傳　　真 | （02）2363-9096
網　　址 | http://homepage.ntu.edu.tw/~artcy/
電子信箱 | artcy@ntu.edu.tw

十 | 語言學研究所

簡介

臺大語言學研究所碩士班於民國 83 年 8 月正式成立，博士班則於 91 年 8 月正式成立。本所自成立以來致力於語言學各學術領域之教學與研究，進行多類型研究計劃，並推動南島語言調查研究，逐漸成為以認知語言學理論研究漢語與南島語言著稱之研究所。

近二十年來語言學逐漸發展成為認知科學的一支，與心理學、神經科學、人工智慧學、心靈哲學、認知人類學等並稱為研究人類心智的新學門，共同參與研究人類認知的起源與特性，這幾個學門彼此互動與整合程度很高。有鑑於此，本所致力於跨學科整合，培育語言學人才，以提升語言學學術水準，爭取國際性學術地位，並滿足國內人才需求，參與國家現代化建設工作。

本所擁有現代化的語音實驗室及心理語言實驗室，可執行韻律研究、言談分析與心理語言學實驗。本所業已建立國內第一個漢語口語語料庫，並進行建置南島語言、兒童語言、英語學習者、台閩雙語者等語料庫，可強化語言與認知各方面的研究。

本所碩士班以認知功能語法理論研究漢語與南島語言為教學與研究重點，博士班亦延續此二大領域之教學研究績效，並積極發展與認知科學相關之課程，如語音學，神經語言學，計算語言學，語言、文化與認知等。在南島語研究方面，本所擬透過學術交流，拓展南島比較語言學等新興領域。

師資

專任教師：7 人

博士學位：7 人

副教授兼所長

馮怡蓁　美國俄亥俄州立大學語言學博士

專任教師

教授

蘇以文　美國夏威夷大學語言學博士

江文瑜　美國德拉瓦大學語言學博士

副教授

宋麗梅　美國伊利諾大學語言學博士

謝舒凱　德國圖賓根艾伯罕 - 卡爾斯 - 大學博士

助理教授

呂佳蓉　日本京都大學人間 ・ 環境學博士

李佳霖　美國伊利諾大學香檳校區心理學博士

兼任教師

教授

黃宣範　美國俄亥俄州立大學語言學博士

合聘教師

教授

周泰立　英國劍橋大學生物學博士

教學研究設備

1. 語言實驗室

成立於西元 1996 年 3 月。為一具隔音設備之專業錄音間，設有聲譜儀 KAY5500、盤式錄音機、音控設備、光碟燒錄器等。並配合聲譜儀之獨特語音分析軟體，提供師生實驗、教學與研究使用。

2. 心理語言實驗室

成立於西元 2001 年 2 月，提供教師及研究生進行成人與兒童之心理語言學實驗，為一配有專業設備之隔音室。硬體設備除可與語音實驗室相互支援使用外，尚配有兩套實驗用電腦及兩組反應時間按鈕紀錄器（精確度可達 1 毫秒），可用以執行單模組實驗（聽覺或視覺）及雙模組（聽覺與視覺併行）之線上反應時間測試。

3. 計算語言學實驗室

擁有巨量中文語料庫（包括平衡語料庫，網路語料庫與社群網路語料庫）以及詞庫（如中文詞彙網路與情緒辭典）等資料，提供師生實驗、教學與研究使用。

4. 認知神經科學實驗資源

透過與心理系教學研究合作，學生有機會使用測量腦電波之實驗器材（包括 Neuroscan 腦波放大器、64 導電極帽及資料紀錄與分析軟體等）。未來學生亦有機會使用前國科會人文處（現已更名為科技部人文司）於台大設置之核磁共振造影機器。

5. 電腦室

供本所研究生撰寫論文與上網查詢，並配有漢語口語語料庫、南島語語料庫、中研院平衡語料庫、口語斷詞系統以及 KWIC 查詢與分析系統等。

6. 圖書

目前收藏於總圖書館之語言學類中，計有中英文藏書總計四十九萬三千餘冊。本所自成立以來採購之圖書近四千冊，訂閱學術期刊及電子資料庫亦有二十餘種。

課程規劃

研究所

碩士班

本所碩士班學生應修滿 30 學分（不包括論文），必修科目為：

語法學（3）、聲韻學（3）、語言田野調查（3）、研究方法（2）、碩士論文（0）、第二外國語言（0）

博士班

本所博士班研究生，除博士論文外，至少需修畢 27 學分：

必修：　博士論文（學分不計入畢業學分內）、認知科學基本議題（3）

選修：　博士班研究生必須於下列五個次領域中擇一主修及一副修領域。主修指在該次領域中至少修習 12 學分，副修至少修習 6 學分。

研究生經指導教授同意可選修其他系所之相關課程作為副修。

1. 音韻學與構詞學領域
2. 句法學領域
3. 語音學與語用學領域
4. 應用語言學領域
5. 計算語言學領域

學術活動

1. 定期舉行研討會，邀請國內外專家學者發表最新研究成果
2. 邀約國內外著名語言學學者來臺作短期講學
3. 定期舉辦Conference on Language, Discourse and Cognition.（語言、言談、與認知國際研討會）
4. 執行科技部及其他學術單位之研究計劃
5. 舉辦國際性學術會議

資訊交流

設立時間 | 民國 83 年

所　　長 | 馮怡蓁副教授

電　　話 | （02）3366-4104

傳　　真 | （02）2363-5358

網　　址 | http://homepage.ntu.edu.tw/~gilntu/

電子信箱 | jfon@ntu.edu.tw

十一 | 音樂學研究所

簡介

臺灣大學音樂學研究所於 1996 年 7 月成立，現有師資為教授 2 名、副教授 6 名、助理教授 1 名、實務教師 3 名，目前共有研究生 36 名，畢業生 93 名。自創所以來，便以培育音樂學研究人才、建 立臺灣音樂學社群、強化國際學術交流為宗旨； 並以整合音樂學分支領域、發展跨學科之研究方 向為教育目標，充分發揮本所師資的堅強陣容以 及本校豐富的學術資源。最終目的在發展亞洲特 色和本土觀點融合的音樂研究視角與方法，以發 揮臺灣所處特殊的地理與歷史條件，建立本所在 亞洲以至國際學界的獨特地位。近年之研究重點 在：聲音研究、音樂現代性，以及音樂與身體。



師資

專任教師：7 人

兼任教師：3 人

博士學位：9 人

副教授兼所長

陳人彥　美國哈佛大學歷史音樂學博士

專任教師

教授

沈　冬　臺灣臺灣大學中國文學博士

王櫻芬　美國匹茲堡大學民族音樂學博士

副教授

蔡振家　德國柏林洪堡大學音樂學博士

王育雯　美國哥倫比亞大學音樂理論博士

山內文登　韓國韓國學中央研究院文化人類學博 士

楊建章　美國芝加哥大學音樂歷史與理論博士

兼任教師

副教授

金立群　奧地利維也納大學音樂學博士

助理教授

陳峙維　英國史特林大學電影與媒體學博士

兼任實務教師

李孔元　中國古琴學會常務理事

王心心　心心南管樂坊藝術總監

澎葉生　回看工作室負責人

教學研究設備

本所位於「樂學館」一樓（舊總圖後棟一 樓），目前擁有隔音教室 2 間，分別作為多媒體教 室及樂器練習室，另有多功能工作室 1 間、資料室 1 間、所辦公室 1 間、教師研究室 7 間及研究生研究 室 1 間。

教學設備方面，本所設置有全套影音設備， 包括 DVD 光碟機、錄放影機、擴大機、投影機、實物投影機、幻燈機及活動螢幕、多部電腦、掃描 器、印表機相關軟硬體；數位相機、攝影機、數 位錄音機、錄音筆等多媒體資訊錄製、編輯器材 等等教學設備。

樂器設備方面，本所備有古琴多張，南管樂器 5 套、北管樂器、鋼琴、頌缽，以及日、韓、印 度、越南等國亞洲傳統樂器；並綜合各項研究計 畫添購 78 轉留聲機、唱片與錄音、數位化設備。

此外，並設有皮膚電阻感應偵測器、皮膚溫 度感應偵測器、生理實驗裝置等實驗設備。

課程規劃

本所提供碩士與博士兩種學位。碩士班研究生修業年限至少為期兩年，並在修業期限內修滿 24 學分、擁有足夠英語及第二外語能力、提交 論文、通過口試後，始得獲取碩士學位。主要課 程為： 先修課程（不計入畢業學分）：西洋音樂基礎理 論（3 學分）必修課程：音樂學理論與方法一（3 學分）、音樂 學理論與方法二（3 學分）、音樂學研究討論系列 課程（3 學分）選修課程：音樂文化核心課程或實習課程（4 學 分）與其他本所選修課程（11 學分）。

博士班研究生需在修業期限內修滿 20 學分、擁有足夠英語及第二外語能力、通過資格考試後、提

交論文並通過口試後，始得獲取博士學位。主要課程為：先修課程（不計入畢業學分）：西洋音樂基礎理論（3 學分）、音樂學理論與方法一（3 學分）、音樂 學理論與方法二（3 學分）必修課程：音樂學研究討論系列課程（4 學分）、博士班專題討論（4 學分）、與其他本所選修課程（12 學分）。

學術活動

1. 主要學術發展重點：
   聲音研究、音樂與身體、音樂現代性。

2. 目前執行之研究計畫包括：
   「1950-60 年代 臺灣國語流行歌曲中的臺灣想像與中國情 結——以周藍萍、楊秉忠作品為研究中心（沈冬老師）」、「日治時期大稻埕茶商與臺灣南管活動（1895-1945）（王櫻芬老師）」、「音樂知覺及語言知覺中的相對音感：功能性核磁共振造影研究（蔡振家老師）」、「音階基模轉換的認知控制與神經基礎：轉調的功能性磁振造影研究（蔡振家老師）」、「雅樂的莫札 特效應：探討韓國宮廷音樂《壽齊天》的身 心與認知效應以及涉及的腦區（王育雯老師）」、「漢文化傳統感知模式對於音樂的聆賞、實踐與審美意義（王育雯老 師）」、「西元 1700 至 1900 年澳門天主教的聖樂發展（陳人彥老師）」、「東亞的殖民現代性、錄音文化與音樂聯結（山內文登老 師）」、「音樂科技的重新思考（楊建章老師）」等等。

3 本所不定期舉辦學術研討會：
「2013 國際音樂學會東亞分會（IMS-EA）第二屆雙年會：全球秩序下的音樂」,「2013 臺灣音樂學論壇」,「2014 臺灣大學—香港中文大學國際音樂論壇：Sound, Image, and Representation」。

4 籌辦文學院音樂會與音樂學系列講座，以擴展學生對各種音樂文化及音樂學研究方法的瞭解。

資訊交流

設立時間 | 民國 85 年
所　　長 | 陳人彥副教授
電　　話 | （02）3366-4699
傳　　真 | （02）2369-6773
網　　址 | http://www.gim.ntu.edu.tw
電子信箱 | gim@ntu.edu.tw

十二 | 臺灣文學研究所

簡介

臺灣四面環海，天然形成單一地理區域，在因緣際會之下，發展出曲折變化、繁複多姿的歷史命運。作為一個島嶼國家，在過往歷程中，除原住民族於此居住、開闢之外，尚且歷經荷蘭、西班牙之佔領，明鄭之墾拓，後為清朝收歸版圖，再因甲午戰敗，割讓日本；迨至對日抗戰勝利，又發生國共內戰，國民政府遷臺，延續中華民國命脈於此。正因為政權數次變遷，導致不同族群匯集，遂為社會帶來多元文化的衝撞與交融。在此歷史背景下，若以表現「在地」經驗，或與臺灣有關的文學為「臺灣文學」之義界時，則所謂「臺灣文學」，其所反映的正是數百年來的臺灣經驗，可謂彌足珍貴。

而臺灣文學除了根源於臺灣經驗所形成的特殊思想內蘊之外，所謂「臺灣文學」，就其創作的表現型態而言，包含了口傳與書寫兩種方式，至於其實際內容與範疇，舉其犖犖大者，則涵蓋有原住民與漢人的口傳文學，明清時期之古典文學，日治時期兼納漢文與日文，甚至夾雜臺灣話文的新舊文學，以及戰後受歐美思潮影響的現代文學、反思本土精神的鄉土文學，乃至八〇年代以後勇於嘗試與創新的各類文學等，堪稱包羅萬象，兼納多種語言與文化。另外，就創作技藝而言，臺灣文學雖受中國、日本、歐美文學影響，但不為所限，在文學典範、美感規律，以及反映之社會經驗與價值信念，或表現手法與形式，皆已自成體系，形成獨特之內涵與風格。是故欲研究「臺灣文學」，必須以專門之學科看待，加以研究探索，拓展人文學科研究的新方向。此外，從九〇年代後期以來，「臺灣文學」日益受到重視，不僅已經成為當今語文教育、母語教育的重要內容，具有社會文化的核心價值，基於「臺灣文學」獨特之性質，國際學界如日、美、英、德等國，也多所關注。職是之故，臺灣大學於九十三學年度正式成立臺灣文學研究所（以下簡稱本所）碩士班，並於九十九學年度創設博士班，專門從事「臺灣文學」的教學與研究，為本校目前唯一以本土文學、文化為教學研究領域之單位。

本所目前之發展方向與重點主要有五：

一、 著重「文獻史料」、「文學理論」與「研究方法」的研究與教學由於臺灣文學是一門新興學科，因此相關文獻史料的蒐羅、尋覓與利用，是本所學生學習時的基礎入門工夫。其次，為了能與國際研究趨向接軌，閱讀重要文學理論勢所必須，而後則會配合多元文學研究方法的嚴格訓練，相信綜合上述方向，有助培育學生成為優秀的「臺灣文學」研究人才，創造出具高度學術水準的「臺灣文學」研究成果。

二、 由「書寫文學」的研究教學入手，擴及以母語研習為基礎的「口語文學」之研究教學除「書寫文學」等文獻資料可以逕行研究之外，「口

語文學」包括漢語的閩語文學、客語文學、南島語的原住民文學，經過採集、整理、寫定，再進行研究，亦是本所教學與研究的方向。而本所除現有專任、兼任師資之講授外，亦會嘗試借重本院之語言學研究專家，共同致力於臺灣各語言之教材與教學方法之開發，與從事相關研究。

三、由現當代文學入手，繼而擴及傳統詩文、日語作品以白話文寫作的現當代文學是戰後臺灣創作的主流，而就教學與研究面向言，無論是文字理解、材料取得，或作品內容情境的體會，都與學生較為接近；再加上，臺灣文學中現代主義文學，有許多作家都與臺大有關，故本所課程安排，便將此一領域優先設定為所上教學重心。但是，為使學生獲得更加周延的臺灣文學史知識，則同時也會往前追溯與回顧，以求提供學生更多認知，包括明清、日治時期以文言寫作的傳統詩文，日治時代以日語寫成的重要作品等。

四、由本土文學的研究教學，擴及比較文學的研究教學由於「臺灣文學」中，不僅傳統詩文或現當代文學，日語作品以及各種口語文學，大多同時汲引中華文化、東亞文明的傳統資源，復又接受近代西洋文化、文學的影響，故其中複雜的東、西文化的交織、相融，或是文化傳播與文學影響情形，都是值得探究的範疇。因此，本所的教學研究，自然是本土文學的研究為重點，但進一步從事「比較文學」的研究，也是發展方向之一。

五、由作品、作家研究，擴及文學活動研究文學研究的基本材料固然是作品與作家，但由於當今研究理論的發展，一切與文學相關的活動與現象，如文學團體、閱讀社群、出版行銷、接受行為、批評活動、文化政策、流行取向，以至與創作詮釋息息相關的文化規範、美感典律等等，亦皆逐漸成為必要的研究題材，上述種種，都會成為關心方向。

總之，臺灣文學研究所將充分掌握文學理論與文學研究方法的國際視野與進展，一方面由「書寫文學」作品入手而擴大向「口語文學」的整理研究；一方面以現當代文學為核心，同時不忘溯及傳統詩文、日文與方言作品；同時，逐漸由本土文學的研究發展，邁向比較文學的研究；由作品、作家的研究，擴散到整體文學活動的相關社會文化現象的研究。以上的目標，都以分階段進行的方式，逐漸達到對於「臺灣文學」的全方位的認知與掌握。

師資

教授兼所長

黃美娥　輔仁大學中國文學博士
專長：台灣古典文學、日治時期通俗小說、現代文學

專任教師

劉亮雅　（合聘）德州大學奧斯汀校區英美文學博士
專長：女性主義理論與小說、英美現代主義文學、當代台灣小說

張文薰　日本東京大學中國文學博士
專長：日治時期台灣新文學

蘇碩斌　國立臺灣大學社會學博士
專長：文化社會理論、都市空間與文學

鄭芳婷　加州大學洛杉磯分校劇場表演學系博士
專長：台灣當代戲劇、酷兒文學、島嶼論述、數位研究

授課教師

楊秀芳　國立臺灣大學中國文學博士
專長：語言學、臺灣語言、本字研究

梅家玲　國立臺灣大學中國文學博士
專長：現當代小說、文學與文化研究

洪淑苓　國立臺灣大學中國文學博士
專長：臺灣民俗、民間文學、現代詩

兼任教師

柯慶明　國立臺灣大學中國文學學士
專長：文學理論、古典詩文、現代詩、現代小說

孫大川　比利時魯汶大學碩士
專長：臺灣原住民口傳文學、臺灣原住民漢語文學

陳榮彬　輔仁大學跨文化研究所比較文學博士
專長：非裔美國作家的爵士文學、文學批評

104 學年度白先勇人文講座特聘教授

白先勇　美國愛荷華大學「國際作家工作坊」小說創作班碩士
專長：崑曲、現代文學、中國現代史

大木康　東京大學大學院人文社會系研究科博士
專長：明清文學、晚明出版文化、晚明社會史、日本漢學

教學研究設備

圖書

目前臺大總圖書館屬於「臺灣文學」的藏書214,176冊，與「臺灣文學」及其研究相關之圖書429,033冊，期刊682種。特藏組並收藏有自日治時期以來的極為豐富的報紙、期刊、地方誌等資料。另，齊邦媛教授退休後捐贈大批藏書予臺文所，本所因而彙整其他學者之贈書，成立「齊邦媛圖書室」，所藏書籍以文學類為大宗，計有9734冊；其次為中外史地類，計有1129冊；各類學報、期刊亦在50種以上，種類豐富。以上圖書，足供初步教學與研究需求。由於「臺灣文學」日新月異，年年有新作出版，除了密切注意，逐年添購之外，本所目前積極添補下列圖書：

一、 以購買或（以獲合法授權下）影印複製的方式，補齊各種「臺灣文學」期刊、雜誌，以及私人自印出版的詩集、文集等。

二、 以代表性作家為重點，完成其個人全部作品與評論的收藏。

三、 增購近十餘年來，東亞各國與歐美地區所出版的相關「臺灣文學」研究論文、期刊與圖書。

四、 增購港、澳及東南亞華文作品集，以拓展臺灣與其他地區華文文學比較研究。

其他設備

臺大總圖書館收藏多種「臺灣文學」相關之影音資料、數位典藏資料庫，提供研究蒐集與下載；而其討論室、電腦設備、放音與影音設備，足可供多媒體教學之用。文學院目前設有電腦教室，另外本校計算機中心相關設備，皆可供師生應用。

本所設有教授研究室、研究生研究室、閱覽室，皆配有網路及電腦設備，無論研究與教學，皆可方便使用。

課程規劃

碩士班

畢業應修學分數：28 學分

課程及學分

本所課程規劃，乃針對未來發展重點與方向而設計，旨在提供紮實完整的文學理論與研究方法之訓練，使學生對「臺灣文學」之發展及其文體類型皆能有全面的認識，以為日後獨立研究之基礎。

課程分為先修（補修）、必修及選修。先修科目乃基礎課程，學生應在大學部即已修畢。若在大學部未曾修過，可參加檢定考試。通過者可以免修；未通過者則需補修，但不計入畢業學分。必修科目乃研究方法、基本訓練及學位論文共 28 學分。選修科目，至少應修 12 學分，其中 36 學分經所長同意後，得在其他研究所選修相關科目。

課程內容

一、 先修（補修）科目：高級英文、日文、語言學、臺灣史

二 文學理論與文學研究方法、臺灣語言概論、臺灣文學史專題討論、論文

三、選修科目，分基本選修科目與專題選修科目。基本選修科目，每兩年必須開設一次。專題選修科目，視師資情況及學生需要，不定期開設。每一科目暫定一學期 3 學分。

（一） 基本選修科目：科目另定，包含以下五類：臺灣當代文學與傳統文學專題研究、日本殖民時期文學專題研究、原住民文化與文學專題研究、方言文學專題研究、閩客語及南島語研究。

（二） 專題選修科目：科目另定，包涵以下四類：具代表性個別作品專題研究、具代表性個別作家專題研究、文學出版、文學社團與文學運動專題研究、臺灣與其他地區國家文學比較專題研究。

博士班

畢業應修學分數：24 學分（不包括博士論文）

一、 課程及學分課程分為先修（補修）、必修及選修。先修科目乃基礎課程，學生應在碩士班即已修畢。若在碩士班未曾修過，可參加檢定考試。通過者可以免修；未通過者則需補修，但不計入畢業學分。必修科目乃臺灣文學史料與研究文獻、臺灣文學與文化專題研究及學位論文共 6 學分。選修科目，至少應修習 18 學分，其中 6 學分經所長同意後，得在其他研究所選修相關科目。

二、 語言能力要求：畢業前，需通過高級、中高級各一項之外語能力鑑定，鑑定標準如下：

（一）高級

1. 全民英檢中高級通過，或修習外文所相關課程一年，或符合下列條件之一者：
   （1）新托福（iBT）81 分（含）以上；
   （2）電腦化托福（CBT）217 分（含）以上
   （3）國際英語測試（IELTS）6 級（含）以上；
   （4）外語能力測驗（FLPT）240 分（含）以上；
   （5）英國劍橋大學中等英文認證（FCE）C 級（含）以上；
   （6）多益測驗（TOEIC）800 分（含）以上；
   （7）獲得列入教育部參考名冊之英語系國家大學（含）以上之學位；
   （8）其他經由進階英語課程規劃小組認可，並經共同教育委員會核備之英語能力測驗；
2. 日文檢定考試 N2 級（舊制為二級）通過
3. 其他第二外語檢定高級通過（核定標準請參照各類語言檢定表）。

（二）中高級

1. 通過全民英語能力分級檢定中高級初試，或符合下列條件之一者：
   （1）托福 550 分（含）以上；
   （2）電腦托福 213 分（含）以上；
   （3）國際英語測試（IELTS）6 級（含）以上；
   （4）外語能力測驗（FLPT）之英語測驗 210 分（含）以上；
   （5）英國劍橋大學中等英文認證（FCE）B 級（含）以上；
   （6）獲得列入教育部參考名冊之英語系國家大學（含）以上之學位；
   （7）其他經由進階英語課程規劃小組認可，並經共同教育委員會核備之英語能力測驗；
   （8）外文系、日文系畢業，或以外文系、日文系為輔系或雙主修者；
   （9）多益測驗(TOEIC)700分(含)以上。
2. 日文檢定考試 N3 級（舊制為三級）通過
3. 其他第二外語檢定中高級通過（核定標準請參照各類語言檢定表）。

三、課程內容

（一） 先修（補修）科目：1. 文學理論與文學研究方法、2. 臺灣語言概論、3. 臺灣文學史專題討論

（二） 必修科目：1. 臺灣文學史料與研究文獻、2. 臺灣文學與文化專題研究（各六學分，限博士班二年級以上修習）

（三） 選修科目：相關選修課程與碩士班合併開課

資訊交流

設立時間 | 民國 93 年

所　　長 | 黃美娥教授

電　　話 | （02）3366-4781

傳　　真 | （02）3366-4778

電子信箱 | ntugitl@ntu.edu.tw

十三 華語教學碩士學位學程

簡介

華語為世界上使用人口最多的語言，研習華語已蔚為世界潮流，華語師資之需求與日俱增。國立臺灣大學華語教學碩士學位學程之創始，由本校文學院語言學研究所、中國文學系、外國語文學系共同推動規畫，並奉教育部核定於 100 年 8 月 1 日正式成立。

本學程之課程與師資，除學程專任教師開設華語教學專業課程外，並由本校文學院語言學研究所、中國文學系二系所共同支援開設相關課程，師資皆學養豐富且各有專長之學者，課程多元化而符合國際潮流，理論與實用並重，期能於本校獨立自由之學風薰陶下，培養優秀之華語實務教學與華語教學學術研究人才。

本學程學術研究與教學實務並重，自 100 學年度開始，每年招收碩士班研究生九名。課程以探討華語教學、漢語語言學與華人社會文化為主，主在培養華語實務教學與華語教學學術研究之菁英人才。未來發展方向將致力於華語師資人才培育、教材教法與教具開發以及漢語語言學與華人社會文化之研究。冀望學生畢業後無論在國內或海外教學，皆能發揮研究華語教學之使命與責任感，廣於世界各地從事華語實務教學與學術研究，落地生根，茁壯發展。

本學程著重於

（1）建構學生對華語之語言分析能力與教學能力，培養理論與實務兼具之華語教學人才。

（2）探究以華語為第二語言之教材與教法，開發具創意之華語教材與教學方法。

（3）強化華語教學之知識與語言技能，並結合語言與認知之角度，知識與技能並重。

（4）推廣華語教學能力專業，培養國際觀，與世界潮流接軌。

師資

本學程師資，除學程專任教師開設華語教學專業課程外，並由本校文學院語言學研究所、中國文學系二系所共同支援開設相關課程，師資學有專精，課程多元化而符合國際潮流，理論與實用並重。

課程規劃

A. 核心必修課程類
B. 漢語語言學類
C. 對外華語文教學類
D. 華人社會與文化類
E. 教學實習（72 小時）
F. 碩士論文（不計學分）

未來展望

本學程成立之目的，乃因應與日俱增之世界性華語需求，其宗旨為培養優秀華語實務教學與華語教學學術研究人才。

本學程著重下列目標：

A. 強化華語語音教學
B. 建構學生對華語及各國語言之語言分析能力
C. 聯結語言學習與語言認知
D. 拓展國內外華語教學實習本學程以結合教學理論與實務為最終目標。

資訊交流

學程主任 | **李隆獻教授**
聯絡電話 | （02）-3366-4000
（02）-3366-1497
傳　　真 | （02）-3366-1530
網　　址 | http://www.tcsl.ntu.edu.tw
電子信箱 | chinlit@ntu.edu.tw

十四 翻譯碩士學位學程

簡介

全球化之下，知識與資訊迅速生產，讓現代生活充滿挑戰。一個國家是否能突破語言的藩籬而充分掌握現況，端賴其是否有蓬勃發展的翻譯事業，而翻譯教育是一個重要的起點。臺灣大學繼 2009 年成立大學部中英翻譯學程後，2012 年成立翻譯碩士學位學程，招收來自全國各大專院校不同領域，具有優秀雙語能力之畢業生，透過本學程之口筆譯能力訓練，配合翻譯科技之掌控，及專業領域知識之發展，訓練成為專業口筆譯從業人員。學程分為口譯組與筆譯組，強調理論與實踐並重，學程目標為：一、訓練雙語思考與表達能力、二、厚植專業翻譯的知識背景、三、開拓跨文化跨領域的視野、四、培養翻譯研究的專業學識。學程結合最新口筆譯研究與科技，提供學生紮實的專業口筆譯與跨文化能力訓練。

師資

本學程為文學院設立之跨領域教學單位，學程專任師資員額 4 名，皆為口筆譯研究與實務能力兼具之專才，並有外文系中英翻譯學程 10 多名口筆譯專業與語言、文化專業師資長期支援，可提供文學、財經、科技、法律等各領域的口筆譯人才訓練。

專任教師：3 人
支援教師：9 人
兼任教師：5 人

學程主任

曾麗玲　國立臺灣大學外國語文學研究所博士

專任教師

石岱崙　加拿大多倫多大學東亞研究博士
范家銘　國立臺灣師範大學翻譯研究所博士
鄭永康　輔仁大學跨文化研究所比較文學博士

支援教師

馬耀民　國立臺灣大學外國語文學研究所博士
高照明　曼徹斯特科技大學語言工程系博士
張嘉倩　德州大學奧斯汀校區外語教育語言學系研究所博士
趙恬儀　英國色薩大學人文研究中心博士
奚永慧　國立臺灣大學外國語文學研究所博士
王珊珊　美國夏威夷大學曼諾亞分校語言學系博士
蔡毓芬　英國新堡大學口譯暨筆譯研究所博士

吳敏嘉　輔仁大學翻譯學研究所碩士

蔡自青　美國蒙特利國際事務學院口筆譯所碩士

兼任教師

陳榮彬　輔仁大學跨文化研究所比較文學博士

陳雅齡　國立臺灣師範大學翻譯研究所博士

陳仕芸　英國新堡大學口譯暨筆譯研究所碩士

郭恬君　國立臺灣師範大學翻譯研究所碩士

黃毓純　英國新堡大學口譯暨筆譯研究所碩士

課程規劃

本學程學生修業年限為 2 至 4 年，分為甲乙兩組，甲組主修筆譯，乙組主修口譯。研究生必須修滿 36 學分並完成畢業論文始得畢業。本學程之主要課程分為：核心能力課程（甲組：31 學分；乙組：34 學分）、碩士論文及其他選修。研究生於畢業前應依其專業領域，於校內或校外單位從事至少 108 小時之口筆譯實務工作。

未來展望

本學程之願景為建立國家優秀的中英文口筆譯人才資源，提昇整體口筆譯素質，並藉由培養理論與實務兼具的口筆譯人才，提昇口筆譯專業與學術地位。現今社會科技進步，專業分工，知識傳播加速，各領域均需大量翻譯人才。本校是國內教育資源最豐富、最完整的綜合大學，翻譯碩士學程能提供學生嚴格的翻譯訓練與多樣的專業知識領域課程，幫助學生成為專業的翻譯人才，亦可利用其雙語能力及跨文化溝通能力進入相關專業領域，貢獻社會。

資訊交流

設立時間 | 民國 101 年

學程主任 | 曾麗玲教授

電　　話 | （02）3366-1582-3

傳　　真 | （02）3366-1708

網　　址 | http://gpti.ntu.edu.tw

電子信箱 | ntutiprogram@ntu.edu.tw

十五 | 外語教學暨資源中心

簡介

本校為了加強外國語言教學，於 54 學年度在文學院外國語文學系設立語言實習室。承蒙美國史塔先生（Mr. G. V.Starr）捐助美金 25,000 元，得以向美國訂購視聽教育設備，並於 54 年底在校總區 6 號館安裝完畢，次年春天正式啟用，57 年 2 月底再遷至校總區新生大樓五樓。65 學年度奉教育部函改為視聽教育館，為配合教學發展計畫，復於 71 年 9 月底遷至現址。100 年 5 月因業務轉型，更名為外語教學暨資源中心。

教學資源

本中心自遷入現址後，為達成支援教學之目的，陸續採購許多教材與設備。現有語言教學教室 6 間，多媒體教室 3 間，口譯教室 1 間，及電腦語言教室 2 間。位於三樓的資料室，館藏以開架式的陳列，俾便師生自由瀏覽取用。資料室內並設有視聽資料欣賞座位 20 席，電腦設備座位 28 席、小團體影片欣賞室一間。此外本中心一樓還設有小型劇場一座，內有完善的燈光及優良的音效設備，座位計 186 席，可供作演講或表演之場所。

館藏視聽資料計有英語（包括英語教學、語言學、散文、詩歌、小說、戲劇、演說、商用英語、人文科學及社會科學等）及第二外國語（包括德語、法語、西班牙語、俄語、韓語、日語、阿拉伯語等）



錄音帶 3,641 卷，錄影帶 3,808 卷，電影片 120 卷，書籍 6,406 冊，唱片約 1,000 張，影碟片約 902 張，CD 約 4,580 張，DVD3,315 片，CD-ROM321 片，期刊約 79 種。

未來展望

本中心希望持續加強各項視聽教育軟、硬體資源，並積極配合學校全面提升學生英文整體能力的政策，提供更豐富的外語資源與服務。

資訊交流

主　　任 | 葉德蘭教授
電　　話 | （02）2363-1481
傳　　真 | （02）2362-1184
網　　址 | http://ccms.ntu.edu.tw/～ntufltc/
電子信箱 | ntufltc@ntu.edu.tw

十六 | 語文中心

語文中心簡介

語文中心於民國 72 年（1983 年）5 月成立，目前開設外語進修班、華語研習班及華語文師資研習班等。外語進修班包含英、日語及檢定專班等，由外國語文組負責，屬於社會推廣教育的一部份；華語研習班則由中國語文組負責，開設各類型華語課程，學員包括來華學習華語之國際友人、校際交換生及本校外籍學生。本中心專責外語及華語教學，為本校國際化發展之重要環節，兼具服務社會、吸引外籍學生、推廣學術交流等多重功能。目前本中心設有中國語文組及外國語文組，現任組長分別為中文系林宏佳助理教授及外文系翁家傑助理教授。現任語文中心主任為中文系徐富昌教授。

中國語文組

簡介

本組成立於民國 73 年（1984 年）10 月，辦理有關中國語文之研習事項。為因應國際文化交流、華語學習之需求，本組目前開設以下的華語課程：

1. **華語研習班：**依春、夏、秋、冬四季開課，每學季提供為期 12 週、每週 15 小時的華語研習課程（冬季班為 10 週）；涵蓋初級至高級的完整課程。招收對象為高中畢業以上的外籍人士，學生依其中文程度，編入 4 至 6 人、程度相近的小班級，由專業、熱誠且具經驗的老師密集授課。此外，亦配合國際事務處開設「國際生華語」系列課程，提供本校交換生、外籍新生學分課程。

2. **華語文師資研習班：**本班培訓華語教學師資，理論與實務兼顧，並安排外籍學生供學員試教實習。每年開辦 4 期，招收對象為本國籍有意從事華語教學之大學畢業生，或正從事華語教學之教師。

3. **其他：**除以上兩項常態班外，本組亦提供遊學團、個人班等課程。

師資

華語研習班目前教師人數約四十位。本組華語教師皆具學士學位，且至少有二年以上之專業華語教學經驗；部分教師之資歷更達十餘年，同時亦參與教材之編纂，如《實用視聽華語》；近年來更陸續增聘具華語文教學研究所碩士學位之教師。

華語文師資研習班之教學分為理論及實務部份，理論課程由本校中文系、外文系、語言所及臺師大華語文教學研究所之教授擔任，實務課程由國際華語研習所與本組資深教師擔任。

教學研究設備

本組課程利用語文中心及展書樓教室進行，各教室皆配備多媒體設備，另有電腦室／交誼廳：電腦使用區備有數台電腦，學生可上網查詢資料及書寫作業；交誼廳區設有長條沙發椅、閱覽桌椅，並提供報紙及各式雜誌。

課程規劃

本組華語研習班課程分初、中、高三級，每一級內再分三級。每日三小時密集式教學，強化教學效果。

初級課程教學目標以培養學生日常所需之基本溝通能力為主，加強學生對華語運用的能力。中級課程以討論、報告等方式，訓練學生融會貫通所得訊息，並得體得宜反應於語文輸出。高級課程藉由賞析與專題報導，將語言教學延伸至社會文化及文學層面，引領學生體認中華思想與文化之內涵。

遊學團除語言課程外，並安排學伴活動、校外教學與文化才藝課程，讓學生確實融入以華語為母語的學習環境，進而體驗臺灣人文以及自然之美，充分享受遊學樂趣。

資訊交流

電　　話 | （02）3366-3417
傳　　真 | （02）8369-5042
網　　址 | http://cld.liberal.ntu.edu.tw/
電子信箱 | cld222@ntu.edu.tw

外國語文組

簡介

本組依據「臺灣大學文學院語文中心設置辦法」，於民國 72 年（1983 年）成立，辦理有關外國語文訓練及研究事項。

本組目前開設「英語進修班」、「專業英語進修班」、「週末外語班」、「口筆譯專修班」、「日語進修班」、「日語能力檢定考專修班」及「外語進修班」等六種課程，招收對象為高中／職畢業以上之社會人士及大專院校在學學生。「日語能力檢定考專修班」招收對象為準備參加第一級和第二級「日本語能力檢定考」之考生。

師資

本組師資皆為兼任聘用，多數本國籍、外籍教師皆擁有碩士以上學位，少數教師具備博士資歷。英語、外語、日語課程部份師資由本校外文系、日文系支援。

教學研究設備

本組計有 14 間教室，每間均配備電視、DVD/VCD/CD 播放機、麥克風、單槍投影機、以及網際網路連線。本組另有教師研討室一間，配有 3 台個人電腦、雷射印表機、教材／參考資料圖書架及會議桌椅等，供本組教師備課、課間休息及研討使用。本組辦公室備置 2 部公務用影印機可供本組教師影印授課講義，另有筆記型電腦、手提單槍投影機及幻燈機等設備供教師借用。

課程規劃

本組為提供更多元化之外語訓練，以因應現代社會及國家發展之需求，除下列已開課程外，並積極規劃開設各種高品質之外語學習課程。

「英語進修班」一年開辦 5 期，每期 8 週，分級上課，上課時數共 48 小時。目前「英語進修班」課程包括「會話聽力」、「綜合英語」、「閱讀寫作」、「高級會話」及「文法基礎、進階班」。

「專業英語進修班」針對社會人士及研究生之特定需求，開設各類專業英語課程，一年開辦 3 期，每期 10 週，每週上課一至二次。目前開設班別包括

「英語演說與簡報」、「國際高峰談判」、「國際菁英論壇」、「論文字彙與用法」、「口譯入門」等。

「週末外語班」提供社會人士及大學以上學生週末進修外語之管道，一年開辦 4 至 5 期，每期 8 週，每週上課一次。目前開設班別包括「TOEIC 專修班」、「多媒體學英文」、「看影集學英文」、「生活英語會話（初／中級）」及「韓文初級班」等。

「外語進修班」為本組新開設之課程，每期 8 週。現有「德語初級班」、「法語初級班」、及「西班牙文初級班」、「韓語初級班」。

「日語進修班」一年開辦 5 期，每期 8 週，分級上課，上課時數共 48 小時。授課內容包含會話、聽力、閱讀與文法結構。

「日語能力檢定考專修班」一年開辦 2 期，為期 11 週，總授課時數為 99 小時。課程內容包括聽解和文法語彙等。

「口筆譯專修班」一年開辦 3 期，每次上課 3 小時，共 10 週。筆譯班由中英語文比較與習作入手，掌握中譯英筆譯基本原則與技巧。翻譯內容包含商務、新聞等。「同步口譯班」介紹同步口譯相關要領，包含：多功、跟述、視譯、同步口譯練習等。

資訊交流

電　　話 | （02）3366-3419
傳　　真 | （02）2363-0701
網　　址 | http://homepage.ntu.edu.tw/~ntulc/foreign/index.htm
電子信箱 | ntulc@ntu.edu.tw

十七 國際華語研習所

簡介

國際華語研習所是國內教授外籍學生現代漢語和文言文的重要研習機構。其前身為「美國各大學中國語文聯合研習所」，是美國長春藤盟校於1963 年設立於臺灣，以訓練高級中文人才的學術重鎮。民國 86 年起隸屬於臺灣大學，改名為「國立臺灣大學國際華語研習所」。自從創始以來，本所已訓練了數千名來自超過二十個國家的學生。

本所之正規課程分為學年班和暑期班兩種。學年班共有三個學季，每季自 9 月底開學至次年 5 月底結業，秋季班為 12 週，冬季班和春季班各為 10 週。暑期班為 9 週，於每年 6 月中至 8 月中開課。每位學生每日上課 4 小時，其中包含一個單班課和三個合班課。合班課人數以最多 4 人為限。

本所之學生成員除了歐美各大學之大學生、研究生和再進修之學者教授之外，還有各國的外交、商務代表及新聞記者等。小班及密集式的教學法能有效地培養華語人才。許多學生返國後，成為該國政、商、法、學界的傑出人物，在各界發光。

另外，本所與語文中心中語組合辦「華語文師資研習班」，定期訓練有志從事華語文教學的國內人士。

師資

教師與學生人數之比例經常維持在 1：2。
104 學年度之師資狀況如下：教師：50 人
其中具具博士學位者 2 人，具有碩士學位者 33 人，其他為學士學位者。

教學研究設備

本所現有空間為語文中心三樓及四樓，設備包括教室 40 間、演講室、圖書室、教師電腦室、數位語言學習視聽電腦室及學生休息室等。

課程規劃

本所開設之課程除涵蓋中、高級一般漢語之聽、說、讀、寫技能訓練和初、中級文言文外，尚配合學生程度及需求開設不同的專科、專書、或專業中文，如四書、古文觀止、古代漢語、歷史資料、商用中文、公文、古典小說、現代中國文學等課程。

學術活動

A. 每學季定期召開教學研討會、教師工作坊、備課會議等。

B. 每學季不定期舉行學術演講，邀請校外知名學者或於本所學習之專家學人作專題演講。

C. 每學季定期開設各類選修課程如：書法課、國畫課、漢字課、語法課、發音課等。

D. 學年結束前，舉辦成果發表會，使學生有機會以中文作不同主題之演講。

對第二語言教學的貢獻

畢業校友皆為歐美社會菁英、職業分布如下：學術界佔 75%、政、法、商界佔 25%，證明了高語言成就等於高事業成就的事實。本所在以口語帶動聽讀寫四項技能的優良傳統基礎上，進而發展出將目標語轉換為傳達知識與工作能力的教學理念。通過法律辯論課程、廣播系列節目製作、口筆譯課等新開課程與期末集體口頭成果發表此一學習成就評量的革新，以及電子報編採出刊等實際任務，充分展現本所揭櫫的教學理念。

資訊交流

電　　話 | (02) 3366-3415
(02) 2363-9123
傳　　真 | (02) 2362-6926
網　　址 | http://iclp.ntu.edu.tw
電子信箱 | iclp@ntu.edu.tw



3.2 貳｜理學院

現有系所

- 數學系暨研究所
- 物理學系暨研究所
- 化學系暨研究所
- 地質科學系暨研究所
- 心理學系暨研究所
- 地理環境資源學系暨研究所
- 大氣科學系暨研究所
- 海洋研究所
- 天文物理研究所
- 應用物理研究所
- 應用數學科學研究所

附設單位

- 貴重儀器中心
- 全球變遷研究中心
- 空間資訊研究中心
- 大氣資源與災害研究中心
- 颱風研究中心
- 臺大理論科學中心
- 身體心靈與文化整合影像研究中心

歷任院長

蘇步青〔1945.12-1946.03〕
沈　璿〔1946.04-1949.07〕
潘　貫〔1949.08-1950.10〕
鍾盛標〔1950.11-1953.06〕
錢思亮〔1953.07-1954.05〕
阮維周〔1954.06-1962.05〕
施拱星〔1962.06-1972.07〕
林渭川〔1972.08-1978.07〕
羅銅壁〔1978.08-1984.07〕
郭光雄〔1984.08-1990.07〕
林秋榮〔1990.08-1993.07〕
陳正宏〔1993.08-1997.01〕
康明昌〔1997.02-2002.07〕
王　瑜〔2002.08-2005.07〕
羅清華〔2005.08-2011.07〕
張慶瑞〔2011.08-2013.10〕
劉緒宗〔2013.11- 迄今〕

簡史

理學院前身為台北帝國大學理農學部，1928年帝大創校之初，此學部包含化學與生物兩個理學科，以及農學及農藝化學兩個農學科。1945年，抗戰勝利後，政府接收臺北帝大，理學院正式成立，當時設有化學系、地質系、動物系與植物系。

目前理學院共有7系、4所，相關教學研究涵蓋基礎科學、地球科學及社會科學三大領域（生命科學領域於2003年併入生命科學院），另有7個院級研究中心。

理學院教師陣容堅強，研究成果優異深受國際肯定，並獲得許多國內外重要學術獎項。歷年理學院獲傑出人才講座11人、教育部學術獎及國家講座40人、科技部（原國科會）傑出研究獎158人次。

八十年來，臺大理學院為我國培育無數國際水準的科學家。1986年諾貝爾獎得主李遠哲博士是理學院化學系校友。理學院歷年任職之教授及校友入選為中央研究院院士人數，已有61人之多，入選為美國國家科學院院士、美國國家工程學院院士及美國人文科學院院士的則有28人。

數學系

1946年大學部成立；
1960年碩士班成立；
1976年博士班成立。

物理系

1946年大學部成立；
1960年碩士班成立；
1969年博士班成立。

化學系

1945年大學部成立；
1956年碩士班成立；
1966年博士班成立。

地質系

1945年大學部成立；
1956年碩士班成立；
1970年博士班成立。

心理系

1949年大學部成立；
1961年碩士班成立；
1971年博士班成立。

地理系

1955年大學部成立；
1981年碩士班成立；
1989年博士班成立。

大氣系

1972年大學部成立；
1982年碩士班成立；
1987年博士班成立。

海洋研究所

1968年碩士班成立；
1984年博士班成立。

天文物理研究所

2003年碩士班、博士班成立。

應用物理研究所

2008年碩士班、博士班成立。

應用數學科學研究所

2013年碩士班成立。

氣候變遷與永續發展國際學位學程

奉核定於2016年成立

目標

培育基礎科學、地球科學與社會科學之專業研究人才。強化課程規劃與內容，延攬優秀師資，提升教學水準，並以多元化課程激發學生學習興趣，奠定學生科學研究之良好基礎。充實教學與研究設備，提昇教學與研究水準及國際競爭力，邁向世界一流之學術單位。加強國際學術交流，鼓勵師生參與國際學術活動，以提昇國際知名度。鼓勵教師跨學門、跨領域之合作研究，共同利用資源，激發新構想，邁向尖端科技研究之領域。

學術研究

以開創新興研究領域為發展策略，並符合國家整體發展、社會需求與國際潮流為依歸。理學院整體之學術表現耀眼，各領域表現均扮演國內之領航角色，部分領域更已站上國際百大，甚至排名前50。相關研究課題包括：臺灣西南海域天然氣水合物能源資源調查與評估、臺灣地體動力研究計畫、心智神經科學、老人心理學研究、跨國生活滿意度研究、天然氣水合物研究、黑潮發電、高能物理實驗與粒子物理理論、宇宙背景幅射測量、微中子天文學、尖端凝態物理、原子分子與光學物理、奈米光學、化學生物學、功能性材料之設計與合成、生醫化學與科技、分子結構與影像技術、永續科技、劇烈天氣、氣候變遷與地球系統研究等。

教學資源

理學院擁有優秀的教師、豐富的圖書期刊與最先進設備，提供絕對優勢的教學環境。不僅在基礎科學、地球科學與社會科學包含寬廣完整的學習領域，並且提供學生最佳之學習環境，以進行多元化、跨領域之研究。課程設計融入新穎課題及前沿科學知識，期許學生獲得最新知識與思維，以提升學習水平與強化基本科學思維與精神，目前亦積極投入實驗教室與設備改善、整合規劃基礎共同課程及建置 MOOC-Coursera 等數位化教學資源。

未來展望

持續推動課程改革，並定期檢討課程，強化基礎課程與應用課程的訓練，實習與實驗並重，奠定學生研究高級知識之基礎。積極推動整合型大型研究計畫，以提昇學術研究水準。加強研究所之質與量，為社會培育科學人才，帶動學術研究。加強學生輔導工作，強化導師功能，促進師生之良好互動及溝通效果，以達到互相激勵之目的。持續檢討調整系所研究領域之分組，開發新的研究領域，以配合國家社會及符合系所發展之需要。

資訊交流

設立時間 | 1928 年

院　　長 | 劉緒宗

電　　話 | （02）3366-4181

傳　　真 | （02）2362-2005

網　　址 | http://www.science.ntu.edu.tw

電子信箱 | cos@ntu.edu.tw

一 數學系

簡介

1929 年，臺北帝國大學（臺大前身）在農學院設有「數學教室」，是臺大數學系的前身。1946 年臺大理學院成立數學系，沈璿任第一任系主任，數學系接收「數學教室」之藏書，包括珍貴期刊 AJM、Math. Ann.、Crelle J. 等。除培育數學專業人才外，並為全校相關科系開設基本數學課程。1960 年碩士班成立，提供國內進修環境。1965 年國科會數學研究推動中心成立，並設址於臺大，國外知名大學學者紛紛來數學系短期講學。1976 年博士班成立，訓練數學研究及教學人才。歷經一甲子的經營，本系培育了許多目前世界知名的數學家與統計學家，其中有 8 位為中央研究院院士。

數學是所有科學與工程學門的基礎，數學的嚴謹訓練是他系所無法提供的。而這方面能力的提昇，對從事各種行業，特別是高深研究十分重要。在教學目標上，學士班：培育具基本科學素養、嚴謹推理能力與恢弘格局的人才。碩、博士班：培育從事研究數學與其應用的科學人才。

本系近年來重要發展，1. 本系與中研院數學研究所、天文暨天文物理研究所合建天文數學大樓，已於 2010 年年底遷入。2.2004 年元月參與設立國家理論科學研究中心臺北辦公室，並於 2015 年 1 月起主持整合之後的單一國家理論科學中心 3. 本校於 2006 年成立「臺大數學科學中心」，第一任中心主任為林長壽院士，目標是推動跨領域的數學科學研究，培育數學科學人才，並且提供海外學者返臺活動的平臺，提昇臺灣數學的國際知名度。目前則由于靖院士擔任中心主任，以推動數學研究及跨領域、跨院系之數學科學之活動。4. 2013 年八月另成立獨立之應用數學科學研究所，目的在於培育應用數學與統計科學高級人才，以供應國內外學術界、研究機構、以及工商業界的人才需求，並發展在跨領域研究中所需之應用數學與數理統計相關之理論與應用。



師資

專任教師：26 人

合聘教師：14 人

兼任教師：36 人

特聘研究講座：7 人

博士學位：80 人

碩士學位：2 人

教授兼系主任

李瑩英教授　美國史丹佛大學博士（臺大特聘）

專任教師：25 人

康明昌教授　美國芝加哥大學博士（臺大講座）

朱　樺教授　國立臺灣大學博士

王藹農教授　美國加州大學柏克萊分校博士

李秋坤教授　國立臺灣大學博士

蔡宜洵教授　美國哥倫比亞大學博士（臺大特聘）

鄭明燕教授　美國北卡教堂山大學博士

張鎮華教授　美國康乃爾大學博士（臺大特聘）

陳榮凱教授　美國加州大學洛杉磯分校博士（臺大特聘、國家理論科學研究中心臺北辦公室主任）

陳俊全教授　國立台灣大學博士（臺大講座、國家講座）

林長壽教授　美國紐約大學博士（中央研究院院士、臺大講座）

張樹城教授　美國萊斯大學博士

王金龍教授　美國哈佛大學博士（臺大講座）

林惠雯教授　臺灣師範大學博士

于　靖教授　美國耶魯大學博士（中央研究院院士、臺大講座、臺大數學科學中心主任）

陳其誠教授　美國哈佛大學博士

張志中副教授　美國紐約大學博士

翁秉仁副教授　美國加州大學聖地牙哥分校博士

謝銘倫副教授　美國哥倫比亞大學博士

余正道副教授　美國哈佛大學博士

崔茂培副教授　美國布蘭戴斯大學博士

莊武諺助理教授　美國史丹佛大學博士

齊震宇助理教授　美國哈佛大學博士

蔡忠潤助理教授　美國哈佛大學博士

馬梓銘助理教授　香港中文大學博士

賴青瑞助理教授　美國猶他大學博士

特聘研究講座：7 人

丘成桐教授　美國加州大學柏克萊分校博士（中央研究院院士）

翟敬立教授　美國哈佛大學博士（中央研究院院士）

李克昭教授　美國加州大學柏克萊分校博士（中央研究院院士）（中研院統計科學研究所）

劉太平教授　美國密西根大學博士（中央研究院院士）（中研院數學研究所特聘研究員）

姚鴻澤教授　（中央研究院院士、美國國家科學院院士）（美國哈佛大學）

川又雄二郎　（日本科學獎得主）（日本東京大學）

金芳蓉　（美國藝術與科學院院士）（美國加州大學聖地牙哥分校）

合聘教師：14 人

王振男教授　美國華盛頓大學博士（臺大特聘）（應用數學科學研究所）

王偉仲教授　美國馬里蘭大學博士（應用數學科學研究所）

江金倉教授　美國約翰霍普金斯大學博士（應用數學科學研究所）

李克昭教授　美國加州大學柏克萊分校博士（中央研究院院士）（中研院統計科學研究所及美國加州大學洛杉磯分校）
林太家教授　美國紐約大學博士（應用數學科學研究所）
許文翰教授　美國普渡大學博士（臺大特聘）（工程科學及海洋工程系）
郭鴻基教授　美國科羅拉多州立大學博士（臺大講座）（大氣科學系）
陳　宏教授　美國加州大學柏克萊分校博士（應用數學科學研究所）
陳宜良教授　美國紐約大學博士（應用數學科學研究所）
程舜仁教授　美國哈佛大學博士（中研院數學研究所特聘研究員）
劉太平教授　美國密西根大學博士（中央研究院院士）（中研院數學研究所特聘研究員）
鄭清水教授　美國康乃爾大學博士（中研院統計科學研究所特聘研究員）
薛克民教授　美國華盛頓大學博士（應用數學科學研究所）
夏俊雄副教授　美國印第安那大學博士（應用數學科學研究所）

兼任教師：36 人

張海潮教授　美國布藍戴斯大學博士
陳素雲教授　美國普渡大學博士
李聰成教授　國立臺灣大學博士
陳金次教授　美國史丹佛大學博士
莊正良教授　美國加州大學洛杉磯分校博士
周謀鴻教授　美國紐約大學博士
洪萬生教授　美國紐約城市大學博士
李白飛教授　美國芝加哥大學博士
黃啟瑞教授　美國布朗大學博士
劉豐哲教授　美國普渡大學博士
杜憶萍教授　美國史丹佛大學博士
周雲雄教授　美國布朗大學博士
洪子倫教授　美國布朗大學博士
陳君厚教授　美國加州大學洛杉磯分校博士
銀慶剛教授　國立清華大學博士
蔡聰明副教授　國立臺灣大學博士
丁培毅副教授　美國加州大學聖塔芭芭拉分校博士
顏文明副教授　國立台灣大學碩士
韓傳祥副教授　美國北卡羅萊納州立大學博士
林紹雄副教授　美國加州大學柏克萊分校博士
陳定立副教授　美國布朗大學博士
陳君明助理教授　美國普渡大學博士
蔡雅如助理教授　美國加州大學洛杉磯分校博士
劉瓊如助理教授　美國加州大學爾灣分校博士
李國瑋助理教授　國立臺灣大學博士
洪立昌助理教授　國立臺灣大學博士
陳厚伊助理教授　國立臺灣大學博士
陳志偉助理教授　國立臺灣大學及法國格勒諾布爾大學博士
郭庭榕助理教授　國立清華大學博士
黃志強助理教授　國立臺灣大學博士
蕭欽玉助理教授　法國巴黎綜合理工學院博士
張覺心助理教授　國立臺灣大學博士
何慕禮助理教授　法國巴黎第六大學博士
洪斌哲助理教授　國立中央大學博士
鄧君豪助理教授　美國布朗大學博士
林大溢講師　國立臺灣大學碩士

教學研究設備

圖書：中日韓文 6747 冊、西文 45,071 冊。

期刊：729 種。

論文及報告： 1,031 冊

本系於天文數學館二樓的數學圖書館，擁有極為豐富的圖書期刊收藏，涵蓋數學與應用數學各領域的重要藏書與完整期刊，同時提供優雅舒適的閱覽座椅及空間。因應大學部同學需求，另設有大學部專區，陳列適合大學生閱讀的各式書籍或雜誌期刊。本系設有多間大小討論室，配有單槍投影機、無線投影設備以及多媒體電腦等視聽設備。數學研究中心 308 室及 405 室，亦有遠距教學設備。天數館一樓設有大型國際會議廳，經常舉辦重要國際會議。近年來本積極導入最新數位科技，致力於建構友善與高效率的學習環境，於天文數學館三樓設立現代化電腦教室，設計以學生為中心、鼓勵合作溝通，提供個人適性化數位學習的空間。在研究設備方面，本系設有高速計算主機、平行電腦叢集運算架構、雲端應用程式等各式伺服器，並輔以完善的科學計算軟體、數學程式庫、程式發展等軟體工具，例如：除現有提供 Matlab、Mathematica 與 Maple 等軟體外，最近更將擴大 Matlab 軟體授權至全系師生等，以提供師生更加完整的高效能計算環境。此外，本系亦建置高速與無線網路，方便師生在任何時間任何地點使用該計算資源。此先進的計算機環境可支援系所成長發展所需，促進卓越的研究與教學，並將引領新世代的數學科學研發與數學教育形塑。

課程規劃

大學部

本系提供 4 年課程，學生修畢 128 學分可獲得理學士。學生除修畢「校訂全校性共同科目」（12 學分）及「通識教育課程」（至少 18 學分）與「系訂必修專業科目」（63 學分）外，並應修滿與數學相關 12 學分的選修課程始可畢業。本系課程具多樣性，純數學與應用數學並重。常開設課程約五十門，詳見本系網頁：http://www.math.ntu.edu.tw/

系定必修專業科目

- 微積分（5,5）、分析導論（5,5）或分析（5,5）。
- 線性代數（4,4）、代數導論（4,4）或代數（5,5）。
- 常微分方程導論（4）、偏微分方程導論（4）。
- 幾何學導論（4）或幾何學（4）、複分析導論（4）或複分析（4）。
- 計算機程式設計（3）、計算數學導論（4）、機率導論（4）

研究所

本系碩士班修業年限為 1 至 4 年，應修畢 24 個學分，外加碩士論文。

碩士必修科目： 以下挑選 12 學分，其中 6 學分需為一學年實分析或近世代數。

實分析（3、3）、近世代數（3、3）、偏微分方程（3、3）、微分幾何（3、3）、機率論（3、3）、圖論（3、3）、組合學（3、3）。

※ 其中 6 學分需為一學年實分析或代數。

博士班研究生修業年限為 2 至 7 年，應修畢 18 學分，外加博士論文。

學術活動

本系研究群計有：交換代數、非交換代數、代數幾何、數論、離散數學、幾何與拓樸、偏微分方程、計算與應用數學、統計科學等研究群。各研究群有定期的研討班，並常舉辦短期學術活動。另外，台大數學科學中心（TIMS）與國家理論科學研究中心數學組則結合數學界之幾何、方程、計算、應用數學等方面教師與其他科系之相關教師，共同推動基礎與應用科學之發展。又，統計研究群亦結合其他系所辦理金融數學、生物資訊等跨領域學術活動。另外，系裡還提供不同類型的專業及一般性演講：如「訪問講座」、「前瞻數學講座」邀請世界級師演講，「臺大 - 中研院傑出數學講座」邀請國內外表現傑出的數學家演講，以及「數學沙龍」邀請傑出系友及業界企業家，介紹數學在各領域的應用以及未來在企業界的出路等等。另外還有研究生及大學部學生自行組織的各式討論班及演講。

就業與進修管道

■ 可習得之專業能力

（1） 純粹數學。
（2） 科學計算。
（3） 應用數學。
（4） 統計科學。
（5） 財務數學。

■ 主要進修領域

（1） 數學、應用數學、統計、物理等研究所。
（2） 電機、資訊、應用、機械、工業工程等研究所。
（3） 經濟、財金、國企、保險、精算、資管等研究所。

■ 就業管道

本系課程之規劃結合應用數學科學，除了一般純數學課程之外，也開授許多數學相關應用課程，例如：科學計算、應用數學、統計科學、數據科學及財務數學等。學生習得之專業知識，除了可擔任大學教授、中小學數學老師等教育職務外，亦可從事資訊安全（如中山科學研究院或國安局數理組，從事編碼或譯碼）、數據分析、軟體設計、精算、保險、金融，藥廠及生醫領域的樣本及統計分析，科技業、物流業或其他各類企業的研發及分析師等。

資訊交流

設系時間 | 民國 35 年
系 主 任 | 李瑩英教授
電　　話 | （02）3366-2810-11
傳　　真 | （02）2391-4439
網　　址 | http://www.math.ntu.edu.tw
電子信箱 | mailbox@math.ntu.edu.tw

二 物理學系

簡介

物理學系設四年制學士學位課程，而物理研究所則設有碩士及博士學位課程，分別成立於民國 35 年、49 年、58 年，是國內在物理方面，從事學術研究及人才培育，歷史最久、造就菁英最多的單位。時至今日，其培育之人才，對促成物理學在臺灣生根，居功厥偉，影響也最深廣。尤其能在臺大優良的傳統及學風下，營造其獨樹一格的特色，且一向都是大學聯考中，數理化類分發排名第一的學系，在國內、外可謂聲譽卓著，備受肯定。在未來也必能承先啟後，秉持以往之卓越傳統，提供國內學子一個最優良完善的物理學習及研究發展環境。

名教師之研究領域，顧及理論與實驗之相互支援與配合，請求前瞻性的整體規劃，包含寬廣，力求能掌握國內、外之主要發展趨勢。舉凡物理之核心研究領域，包括場論與粒子物理、原子核與中能物理、原子分子物理、天文物理、凝態物理（金屬、磁學、表面、半導體、低溫及超導、低維度量子系統）、化學物理、雷射物理、光學（光譜、非線性）、統計力學、流體力學等，均有學養深厚之教師，帶領學生，埋首研究。

本系為擴大研究廣度與深度，除積極延聘新血外，並與凝態科學中心、中研院天文與天文物理研究所、物理研究所、原分子科學研究所交流。本系同仁除主持各項教育部卓越及國家型計劃，並積極參與國際活動，期能達到臺灣第一，世界一流的目標。

物理學是自然科學的根本，尋求的是自然界之至真，它的研究空間極其寬廣。大自然中一切運動及物質的性質與變化法則，都是它研究的對象，此外，它也是發展實用科技之根本。國家之物理科技，若無堅實之基礎，則萬難躋身強國行列，一切科技發展亦勢難生根。在今天奈米科學的潮流中，物理更是必要的知識。本系／所素被視為國內最高層級之物理科學教學與研究機構，對國內物理科學的茁壯成熟，深感責無旁貸，並期待更多優秀青年學子能加入我們的行列，共同致力於物理之探究、普及及運用！

師資

專任教師：31 人

特聘研究講座：2 人

合聘教師：25 人

兼任教師：9 人

博士學位：67 人

教授兼系主任

張顏暉　美國紐約州立大學水牛城校區物理博士

專任教師

教授

石明豐　美國普林斯頓大學電機博士

何小剛　美國夏威夷大學物理博士

朱士維　國立臺灣大學光電工程學博士

胡崇德　美國羅格斯大學物理博士

高英哲　美國芝加哥大學物理博士

高涌泉　美國加州大學柏克萊分校物理博士

細道和夫　日本東京大學博士

張寶棣　美國東北大學物理博士

梁啟德　英國劍橋大學物理博士

郭光宇　英國劍橋大學物理博士

陳永芳　美國普度大學物理博士

陳俊瑋　美國華盛頓大學物理博士

陳政維　美國加州大學聖地牙哥分校物理博士

陳凱風　國立臺灣大學物理博士

陳義裕　美國加州理工學院物理博士

陳銘堯　美國康乃爾大學物理博士

傅昭銘　比利時汶魯大學物理博士

賀培銘　美國加州大學柏克萊分校物理博士

裴思達　美國德州大學奧斯汀分校博士

熊　怡　美國哥倫比亞大學物理博士

董成淵　美國伊利諾大學物理博士

管希聖　美國馬里蘭大學物理博士

趙挺偉　美國猶他大學物理博士

龐寧寧　美國哥倫比亞大學物理博士

副教授

陳智泓　美國史丹佛大學物理博士

蔡政達　美國馬里蘭大學博士

蔡爾成　美國麻省理工學院物理博士

助理教授

林俊達　美國密西根大學博士

陳恒榆　英國劍橋大學物理博士

黃宇廷　紐約州立大學石溪分校博士

特聘研究講座

教授

朱時宜　美國哈佛大學化學博士

朱國瑞　美國康乃爾大學博士

合聘教師

教授

王立民　國立臺灣大學物理博士

王玉麟　美國芝加哥大學博士

王名儒　美國愛荷華州立大學物理博士

白偉武　美國馬里蘭大學博士

朱有花　美國加州大學柏克萊分校博士

吳俊輝　英國劍橋大學宇宙學博士

李超煌　國立臺灣大學電機工程學系博士

李景輝　美國馬里蘭大學帕克分校博士

汪治平　美國哈佛大學物理博士

周美吟　美國加州大學柏克萊分校博士

林敏聰　德國哈勒大學物理博士

洪銘輝　美國加州大學柏克萊分校博士

侯維恕　美國加州大學洛杉磯分校物理博士
孫維新　美國加州大學洛杉磯分校天文學博士
張嘉升　美國亞利桑那州立大學博士
張慶瑞　美國加州大學聖地牙哥分校物理博士
陸駿逸　英國劍橋大學宇宙學博士
陳丕燊　美國加州大學洛杉磯分校物理博士
黃偉彥　美國賓州大學物理博士
劉國平　美國俄亥俄州立大學博士
趙　丰　美國加州大學聖地牙哥分校博士
蔡定平　美國辛辛那堤大學物理博士
趙治宇　美國紐約州立大學物理博士
闕志鴻　美國德州大學奧斯汀分校物理博士

副教授

張允崇　美國北卡羅萊納州立大學博士

助理教授

黃斯衍　國立交通大學博士

兼任教師

教授

王建萬　美國馬里蘭大學物理博士
李文忠　國立清華大學物理博士
李慶德　美國賓州大學物理博士
杜其永　美國匹茲堡大學物理系博士
黃暉理　美國馬里蘭大學物理博士
曾詣涵　美國加州大學洛杉機校區物理系博士
楊信男　美國紐約州立大學石溪分校物理博士

副教授

易富國　美國哥倫比亞大學物理博士
陳彥龍　美國伊利諾大學香檳分校博士

教學研究設備

本系圖書室於民國 90 年 2 月遷至凝態科學中心暨物理系所新館 310 室，樓板面積約七百多平方公尺，包括兩層樓。第一層有閱覽室、常用期刊及管理室。第二層樓則為一般圖書及罕用期刊書庫。館藏量已達約六萬冊，期刊四百多種。本系圖書室在閱覽室放有現期期刊共一百四十餘種，並有 3 部電腦可供上網查詢圖書與期刊的資訊。

另備有電視機及放映機各一部可觀看視聽資料。書庫內則設置 2 部影印機方便讀者複印期刊資料。此外，本系圖書室同時配合臺北地區物理圖書服務計劃，利用國立臺灣大學物理系藏書多且充實與地理位置適當的優越條件，配合國科會的資助，已提供臺北地區各院校科研人員最佳物理圖書服務。

課程規劃

大學部

微積分（8）、普通物理學（6）、普通物理學實驗（2）、普通化學或普通生物學（6）、普通化學實驗或普通生物學實驗（2）、應用數學一（3）、力學（6）、電磁學（6）、應用數學二（3）、三（3）、力學上下習題演練（2）、電磁學上下習題演練（2）、基礎物理實驗（3）、熱物理（3）、量子物理（8）、近代物理學實驗（3）。

研究所碩士班

專題討論（一～三）各（1），量子力學一、二各（4）、古典力學（4）及統計物理一（4）

研究所博士班

其修業期間除須修滿學分，完成博士論文並於國際科學論文索引（SCI）之期刊內發表外，需經過學位考試及資格考通過後始得畢業。修習博士課程之研究生至少須修滿 18 學分始可畢業（不包括博士論文之學分），其中至少有 14 學分須為 D 字頭科目；逕行條讀博士學生研究生最低畢業學分為 34 學分。

學術活動

每週二都有學術演講，週一和週三分別有凝態科學專題演講及理論物理演講。

本系不定期舉辦各種本國及國際性學術會議，以便師生接觸物理各領域最新發展。本系常有國外學者來訪，和本系老師合作研究。

由於本系理論研究之師資與人力在國內已是首屈一指，為大幅度提昇及整合可能之研究成果，臺大理論物理中心已於 1999 年正式成立。未來本系亦積極持續發展生物物理等應用物理領域，包括延聘教師，提供相關課程等。

就業與進修管道

■ 可習得之專業能力

（1） 自然科學的基礎原理與運作機制
（2） 物理的理論計算能力與實驗經驗
（3） 計算程式的撰寫、維護與開發
（4） 訓練獨立思考，分析資料，歸納現象，解決問題的能力

■ 主要進修領域

（1） 物理研究所
（2） 天文物理研究所
（3） 應用物理研究所
（4） 電機學院各研究所
（5） 工學院各研究所
（6） 醫學院各研究所
（7） 商學院各研究所

■ 就業管道

（1） 畢業後可從事物理、自然科學之研究與教學，亦可參與電機、工、商與醫學院相關科系的深造。國外相關科系之深造也是極大部份大學生發展的方向。
（2） 進入產業界也是本系畢業生常選擇之路，而幾乎各種科技產業均可順利進入，舉凡半導體、光電、生物與資訊等，各當紅產業，均極歡迎本系畢業生。

資訊交流

設立時間 | 民國 35 年
系 主 任 | 張顏暉教授
電　　話 | （02）2362-7007
傳　　真 | （02）2363-9984
網　　址 | http://www.phys.ntu.edu.tw

三 化學系

簡介

國立臺灣大學的前身為日據時期的臺北帝國大學，是臺灣第一所大學。民國 17 年創校之初，理農學部共有十個講座，其中，理論及無機化學、有機化學與物理學三個講座屬於化學科。民國 26 年，增設無機及分析化學講座。民國 32 年，理農學部劃分為理學部與農學部，化學科隸屬理學部。民國 34 年，再增設第二有機化學講座，同年臺灣光復。自創校至光復前後的 17 年間，化學科共計培育學士 72 名及理學博士 3 名。

光復後，大學易名為國立臺灣大學，理學部化學科改為理學院化學系，師資、設備與規模逐年擴充。民國 45 年，成立化學研究所，開始招收碩士班研究生。民國 48 年，化學新館建築完成，化學系自二號館遷入現址。民國 54 年在國家科學委員會推動下，與清華大學化學系以及中央研究院化學所共同成立化學研究中心，設址於臺灣大學。民國 55 年，再增設博士班。民國 61 年，生物化學領域之教授開展成立生化科學研究所，生化方面的教學及研究進入嶄新局面。

民國 92 年 8 月，「化學新研究大樓」第一期新建工程動工（北樓／A 棟），主體結構的工程興建至 93 年底完工，而於 94 年 6 月正式遷入。第二期工程（積學館／B 棟），於民國 98 年底使用，臺大有全新風貌的「化學新研究大樓」，矗立於校園最美的醉月湖畔，為學術研究、授業講學提供優良的空間，讓化學系的發展更上層樓。

本系目前共有專任教師 36 位、與中央研究院合聘教授 7 位、特約講座 1 位—李遠哲院士、特聘研究講座 3 位—翁啟惠院士、陳長謙院士及王瑜院士、特聘講座教授 2 位—張啟光教授及楊士成教授，大致可分為分析、有機、無機、物理化學、化學生物學等五個基礎的學門。本系另有助教及教學幹事 14 位，職技員工約 25 位，協助處理學生實驗及行政等相關事務。目前研究所博士生約 180 名，碩士生約 200 名，大學部學生約 290 名。博、碩士研究生和大學生可依個人興趣加入研究室，從事專題研究，培養獨立研究的能力。

本系教師教授化學必修課程及全校普通化學、有機化學、分析化學、物理化學等共同科目，並依據個人專長開設高等或選修課程；承襲創系以來的優良傳統，積極從事學術研究工作。主要的領域包括有機合成化學、有機金屬化學、有機光化學、天然物化學、自由基化學、物理有機化學、有機矽化學、醫藥化學、導電及發光高分子材料、無機配位化學、材料化學、觸媒化學、X-ray 結晶學、高溫超導材料、金屬分子導線、氣態分子動力學、分子光譜學、雷射化學、統計熱力學、核磁共振光譜學、電化學、微量分析、色層分析、材料表面化學、質譜分析、生物偵測器、蛋白質與酵素、奈米材料、分子電子材料、超快光譜等。

化學系教師於教學研究之餘，亦熱心推動大眾科學教育服務，如參與國、高中化學科課程規劃、輔導化學資優高中生、建構化學教學諮詢網站及舉辦高中生化學營，另參與國立編譯館之化學名詞審議、科展競賽之評選等，服務成果豐碩。化學系的網站內容豐富，已成為學生及民眾獲取化學新知及尖端訊息的最佳處所。

近期，本系於原有的研究領域外，積極發展化學生物學的研究，已奉教育部核定碩、博士班分設化學組與化學生物學組，自 96 學年度分組招生，培育化學生物學跨領域專業人才，積極開發新技術和新分子，以探究生物學上重要的問題。

師資

專任教師：36 人

合聘教師：7 人

特聘講座：6 人

兼任教師：8 人

博士學位：56 人

碩士學位：1 人

教授兼系主任

楊吉水　美國西北大學博士

專任教師

教授

彭旭明　美國芝加哥大學博士

牟中原　美國華盛頓大學博士

方俊民　美國耶魯大學博士

林英智　美國加州大學洛杉磯校區博士

林金全　美國密西根州立大學博士

鄭淑芬　美國德州農工大學博士

陸天堯　美國芝加哥大學博士

劉緒宗　美國德州大學奧斯汀校區博士

何國榮　美國密西根州立大學博士

張哲政　美國賓州州立大學博士

張煥宗　美國愛荷華州立大學博士

陳逸聰　美國芝加哥大學博士

梁文傑　美國愛荷華州立大學博士

劉如熹　國立清華大學博士
　　英國劍橋大學博士

周必泰　美國佛羅里達州立大學博士

羅禮強　美國哥倫比亞大學博士

陳昭岑　美國加州大學聖地牙哥校區博士
汪根欉　國立臺灣大學博士
陳俊顯　美國伊利諾大學香檳校區博士
邱勝賢　美國加州大學洛杉磯校區博士
金必耀　美國麻省理工學院博士
陳振中　香港中文大學博士
陸駿逸　英國劍橋大學博士
李弘文　美國加州大學柏克萊校區博士

副教授

陳　平　美國加州理工學院博士
鄭原忠　美國麻省理工學院博士
邱靜雯　美國德州農工大學博士

助理教授

鄭原忠　美國麻省理工學院博士
邱靜雯　美國德州農工大學博士
戴桓青　美國加州理工學院博士
詹益慈　美國艾克朗大學博士
王宗興　美國哈佛大學博士
廖尉斯　美國德州 A&M 大學博士
陳浩銘　國立臺灣大學博士
江建文　新加坡國立大學博士
徐丞志　美國加州大學聖地亞哥分校博士

講師

佘瑞琳　國立臺灣大學碩士

特聘講座

李遠哲　美國加州大學柏克萊校區博士
翁啟惠　美國麻省理工學院博士
陳長謙　美國加州大學柏克萊校區博士
張啟光　美國加州大學聖地牙哥校區博士
楊士成　美國加州大學柏克萊校區博士
王　瑜　美國伊利諾大學博士

合聘教師

教授

劉陵崗　美國德州大學奧斯汀校區博士
陳仲瑄　美國芝加哥大學博士
張大釗　美國愛荷華州立大學博士
吳世雄　美國威斯康辛大學麥迪遜校區博士陳玉如　美國愛荷華州立大學博士
陳玉如　美國愛荷華州立大學博士
林志民　國立臺灣大學博士
林俊宏　美國史克利普斯研究所化學系博士

兼任教師

教授

簡淑華　美國賓州州立大學博士
蔡蘊明　美國俄亥俄州立大學博士
林萬寅　美國佛羅里達州立大學博士
陳錦明　國立臺灣大學博士
詹維康　美國威斯康辛大學博士

助理教授

劉銘璋　國立臺灣大學博士

教學研究設備

本系研究設備相當完整，重要儀器包括：感應耦合電漿質譜儀、原子吸收光譜儀、紫外線光譜儀、紅外線光譜儀、氣相層析儀、液相層析儀、離子層析儀、質譜儀、核磁共振儀、X- 光繞射儀、螢光光譜儀、元素分析儀、熱分析儀、偏光儀、電子自旋共振儀、各式雷射及超高真空表面材料分析系統等。系內並設圖書室，共分二層，合計 125 坪，

樓下為閱覽室，樓上為書庫，採開架式閱覽方式，藏書豐富，為國內首屈一指，堪稱是完善化學資料收集中心，歷年來計訂有國內外學術性雜誌二百多種，化學專門書籍二萬餘冊，以及多種光碟及線上資料庫，可供教學研究使用。

課程規劃

大學部（128 學分）

壹、 系定必修（70 學分）

大一： 普通物理學甲＆實驗（3,1/3,1）、普通化學一、二（3/3）、化學實驗一、二（1/1）、微積分甲（4/4）

大二： 分析化學一、二（3/3）、有機化學一、二（3/3）、化學實驗三、四（2/2）、物理化學二 - 量子化學（3）、化學數學或相等科目（3）

大三： 無機化學一、二（3/3）、物理化學一 - 熱力學（3）、化學實驗五、六（2/2）、五選三必修（9）：有機化學三（3）、分析化學三（3）、物理化學三 - 動力學（3）、材料化學（3）、生物化學（3）

大四： 書報討論（1/1）

貳、 校定必修及通識（30 學分）參、選修（28 學分，其中至少 10 學分須為系開選修）

研究所

碩士班（24 學分）

壹、當代化學導讀（4）、專題研究（4）、碩士班化學教學法與實習一、二。

貳、高等課程二門，其中須：

一、化學組：

（一）主修有機者：高等有機化學一或二

（二）主修無機者：高等無機化學一或二

（三）主修分析者：高等分析化學一或二

（四）主修物化者：高等物理化學一二三中一門

二、化學生物學組：高等化學生物學一，及必修擇一（高等化學生物學二、實驗分子生物物理學、高等有機化學二、高等無機化學一或二、高等分析化學一或二、高等物理化學一或二或三）

三、選修課數門（本系開授之研究生選修課程）

博士班（26 學分，逕攻博士班者 30 學分）

壹、當代化學研讀（4）、專題研究（6）、博士班化學教學法與實習一、二。

貳、高等課程二門，其中須：

一、化學組：

（一）主修有機者：高等有機化學專論一或二

（二）主修無機者：高等無機化學專論一或二

（三）主修分析者：高等分析化學專論一或二

（四）主修物化者：高等物理化學專論一二三中一門

二、化學生物學組：高等化學生物學專論一，及必修擇一（高等化學生物學專論二、實驗分子生物物理學、高等有機化學專論二、高等無機化學專論一或二、高等分析化學專論一或二、高等物理化學專論一或二或三）

參、選修課數門（本系開授之研究生選修課程）

肆、英文能力要求：英文能力檢定要求（96 學年度起入學之博士生適用）：（1）符合臺大學士班免修進階英語課程檢定標準之規定，檢附相關證明，提出書面申請本系經核定可者。（2）修習『進階英文一二』（一學年）成績達 B- 以上。（3）修習『英文論文寫作』（或臺大推廣中心開授英文論文寫作相關課程，或經本系核可，以英文授課之相關論文寫作科目，一學期）成績達 B- 分以上。（4）修習『研究生線上英文（非約當全民英檢中高級初試及格程度之等級）2 學期，且 B- 以上及格通過者。』（5）修習『研究生線上英文（約當全民英檢中高級初試及格程度之等級）1 學期，且 B- 以上及格通過者。』（6）其他經本系學務課程委員會通過，可予認定符合本系英文能力認定之標準，檢附相關證明，提出書面申請經核准者。（百分制 70 分為等第學制 B- 以上）

學術活動

系上規劃每週定期學術演講，邀請國內外學者專家報告最新研究成果；經常舉辦學術研討會及研習班，使全體師生均得以不斷吸收新知識，以期走在學術的尖端並營造追求卓越的環境。近五年內曾舉辦知名國際性學術活動如下：

104.10 功能性分子構築與應用國際研討會
104.06 2015 國際奈米空間材料研討會
104.06 美國化學會國際交流會
104.04 單分子物理化學工作坊
104.03 臺灣大學 - 神奈川大學聯合研討會
104.01 臺灣大學 - 東京大學 - 首爾大學三方化學研討會
102.10 ISOR Post-symposium
102.10 ACS on Campus 會議
102.09 分析協會研討會
102.09 Innovate Crystal 結晶學研討會暨慶祝王瑜老師七十大壽
102.07 第十五屆國際新穎芳香化合物會議
102.04 單分子生物物理研討會
101.12 2012 台灣大學 - 神奈川大學研討會
101.11 第十三屆尖端科學研討會
101.10 第七屆亞洲國際太陽能電池會議
101.07 第七屆海峽兩岸分析化學會議
101.03 化學生物學研討會
101.02 核磁共振研討會
100.11 2011 亞洲有機電子研討會
100.10 2011 王光燦生物有機化學講座
100.10 觸媒研討會

就業與進修管道

■ 可習得之專業能力

（1）化學分析檢驗技術

（2）化學合成技術

（3）化學原理

（3）化學應用技術（跨領域高科技之基礎）

■ 主要進修領域

（1）化學研究所

（2）生化研究所

（3）農化研究所

（4）化工研究所

（5）藥學研究所

（6）材料研究所

（7）食品科技研究所

（8）環境工程研究所

（9）高分子科學與工程學研究所

（10）微生物與生化科學研究所

（11）分子與細胞研究所

■ 就業管道

（1）教育（大專、技職、高中職、中小學教師等）

（2）基礎科學研究（大專技職、中研、工研、國衛院等研究助理或研發人員）

（3）化學相關產業（化學、電子、材料、生技、塑膠、製藥、食品、其他高科技產業之研發、檢驗、銷售人員等）

（4）環境／醫療保健（衛福部、國衛院、環保署、食藥署、醫院研發、檢驗、安衛人員）

（5）法律與專利（法律、專利事務所、調查局、央警鑑識科相關人員）

資訊交流

設立時間 | 民國 34 年

系 主 任 | 楊吉水教授

電　　話 | （02）3366-1148、（02）3366-1649

傳　　真 | （02）3366-8671

網　　址 | http://www.ch.ntu.edu.tw/

電子信箱 | jsyang@ntu.edu.tw

四 地質科學系

簡介

國立臺灣大學的前身是日本臺北帝國大學，成立於民國 17 年（1928 年），是臺灣最早設立的大學。臺北帝國大學成立時，設置文政學部與理農學部；理農學部共設生物學、化學、農學、農藝化學四個學科，開設 10 個講座（含地質學講座）。民國 29 年（1940 年）理農學部擴大編制，其中理學部門改編為化學、地質學、動物學、植物學四個「專攻」學門，畢業生授予理學士學位，奠定了日後地質系的基礎。3 年後，民國 32 年（1943 年）理農學部分立為理學部與農學部；地質學科為理學部下設四學科之一（其他三學科為動物、植物、化學）。民國 34 年（1945 年）臺灣光復後，日本帝國大學易名為國立臺灣大學，理學部地質學科改為理學院地質學系，師資、設備與規模逐年擴充。民國 44 年（1955 年）成立地質學研究所，開始招收碩士班研究生。民國 59 年（1970 年）再增設博士班，成為我國研究地質學與培養地質學科人才之主要學術機構。為因應社會發展之需要，本所於民國 82 年（1993 年）將碩士班分為地質組與應用地質組，並於民國 89 年更名為地質科學系。

在空間方面，本系現在有三棟三層樓房，分別為前館、後館及側館。前館建於民國 52 年（1963 年）由美援經費所建。側館用校方經費於民國 76 年（1987 年）興建完成，總建坪約 1500 坪。另有前院、中庭及後院。

師資

專任教師：23 人

合聘教師：5 人

兼任教師：6 人

教授兼系主任

鄧茂華　美國西北大學博士

專任教師

鄧屬予　美國南加州大學博士

賈儀平　美國伊利諾大學香檳分校博士

盧佳遇　法國西不列塔尼大學博士

魏國彥　美國羅得島大學博士

羅清華　美國普林斯頓大學博士

陳宏宇　英國倫敦大學博士

陳文山　國立臺灣大學博士

陳于高　國立臺灣大學博士

宋聖榮　國立臺灣大學博士

吳逸民　國立中央大學博士

李紅春　美國南加州大學博士

胡植慶　法國巴黎第六大學（皮耶—瑪麗居禮大學）博士

沈川洲　國立清華大學博士

洪淑蕙　美國布朗大學博士

林立虹　美國普林斯頓大學博士

龔源成　美國加州大學博士

施路易　德國基爾大學博士

劉雅瑄　國立臺灣大學博士
徐澔德　美國加州理工學院博士
林日白　美國俄亥俄州立大學博士
曾泰琳　美國伊利諾大學香檳分校博士
任昊佳　美國普林斯頓大學博士

合聘教師

黃柏壽　國立中央大學博士
喬凌雲　美國華盛頓大學博士
羅俊雄　國立臺灣大學博士
林正洪　美國紐約州任色列理工學院博士
趙　里　美國普林斯頓大學博士

兼任教師

陳正宏　國立臺灣大學博士
李德貴　法國巴黎第六大學（皮耶—瑪麗居禮大學）博士
呂誌翼　英國亞伯汀大學博士
吳榮章　國立臺灣師範大學博士
林淑芬　國立臺灣大學博士
譚　諤　美國加州理工學院博士

教學研究設備

本系之學術研究重點領域，不但包含傳統地質學（如礦物岩石、地體構造、構造地質、地質資源）、地球物理、地球化學、地質災害（山崩、土石流、火山、地震等）、環境地質學，還有日益重要的全球變遷研究等。

本系設置二十餘間實驗室與諸多先進的研究設備，其中更包含全台灣目前唯一一台用來進行碳十四定年和其他宇宙源同位素的測量的 AMS 加速器質譜儀，以及電子微探儀、氬—氬定年設備、X 光螢光分析儀、化學分析實驗室、X 光繞射儀、感應耦合電漿原子放射光譜分析儀、感應耦合電漿質譜儀、穩定同位素質譜儀與稀有氣體分析質譜儀、沉積實驗室、熱螢光實驗室、地質材料力學實驗室等。

課程規劃

大學部必修課程

一年級	學分
地質科學導論（上下）	6
微積分甲（上下）	8
二年級	
地球物質 & 實習	4
地球構造	3
地球歷史 & 實習	4
地球物理原理（含實習）	3
三年級	
地球化學原理（含實習）	3
野外地質學 & 實習	3
地表作用與地形	2
環境與工程地質	2
四年級	
地質資源	2
暑期野外地質	2
專題討論	2

本系自訂必修科目 52 學分，選修科目計 46 學分。（選修科目不限本系課程）畢業時學生應修最低學分總數為 128 學分。（含通識課程 18 學分共同必修 12 學分）

研究所必修課程

碩士班地質組（不含碩士論文）
系訂必修：2 學分
選修：22 學分

應修最低畢業學分：24 學分

碩士班應用地質組（不含碩士論文）

系訂必修：2 學分

選修：22 學分

應修最低畢業學分：24 學分

博士班（不含博士論文）

系訂必修：4 學分

選修：14 學分

應修最低畢業學分：18 學分

學術活動

地質科學系師生注重學術研究，每年均有重要研究成果發表於國、內外重要的學術刊物。近年主辦之學術性會議及短期研習班計有：臺灣之礦物與岩石研討會、中子活化分析在地質學之應用研討會、臺灣第四紀地質第一次、第二次、第三次、及第四次研討會，第一屆及第三屆中英地質會議，教育部委託「破碎變形」及「大地構造相」研習班，中美「臺灣東部弧陸碰撞研討會」第一次及第二次研討會、馬廷英誕辰紀念地質研討會，第一屆中比地質會議，海峽兩岸地質學術研討會，古玉之礦物學研究討論會，永續發展與地質科學展望研討會、921 集集地震研討會、桃芝土石流研討會、金瓜石研討會、東亞活動構造國際研討會、2010 海峽兩岸地震斷層深鑽研討會等。

近年來，更努力加強國際教學與研究計劃，包括與美國加州理工學院、香港大學等重要學術單位，進行合班教學；同時參加多項國際重大研究計劃，如 ODP，IGCP projects 等，追求完成國際化腳步。

就業管道

歷屆畢業校友在國內外的學術研究，各類礦業（如金屬礦、寶石、煤與石油）的探勘開發，以及水庫、隧道、交通等大型建設工程的地質探勘工作上均有極為傑出的表現。

在國內的主要就業單位，有各大學相關學系與研究所、中央研究院地球科學研究所、中央地質調查所、國家公園、工研院綠能與資源研究所、中鋼、應用地質技師、工程地質師、國高中地球科學教員、研究員、臺灣電力公司、臺糖、中國鋼鐵公司、榮民工程處及大型之工程顧問公司等。

聯繫資訊

國立臺灣大學　地質科學系暨研究所

地　　址 | 106 台北市羅斯福路 4 段 1 號

地　　址 | 106 台北市郵政 13-318 號信箱

電　　話 | （02）3366-5871

傳　　真 | （02）2363-6095

網　　址 | http://web.gl.ntu.edu.tw/index.php

電子信箱 | geology@ntu.edu.tw

五 心理學系

簡介

本系於民國 38 年正式成立，隸屬於理學院。成立宗旨除了培養心理學專業人才以服務人群社會之外，並積極發展學術研究，使心理學程為理論與實用兼備的科學。創系至今，已有五十多年的歷史，其間於民國 50 年成立了心理學研究所，招收碩士班的學生，並於民國 60 年增設博士班，為有志於心理學研究的青年，提供深造的機會。

本系研究領域呈多元發展，包括臨床心理學，基礎心理學，文化、社會與差異心理學和生理、計量、實驗認知、工商、發展、臨床與人格，社會心理學等七個次領域。本系的教學體系頗具規模，在大學部方面，除了強調心理學知識與方法的基本探討，在應用方面也同時重視臨床心理學與工商心理學等範疇的訓練。在研究所方面，則強調專精與統合的原則，培養獨立研究的能力。

師資

專任教師：41 人

兼任教師：23 人

博士學位：47 人

碩士學位：16 人

教授兼系主任、所長

葉素玲　美國加州大學柏克萊分校心理學博士

教授兼副系主任、副所長

陳淑惠　美國艾默雷大學臨床心理學博士

專任教師

名譽教授

劉英茂　美國伊利諾大學心理學博士

柯永河　美國密西根大學臨床心理學博士

楊國樞　美國伊利諾大學哲學博士

吳英璋　臺大心理學博士



教授

黃光國　美國夏威夷大學社會心理學博士
梁庚辰　美國加州大學爾灣分校生物學博士
吳瑞屯　臺大心理學博士
花茂琴　美國威斯康辛大學麥迪森校區臨床心理學博士
鄭伯壎　臺大心理學博士
胡志偉　美國德州大學阿靈頓校區心理學博士
翁儷禎　美國加州大學洛磯分校心理學博士
葉怡玉　美國伊利諾大學心理學博士
姚開屏　美國伊利諾大學香檳分校心理學博士
陳建中　美國加州大學聖塔芭芭拉分校心理學博士
葉光輝　臺大心理學博士
吳瑞美　臺大臨床醫學所博士
高淑芬　美國耶魯大學流行病學博士
邱銘章　臺大醫學工程博士
吳宗祐　臺大心理學博士
黃國晉　臺大流行病學研究所博士
周泰立　英國劍橋大學生物學博士
黃囉莉　臺大心理學博士
林耀盛　臺大心理學博士

副教授

張素鳳　臺大心理學博士
林以正　美國羅徹斯特大學博士
雷庚玲　美國紐約州立大學心理學博士
連韻文　美國加州大學洛磯分校心理學博士
邱泰源　日本東京大學醫學碩士
曹峰銘　美國西雅圖華盛頓大學聽語科學博士
徐永豐　美國加州大學爾灣分校心理學博士
賴文崧　美國康乃爾大學心理學博士

助理教授

張玉玲　美國佛羅里達大學心理學博士
葉俊毅　美國康乃狄克大學心理學博士
黃宗正　台灣大學流行病學與預防醫學研究所博士
李佳霖　伊利諾大學厄巴納 - 香檳分校心理學博士
趙儀珊　英國劍橋大學心理學博士
郭柏呈　臺大心理學博士
吳恩賜　伊利諾大學厄巴納 - 香檳分校心理學博士
黃從仁　波士頓大學認知與神經系統學博士
賴孟泉　英國劍橋大學心理學博士

兼任教師

教授

莊仲仁　日本東京教育大學心理學碩士
樊景立　美國印第安那大學心理學博士

副教授

宋維村　臺大醫學院醫學士
郭建志　臺大心理學博士
朱瑞玲　臺大心理學博士

助理教授

鄭逸如　臺大心理學博士
林純姬　東京大學社會心理學博士
吳治勳　臺大心理學博士

實務教師

王秀枝　臺大心理學碩士
曾嫦嫦　臺大心理學碩士
鄭玲宜　臺大心理學碩士
鄭婷文　臺大心理學碩士
黃天豪　臺大心理學碩士
李素貞　臺大心理學碩士
張志瑄　臺大心理學碩士

張琦郁　輔仁大學心理學碩士
曾心怡　臺大心理學碩士
鄭安安　臺大心理學碩士
王偉信　臺大心理學碩士
莊雅琴　成功大學行為依學研究所碩士
鄭雅芬　臺大心理學碩士
羅時揚　臺大心理學碩士

教學研究設備

本系、所兩棟建築之可用面積為 6,105 平方公尺，內含視聽教室、電腦資料分析室、認知與知覺實驗室、本土心理學研究室、生物心理學實驗室與動物室、兒童觀察室與遊戲室、心理測驗室、個別與團體諮商室、工商心理學研究室、暗房以及其他師生使用之空間。

本系擁有三百餘種中英文之智力、性格、性向及其他各式心理測驗。近 300 組的實驗設備中含有多部自動多視野速視器、各式知覺實驗儀、眼球運動追蹤器、自動錄放影設備、影像處理分析系統、人體生理及腦波監控器、鼠腦定位儀、電生理訊號放大及記錄系統、高效液相層析儀、活體腦內微量透析設備、光學及解剖顯微鏡、自動化工具反應箱、驚嚇反應箱、感覺及運動反應能力測量裝置等。電腦設備有工作站及七十餘台個人電腦。最近本系更積極參與跨系所之功能性核磁造影設備之購置，以期探討認知運作時人腦之活動。

課程規劃

大學部

本系必修課程為

微積分乙（6）、普通化學丙及實驗（4）或普通物理學乙及實驗（8）、普通生物學丙及實驗（4）、文化人類學丙（3）或社會學丁（3）、普通心理學（3）、普通心理學討論課（1）、大一研討課（2）、心理及教育統計學（6）、心理實驗法（6）、心理測驗及實習（4）、發展心理學（3）、性格心理學

（3）、變態心理學（3）、生理心理學（3）、知覺心理學（3）、人類學習與認知（3）、社會心理學（3）。

本系大學部四年課程中前三年含有心理學方法（心理及教育統計、心理學實驗法、心理測驗）及心理學基本內容介紹（普通心理學、人類學習與認知、知覺、發展、人格、社會、生理、及變態心理學）。第四年學生依興趣選讀心理學基礎研究或應用之相關課程，以準備進入研究所深造或就業服務社會。

研究所

心理學研究所設有碩士班及博士班。碩士班分一般心理學組與臨床心理學組；後者之學程以培育臨床心理師為主，且需在督導下從事一年之臨床實習工作；前者之學程，可分成實驗認知心理學、人格社會心理學、發展心理學、生理心理學、臨床心理學、工商心理學及心理計量學七個領域。

碩士班訓練第一年為加強學生對其感興趣領域的知識及研究方法，第二年起專攻特定題目，從事碩士論文研究。博士班訓練要求學生對其研究主題有關的數個心理學領域及相關學科具有深入之知識，並強調培養其獨創研究能力。

博士班學生修滿 30 個學分，進行獨立研究工作，通過資格考試研究成果發表、論文計畫口試，並完成學位論文及論文答辯口試後，可獲頒理學博士學位。

學術活動

本系師生在科技部、教育部或其他政府部會及私人企業機構支助下從事學術研究。這些研究工作包括依賴儀器的實驗研究與使用測驗或調查方法之相關研究。

1. **臨床心理學組**

   研究著重於精神異常症狀的診斷、病理、及治療，並企圖建立一統合之臨床心理學理論。

2. **實驗認知心理學組**

   研究旨在解析人類心智活動的基本運作。本系民國 67 年發起籌辦之「中國語文心理學研究研討會」亦已成為研究中文心理學之重要會議。

3. **人格社會心理學組**

   本系成立有「本土心理學研究室」，並發行「本土心理學研究」之期刊。

4. **發展心理學組**

   近來注重兒童的情緒發展與情緒障礙以及其與親子關係互動之研究。

5. **生理心理學組**

   目前研究主題係探討「邊緣系統」及皮層等腦組織在處理情緒事件與記憶時所扮演的角色，期對藥物濫用的神經心理機制有所理解。

6. **工商心理學組**

   研究本土企業人事、組織方面，探討具有中國特色之經營管理方式。

7. 心理計量組

研究集中於探討人類行為之度量方法，並參與國內相關機構之心理測驗之編製與整理。

本系過去數十年來一直維持每週三下午舉行討論會，由系內師生報告顳研究成果或請校外人士來做專題演講。本系創始之「中華心理學刊」源於早年創立「理學院心理學系研究報告」，現由台灣心理學會發行，為心理學界重要之中文期刊，為科技部社會科學中心所編製之「臺灣社會科學期刊引文索引」（TSSCI）所收錄。

就業與進修管道

■ 進修管道

大學部畢業生可報考國內外各大學之心理學研究所、生理學研究所、神經科學研究所、行為醫學研究所、犯罪學研究所、商學研究所、管理科學研究所等。

■ 就業管道

大學部畢業生

目前社會並無任何專業純粹為心理系大學畢業生設計，然而卻有甚多職業需要心理學知識。大學畢業生可依其興趣，配合心理學之知識背景，在工商企業界協助人才甄選、人力潛能開發、產品開發推廣等工作，或於廣告界從事企畫等相關工作、或從事人因工程或使用者經驗等工作。

研究所一般心理學組碩、博士班畢業生多數碩、博士進入學校等研究機構從事學術相關研究工作，其餘則依其專長進入下列各領域服務：

- **生理心理學組畢業生：**
  從事藥物研發或進入學校擔任教職等。
- **心理計量組畢業生：**
  從事市場調查、問卷設計等調查性研究，或進入學校擔任教職等。
- **工商心理學組畢業生：**
  從事人力資源、人才徵選、訓練、管理、市場行銷發展、廣告企畫或進入學校擔任教職等。
- **認知及發展組畢業生：**
  進入學校擔任教職（發展組學生特別在幼兒教育領域），擔任使用者經驗或品開發的研發人員等。

研究所臨床心理學組碩、博士班畢業生多數臨床碩、博士進入醫療機構擔任臨床心理師，或於學校擔任教職，部分畢業生則進入政府機構（如衛生局等）或基金會擔任輔導員等。

資訊交流

系 主 任 | 葉素玲教授
電　　話 | （02）3366-3111（大學部）
（02）3366-3119（研究所）
傳　　真 | （02）2363-1463（北館）
（02）2362-9909（南館）
網　　址 | http://www.psy.ntu.edu.tw
電子信箱 | psych@ntu.edu.tw

六 地理環境資源學系

簡介

地理學探討地表現象的空間分布與成因，是自然科學，也是社會科學；關心人類與環境的關係，是溝通自然與人文世界的橋樑。自然地理的研究主題涵蓋邊坡穩定、坡地水文、生態環境、集水區經營管理。人文地理則包含都市發展、跨界投資、空間與社會不平等、全球化與地方文化。環境議題也是焦點，關注著土地利用變遷、山坡地及海岸管理、受災居民的識覺及調適等。此外，由於地理資訊科技的進展，現代的地理學者廣泛利用資訊來整合地表的自然與人文現象，從地表環境的觀測、紀錄、分析到決策支援一氣呵成。面對全球環境變遷帶來日益嚴重的衝擊，地理學是永續發展研究的關鍵領域。

臺大地理學系創立於西元 1955 年，隸屬於理學院，為臺灣第一所地理學系。西元 1981 年增設地理學研究所碩士班，1989 年再增設博士班。2000 年本系更名為地理環境資源學系，並增設碩士在職專班，以回應學術潮流與社會需求。2003 年從醉月湖畔的舊黃樓搬遷至鹿鳴廣場現址，進入另一個發展階段。

本系每年出版三期的地理學報，提供國內外學者發表動態的學術研究議題。本系透過科技部補助延攬客座科技人才，贊助國際知名學者來訪講學及開授課程，同時與本系師生進行合作研究。

2012 年本系在英國知名高等教育調查機構 Quacquarelli Symonds（QS） 公司最新公布的「世界大學學門排名」（New 2012 QS World University Rankings by Subject）） 藝術與人文領域之地理學門（Arts & Humanities-Geography）排名躍升為第 17 名。在亞洲地區的排名表現僅次於新加坡大學和東京大學，成為兩岸四地排名第一的地理學系。

本系目前有 18 位專任與 5 位兼任教師。依教師研究興趣與專長，分成自然地理、人文地理、地理資訊科學及環境資源經理四大領域。發展目標有三：

1. 教育卓越—

立足地理，結合跨領域知能，培養環境議題領導人才。

2. 研究卓越—

深耕本土議題，爭取國際能見度，建立亞太地區學術重鎮地位。

3. 關懷社會—

貢獻專業知能，建立產官學研交流平台，致力國土永續發展。

本系在國土與環境監測、都市與區域發展、空間資訊及運用、環境資源經理共四個領域上提供良好的深造及人才養成環境，以因應學術研究，及相關中高等教育、政府、公營機關及產業界的就業需求。展望未來，本系將持續致力於教學、研究質與量的累積，以培育專業人才，並提升本系的國際學術地位；除此之外，也將持續積極地融入社會，提升本系的社會影響力，在社會服務上作出貢獻，成為具有行動力與開創性的系所。

師資

專任教師：18 人

兼任教師：5 人

博士學位：23 人

教授兼系主任

林楨家　國立交通大學交通運輸研究所博士（1999）

名譽教授

王秋原　加拿大麥基爾大學碩士（1969）

王　鑫　美國哥倫比亞大學博士（1973）

姜蘭虹　美國夏威夷大學博士（1983）

張長義　美國德州大學博士（1989）

專任教師

教授

孫志鴻　美國喬治亞大學博士（1986）

朱子豪　美國堪州大學博士（1987）

林俊全　英國倫敦大學博士（1991）

周素卿　美國明尼蘇達大學地理學博士（1991）

賴進貴　美國夏威夷大學博士（1993）

徐進鈺　美國加州大學柏克萊分校博士（1997）

李美慧　美國伊利諾大學香檳分校博士（1996）

黃宗儀　美國紐約州立大學石溪分校博士（2001）

副教授

蔡博文　國立臺灣大學博士（1994）

簡旭伸　英國倫敦政經學院博士（2006）

溫在弘　國立臺灣大學博士（2006）

黃倬英　美國亞利桑納大學博士（2006）

黃誌川　國立臺灣大學博士（2003）

助理教授

李建堂　美國夏威夷大學博士（1997）

莊振義　美國杜克大學博士（2007）

洪伯邑　美國威斯康辛大學麥迪遜校區博士（2013）

洪廣冀　美國哈佛大學（2013）

兼任教師

教授

姜蘭虹　美國夏威夷大學博士（1983）

張長義　美國德州大學博士（1989）

張康聰　美國克拉克大學博士（1971）

副教授

朱傚祖　法國巴黎第六大學博士（1990）

助理教授

賴建信　國立中興大學（2004）

教學研究設備

本系現有空間為六層樓系館一棟，除教室和討論空間之外，每位老師所領導的研究群均有獨立的研究空間，另設有圖書地圖室、地理資訊研究中心、國土監測中心、專門實驗室 3 間，碩博士生亦分別有研究空間，足以滿足各項教學、研究、討論的空間需求。

圖書地圖室收集 13,622 份各類比例尺的地圖與 100 多幅掛圖，且擁有高達 2,437 冊環境影響評估報告。

地理資訊研究中心備有數值資料庫伺服器、3D 雷射掃瞄器、大尺寸地圖掃描儀與繪圖儀，及一間專業電腦教室，內含 50 台安裝有專業地理資訊處理軟體的高階電腦。中心以研究、服務與推廣為主要任務，結合系上教師與研究人員之力量，協助政府機構與民間企業建置地理資訊系統，培養地理資訊專業人才，亦協助高中地理資訊應用推廣的教學需求。

自然地理實驗室配合教學及研究備有偏光顯微鏡、綜合水質分析儀、流速計、微型氣象站、土壤測滲器、自動氣象觀測裝置、全自動超站儀、氣相層析儀、液相層析儀等高階教學設備。

課程規劃

大學部

- 系訂全校共同科目及通識課程 30 學分：國文領域（6）、英文領域（6）、通識課程（18）。
- 系訂必修專業科目 65 學分：自然地理學通論，人文地理學通論，普通地質學，計算機概論與程式設計，經濟學一，地圖學及實習，微積分，統計學，地理資訊系統概論，氣候學及實習，環境水文學及實習，地形學及實習，環境生態學及實習，計量地理學及實習，遙測學及實習，城鄉、區域與發展，文化、社會與自然，中國地理／臺灣地理／世界地理（三科必選一科），研究方法，地理思想，環境資源保育經理及實習。
- 其他選修科目至少 33 學分。

研究所

- 碩士班及碩士在職專班之研究生需修滿 24 學分，並完成碩士論文 6 學分，成績通過者授予碩士學位。
- 博士班研究生至少應修畢研究所課程 30 學分，完成博士論文 12 學分並通過論文成績考核，以及 SCI,SSCI,AHCI 及 SCI-Expanded 收錄之國際期刊投稿並獲得刊登認可。皆符合者授予博士學位。

學術活動

1. 經常舉辦大型國內與國際學術研討會。
2. 每學期舉辦系列專題演講及座談，由國內外優秀學者擔任講者。
3. 不定期邀請國際知名學者來系擔任客座教授並開設課程。
4. 每年出版三期的地理學報，為代表本系之學術研究刊物。
5. 視實際需要舉辦各類訓練活動，如遙測訓練班、助教工作坊、地理資訊系統研習班。

就業與進修管道

■ 可習得之專業能力

（1） 自然環境與天然災害
（2） 環境保育及資源經營管理
（3） 地理資訊系統技術
（4） 傳統製圖及電腦製圖
（5） 景觀規劃、都市與區域規劃
（6） 土地利用規劃與設計

■ 國內外進修領域

（1） 地理學研究所
（2） 地質、大氣、地球科學相關研究所
（3） 都市計畫研究所
（4） 建築與城鄉研究所
（5） 環境工程研究所
（6） 生物資源系統工程研究所
（7） 其他相關研究所（環境資源、景觀、都市與區域、測繪與資訊等）

■ 就業管道

（1） 高等教育及中學教育：
從事國高中的教職工作或攻讀多項相關領域的博士班，投入學術發展工作。

（2） 政府及公營機關：
經高普考試，進入相關單位如內政部、農委會、經建會、交通部等部會所屬都市、環境、土地、測量與繪圖、自然保育等部門服務。

（3） 產業界：
專業領域涵蓋地理資訊、環境規劃、觀光遊憩、都市計畫、土地開發等。

資訊交流

地　　址 | 台大地理環境資源學系系辦公室
電　　話 | (02) 3366-5821
傳　　真 | (02) 2362-2911
網　　址 | http://www.geog.ntu.edu.tw/
電子信箱 | yuhsia@ntu.edu.tw

七 大氣科學系

簡介

大氣科學系之創始，可回溯至民國 35 年 12 月，農藝系設置之「氣象研究室」。民國 44 年 8 月，理學院成立地理學系，分設地理組與氣象組。氣象組於民國 61 年 7 月獨立成為大氣科學系。民國 71 年大氣科學研究所成立，本系再度進入快速擴張的階段。民國 76 年 7 月研究所博士班成立，本系終於得以提供大學部到博士班的完整的大氣科學教育訓練。

大氣科學的研究在於經由認識大氣的物理、化學與動力性質，來了解大氣的狀態、現象與變化；此外，還包括大氣與地面、海洋、以及生物間的交互作用。同時，更與我們的生態環境息息相關，研究領域包括目前國際重要的全球暖化以及氣候變遷等議題亦涉及環境工程、防災、防洪等課題。因此，大氣科學在地球系統科學、環境科學、海洋學、地質學、地理學、人類活動及生活等方面都有廣泛的應用。

大氣科學是一門兼容理論與應用的科學，課程內容首重於物理、數學及資訊科學的基礎訓練，以及在大氣中的應用。課程內容依學生的興趣及發展可分為天氣動力與劇烈天氣領域、氣候與地球系統領域、大氣物理、化學與環境領域、大氣觀測與資訊領域等四大領域。充分的課程彈性，使學生可根據自己的興趣多方學習探索，以期培育兼具多重才能的全方位學生。

本系未來發展主要有以下幾點：1. 推動國際尖端大氣及地球系統科學之基礎研究如颱風，積極參與大型國際學術研究 / 實驗計畫（例如 DOTSTAR；2008 年 T-PARC；2010 年 ITOP；2011 年 DYNAMO 計畫）；2. 推動災變天氣，防災科技之整合研究以協助氣象局改善現有定量降水，颱風路徑等預報之能力；3. 推動季風氣候動力診斷之合作計畫，加強本系短期氣候分析模擬之能力；4. 推動氣膠 - 雲 - 氣候交互作用之研究；5. 利用衛星遙測進行大氣海洋之物理及生物地球化學交互作用之研究；6. 建立氣象觀測站、雨量站、空氣品質與酸雨監測站等，改善本系大氣觀測基礎教學設備；7. 強化可移動式觀測整合系統（無人飛機、GPS 探空、光達與氣膠量測等），及推動飛機的大氣量測技術；8. 整合海洋、大氣模式研究與發展以建立台灣本土之地球系統模擬平台並增強海氣交互作用相關研究能力；9. 實驗及模擬研究大氣中的化學反應對氣候的影響；10. 發展雲解析模式、複雜地形模擬、以及了解濕對流氣候的影響。

師資

專任教師：18 人

教授：12 人

副教授：2 人

助理教授：4 人

教授兼系主任

林依依　英國劍橋大學博士

專任教師

教授

陳泰然　美國紐約州立大學博士

周仲島　美國華盛頓大學博士

李清勝　美國科羅拉多州立大學博士

吳明進　美國威斯康辛大學博士

郭鴻基　美國科羅拉多州立大學博士

徐光蓉　美國匹茲堡大學博士

陳正平　美國賓州州立大學博士

吳俊傑　美國麻省理工學院博士

隋中興　美國洛杉磯加州大學博士

楊明仁　美國華盛頓大學博士

游政谷　臺灣大學博士

副教授

林博雄　台灣大學博士

洪惠敏　美國加州理工學院博士

助理教授

吳健銘　美國加州大學洛杉磯分校博士

羅敏輝　美國加州大學爾灣分校博士

陳維婷　美國加州理工學院博士

黃彥婷　美國華盛頓大學博士

教學研究設備

為教學及研究需要，本系設有觀測坪、大氣資訊教室、即時預報實驗室、天氣研究室、氣候動力研究室、季風研究室、P3/ 中尺度研究室、颱風研究室、動力與模擬研究室、氣候 / 水文研究室、雲與氣膠研究室、空氣污染研究室、颱風動力研究室、測計研究室、衛星遙測研究室、大氣化學實驗室、雲動力模擬研究室、雲與氣候研究室、陸地水文氣候及衛星遙測研究室、大氣環境研究室、氣候動力與全球變遷研究室、對流及降水研究室、中尺度暨地形降水研究室。主要之研究及教學設備有：無人飛機探空（Aerosonde）、經緯儀、繫留氣球、第 2 代即時天氣預報系統（WINS- Ⅱ）、天氣圖接收及顯示系統、低解析度衛星雲圖接收及顯示系統、自動地面天氣觀測系統（MAWS）、都卜勒氣象雷達、氣懸粒子徑譜儀、低溫恆溫櫃、高倍率攝像顯微鏡、氣懸粒子加熱器、PM2.5 採樣器、傅立葉轉換紅外線光譜儀、紫外 - 可見光光譜儀、超低溫循環液槽、霧化氣膠產生器、光達等。主要電腦設備主要包括：多組高效能運算 PCClusters、多組刀鋒式伺服器、高速運算伺服器 / 工作站、配置多組 NAS 儲存設備；電腦教室佈署 zeroclient 主從架構，研究室與辦公空間擁有個人電腦百部以上，具備有彩色印表機、雷射印表機、網路儲存空間等週邊設備，全系網路連接為光纖骨幹乙太網路並覆蓋完整的無線網路。

課程規劃

大學部

必修課程

微積分甲上（4）、微積分甲下（4）、普通物理 學甲上（3）、普通物理學甲下（3）、普通化學甲上（3）、普通化學甲下（3）、大氣科學概論（2）；地球系統 概論（3）、大氣測計學（3）、大氣輻射學（2）、大氣化 學概論（2）、程式與科學計算（2）、應用數學一（3）、 應用數學二（3）、流體力學（3）、大氣熱力學（3）、統 計與大氣科學（2）、數值分析（2）、雲物理學（2）、大 氣動力學一（3）、大氣動力學二（3）、天氣學一（2）、天氣學二（2）、天氣學實習一（1）、天氣學實習二（1）、物理海洋概論（2）、氣候學（3）。

研究所

本系研究所分為甲組（大氣科學系、氣象系及大氣物理系畢業得有學士學位者）及乙組，提供一至四年的教學計畫，必須至少修滿 24 學分（不包括論文 6 學分），可獲碩士學位。博士班二至七年的教學計劃，至少應修 18 學分，其論文 12 學分另計。

學術活動

本系積極參與國際大型研究計畫並邀請國際知名學者訪問、演講及交流，每週定期舉行書報討論會，邀請系內外老師及研究生輪流發表研究心得。亦與國際相關學系如夏威夷大學氣象學系（2007 年 6 月）、韓國漢城大學大氣科學系（2007 年 11 月）、紐約州立大學 Albany 分校的地球與大氣科學系（2008 年 7 月）、日本名古屋大學水文大氣科學研究中心（2009 年 10 月）簽訂姊妹系並舉行雙邊研討會。

舉辦之國際學術研究實驗計畫例如台灣地區中尺度實驗（TAMEX）、侵台颱風之飛機投落送觀測實驗（追風計畫；DOTSTAR）及世界氣象組織 WMO THORPEX 太平洋亞洲區域計畫（T-PARC）、西南氣流觀測與豪雨預報實驗。大型國際學術研討會，例如夏威夷大學參訪研討會（2007 年）、第六屆國際東亞中尺度氣象與颱風研討會（2007 年）、太平洋科學協會全球變遷、亞洲季風、極端天氣與氣候研討會（2007 年）、第一屆國際海洋數值模式與預報研討會（2008 年）、臺大與紐約州立大學雙邊研討會（2008 年）、西南氣流觀測與豪雨觀測實驗計劃（2008-2012 年）、颱洪國際研討會（2008 年）、第一屆西南氣流實驗科學研討會（2008 年）、莫拉克颱風國際研討會（2010 年）、第十屆全國大氣科學研究生學術研討會（2010 年）、第 16 屆太平洋暨亞洲邊緣海國際研討會（2011 年）、第 5 屆國際季風研討會（2013 年）、等。

就業與進修

■ 可習得之專業能力

大氣科學是一門兼容理論與應用的科學，課程內容首重於物理、數學及資訊科學的基礎訓練，以及在大氣中的應用。課程內容依學生的興趣及發展可分為天氣動力與劇烈天氣領域、氣候與地球系統領域、大氣物理、化學與環境領域、大氣觀測與資

訊領域等四大領域。充分的課程彈性，使學生可根據自己的興趣多方學習探索，以期培育兼具多重才能的全方位學生，亦可修習教育學程、地球科學學程，或選修輔系、雙學位等。

■ 主要進修領域

（1）大氣科學研究所
（2）地球系統科學研究所
（3）海洋學研究所
（4）海洋環境及資源研究所
（5）環境科學及工程研究所
（6）公共衛生研究所等相關系所

■ 就業管道

本系提供相當開放的學習領域，並鼓勵學生多方面發展，以期培育兼具多重才能的全方位學生，因此學生的就業方向相當廣泛。

氣象專業研究領域：如國內外氣象、地球系統科學等知名研究機構包括 NCAR（美國大氣科學研究中心）、NASA（美國太空總署）、NOAA（美國大氣及海洋總署）、NCDR（國家災害防救科技中心）、TTFRI（台灣颱風洪水研究中心）、ACTS（亞太經濟合作颱風與社會研究中心）、RCEC（中央研究院環境變遷研究中心）等，以及多所知名大學如威斯康辛大學、普渡大學、美國加州大學洛杉磯（UCLA）、爾灣（UC,Irvine）、戴維斯（UC,Davis）等分校。

氣象專業 / 服務領域：中央氣象局，民航局氣象中心，軍方氣象單位，電視台幕前氣象播報與幕後製作。

（氣象）資訊整合服務：電腦資訊公司。
環境相關領域：環保署、民營環境顧問公司。
地科教育：中學地球科學教師。
其他：台電等公營機構、航空公司、各民營機構等。

資訊交流

系 主 任 | 林依依教授
電　　話 | （02）3366-3928（系辦公室，朱淑華）
傳　　真 | （02）2363-3642
網　　址 | http://www.as.ntu.edu.tw
電子信箱 | dongtyng@as.ntu.edu.tw
（系助教，李國豐）

八 海洋研究所

簡介

海洋研究所成立於民國 57 年，為我國最早設立之海洋科學教學研究單位。本所之基本任務為推展我國海洋科學研究，以及培育海洋科學基礎和高階研究人才。為我國海洋科學高等教育體系中師資陣容最完整的研究機構，歷年來也是台灣海洋科學研究的中堅和領航者，對於瞭解與保護我國海洋環境，促進海洋資源開發及永續利用，保育海洋生態，都有卓著貢獻。

本所設有碩士班和博士班，並採分組教學方式；目前的教學分組包括：海洋物理、海洋化學、海洋地質及地球物理、海洋生物及漁業等四大領域。歷年畢業之碩、博士班學生任職於國內各公、私立教學及研究機構、各級政府、民間環保工程及高科技等產業，大致均能在相關事業上學以致用，發展長才。

本所負責管理「海研一號」研究船，並設有支援研究船營運的船務室及海洋探勘組（隸屬理學院貴重儀器中心），全力支援本所及國內各研究機構海洋教學研究之需求，為我國海洋探測之主力。

未來發展有四

1. **發展跨領域、多尺度的宏觀海洋研究與教學。**
2. **強化碩、博士班課程教學，重新檢討「海洋科學學程」、「海洋事務學程」及通識課程，建立系統化課程結構，並與地球科學相關系所合作，共同培育新世代海洋科學人才。**
3. **積極參與國際海洋科學合作，鼓勵移地研究、參與學術會議與組織、爭取主辦國際會議與工作坊。**
4. **推動海研一號研究船、研究設備及館舍之汰舊換新。**

師資

專任教師：32 人

兼任教師：6 人

博士學位：38 人

教授兼所長

魏慶琳　美國西雅圖華盛頓大學海洋化學博士

專任教師

教授

王　胄　美國德拉瓦大學理學博士

戴昌鳳　美國耶魯大學生物學博士

謝文陽　日本東京大學農學博士

喬凌雲　美國西雅圖華盛頓大學地球物理學博士

夏復國　美國馬里蘭大學海洋、河口及環境科學研究所博士

劉家瑄　美國加州大學聖地牙哥校區博士

白書禎　英國利物浦大學海洋學博士

陳昭倫　澳洲詹姆士科克大學博士

詹　森　臺灣大學海洋研究所博士

謝志豪　美國加州大學聖地牙哥校區生物海洋學博士

蕭仁傑　臺灣大學動物學研究所博士

曾鈞懋　法國國立波爾大學海洋學博士

副教授

宋國士　美國西雅圖華盛頓大學海洋地質學博士

林曉武　美國德州農工大學海洋學博士

溫良碩　美國德州農工大學海洋學博士

蕭仁傑　臺灣大學動物學研究所博士

王珮玲　臺灣大學地質研究所博士

曾鈞懋　法國國立波爾大學海洋學博士

三木健　日本京都大學動物學博士

蘇志杰　臺灣大學海洋研究所博士

張翠玉　法國居禮大學—巴黎第六大學地震構造學博士

湯森林　澳洲墨爾本大學微生物學博士

楊穎堅　臺灣大學海洋研究所博士

陳韋仁　法國居禮大學—巴黎第六大學博士

黃千芬　美國加州大學聖地牙哥校區海洋學博士

陳世楠　美國馬里蘭大學海洋與環境科學博士

助理教授

游智凱　美國加州大學聖地牙哥校區海洋學博士

陳世楠　美國馬里蘭大學海洋與環境科學博士

朱美妃　臺灣大學地質研究所博士

王慧瑜　美國密西根大學自然資源與環境學博士

陳勁吾　美國麻省理工學院地球大氣與行星科學系博士

魏志湲　美國德州農工大學海洋學博士

張明輝　臺灣大學海洋研究所博士

單偉爾　法國留尼旺大學生物學博士

兼任教師

教授

范光龍　美國北卡州立大學海洋學博士

黃　穰　英國格拉斯哥大學植物學博士

俞何興　美國辛辛那提大學博士

陳慶生　美國約翰霍普金斯大學海洋學博士

孫志陸　美國邁阿密大學博士

副教授

梁文宗　臺灣大學海洋研究所博士

教學研究設備

本所實驗室內具有新式研究儀器，以提供海洋物理、海洋地質、海洋化學、海洋生物及漁業之研究。主要研究設備計有：X 光繞射儀、原子吸收光譜儀、顆粒分析儀、α ／ β 計數儀、比色儀、氣體色層分析儀、軟式 X- 光儀、溫鹽深度記錄儀、海流儀、測波儀、水位計、波浪水槽、鹽度計、掃描式電子顯微鏡及能譜分析儀、感應耦合電漿發射光譜儀、溶氧分析儀、螢光儀、各種顯微鏡、震測資料處理系統、氣象衛星接收站及多音束測深系統。圖書室藏書約七千餘冊，並有期刊二百多種。海研一號研究船於民國 73 年 7 月 31 日下水，專作海洋探勘與研究之用。船上主要科學儀器包括多頻道反射震測系統、重力儀、磁力儀、地層層析剖面儀、地質用回聲測深儀、溫鹽深海況儀、魚探儀、都普勒測流儀、全球定位系統、側掃聲納儀、深海重絞機、輪盤式採水器、岩心採樣器和各類浮游生物、底棲生物採集網等。

課程規劃

博士班必修課程

專題討論（4）

碩士班必修課程

物理海洋概論（1）、海洋生物概論（1）、海洋地質概論（1）、海洋化學概論（1）、基礎海洋統計（2）

海洋物理組

專題討論（4）、物理海上實習（1）、物理海洋學（2）海洋生物及漁業組書報討論（2）、專題討論（2）、生物海上實習（1）

海洋地質及地球物理組

專題討論（2）、書報討論（2）、地質海上實習（1）

海洋化學組

專題討論（2）、化學海上實習（1）、理論海洋化學（3）、書報討論（2）

學術活動

經常主辦及協辦各型國際學術研討會，邀請國內外學者專家與所內教師及研究生交換研究心得，亦積極參與其他各式國內及國際學術研討會及工作坊。

資訊交流

設立時間 | 民國 57 年

所　　長 | 魏慶琳教授

電　　話 | （02）2363-6040

傳　　真 | （02）2362-6802

網　　址 | http://www.oc.ntu.edu.tw

電子信箱 | huichungyu@ntu.edu.tw

九 天文物理研究所

簡介

天文物理可以說是人文氣息最為豐富之自然科學領域，也可以說是人類基於對宇宙與大自然之好奇衍生出來之最古老的科學。人類文明之源起，也可能肇始於我們的老祖先對於天象之震懾、恐懼、與進一步之嘗試理解。

以教育之立場而論，我們早已注意到，幾乎所有在臺大開授之通識天文課程，若不限制人數，常有兩、三百位學生選修。另外，2003 年 5 月之水星凌日，8 月之火星大接近，引起前往各天文臺或上山之人潮，說明天文物理可以成為人文與科學對話之最佳橋樑。

臺大多年來一直是全國最優秀高中學生夢寐以求而得以進入之大學。經過臺大的洗鍊，一批批新的臺大人每每成為社會各個角落之中堅份子，以及推動社會整體發展之原動力。

1. 世界一流之人才，源自於最優秀之青年。除非有良好之學習環境，最優秀之青年未必成為世界一流人才。臺大應不斷提升教學之內容、品質、及其全面性，讓青年有最佳之學習環境，也讓其潛力得以充分發揮。
2. 現今社會之整體品質，只是昔日教育成效之具體表象；跨世紀後之臺灣走向，與我們目前如何訓練臺大人息息相關。臺大應有社會使命感，以及世紀使命感。

當我們質問天文物理，或一些類似學科，仍然沒有在臺大生根發展，確是令人汗顏之質疑。顯然我們推動天文物理之研究與教學，使其在臺大適度發展進而促使自然科學之教育在臺大走向完整，也更深入紮根。

籌設天文物理研究所，係由本校理學院物理系積極研擬計畫。由於物理學系以及天文物理研究所，在發展上應該彼此互補，互相支援，相輔相成，以達到世界一流之研究水準；因此天文物理研究所之近程與中長程規劃，不宜脫離既有之物理系所而完全獨立運作；近程而言，物理系所在天文方面之師資及課程，已明顯具備天文物理組之完整架構，中長程更能藉著聘滿員額而提昇天文物理研究所之教學與研究的整體品質。

本所未來發展旨在培養學生具現代天文物理學之觀測及理論的學養。所內的研究方向鎖定在未來 20 年的國際主流領域，藉由執行教育部「宇宙學與粒子天文物理學」追求學術卓越發展計畫，及其

國科會後續卓越計畫，建構無線電天文學、可見光暨紅外線天文學、宇宙學之研究人口與軟硬體架構（infrastructure）。因此，以研究方法分類，本所可以分為三大組，其研究方向如下：

1. 無線電天文觀測組：宇宙微波背景輻射、星系團、星系物理、星球形成、黑洞。卓越計畫支持建造之世界最前沿「宇宙微波背景輻射陣列天文望遠鏡」，預期本所將是主要之維護與使用單位。
2. 可見光暨紅外線天文觀測組：大尺度結構、星系物理、星球形成。卓越計畫架構下，將獲致國際上主要之光學暨紅外線天文望遠鏡相當之觀測時段，預期本所研究人員可以藉以作前沿觀測。
3. 理論天文物理組：宇宙學、大尺度結構、高能天文物理、黑洞物理、星系物理、星球形成。藉由執行卓越計畫，「宇宙學」之理論研究群已經正在形成。

臺大天文物理研究所已採取全方位英語教學。

師資

專任教師：8 人

合聘教師：7 人

博士學位：15 人

教授兼所長

張顏暉　美國紐約州立大學水牛城校區物理博士

專任教師

教授

王名儒　美國愛荷華大學博士

吳俊輝　英國劍橋大學博士

侯維恕　美國加州大學洛杉磯分校博士

孫維新　美國加州大學洛杉磯分校天文學博士

陳丕燊　美國加州大學洛杉磯分校物理博士

黃偉彥　美國賓州大學物理博士

闕志鴻　美國德州大學博士

合聘教師

教授

何小剛　美國夏威夷大學博士

高涌泉　美國柏克萊大學物理博士

張寶棣　美國東北大學博士

陳俊瑋　美國華盛頓大學博士

陳義裕　美國加州理工學院物理博士

賀培銘　美國加州大學柏克萊分校物理博士

羅清華　美國普林斯頓大學博士

教學研究設備

1. 宇宙微波背景輻射陳列天文望遠鏡（AMiBA）；七天線陣列於 2005 年初完成，放置於夏威夷毛納羅峰。之後將擴充至十三天線陣列，然後十九天線陣列。目前雛形機已於 2002 年建置完成，並在毛納羅峰上持續測試中。

2. 加拿大／法國／夏威夷光學天文望遠鏡（CFHT）暨廣角紅外線照相機。

3. 電腦設備：目前之 64CPU 星系團模擬個人電腦叢集將於二年內擴充至 512CPU 叢叢集，提供電腦世界裡最快速之機器之一。另外也有多部高速電腦工作站及個人電腦，具備強大的電腦模擬及資料分析之能力。

4. 微中子天文望遠鏡：於 2005 年年底前完成初步架構，擬觀測活躍星系河（AGN）所衍生之高能微中子，高能天文伽瑪射線射源之搜尋，及 opticalflash 的研究。

5. 實驗模擬天文物理現象：我們正在參加在史丹佛加速器中心進行之 Lab-Astro 實驗，同時至新竹之同步輻射研究中心進行測試所設計的儀器。

6. 鳳凰山教育天文臺：目前位於鳳凰山山頂之 63 公分光學望遠鏡圓頂天文臺已經建置完成。我們亦購買了 8 台 20 至 30 公分不等之小型天文望遠鏡。

課程規劃

碩士班

專題討論一（1）、專題討論（二～三）各（0）、恆星天文物理（4）、星系天文物理（4）；物理必選科目（四選二）：量子力學一（4）、古典電力學二（4）、古典力學（4）或統計物理一（4）；天文必須科目（四選二）：宇宙物理學（3）、高能天文物理（3）、高等天文觀測（3）、廣義相對論（3）。入學前於大學部已修習之必修課程，成績達 70 分以上，經本所甄試及格，或入學前已修習及格之課程，成績達 70 分以上，經本所課程委員會審核通過，得抵免該課程與畢業學分。

博士班

最低畢業學分為 18 學分，其中至少有 16 學分須為須為 D 字頭科目；逕行條讀博士學生研究生最低畢業學分為 34 學分，其中至少有 18 學分須為 D 字頭科目。

入學前於本所碩士班已修習之博班畢業須修畢之規定科目及學分，經本所課程委員會審核通過，得抵免課程與畢業學分。

學術活動

本所旨在培養學生具現代天文物理學之觀測及理論的學養，所內的研究方向鎮定在未來 20 年的國際主流領域，初期藉由執行教育部「宇宙學與粒子天文物理學」追求學術卓越發展計畫，及其國科會後續卓越計畫，建構無線電天文學、可見光暨紅外線天文學、宇宙學之研究人口與軟硬體架構（infrastructure）。

全方位為推動本所師生與國際天文物理界充分接軌，本所甫成立之際即推動全方位英語教學，且以英文作為各項學術交流活動之主要語言。

資訊交流

設立時間 | 民國 92 年
所　　長 | 張顏暉教授
電　　話 | （02）2362-7007
傳　　真 | （02）2363-9984
網　　址 | http://www.phys.ntu.tw/institute/main.aspx

十 | 應用物理研究所

簡介

臺灣大學物理系在基礎物理學之教學與研究方面已有相當基礎和成果，並為國家培養及儲備眾多的基礎研究人才，但物理的發展不能自外於應用的需求，應用物理領域的開拓和規畫，以及人才的羅致和培養等，應用物理所是創立之目標。應用物理所結合應用科技人才，共同來發展前瞻半導體元件，超導元件與應用，磁記錄元件、光電元件、生物物理等，使學術研究成果落實到產業應用的層次。經由應用物理所來達到學術研究與產業科技密切結合的目標，並為國家儲訓前瞻性高科技產業人才，臺灣大學物理系在民國 97 年 8 月 1 日成立應用物理所。

應用物理所發展目標在於：（1）學術發展與產業科技合流、（2）儲訓高科技產業人才、（3）配合國家高科技發展與（4）政策學術水準於世界一流列項目為目標。

發展重點

整合理論物理、實驗物理和應用物理的人力和資源，並增加應用實驗科技人才並依人力分佈發展下列各學門：

光電半導體：

國內之光電半導體工業近十年來對經濟之成長扮演著非常重要的角色，其生產值與公司規模不斷的擴增。為了繼續保持領先優勢，並迎頭趕上世界一流技術，亟需許多高級人才，物理系目前應用物理相關教師所訓練之半導體專長學生，極受園區廠商之歡迎與重用。為了進一步提昇園區可用之人才素質，以及應付人才短缺的事實，應用物理研究所將加強訓練質與量並重的學生。參照物理系計有專長與校內人才的特色，同時也與校內相關科系的重點彼此區隔。應用物理研究所主要針對：（1）新穎半導體發光二極體之研製與物性、（2）電子元件之研製與物性、（3）光電元件物性探討及通訊應用、（4）奈米光子學作用、（5）光電元件與裝置的奈米光學性質、（6）近場光學超高解析資訊儲存、（7）近場光學影像光譜等方向重點發展。

超導電子學與生物磁學

超導元件與低溫電子學具前瞻性，它是未來不可或缺的先進科技術，由於超導獨特的特性，在某些應用電子學擁有半導體工業無法取代的池位。在歐美及日本等先進高科技國家，均非常重視超導電子學等尖端科技的研發，並且擁有先進的超導科技，研究成果創造出不少超導科技尖端產業。反觀

國內，超導科技的推動雖有國科會支持，但是較具前瞻性超導元件與低溫電子學等高科技人才目前還是非常欠缺。有鑑於此，在國內進行前瞻性超導電子學的研發及早培育超導電子學的人才，是刻不容緩的。期盼未來在超導電子學投入與研發，能創造出無價的知識經濟。超導電子應用研究方面將朝向（1）心磁造影、（2）腦磁造影、（3）磁振造影、（4）磁性檢測、（5）前瞻超導濾波器與元件、（6）第二代高溫超導線之研發與應用、（7）磁通顯微術與（8）量子訊息重點方向發展

自旋電子學與奈米磁學

自旋電子學與奈米磁學相關的基礎與應用研究，近年來在國際上如火如荼的進行著。目前無論從基礎研究或是應用研究都顯示自旋電子學都將是廿一世紀的新式電子元件發展的重要前提。台灣過去在半導體的累積知識將使得我們有條件比他國更易進入此一之興產業，而達成綠色科技島的目標。然而台灣自旋電子學的基礎研究人才不足導致科技研發，尤其是元件物理無法順利發展。因此我們把這個研究領域納入應用物理研究所未來發展重點之一。未來應用物理研究所在自旋電子學與奈米磁學研究將規劃集中在以下幾個重要研究領域：（1）自旋電子學與奈米磁學材料：多層次金屬／非磁金屬、磁性半導體、磁氧化物、混成鐵磁性／半導體系統、混成鐵磁性／超導體系統及奈米磁顆粒混成（granular）、（2）穿隧磁電阻與其他自旋依賴性傳導、（3）自旋動力學、（4）應用與元件如 TMR、GMR 磁讀取頭與感應器、MRAM 等、（5）自旋注射（Spininjection）與自旋電晶體等、（6）超越 1T/in2 磁記錄碟片開發與前瞻資訊儲存技術研發。

生物物理與生物科技

隨著物理方法的發展，科學家們已可用物理領域所發展之技術來研究生命科學中之重要問題。重要的是此領域之發展不但對學術上有重大的研究價值，生物物理及相關科技的發展也可提供國內未來所新興產業之創立。臺灣大學申請成立之應用物理所將從發展下列技術，而進來加強國內生物物理領域發展。主要發展重點為：（1）單生物分子物理機制之探討、（2）高功能螢光顯微技術之開發。總之，生物物理與生物科技技術是屬於跨領域性學術及應用研究，極適合應用物理研究所人員加入。

奈米科技

由於科技的進步，使得研究極小尺度的材料成為主流，上述的各領域皆可在奈米的尺度上研究；如量子點、量子線、奈米超薄薄膜與元件、奈米管、奈米球等都是新的材料型態。除了上述的新材料之外，還有結構性材料如陶磁、合金、聚合物、複合材料等，也是在應用上重要的研發領域。

師資

專任教師：7 人

合聘教師：11 人

博士學位：18 人

教授兼所長

張顏暉　美國紐約州立大學水牛城校區物理博士

專任教師

教授

王立民　國立臺灣大學物理博士

林敏聰　德國哈勒大學物理博士

洪銘輝　美國加州大學柏克萊分校博士

張慶瑞　美國加州大學聖地牙哥分校物理博士

趙治宇　美國紐約州立大學物理博士

助理教授

黃斯衍　國立交通大學博士

合聘教師

教授

石明豐　美國普林斯頓大學電機博士

朱士維　國立臺灣大學光電工程學博士

胡崇德　美國羅格斯大學物理博士

梁啟德　英國劍橋大學博士

郭光宇　英國劍橋大學博士

陳永芳　美國普度大學物理博士

陳政維　美國加州大學聖地牙哥分校物理博士

陳銘堯　美國康乃爾大學物理博士

傅昭銘　比利時魯汶大學物理博士

董成淵　美國伊利諾大學博士

管希聖　美國馬里蘭大學物理博士

研究設備

全系共用之貴重儀器設備

（a）超導量子干涉磁量儀（國科會貴儀中心）。

（b）光罩對準儀。

（c）活性離子蝕刻系統。

（d）掃瞄式電子顯微鏡。

（e）掃瞄穿隧顯微鏡表面分析系統。

（f） 磁力顯微鏡。

超導電子學與生物磁學實驗室

（a）樣品製作：雷射鍍膜系統、磁控濺鍍系統、蒸鍍系統、Ar+ 離子蝕刻系統等。

（b）精密測量：超導量子干涉磁量儀，多功能物性測量系統。

（c）雜訊測量裝置等。

（d）掃描穿隧電子顯微鏡、掃描原子力顯微鏡及掃描磁力顯微鏡等。

（e）腦磁儀。

（f） 磁振造影裝置。

（g）奈米磁性標靶抗體、蛋白質檢測。

半導體物理

（a）樣本製作：光化學氣相沉積系統和電漿化學氣相沉積系統、有機金屬化學之相沉積系統。

（b）實驗設備：光激發螢光頻譜系統、紅外線／遠紅外線傅立葉轉換光譜儀、深層能階瞬時能譜儀、氬離子雷射、氦 - 鎘雷射。

（c）超導磁鐵、C-V 及 I-V 特性分析系統、0.3KHe3 低溫系統、霍爾效應系統、封閉循環低溫系統。

（d）低溫掃瞄穿隧顯微鏡。

（e）遠紅外雷射及 7T 磁鐵。

光學與光譜學實驗室

（a）雷射：氬離子雷射、釹、氟化釔鋰雷射、氦氖雷射、染料雷射、鈦藍寶石雷射。

（b）光譜儀器：真空紫外攝譜儀、攝譜儀兼單色光儀、小型單色光儀、多頻道光譜分析儀。

（c）測光儀器：照度計、光電倍增管系統、短脈波自關聯測定儀、示波器、雷射功率計。

（d）其他光學儀器設備：防震桌、聲光調制器、電光調制器、偏振相位補償器。

自旋電子學實驗室

（a）多槍式濺鍍系統 I。

（b）多槍式濺鍍系統 II。

（c）共鍍濺鍍系統。

（d）振動式磁儀（VSM）。

（e）磁電阻量測系統。

（f） 原子力／磁力顯微鏡。

（g）梅思堡光譜儀。

奈米磁學實驗室

（a）多功能超高真空薄膜成長與檢測系統。

（b）電子槍蒸鍍系統（MiniMBE）。

（c）低能電子繞射儀。

（d）離子濺射系統。

（e）Auger 電子能譜儀。

（f） MOKE 等磁性量測儀器。

（g）超高真空低溫（自旋極化）電子穿隧掃描顯微鏡（LT-STM,LT-SP-STM）。

低溫及電子傳輸實驗室

（a）低溫實驗系統：He3 低溫系統（0.3K）、He4 低溫超導磁鐵系（1.5K,6T）。

（b）高溫電弧爐系統。

（c）低溫電阻量測系統。

（d）密封式循環致冷機系統（10-300K）。

（e）16Tesla 高磁場超導磁鐵。

雷射蒸鍍實驗室

（a）雷射蒸鍍系統：製作半導體及磁性材料薄膜。

（b）高解析 X-ray 薄膜繞射儀：測量薄膜材料結構。

（c）反射式高能電子繞射儀：測量薄膜表面結構。

（d）二次離子質譜儀：分析薄膜材料元素組成。

（e）低溫磁場量測系統：測量在磁場下的低溫物性。

（f） 橢圓偏振光量測系統：測量材料的光學性質。

奈米光電實驗室

（a）近場光學顯微鏡。

（b）近場光譜儀。

（c）半導體雷射。

（d）光纖熔拉機。

（e）液氮光譜 CCD。

液晶實驗室

（a）LCD 製程設備及物性量測項目。

（b）液晶超薄膜光熱訊號量測（解析度為 10nJoule）。

（c）液晶薄膜光反射量測系統（包含線性與圓偏極光量測）—解析度達 105 分之 1。

（d）改良型穿透式電子顯微鏡（TEM）—液晶材料之結構測定。

（e）液晶光學紋路 Textures 量測系統（特製改良型偏光顯微鏡）。

（f） 液晶薄膜表面張力測定儀。

課程規劃

研究所碩士班

應用物理專題討論（一～三）各（1）、量子力學一（4）、固態物理導論（4）、自旋電子學導論（3）、半導體導論（3）、超導電子學導論（3）、光學導論（3）、經課程委員會認可之應用物理領域導論課程（3）。

入學前於大學部已修習之必修課程，成績達 70 分以上，經本所甄試及格，或入學前已修習及格之課程，成績達 70 分以上，經本所課程委員會審核通過，得抵免該課程與畢業學分。

研究所博士班

畢業學分中應分含固態理論一、統計物理二、量子力學二、古典電動力學二、高等實驗物理一（以上至少二科）。

其修業期間除須滿學分，完成博士論文並於國際科學論文索引（SCI）之期刊內發表外，需過學位考試及資格考通過後始得畢業。修習博士課程之研究生至少須修滿 18 學分始可畢業（不包括博士論文之學分）。其中至少有 14 學分須為 D 字頭科目。

資訊交流

設立時間 | 民國 97 年

所　　長 | 張顏暉教授

電　　話 | （02）2362-7007

傳　　真 | （02）2363-9984

網　　址 | http://www.phys.ntu.edu.tw/application/introduction.aspx

十一 | 應用數學科學研究所

簡介

應用數學科學研究所成立於 2013 年 8 月，分為應用數學組與數理統計組。本所成立之目的在於培育應用數學與統計科學高級人才，以供應國內學術界、研究機構、以及工商業界的人才需求。並發展在跨領域研究中所需之應用數學與數理統計相關之理論與應用，對於本校各學院系、所，協助整合應用數學與統計科學相關之教學及課程安排、支援相關的研究。同時推動數學與其他科學的整合研究。



師資

專任教師：8 人

合聘教師：5 人

兼任教師：8 人

博士學位：21 人

系所主任

李瑩英教授　美國史丹佛大學博士

專任教師

王振男教授　美國華盛頓大學博士

研究方向：偏微分方程、反問題

王偉仲教授　美國馬里蘭大學博士

研究方向：應用數學、矩陣計算、數值最佳化

江金倉教授　美國約翰霍普金斯大學博士

研究方向：遞迴事件分析、無母數分析、長期性資料分析

林太家教授　美國紐約大學博士

研究方向：偏微分方程、變分學

夏俊雄副教授　美國印第安那大學博士

研究方向：偏微分方程式、分歧理論

陳　宏教授　美國加州大學柏克萊分校博士

研究方向：半母數迴歸分析、高維度數據分析

陳宜良教授　美國紐約大學博士

研究方向：應用數學、偏微分方程、影像處理

薛克民教授　美國華盛頓大學博士

研究方向：數值分析、應用數學

合聘教師

李克昭教授　美國加州大學柏克萊分校博士

研究方向：多變量分析、數理統計、生物資訊

許文翰教授　美國普渡大學博士

研究方向：計算流體力學、科學計算方法之開發

郭鴻基教授　美國科羅拉多州立大學博士

研究方向：動力模擬、大氣動力學

鄭清水教授　美國康乃爾大學博士

研究方向：實驗設計與相關的組合問題

兼任教師

陳素雲教授　美國普渡大學博士

研究方向：無母數函數估計、貝氏統計推論、機器學習

杜憶萍教授　美國史丹佛大學博士

研究方向：生物影像的統計分析、高階陣列數據的降維、群聚分析、掃描統計

洪子倫教授　美國布朗大學博士

研究方向：生物暨流體力學建模

陳君厚教授　美國加州大學洛杉磯分校博士

研究方向：資訊視覺化、精神病學、生物資訊學

銀慶剛教授　國立清華大學博士

研究方向：非穩定時間序列分析、模型選擇、漸近理論

韓傳祥副教授　美國北卡羅萊納州立大學博士

研究方向：隨機過程、金融數學、動態規劃

陳定立副教授　美國布朗大學博士

研究方向：圖像處理和分析、蒙特卡洛方法、統計學習

鄧君豪助理教授 美國布朗大學博士

研究方向：科學計算、偏微分方程數值方法

教學研究設備

圖書：中日文 6,747 冊、西文 45,071 冊。

期刊：729 種。

論文及報告：1,031 冊。

本所於天文數學館二樓，有專屬的數學圖書館，內有豐富的圖書期刊之外，設有 4 台檢索期刊之電腦。本所有個人電腦 100 多台及工作站數十台。另有單槍投影機及多媒體電腦等視聽設備。而新數館 308 室及 405 室設有遠距教學設備。本所積極導入最新數位科技，建構友善與高效率的學習環境。電腦教室設計以學生為中心，鼓勵合作溝通，提供個人適性化數位學習。本所亦設有最新高速計算主機、平行電腦叢集、應用程式、檔案、備份、網頁、隨選視訊等各式伺服器，輔以完善之科學計算軟體、數學程式庫、程式發展等軟體工具，提供完整之高效能計算環境。並建置高速與無線網路，方便師生在任何時間任何地點使用該計算資源。此先進的計算機環境可支援系所成長發展所需，促進卓越的研究與教學，並將引領新世代的數學科學研發與數學教育形塑。

課程規劃

碩士班必修課程

一、應用數學組

必修科目：12 學分

A. 入門課程（以下二類科，共 6 學分）

1. 應用分析 I（3）、實分析 I（3）（二擇一）
2. 數值線性代數（3）

B.（以下三類科目中，任選兩類各至少選修 3 學分，共 6 學分）

1. 數學物理方程 I（3）、影像處理（3）、數學建模（3）
2. 數值偏微分方程（3）、科學計算導論（3）、數值優化（3）
3. 應用數學方法（3）、偏微分方程式 I（3）、應用分析 II（3）

二、數理統計組：

必修科目：15 學分

1. 高等統計推論 I、II（3，3）
2. 迴歸分析（3）
3. 多變量統計分析（3）
4. 機率論 I（3）、機率論 II 或隨機微積分或隨機過程（3）、實分析 I（3）（三擇一）

建議選修：數值線性代數（3）

獎學金

本所學生除了可以申請學校一般性的獎助學金以外，下列五種是專門為數學所及應數所學生設的獎學金。此外，研究生亦可領取研究生助學金、擔任教務處教學改善計畫的助教、並可安排在老師們之科技部計畫來擔任兼任研究助理。

名稱	推荐時間	金額	對象	備註
陳文成先生統計學獎學金	三～四月份	博士班 1 名 /100,000 元 碩士班 1 名 /50,000 元	研究數理統計或應用統計之研究生	三～四月份注意佈告欄公告
胡敦復先生紀念獎學金	三月初及十月初	1 名 / 每學期 30,000 元	碩一或碩二	限為除獲有教育部及科技部之補助費外，未曾接受其他補助費或獎金（含獎學金）者
周鴻經獎學金	十月初	3 名 / 每年 40,000 元	大三以上及研究生	數學成績優異者
蔡萬霖生生紀念獎學金	十月初	1 名以上 / 每年 100,000 元	碩一或碩二	數學成績優異者 全國各領域共 100 名

資訊交流

設所時間 | 民國 102 年
系所主任 | 李瑩英教授
電　　話 | （02）3366-2810-11
傳　　真 | （02）2391-4439
網　　址 | http://www.math.ntu.edu.tw/~iams/
電子信箱 | ta1@math.ntu.edu.tw

十二 | 全球變遷研究中心

組織與宗旨

國立臺灣大學有鑒當前國際與國內科學界對於全球變遷研究的重視，結合了不同領域的研究學者共同合作，自 1989 年下半年開始籌設「全球變遷研究中心」；1991 年 6 月校務會議通過，於理學院成立「全球變遷研究中心」，提供所需之研究環境，以期速提昇我國之科學水準，1992 年 8 月正式成立，至今已逾二十二年。以下列三項工作目標為宗旨：

（一） 整合各系所「全球變遷」之研究人力與設備，從事全球變遷之基礎研究，並以臺灣附近獨特之區域性變遷為研究重點。

（二） 加強國際合作，促進「全球變遷」學術交流活動。

（三） 培育研究人才，加速推動國內「全球變遷」教育。

中心設有諮詢委員會，由理學院相關系所、生命科學院、生物資源暨農學院、工學院、社會科學院、公共衛生學院及法律學院代表組成，以訂定研究發展方向，並推動中心與各學院、系、所之間的合作。中心共分大氣化學、氣候變遷、海洋循環與海岸變遷、古環境變遷、今環境變遷與生態、空間資訊和永續發展與經社衝擊等七個研究領域群組；各組組長由相關系所助理教授級以上教師兼任。

研究與服務

（一）教育部氣候變遷調適人才培育計畫 - 能源科技學分學程

教育部配合行政院推動「永續能源政策綱」、「政府機關及學校全面節能減碳措施」及「氣候變遷調適政策綱」，並符合「合國氣候變化綱要公約」之，提升大專校院氣候變遷調適學程課程之教育，建學習氣候變遷調適專業所需的基本知。能源科技學程主要建構學生對氣候變遷與節能減碳的正確認知，氣候變遷的因應策，與因此延伸出的新能源發展、碳市場經濟等；氣候變遷的調適課題與國家策等；並培養能源相關議題的批判思考、解決問題及評估管理的技術與能力，形塑永續發展多元而包容的核心價值。

（二）氣候變遷與人類永續發展跨科際主題導向課程群組發展計畫

因應全球暖化，乃是人類永續發展的重要試金石。也即在未來一百年內，人類必須尋找出適宜的抑制溫室氣體排放策略，並且適應氣候變遷所帶來的更多與更強的氣候災難，期以永續下一代人類的

生存環境。人類在此課題上合作的程度與效果，將決定人類在其他與永續發展相關課題上的合作情形，以及人類本身的未來。了解全球暖化的趨勢、成因、影響與因應，應該是二十一世紀人類的必備常識，更應是大專生畢業時應當具備的基本知識。大專學生是未來社會的中堅，學校有義務在相關議題之瞭解，以及在調適與因應之執行，甚至未來政府政策之制訂上培養必要之人才。因此本中心推動「氣候變遷與人類永續發展跨科際主題導向課程群組發展計畫」。

計畫目標將引導學生對於氣候變遷與人類永續發展的主要議題上，以兼具教學廣度與深度教學策略，增加學生在分析環境相關的時事與議題時能具有多角度的視野與經驗，培養學生探索的興趣與熱忱，養成主動學習、蒐集資料、辯證、分析、設備使用與實作能力，並且在知識的獲取上可打破知識分工所產生的偏窄觀點，而回復知識原本的整體思考。

（三）資訊傳遞

除了資料服務之外，全球變遷電子報自 2001 年開始發行，每週彙編國外新聞有關「永續發展與經社衝擊」、「大氣化學與公共衛生」、「氣候變遷」、「今環境變遷與生態衝擊」等相關議題，以及國內環境相關新聞，除公布在中心網頁資訊網中，並透過網路直接送至訂閱者信箱。

（四）論壇

除了個別教授們因為共同研究之需的不定期電子郵件往來之外，中心每年亦不定期地舉辦國內或國際的研討會與座談會，視情況由中心自行舉辦，或與臺大校內其他系所合辦，也會與外校或其他機構合辦。

101-103 年全球變遷研究中心和氣候變遷與永續發展研究中心共同合作，舉辦過『災難與社會研究』、『水與社會研究』、『風與社會研究』、『能源與社會研究』以及『茶與社會研究』系列之演講。2014 年舉辦「台灣氣候變遷研究與教學回顧與展望系列座談」，讓聽眾對台灣氣候變遷研究有更深的了解。

教育推廣

中心結合相關系所開設課程，於 1997 年規劃「地球系統科學學程」，1998 年規劃「永續資源學程」，並於 2010 年規劃「能源科技學程」，希望能培養大學生跨領域的能力與興趣。學程課程規劃會議每兩年召開一次，邀請各開課系所主任針對課程規劃進行討論。學程專屬網頁 http://www.gcrc.ntu.edu.tw/Chinese/Center/Curriculum_HotNews.asp

同時正在申請氣候變遷與永續發展碩（博）士學位國際學程。除了有系統地整合上述三個學程課

程外，進階的專題討論與實作課程，讓學生具備理論與實務之能力。歡迎對這些學程有興趣的同學修習，同時也希望能培養相關的人才。

長期目標及努力方向

（一）全球暖化 / 節能減碳知識與課程整合

發展全球暖化及節能減碳的國家課程概念圖及建立國家課程指標，同時進行相關素養調查測驗工具的發展。希望建立國民在發展全球暖化及節能減碳方面的正確核心概念與知識，以及建立正向的態度與行為。

（二）跨領域的整合研究與學術交流

跨領域的整合如同料理食物，每個個別領域的學問都是調性不同的食材，從事相關研究的研究人員就是廚師；本中心就是烹調的廚房，提供所需的鍋碗瓢盆。

（三）未來展望

以目前工作為基礎，紮實地做好全球變遷研究中心當前所進行之各項研究、教育推動，以及國內外有關全球變遷研究學者之交流與互動。唯有落實於根本，累積經驗與實力，期許全球變遷研究中心方能在廿一世紀引領邁向具有優越性、整合性及前瞻性的全球變遷研究，並在此基礎上推動永續發展策略研究。

資訊交流

電　　話 | （02）3366-5082
傳　　真 | （02）2363-9154
網　　址 | http://www.gcrc.ntu.edu.tw
電子郵件信箱 | gcrc@ntu.edu.tw

十三 貴重儀器中心

簡介

為使各種貴重儀器能集中管理使用及維護保養，避免重覆購置，以發揮儀器最高使用價值及效率，國立臺灣大學配合科技部（前國科會）貴重分析儀器使用中心之策劃，於民國七十年八月一日正式成立『國科會臺北貴重分析儀器使用中心』，開始服務工作，在國家研究經費短缺的時期，提供臺北地區的研究單位服務性質的貴重儀器。該中心在民國八十五年五月一日經教育部核准，轉型成為『臺灣大學理學院貴重儀器中心』。

現今的貴重儀器中心提供精密尖端的貴重儀器，作為物理、化學、生命科學、電機工程、材料科學、地質科學及海洋科學等相關學術服務和研究。中心邀請對各儀器學有專長之教授學者（儀器專家），負責督導儀器使用、管理及相關技術諮詢，同時聘僱技術師並給予訓練以便執行儀器操作及分析。除此之外，亦聘僱專任技術師對儀器維護及不定時的維修。透過極佳的設備及管理，加上經驗豐富、技術熟練的技術人員，中心歷年來提供臺大及臺灣其他學術研究機構及業界值得信賴及正確的量測數據，嘉惠無數研究學者及業者。由於研究人員對儀器之需求持續增加，中心仍逐年透過科技部與校方支援，添購及汰換老舊的貴重儀器。

中心未來發展朝向增進本校各項貴重儀器使用之效益，配合研究的趨勢與方向，促進系、院及校際乃至於業界的密切合作，支援各界所需之貴重研究儀器。同時整合相關各系所貴重儀器之研究人力與設備，提供有效之儀器服務，以輔助國內基礎及應用科學之研究。此外，執行貴重儀器相關計畫，以研發、規劃及推廣貴重儀器之服務，產出可靠資料並提供專業數據分析，達成有效率之使用，同時培育儀器操作人才，以期加速提升我國之科技水準。

中心組織

本中心設主任 1 人，由理學院院長遴選理學院專任教授，陳請校長聘兼之，負責中心各項工作計畫之研擬及監督，並推動中心業務。目前中心依功能性質，設置「分析測量組」及「海洋探勘組」兩組，各組設置組長 1 人，由中心主任商請本院院長陳請校長聘兼之，未來得依業務需要調整或增設其他組。分析測量組現有儀器專家 18 名、儀器技術師 22 名（包含博士後研究員 1 名）、儀器與電腦

網頁維護維修人員 2 名及行政助理 2 名，協助相關研究及服務工作之進行。「海洋探勘組」詳見本校海洋研究所概況。除此之外，中心設置諮詢委員會，協助制定及審核本中心之服務、研究及發展方向，技術人員升等複審，並推動與其他學術單位與公民營機構間合作。諮詢委員會成員由理學院院長、中心主任、以及儀器專家邀請校內外學者專家組成，目前特聘 9 位委員。

詳細資料如下：

教授兼中心主任 / 分析測量組組長

彭旭明　美國芝加哥大學化學博士

海洋所所長兼海洋探勘組組長

魏慶琳　美國西雅圖華盛頓大學海洋研究所海洋化學博士

教授兼儀器專家（依姓氏筆劃順序排列）

王立民　國立臺灣大學博士
朱家瑩　美國麻州大學博士
何國榮　美國密西根州立大學博士
何佳安　美國康乃爾大學博士
汪根欉　國立臺灣大學化學博士
李紅春　美國南加州大學博士
林招松　美國西北大學博士
林英智　美國加州大學洛杉磯校區博士
林新智　國立臺灣大學材料博士
周必泰　美國佛羅里達州立大學博士
陳志宏　美國加州大學柏克萊校區博士
陳振中　香港中文大學化學系博士
陳俊顯　美國伊利諾大學香檳校區博士
張哲政　美國賓州州立大學博士
彭旭明　美國芝加哥大學博士
黃偉邦　美國加州大學戴維斯分校博士
楊哲人　英國劍橋大學博士
鄭淑芬　美國德州農工大學博士

教學研究設備

分析測量組現有：500MHz 及 800MHz 核磁共振儀、600MHz 高場固態核磁共振儀、質譜儀、掃描式電子顯微鏡、穿透式電子顯微鏡、場發射穿透式電子顯微鏡、場發射掃描式電子顯微鏡、元素分析儀、X 光單晶繞射儀、熱分析儀、超導電子干涉儀、電子探測微分析儀、核磁共振光譜影像分析儀、化學分析影像能譜儀、歐傑電子影像能譜儀、雙光子雷射共軛焦顯微鏡、高解析雙槍型離子切削系統、AMS 加速器質譜定年系統、活體冷螢光影響暨分子影像系統及流式細胞分選儀等儀器，提供對外分析與測量之服務。

海洋探勘組於海研一號研究船備有貴重儀器設備，詳見本校海洋研究所概況。







研習與訓練課程

貴重儀器中心為一提供儀器量測服務之單位，並不提供必修或選修課程。然為提昇操作人員的專業知識與視野，以提供更完善而精準的服務，中心不定期邀請儀器專家開授短期課程提供操作人員 / 技術師儀器新知及相關技術應用。

同時，為培育使用者（大部分是學生和博士後學者）有機會親自動手操作儀器，並進而能獨自進行研究相關實驗量測，各儀器單位也會不定期開設儀器研習，以加速推廣相關儀器操作實作技能。

資訊交流

中心主任 / 分析測量組組長

彭旭明教授（化學系）

電　　話 | （02）3366-1655

傳　　真 | （02）3366-8659

信　　箱 | smpeng@ntu.edu.tw

海洋探勘組組長

魏慶琳教授（海洋所）

電　　話 | （02）2367-7134

傳　　真 | （02）2369-2170

信　　箱 | weic@ntu.edu.tw

分析測量組辦公室

電　　話 | （02）3366-8658/3366-4199

傳　　真 | （02）3366-8659

信　　箱 | aspang@ntu.edu.tw/chlee@ntu.edu.tw

網　　址 | http://www.hic.ch.ntu.edu.tw/

海洋探勘組辦公室

電　　話 | （02）3366-1603

傳　　真 | （02）2392-5294

信　　箱 | lfchang@ntu.edu.tw

網　　址 | http://ntuio.oc.ntu.edu.tw/



3.3 參｜社會科學院

現有系所

- 政治學系
- 經濟學系
- 社會學系
- 社會工作學系
- 國家發展研究所
- 新聞研究所
- 公共事務研究所

歷任院長

陳世鴻〔1947-1947.08〕
劉鴻漸〔1947.09-1948.06〕
洪應灶〔1948.07-1948.09〕〔代理院長〕
薩孟武〔1948.09-1959.07〕
施建生〔1959.08-1967.07〕
林　霖〔1967.08-1970.02〕
韓忠謨〔1970.03-1975.09〕
姚淇清〔1975.10-1981.07〕
張劍寒〔1981.08-1984.07〕
袁頌西〔1984.08-1988.01〕
華　嚴〔1988.02-1990.07〕
戴東雄〔1990.08-1994.09〕
柯澤東〔1994.10-1996.08〕
黃榮堅〔1996.09-1996.11〕〔代理院長〕
許介鱗〔1996.12-2000.07〕
包宗和〔2000.08-2006.01〕
趙永茂〔2006.01-2012.07〕
林惠玲〔2012.08-2015.07〕
蘇國賢〔2015.08- 迄今〕

簡史

1945 年政府接收臺北帝國大學，改名「臺灣大學」，原文政學部改制為「法學院」及「文學院」。斯時「法學院」下設有法律、政治、經濟三系。經過逐年分組、增班、增設系所，並協助原隸屬法學院的商學系四組，規劃獨立成為四學系，並於 1987 年分出成立管理學院。1999 年 8 月法律學系獨立為法律學院，原法學院其他系所更名為社會科學院。2014 年 8 月 1 日公共事務研究所成立，社會科學院目前有四個學系、三個研究所。

目標

一、 於招生、國際化、教學、合作發展上，做更進一步的提升，以強化教學、提昇教學品質及學生素質。

二、 加強與國外大學的學術合作，聘請國際優秀學者擔任客座或講座教授。

三、 邀請外國學者來院短期學術訪問及交流發表。

四、 開設中國大陸研究學程，該學程可再分為「中國大陸政治、中國大陸經濟、中國大陸法律、中國大陸社會及兩岸關係」等五大領域課程，目前臺灣的環境及研究水準均佔優勢，可吸引國外學生來臺研習，並對修畢相關課程的同學頒發學程證明書。

五、 開設東亞研究學程，該學程為全英文課程，主要分為東亞政治、東亞經濟、東亞社會及東亞關係等領域課程，主要針對外籍交換生或學位生前來本院修課，希望達到國際交流之目的。

教學資源

目前社會科學院包括 4 個學系及 3 個獨立所。新聞研究所及公共事務研究所僅招收碩士班研究生，餘均設有碩士班及博士班。本院現有專任教師 145 人（含與中研院合聘 11 人），兼任教師 122 人（含兼任實務教師 20 人），學生三千餘人。

2014 年 9 月於社科院新大樓成立「辜振甫紀念圖書館」配合教學研究，購置圖書，訂購期刊、資料庫，分別存在本學院圖書分館、法律政治研究圖書室及經濟研究圖書室。所藏社會科學書刊達三十八萬多冊以上；中外期刊二千五百多種，其中繼續訂購及獲贈之期刊 573 種。

持續訂購聯合國資料及政府出版品合計約 256 種、中外文報紙 10 種及縮影資料、視聽資料多種。此外尚有中西文電子資料庫三十餘種，並可透過臺大校園網路、國科會科技性全國資訊網路檢索各類中外文資料庫。

社會學系、社會工作學系、國家發展研究所、新聞研究所專業性書刊約六萬餘冊，持續訂購之期刊約一百餘種，因四系所於 1996 年初遷回校總區，為方便師生查閱，暫時遷入校總區新圖書館。

學術研究

本院各系所不定期舉辦各種研討會、學術座談會，亦與國外大學進行學術交流。

定期出版之刊物有：《台灣社會學》、《經濟論文叢刊》、《政治科學論叢》、《國家發展研究》、《臺大新聞論壇》、《臺大社會工作學刊》，其中《台灣社會學》、《政治科學論叢》、《經濟論文叢刊》及《臺大社會工作學刊》已列為 TSSCI 正式名單。另本院近年來積極尋求與國際期刊合作出版，主要的成果有：亞太會計與經濟學刊（APJAE）及太平洋經濟期刊（PER）。社會科學院教師陣容堅強，研究成果優異，獲得許多國內重要學術獎項如教育部學術獎、國家講座、傑出人才講座、國科會傑出研究獎、國科會卓越研究計劃等。畢業學生入選為中央研究院院士者超過十人。

未來展望

社會科學院各學系在大學教育方面，配合國家社會發展需要，培育法政經社相關領域專業人才，另以目前多元化社會，單一學科已不足以因應瞬息萬變的環境，因此亦善用院內跨領域之特色，結合其他相關學院同質性之科系進行跨領域研究，並規劃推動跨領域課程（例如：中國大陸研究學程），提供學生更完整的學習。同時，社會科學院畢業學生向為社會中堅，教學上，理論與實務相印證，學生亦可經由參與學術性社團如國際經濟商學管理學會等，驗證所學，擴大國際視野胸襟。

研究所方面，致力於高深學術探討與培育高級研究人才，質量並重。近年配合政府終身學習理念、國家經濟、社會發展，辦理在職碩士專班及建教合作。社會科學院已於 2014 年 9 月遷回校總區新大樓，院內跨領域整合的教學研究環境將可益臻理想。

資訊交流

設院時間 ｜ 民國 34 年（時稱法學院）

更名時間 ｜ 民國 88 年（改稱社會科學院）

院　　長 ｜ 蘇國賢

電　　話 ｜ （02）3366-8300

傳　　真 ｜ （02）2365-6460

網　　址 ｜ http://www.coss.ntu.edu.tw

電子信箱 ｜ coss@ntu.edu.tw

一 政治學系

組織與宗旨

民國 34 年 11 月，臺灣光復後，原臺北帝國大學，經奉准改制為國立臺灣大學，36 年在法學院下設政治學系。52 年 8 月，本系因教學及時勢需要，劃分為政治理論、國際關係及公共行政三組，分別招生，至今畢業人數達數千人。45 年 8 月，法學院增設法科研究所，翌年 2 月改設為法律學、政治學及經濟學三研究所，本所於焉成立。65 年 8 月，本所又因培養高級政治人才之需，奉准成立博士班，招收碩士班畢業之研究生，繼續深造。本所碩士班並於 90 年成立政府與公共事務在職專班。

本系區分為政治理論、國際關係及公共行政三組。必修課程參考教育部過去頒訂之政治學系、外交學系及公共行政學系之必修科目予以規劃，其餘選修及必修課程則鼓勵各組同學互選有關課程，以便廣泛研修，培養社會所需之政治通才。此外，本系也將根據各組特色規劃相關課程，使各組系友畢業後能有效發揮其專業才能。

碩士班、博士班為培養高級之專業人才，課程分為政治思想、國際關係、公共行政、本國政治以及比較政治五個次領域，規定研究生需選擇一個主修領域、一個副修領域，修習專業課程，以培養碩博士生具備全面的學術研究能力。

師資

專任教師：35 人

兼任教師：33 人

博士學位：59 人

碩士學位：8 人

教授兼系主任

徐斯勤　美國科羅拉多州丹佛大學政治學博士

專任教師

教授

蕭全政　美國賓夕法尼亞大學博士

包宗和　美國德州大學奧斯汀校區政治學博士

葛永光　美國威斯康辛大學政治學博士

趙永茂　臺大政治學研究所政治學博士

明居正　美國聖母大學政治學博士

陳思賢　美國約翰霍浦金斯大學政治學博士

高　朗　美國馬里蘭大學政治學博士

黃錦堂　德國杜賓根大學法學博士

石之瑜　美國丹佛大學國際研究博士

蘇彩足　美國卡內基美倫大學公共政策博士

朱雲漢　美國明尼蘇達大學政治學博士

吳玉山　美國加州大學柏克萊分校政治學博士

張亞中　德國漢堡大學哲學博士、政治大學政治學博士

王業立　美國奧斯汀德州大學政府系博士

蘇宏達　法國巴黎第四大學國際關係史博士

林俊宏　臺大政治學研究所政治學博士

陳淳文　法國巴黎第二大學公法研究所法學博士
王鼎銘　德州大學達拉斯校區政治經濟學博士
張佑宗　政治大學政治學博士
左正東　美國丹佛大學國際研究學院博士

副教授

彭錦鵬　美國喬治亞大學行政學博士
黃長玲　美國芝加哥大學政治學博士
陶儀芬　美國哥倫比亞大學政治學博士
陳世民　法國巴黎第一大學政治學博士
張登及　英國雪菲爾大學政治學博士、政治大學東亞研究所博士
黃旻華　美國密西根大學政治學博士
林子倫　美國德拉瓦大學都市事務與公共政策博士
王宏文　美國印地安那大學公共及環境事務學院博士

助理教授

李鳳玉　美國德州大學奧斯汀分校政府系博士
蔡季廷　美國康乃爾大學法律學院博士
洪美仁　美國美利堅大學公共事務學院博士
郭乃菱　美國紐約州立大學阿爾巴尼分校公共行政與政策學系博士
童涵浦　美國哈佛大學政治學博士
黃心怡　美國喬治亞理工學院公共政策學博士

兼任教師

教授

吳　庚　奧國維也納大學法學博士
連　戰　美國芝加哥大學博士
李錫錕　美國紐約大學政治學博士
朱浤源　臺大政治學研究所政治學博士
陳志奇　美國西北大學法學碩士
蔡政文　比利時魯汶大學博士
許介麟　日本國立東京大學政治學研究所博士
許慶復　美國賓夕法尼亞大學碩士
胡　佛　美國愛摩雷大學政治學碩士
曹俊漢　美國奧克拉荷馬大學博士
莊錦農　臺大政治學系研究所政治學碩士
陳德禹　臺大政治學系法學士
李念祖　美國哈佛大學法學碩士
盧瑞鍾　臺大政治學研究所政治學博士
任德厚　美國紐約新社會科學研究院政治學博士
袁　易　美國威斯康辛麥迪遜校區大學政治學博士
郭昱瑩　美國紐約大學奧本尼校區公共行政與政策學博士
嚴震生　美國普渡大學政治學博士
林水波　美國匹茲堡大學法學博士
楊永明　美國維吉尼亞大學政府與外交學系博士
林繼文　美國加州大學洛杉磯分校政治學博士
洪德欽　英國倫敦大學學院法學博士
蕭高彥　美國耶魯大學政治學博士
周韻采　美國喬治華盛頓大學公共政策博士

副教授

丁守中　美國佛萊契爾外交法律研究院國際政治學博士
吳若予　臺大三民主義研究所博士
沈有忠　臺大政治學系博士

助理教授

陳嘉銘　美國芝加哥大學政治學博士
安井伸介　臺大政治學系博士

講師

袁承維　國立臺灣大學政治學系碩士

實務教師

楊承達　美國喬治亞城大學外交學院碩士

胡定邦　美國哥倫比亞大學國際暨公共事務學院碩士

副教授級專業技術人員

劉國興　英國赫爾大學政治學系博士

教學研究設備

社會科學院圖書館館藏政治學相關領域專業圖書含括中外文書籍數萬餘冊、中外文期刊兩百餘種，各項電子期刊、資料庫等資源亦積極逐步擴充。除社會科學院圖書館外，本系師生亦可利用本校其他圖書館所提供的服務獲得研究、學習所需資訊；設備方面置有個人電腦、筆記型電腦、印表機、影印機、照相機、投影機及傳真機等，供本系師生使用。

課程規劃

大學部

本學系內分政治理論、國際關係以及公共行政三組，各組修業年限為四年，畢業學分為 128 學分，修業期滿成績合格授予政治學學士學位。三組共同必修課程包括政治學（6）、國際關係（4）、行政學（4）、比較政府（4）、應用統計學（4）、經濟學（4）、中華民國憲法及政府（4）、中國大陸政府及政治（或中國大陸政治經濟發展）（2）。另外各組之重點課程如下述。

1. 政治理論組：著重基本政治理論與制度之研究，開授西洋政治哲學（4）、中國政治哲學（4）、社會科學研究方法（2）、政黨與選舉制度（2）、臺灣地區政治經濟發展（2）、比較政治理論（2）、社會學（或普通心理學）（3）、現代政治思想（4）等課程。

2. 國際關係組：著重國際關係理論興制度之研究，開授國際關係史（4）、中國民國對外關係（2）、國際公法（4）、外交決策與政策（2）、國際組織（2）、國際政治理論（2）、國際政治經濟學（2）、國際經濟與貿易議題（2）等課程。

3. 公共行政組：著重行政組織與功能之研究，開授人事行政概論（2）、地方政府與管理（2）、行政資訊管理（2）、財政行政（2）、公共政策（4）、行政法（4）、政治經濟學（2）、組織理論（2）等課程。選修課程三組除各具特色，並具共通性外，也開授區域研究課程使能兼顧通才與專才的培育，並能建構廣闊的國際視野。

研究所

本系碩士班一般生修業年限為兩至四年，為培養高級之專業人才，在教學研究分為四個領域：政治思想、國際關係、本國政治及比較政治。除碩士論文外，各領域需修習 24 — 26 學分，並經論文寫作計畫口試及論文考試及格者，由本校授予政治學碩士學位。90 學年度起增設「政治與公共事務」碩士在職專班培養公私部門中高階主管之宏觀視野與專業技能，必修 25 學分（不包含碩士論文 6 學分）。本所經奉教育部指示，自 65 學年度起成立博士班，

培養貢獻國家社會的高級政治人才與師資。博士生應擇定主修領域與副修領域各一，並修習主修領域之核心課程以及副修領域核心課程至少一科，除博士論文外，必須修習 18 學分，及修習第二外國語 6 學分。學分修畢並經論文寫作計畫口試及論文考試及格者，由本校授予政治學博士學位。

學術活動

本系教師平日教學認真外，亦勤於研究，成果豐碩，經常受邀出席國內外學術會議發表論文或出版專書，同時亦接受有關機關（如行政院、外交部、陸委會、國發會、科技部、國防部、臺北市政府等）委託從事專案研究，並定期出版「政治科學論叢」、「中國大陸研究教學通訊」、「Asian Ethnicity」學術刊物。

為增加學生學習機會，本系平時不定期廣邀各界知名人士舉辦各項演講、座談會與學術研討會；每學期亦固定與國際及大陸學術界進行交流。此外同學亦常有機會加入師長所主持的研究計畫，可進一步瞭解學術研究工作之狀況。

就業與進修管道

■ 可習得之專業能力

（1） 對中外政治制度利弊比較分析能力

（2） 對當前國內外大勢之探析

（3） 對國際現勢的深刻瞭解

（4） 對外交政策談判技巧的熟悉

（5） 對政府決策立法程序之熟悉

（6） 對行政領域與行政管理技巧之研究

■ 主要進修領域

政治學研究所、新聞研究所、外交研究所、公共行政研究所、國家發展研究所

■ 就業管道

外交官、教師、記者、公關人員、政府機構公務員、選舉策劃人員

資訊交流

設立時間 | 民國 34 年

系 主 任 | 徐斯勤教授

電　　話 | （02）3366-8450

傳　　真 | （02）2365-3433

網　　址 | http://politics.ntu.edu.tw

電子信箱 | politics@ntu.edu.tw

二 經濟學系

簡介

經濟學系包括大學部、碩士班、博士班與碩士在職專班。大學部源於日本時代之「臺北帝國大學」文政學部。戰後臺北帝大更名為「國立臺灣大學」，是當時臺灣唯一的國立大學；文政學部則被重組為文學院與法學院，經濟學系隸屬於法學院之一系。一直到 1996 年 6 月，臺大校務會議通過法學院易名為「社會科學院」。另外，經濟學系之碩士班與博士班，分別於 1956 年與 1968 年成立，碩士在職專班則於 2003 年成立。

目前本系大學部每年招收新生約 120 名，其中指考與推甄入學者各半；碩士班每年招收 48 名，碩士在職專班約 28 名，博士班約 12 名。加上僑生、轉學生與大量的轉系生，大學部每年的畢業生都超過 180 名。歷年來經濟學系都是臺大轉系的最熱門科系之一，其中申請轉入經濟系的理工科系學生，近年也顯著增加。

經濟理論訓練的好處，是以嚴謹的邏輯分析和數理工具，來討論如何理性分配有限的資源以滿足人類無窮的欲望。具體而言，透過對商品與服務市場和生產要素市場的了解，以及對廠商行為、消費者行為和政府相關政策的分析，我們可以進一步去理解和解決其間的個體和總體經濟問題。

本系大力推動國際交流，並積極與國際知名大學簽訂學術交流協議。近年來已與香港城市大學經濟及金融學系、日本早稻田大學政經學部簽訂雙聯學位協議，每年均選派學生赴當地學校進修，參與計畫之學生畢業時可同時取得本校以及當地學校之文憑。本系亦與美國加州大學柏克萊分校簽訂訪問學生協議，每年提供十位名額供本系學生進修。此外，台灣大學社會科學院亦簽訂許多限本系學生參與之交換協議，如西班牙巴塞隆納大學經濟與商學院、日本早稻田大學政經學部、日本北海道大學經濟學部 / 經濟學研究科、日本大阪大學人間科學部 / 經濟學部、日本京都大學經濟學部、日本慶應大學經濟學部、日本明治大學經濟學部、香港城市大學經濟及金融系等，可增進本系學生的國際化程度以及拓展視野。

師資

專任教師：42 名

兼任教師：29 名

合聘教師：6 名

教授兼系主任

鄭秀玲　美國任色列理工學院經濟學博士

專任教師

教授

王泓仁　美國密西根大學經濟學博士

王道一　美國加州大學洛杉磯分校經濟學博士

古慧雯　美國加州大學柏克萊分校管理學博士

吳聰敏　美國羅徹斯特大學經濟學博士

吳儀玲　美國芝加哥大學財務金融學博士

李怡庭　美國賓州大學經濟學博士

林明仁　美國芝加哥大學經濟學博士

林惠玲　美國布朗大學經濟學博士

林建甫　美國加州大學聖地牙哥分校經濟學博士

許振明　美國約翰霍普金斯大學經濟學博士

陳南光　美國明尼蘇達大學經濟學博士

陳虹如　美國加州洛杉磯大學經濟學博士

陳旭昇　美國威斯康辛大學經濟學博士

陳添枝　美國賓州州立大學經濟學博士

黃　鴻　加拿大皇后大學經濟學博士

黃貞穎　美國哈佛大學經濟學博士

張勝凱　美國威斯康辛大學麥迪遜校區經濟學博士

葉淑貞　美國匹茲堡大學經濟學博士

劉碧珍　美國威斯康辛大學經濟學博士

劉錦添　美國范得堡大學經濟學博士

謝德宗　臺大經濟學博士

魏凱立　美國羅徹斯特大學經濟學博士

駱明慶　美國密西根大學經濟學博士

副教授

毛慶生　美國羅徹斯特大學經濟學博士

江淳芳　美國布朗大學經濟學博士

宋玉生　美國密西根大學經濟學博士

李顯峰　德國畢勒斐大學博士

黃景沂　美國西北大學經濟學博士

蔡崇聖　美國威斯康辛大學麥迪遜校區經濟學博士

馮勃翰　美國羅徹斯特大學經濟學博士

助理教授

朱建達　美國德州農工大學經濟學博士

李宗穎　美國杜克大學經濟學博士

金善鐸　美國匹茲堡大學經濟學博士

金世旻　美國俄亥俄州立大學經濟學博士

柏木昌成　美國加州大學洛杉磯分校經濟學博士

陳釗而　美國紐約大學經濟學博士

樊家忠　加拿大多倫多大學經濟學博士

蔡宜展　美國俄亥俄州立大學經濟學博士

吳亨德　瑞士聖加倫大學經濟學與財務金融學博士

陳俊廷　美國賓州州立大學經濟學博士

蘇軒立　美國威斯康辛大學麥迪遜校區經濟學博士

合聘教師

教授

朱敬一　美國密西根大學經濟學博士

管中閔　美國加州聖地牙哥大學經濟學博士

賴景昌　臺灣大學經濟學博士

彭信坤　美國賓州大學經濟學博士

陳恭平　美國羅徹斯特大學經濟學博士

銀慶剛　清華大學統計學博士

教學研究設備

本系位於社會科學院頤賢介宙政治經濟系館，包括教室、討論室、會議室、教師休息室及貴賓室，提供所有師生使用。本館由日本伊東豐雄建築師（Toyo Ito）設計，造價約 16.1 億，曾獲 2013 年第 35 屆臺灣建築佳作獎。本系計有 47 間教師研究室、6 間助理室與 15 間研究生研究室。本系提供師生使用的儀器設備包括電腦、印表機、影印機、單槍投影機及各種相關軟體與資料庫。在圖書方面，除了臺大總圖書館可供利用外，辜振甫紀念圖書館亦有大量藏書與期刊，一併提供師生教學研究之用。

課程規劃

大學部

大一：經濟學原理與實習、會計學、微積分、民法概要

大二：個體經濟學、總體經濟學、統計學與計量經濟學暨實習

大三：貿易理論、貿易政策、國際金融、商事法總論及公司法

大四：選修課程

碩士班

數量方法入門、個體經濟理論（一）、總體經濟理論（一）、計量經濟理論（一）、選修課程、專題討論、碩士論文

博士班

數量方法入門、個體經濟理論（一、二）、總體經濟理論（一、二）、計量經濟理論（一、二）、專題討論、經濟學研究方法、選修課程、博士論文

碩士專班、價格分析（一、二、三）、所得與就業理論（一、二、三）、經濟實證與預測（一、二、三）、專題討論、選修課程、碩士論文

學術活動

1. **專題研討**：本系經常性的研討會，每週分成五組進行：大學部演講會、產業與個體經濟、貨幣與總體經濟、經濟史、在職專班專題演講；各組分別邀請國內外著名經濟學者發表最新的研究心得。此外，尚有全系性研討會。最新的專題討論請見系網址：http://www.econ.ntu.edu.tw/

2. **定期出版**：本系自 1970 年創立《經濟論文叢刊》，目前每年出版四期，刊登一般性經濟論文、評論，特別強調臺灣與亞太經濟之理論與實證研究，以及特別選擇的專門主題。本期刊屢獲行政院國家科學委員會及教育部獎勵，被評定為全國最佳經濟專業期刊之一。

3. **學術會議**：本系近年主辦之學術會議包括 2012 臺灣人口學會年會暨學術研討會（2012 年 4 月）、「二代健保補充性保費議題」研討會（2012 年 5 月）和「2012 生產力與效率學術研討會」（2012 年 7 月）、「勞保的問題與檢討」座談會（2012 年 11 月）、「臺大公共政策論壇—台

灣的年金風暴：危機與轉機」（2012 年 12 月）、政經時事座談 -「政府為什麼應該駁回壹傳媒併購案」（2012 年 12 月）、「展望與檢視自由經濟示範區政策方案」座談會（2013 年 5 月）、「臺大公共政策論壇—《如何簽定服貿協議，共創兩岸雙贏 ??》系列研討」（2013 年 8~10 月）、「臺灣經濟教育現代化的推手 - 施建生教授學術研討會」（2013 年 10 月 26 日）、台灣應如何開放競爭？應如何發展產業亮點？自經區系列座談會（2014 年 5~6 月）、「Climate Change in China: Communism is Cooler」（新加坡國立大學經濟及資訊系統學系方博亮教授）（2015 年 1 月 9 日）、「Intermediation in Networks」（MIT 經濟系 MihaiManea 教授）（2015 年 1 月 19 日）、「找回臺灣經濟正義與活力」（中研院朱敬一院士）（2015 年 3 月 5 日）、「To Tax or Not to Tax」（中研院王平院士）（2015 年 6 月 4 日）。

就業與進修管道

■ 可習得之專業能力

經濟分析、統計計量分析、國際貿易與國際經濟分析、財務金融作業、產業經濟分析、政府貨幣與財政政策分析、賽局理論和策略管理等。

■ 主要進修領域

經濟學研究所、國際貿易研究所、商學研究所、財務金融研究所、企業管理研究所等。

■ 就業管道

本系大學部畢業生之工作範圍廣闊，包括政府財經與經建部門之經濟分析、財務稅務保險行政、會計師（人員）、國際貿易人員、金融證券人員、各種企業經營管理人員、財經新聞工作人員、商業職校教師、經濟學研究與教學人員等。

資訊交流

設系時間 | 民國 34 年
系 主 任 | 鄭秀玲教授
電　　話 | （02）33668448
　　| （02）33668358
傳　　真 | （02）23659128
網　　址 | http://www.econ.ntu.edu.tw
電子信箱 | econman@ntu.edu.tw

三 社會學系

簡介

本系創於民國 49 年 7 月，隸屬於社會科學院。為國內最早設立的社會學相關系所之一。在歷任教師的努力下，為台大社會系在校內、外建立了良好的聲望。本系一直以創造、傳遞與運用社會學基礎知識做為本系研究教學的目標，為了達成目標，本系教師持續平衡研究、教育、社會參與三項任務。首先，作為研究型大學，本系首要任務就是持續貢獻於社會學基礎之事的累積；第二，因本校多年來吸納聚集全國優秀學生，如何繼續教學、傳遞基礎知識，進行學術傳承也是本系的重要目標；第三，透過培育人才貢獻於社會各部門，提供本系教師的研究心得與觀點，提供社運團體、媒體與政策制訂者參考，進一步為台灣社會發展提供具體貢獻。

本系每年約招收學士班 48 名、碩士班 12 名，博士班 5 名，另有外籍學生數名。目前專任師資專長包括理論與文化、社會組織、社會階層、經濟社會學、勞動市場、科技與社會、醫療社會學、資訊社會學、全球化、性別研究、國際遷移等。

師資

專任教授：12 人

專任副教授：4 人

專任助理教授：3 人

兼任教授：5 人

兼任副教授：5 人

兼任助理教授：1 人

教授兼系主任

曾嬿芬　美國加州大學洛杉磯分校博士

專任教師

教授

蕭新煌　美國紐約大學水牛城分校博士

張志銘　德國慕尼黑大學博士

孫中興　美國哥倫比亞大學博士

陳東升　美國明尼蘇達大學博士

柯志哲　美國威斯康辛大學麥迪遜分校

薛承泰　美國威斯康辛大學麥迪生分校博士

林鶴玲　美國加州大學戴維斯分校博士

蘇國賢　美國哥倫比亞大學博士

藍佩嘉　美國西北大學博士

何明修　台灣大學博士

吳嘉苓　美國伊利諾大學香檳城分校博士

副教授

林國明　美國耶魯大學博士

范　雲　美國耶魯大學博士

劉華真　美國加州大學柏克萊分校博士

賴曉黎　台灣大學博士

助理教授

李明璁　英國劍橋大學博士

簡妤儒　美國明尼蘇達大學博士

黃克先　美國西北大學社會學博士

兼任教師

教授

柯志明　美國紐約州立大學賓漢頓分校博士
現任中研院社會所特聘研究員

章英華　美國普林斯頓大學博士
現任中研院人文社會科學研究中心

吳齊殷　美國愛荷華州立大學社會學博士
現任中研院社會所副研究員

張茂桂　美國普渡大學社會學博士
現任中研院社會所研究員

蕭阿勤　美國加州大學聖地牙哥校區社會學博士
現任中研院社會所研究員兼副所長

副教授

汪宏倫　美國芝加哥大學博士
現任中研院社會所副研究員

陳志柔　美國杜克大學博士
現任中研院社會所副研究員

湯志傑　德國畢勒費德大學博士
現任中研院社會所副研究員

劉紹華　美國哥倫比亞大學社會醫學系醫學人類學組博士
現任中研院民族所副研究員

蔡友月　台灣大學博士
現任中研院社會所助研究員

助理教授

李瑞中　美國紐約大學社會學博士
現任中研院歐美所助研究員

教學研究設備

本系之空間與設備與社會工作學系共同使用。一樓有 2 間可容納 100 人的教室，以及 4 間研究生教室，二樓部分則有 5 間中型教室。除了研究生教室外，教室已經完成全面 E 化，透過整合相關教學設備，以提升教學效率。

在研究方面，本系專任教師均有研究室，並設置 2 間教師休息室，供兼任教師上課之餘休息之用；碩博士班的研究生，則依據年級別設置研究室，提供獨立且固定的讀書座位。另由於本系讀書小組討論風氣興盛，本系在學期中亦提供數間討論室，供學生同儕自主學習之用。本系亦規劃學士班讀書室 2 間，提供學士班同學日常讀書之用。

課程規劃

學士班

需修習 128 學分以上始得畢業，包括大一必修課程、通識課程共 30 學分，必修課程共 39 學分，本系選修課程 8 門與其他選修共 59 學分。

必修課程如下：

第一學年社會學甲（6）、社會統計（6）、社會心理學（3）。普通心理學（3）及文化人類學（3）二擇一必修。

第二學年社會研究方法（6）、社會組織（3）。法學緒論（3）、政治學（3）與經濟學（3）三擇二必修。

第三學年社會學理論（6）

另，學生必須修習本系選修課程 8 門以上。

碩博士班

碩士生規定的修業年限在 4 年之內；博士班則在 7

年以內。研究生需修滿 24 學分（碩士班不含畢業論文 6 學分、博士班不含畢業論文 12 學分），始得畢業。

碩博士班必修課程如下：

碩士班

高等社會統計（3）、古典社會學理論（3）與當代社會學理論（3）（二擇一）、社會學研究方法（3）、師生研究討論一（1）、師生研究討論二（1）

博士班

社會學理論（3）及方法論課程（3）、師生研究討論一（1）、師生研究討論二（1）

至少有 12 學分為本系碩士班及博士班所開授的課程，否則不得申請資格考試。博士候選人於申請論文口試時應提出一篇經有嚴謹審查制度之期刊或經兩位以上審查者匿名審查之專書論文（需為入學後發表且為第一作者），始得進行口試。

學術活動

本系師生與國內外學術社群交流密切。本系教師除了發表正式學術論文外，也頻繁擔任國內外研討會之主持人與評論人。本系亦積極鼓勵研究生發表學術論文。除了師生以個人身份積極參與國內外各項學術交流活動外，本系亦主、協辦學術會議，積極促進學術交流。本系自 2008 年起與日本京都大學、韓國首爾大學，2010 年起與日本神戶大學、韓國延世大學分別建立長期學術交流計畫，進行東亞地區的學術合作等。

本系亦在每學期定期辦理演講座談會，例如本系「週四學術演講」，固定邀請國內外知名研究者進行專題演講，與系上師生學術交流互動；另辦理活潑的「Free lunch Free talk」演講，以貼近社會議題、生動活潑的形式呈現。

就業與進修管道

■ 重點培養能力

（1） 瞭解社會結構運作、互動過程並批評反省
（2） 運用理論概念蒐集資料、分析與詮釋社會現象
（3） 應用社會學知識處理社會問題
（4） 培養人文關懷，瞭解在地社會
（5） 建立全球與跨國、跨文化比較的視野

■ 主要進修領域

國內外其他大學相關研究所如：社會學、新聞、大眾傳播、勞資關係、人力資源管理、歷史、教育學系。

■ 就業管道

（1） 傳播媒體：媒體從業人員
（2） 學術研究
（3） 企業：行銷、人力資源管理部門民調、市調、專案計畫人員
（4） 教育與公部門：中小學公民教師
（5） 非營利組織

資訊交流

設系時間 | 民國 49 年
系 主 任 | 曾嬿芬教授
電　　話 | （02）2368-3569（02）2368-3581
傳　　真 | （02）2368-3531
網　　址 | http://sociology.ntu.edu.tw/
電子信箱 | social@ntu.edu.tw

四 社會工作學系

簡介

社會工作學系原為社會學系社會工作組，社會學系創於民國 49 年 7 月，隸屬社會科學院。為因應社會發展需要及培養專業社工人員，乃於 62 學年度分為社會學及社會工作兩組教學。社會工作組之教學，除社會工作及社會福利理念及理論的探討外，更增加社會工作專業實務及工作方法的課程及機構實習。70 學年度正式獲准分組招生，使社會工作組之發展更趨完善。91 學年度起社工組調整成立為社會工作學系。社會工作學系除大學部外，設有碩士班，以培育知識與能力兼具的中層以上社會福利行政、研究及社會工作專業人才為目標。民國 95 年起奉教育部准成立博士班，於 96 學年度起正式招收第一屆博士生，以培養高階社會工作和社會政策實務工作、以及社會工作與社會福利相關領域之教學和研究人才。



師資

社工系的師資陣容，現有專任教師 16 名和兼任教師數名，個別專長領域幾乎涵蓋有各種福利人口群的專長師資，包括老人、兒 童、婦女、身心障礙、青少年、家庭貧窮等福利領域，同時，也兼備社會工作之直接服務或間接 服務的專業領域之專長師資。

本系因為社工實務專業訓練上的需要，特別在臨床的課程中，聘請資深的社會工作者來開授社會工作的實務課程。

教授兼系主任

陳毓文　美國華盛頓大學（聖路易）博士

專任教師

林萬億　美國加州大學（柏克萊）博士
馮　燕　美國伊利諾大學（香檳城）博士
王麗容　美國加州大學（洛杉磯）博士
鄭麗珍　美國華盛頓大學（聖路易）博士
古允文　英國曼徹斯特大學博士
沈瓊桃　美國明尼蘇達大學博士
熊秉荃　美國普度大學博士
楊培珊　美國哥倫比亞大學博士
王雲東　美國哥倫比亞大學博士

副教授

劉淑瓊　國立臺灣大學博士
蔡貞慧　美國哥倫比亞大學博士
吳慧菁　美國哥倫比亞大學博士

助理教授

傅從喜　英國約克大學博士
趙曉芳　美國紐約州立大學奧本尼分校博士
陳怡伃　美國紐約州立大學奧本尼分校博士

兼任教師

教授

詹火生　英國威爾斯大學博士
余漢儀　美國伊利諾大學（香檳城）博士

助理教授

鄒平儀　東海大學社會工作博士

講師

李開敏　美國紐約亨特學院碩士後老人學學位
姚淑文　中央警察大學犯罪防治系博士
陳君儀　臺灣大學博士



實務教師

陳　瑾　輔仁大學學士

劉瓊瑛　美國密西根大學社會工作博士

陳麗如　美國聖路易市華盛頓大學社工碩士

林惠芳　中國文化大學兒童福利研究所理學碩士

劉香蘭　臺灣大學社會工作學系博士

葉琇珊　臺灣大學社會工作學系博士候選人

設備及圖書

自 103 學年起，社會社工系館旁的社科院新大樓落成、啟用，院內的辜振甫先生紀念圖書館（圖書館社會科學資源服務組）亦於 103 年 9 月 15 日起試營運，使得本系無論在空間或資源上都有更加豐富、多元的選擇。社會工作學系系館中設有資料室一間，收藏社會學系及社會工作學系歷年來碩博士論文，各類相關期刊、研討會資料及機關、相關單位、系友捐贈書籍。另設有團體工作教學室一間、大學部學生讀書室、研究生研究室。以及與社會學系共用的三間會議室。

課程規劃

（一）大學部

教育目標：建立社會工作知識架構，具備理解與處理社會問題的基礎知能，應用社會工作知能與方法於各個實務場域，以培養社會工作專業人才。

（二）碩士班

教育目標：區分社會工作直接服務、福利政策與行政管理兩個核心領域，提升概念分析與問題解決的能力，培育專業實務之中堅人才。

（三）博士班

紮實社會福利理論與研究方法的訓練，具備國際視野，擴展社會科學的相關知識，以培養具備獨立研究能力及形成科技整合分析觀點的學術及領導人才。

每一博士生應完成以下課程要求：一、嚴謹的研究方法（含量化與質化）訓練。二、有系統的跨科際模式社會科學課程訓練。三、進階的社會工作與社會福利之理論與實務的專業課程。

學術交流活動

一、 國際學術交流活動

社工系相當重視國際學術交流活動，重點學術活動有下列幾個：

1. 教師經常受邀出席國內外學術會議發表論文，並且進行跨校的學術交流，每年幾乎所有老師均會到國外進行學術性的活動，或受邀、或主動爭取參與，除有助國際交流與學習，並促成許多國際比較研究。

2. 國外實習甄選：本系自 95 學年起年開始推動國外外實習（含外國生、僑生返鄉實習）方案，學生經過系內甄選推薦前往美國、香港、澳門等地實習，期許同學透過國外實習經驗深化自身專業社工知能，並在實習結束後融合國內經驗，對臺灣社會工作學術與實務界有所貢獻。

二、 國內學術交流活動

1. 定期學術活動

（1） 社工論壇

為增加學生學習的機會，本系定期每月舉辦與社工專業知能相關之論壇演講。除了本系師生之外，更開放並邀請社會工作實務界的工作者一同參與學習。

（2）臺大社會工作學刊社會工作學系定期出版有臺大社會工作學刊（一年兩期），並於2010 年 10 月正式被收錄於科技部 TSSCI 資料庫收錄期刊名單。目前正以電子管理系統，效率化學刊的編輯和行政事務。

2. 不定期之學術活動

（1） 課程演講及機構參觀配合課程之需要，不定期廣邀國內外知名社會工作學者至系上演講；或是安排機構參觀，使學生能在實務機構參訪觀摩的機會，對學生的社工專業養成有許多助益。

（2） 座談會與學術研討會針對時下社會工作領域關切之議題，舉辦座談會與學術研討會，使學術界及實務界有分享交流的機會，進而達成會社會工作領域努力的共識及目標，並且進行理論與實務的對話。

3. 其他學術表現此外，同學亦常有機會加入師長所主持的研究計畫，進一步瞭解學術研究工作之狀況，累積學術上的實力和興趣。本系老師也努力於 SSCI、SCI 或 TSSCI 期刊的發表或出版專著等，同時亦接受政府部門機關（如行政院、教育部、研考會、臺北市政府社會局等）及民間組織委託從事專案研究，並且每年有多位教師獲科技部獎助，學術表現不斷成長之中。

資訊交流

系 主 任 | 陳毓文教授
電　　話 | （02）3366-1241-3
傳　　真 | （02）2368-0532
網　　址 | http://ntusw.ntu.edu.tw
電子信箱 | ntusw @ ntu.edu.tw

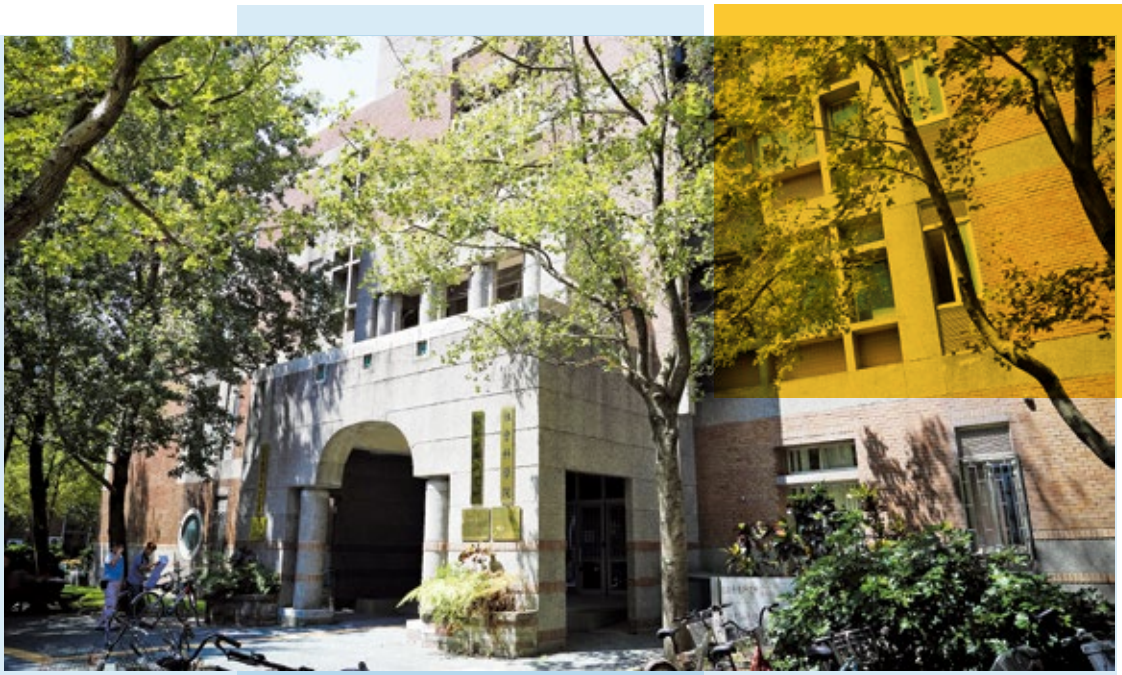


五 國家發展研究所

簡介

本所成立於民國 63 年，改名前稱為三民主義研究所，旨在強化三民主義研究，培養大專院校國父思想課程師資，並以結合中山學說與人文及社會科學之教學與研究為取向。民國 66 年，本所由獨立研究所改隸法學院，74 年併入教務處三民主義科師資及教學，88 年改隸社會科學院，並開辦「國家發展研究專班」。為順應時代潮流之發展，並配合我國整體環境之變遷，89 年 8 月 1 日起正式更名為「國家發展研究所」，仍以政治、經濟、社會、法律、兩岸關係研究為五大教學領域。

自於 100 學年度起本所整併為「當代臺灣」、「大陸與兩岸關係」、「全球化與發展」三領域，並與人文社會高等研究院合作，在博士班另成立「文化與文明」領域，102 學年度起更名為「東亞文化與思想」領域，並增設碩士班。整併後，本所除加強當前國家各項政策之理論與實務探討，並繼續強調人文與社會科學之科際整合研究，培養有能力從全方位思考並解決問題的專才。



師資

名譽教授：1 人

專任教師：25 人

兼任教師：20 人

博士學位：43 人

碩士學位：2 人

教授兼所長

陳明通　臺灣大學政治學博士

名譽教授

教授

陳春生　臺灣大學法學碩士專任教師

黃俊傑　美國華盛頓大學歷史學博士

張志銘　德國慕尼黑大學法學博士

周繼祥　臺灣大學法學碩士

葛永光　美國威斯康辛大學政治學博士

邱榮舉　臺灣大學政治學博士

李明輝　德國波昂大學哲學博士（與中央研究院合聘）

周治邦　美國芝加哥大學經濟學博士

李碧涵　美國天普大學社會學博士

陳顯武　德國慕尼黑大學法學博士

周桂田　德國慕尼黑大學社會學博士

邱鳳臨　美國匹茲堡大學經濟學博士

劉靜怡　美國芝加哥大學法學博士

施世駿　德國畢勒菲爾大學社會學博士

副教授

辛炳隆　美國康乃爾大學勞動經濟學博士

唐代彪　美國哥倫比亞大學經濟學博士

黃偉峰　英國牛津大學政治學博士（與中央研究院合聘）

鄧志松　臺灣大學法學博士

邱文聰　美國維吉尼亞大學法學博士（與中央研究院合聘）

葉國俊　比利時安特衛普大學應用經濟學博士

助理教授

吳秀玲　臺灣大學法學博士

張國暉　美國維吉尼亞理工學院暨州立大學科學與技術研究學博士

周嘉辰　美國康乃爾大學政治學博士

李宥霆　日本關西大學文化交涉博士

姜智恩　日本東京大學人文社會系研究科東亞思想文化學博士

兼任教師

教授

朱武獻　德國薩爾蘭大學法學博士

栗國成　臺灣大學法學碩士

李炳南　政治大學法學博士

陳新民　德國慕尼黑大學法學博士

林信華　德國畢勒費德（Bielefeld）大學社會科學博士

劉阿榮　臺灣大學法學博士

湯德宗　美國杜蘭大學法學博士

林月惠　國立臺灣大學中文博士

張崑將　國立臺灣大學歷史學博士

鍾起惠　政治大學新聞研究所博士

郝培芝　法國巴黎第一大學政治學博士

葛祥林　臺灣大學法學博士

鍾國允　臺灣大學法學博士

副教授

曾建元　臺灣大學法學博士

翁曉玲　德國慕尼黑大學法學院博士

杜震華　美國約翰霍普金斯大學經濟學博士

助理教授

謝榮堂　德國曼海姆大學法學博士

薛雲峰　臺灣大學法學博士

徐銘謙　臺灣大學法學博士

講師

劉有恆　臺灣大學法學博士

教學研究設備

1. 本所位於臺大校總區社會科學院新址，計有行政辦公室 1 間，會客室 1 間，教師研究室 27 間，學生研究室 25 間，主題研究室 9 間，教室 8 間，會議室 1 間，電腦中心 1 間，國家發展學會辦公室 1 間，視聽中心 1 間，為一棟獨棟新式、採光通風適宜，各項設施齊全的教學研究大樓。

2. 本所擁有電腦 107 部，印表機 24 台，影印機 1 台，投影機 13 台，掃描機 7 部，設備充裕。

課程規劃

碩士班研究生必修課程

本所碩士班研究生必須修滿 28 學分（含共同必修 6 學分，及主修領域必選學分），並通過碩士論文口試始得畢業。必修學分如下：

共同必修：計 6 學分國家發展理論與政策專題（3）、「社會科學研究方法」或「統計方法與應用」（3）、第二外文（0）

分領域必修部分：

1. 當代臺灣領域 :10 學分
2. 大陸與兩岸領域：10 學分
3. 全球化與發展領域：10 學分
4. 東亞文化與思想領域：12 學分

博士班研究生必修課程

本所博士班研究生必須修滿 27 學分（共同必修 6 學分，必選 9 學分，外所課程 2~3 學分），並通過博士論文口試始得畢業，必修學分如下所示：

共同必修：計 6 學分

社會科學方法論專題研究（3）、國家發展理論專題（3）、第二外文（0）

分領域必選：必選主修領域 2 門課程，及 1 門跨領域課程，合計 9 學分

1. 當代臺灣領域：臺灣政治發展專題（3）、臺灣法律發展專題（3）、臺灣經濟發展專題（3）、臺灣社會發展專題（3）
2. 大陸與兩岸關係領域：中共對台政策專題研究（3）、國家安全專題研究（3）、中國大陸社會變遷專題（3）、比較政治與中國大陸研究專題（3）

3. 全球化與發展領域：全球化風險治理專題（3）、全球衛生風險的法律治理專題（3）、經濟全球化專題（3）
4. 東亞文化與思想領域：中國思想史專題（3）、東亞儒學原典與論著選讀（3）、文化理論專題（3）、西方人文學專題專題（3）

碩士在職專班

在職專班研究生必須修滿 30 學分（共同必修 6 學分，必選 24 學分），並通過碩士論文口試後始得畢業。必修學分如下：

共同必修：計 6 學分

社會科學方法論（2）、社會科學研究法（2）、專題研究一（1）、專題研究二（1）

必選：計 24 學分

必選課程：由下列 22 門課程中，選擇 12 門課 24 學分修習

政治共同體層面：國家認同與族群專題（2）、文化與文明專題（2）

體制與規範層面：公法與憲政發展專題（2）、中央與地方體制專題（2）、憲法解釋與法治發展專題（2）

公共政策層面：公共政策與國家治理專題（2）、經濟發展與政策專題（2）、金融與財政政策專題（2）、社會安全與政策專題（2）、大陸政策專題（2）、國土規劃與環境保護專題（2）、通訊傳播法律與政策專題（2）

權威當局與官僚體系層面：政府決策與府會關係專題（2）、政府與企業專題（2）

系統環境層面：全球化專題（2）、兩岸關係與區域政治專題（2）、中國大陸法政專題（2）、中國大陸經社專題（2）

實務層面：政府決策與府會關係實務研究（2）、統計分析專題（2）、統計分析與應用（2）、通訊傳播實務研究（2）

學術活動

1. 本所每年出版二期《國家發展研究》，刊登國內外相關學術論文。
2. 本所定期舉辦「國家發展專題演講」，聘請國內外知名學者或專家發表論著或演說。
3. 另有不定期學術交流與研討活動多項。
4. 本所師生除參與國內學術活動之外，亦積極參與國際學術活動，經常於國際學術研討會發表論文或進行講學研究。之外，本所要求研究生兼顧理論與實務，主動安排學生赴國外從事實地調查、訪問，並提供雙向交流的機會。

資訊交流

設所時間 | 民國 63 年
所　　長 | 陳明通教授
電　　話 | （02）3366-3322
傳　　真 | （02）2367-6176
網　　址 | http://www.nd.ntu.edu.tw
電子信箱 | ndintu@ntu.edu.tw

六 新聞研究所

簡介

臺大新聞研究所成立於 1991 年，以培養新聞實務人才及提昇新聞專業水準為目的。在孫震校長的禮聘之下，由美國著名的哥倫比亞大學新聞學院院長喻德基先生返臺籌設，並擔任第一任所長。本所除著重新聞專業實務課程外，亦重視具有人文批判精神之理論課程，同時強調新聞專業與各學科領域間的科際整合。

新聞實務專業課程秉持「從做中學」的理念，由新聞實務界資深專業人士負責授課，帶領學生實務操作。此外，學術領域的課程修習宗旨在於增強學生對傳播、政治、經濟、法律、社會與科技等學科領域之瞭解與分析能力。

除了強調實務訓練外，本所亦重視新聞傳播現象的分析與研究，因此，同學可選擇專業組或研究組。專業組除必修新聞實務課程外，並需要繳交深度新聞報導作品，以獲得碩士學位。研究組則偏重理論及研究課程，並需寫作學術研究論文。成立至今，在歷任所長和全體教職員工生的共同努力下，配合臺大整體的教育宗旨和環境，不斷深化和擴充既有的宗旨，並訂定本所的教育目標為：「培養具備新聞傳播技藝智能與倫理、訓練獨立思辯及尊重多元之公民意識、提升全球化國際視野、以及加強具備學術領域專長之新聞人才」，以貢獻於提升國家社會發展、維護社會及人類公義和公益的終極目標。

為了達成臺大新聞所教育目標，臺大新聞研究所在課程設計與教師教學、學生學習事務、研究與專業表現等，多年來也發展出具體的實踐的目標與策略，成為本所在國內外傳播教育界的特色，簡述如下：

1. 落實專業實務師資教學制、結合媒體實務脈動
2. 根據教育目標，規劃課程架構
3. 「從做中學」的專業實務課程教學
4. 結合實務的理論教學與研究
5. 進行多元的國際交流
6. 企劃出版深度報導專書

師資

專任教師：6 人

兼任教師：21 人

博士學位：9 人

教授兼所長

王泰俐　美國德州大學奧斯汀分校新聞系博士

研究及教學領域：電視新聞、網路媒體、政治傳播、資訊娛樂化研究、研究方法、電視新聞編採

專任教師

教授

張錦華　美國愛荷華大學大眾傳播系博士
研究及教學領域：傳播理論、批判理論、多文化主義與傳播研究、女性主義與傳播研究、質性研究方法等

林麗雲　英國西敏斯特大學傳播暨資訊研究博士
研究及教學領域：傳播史、媒介社會學、比較傳播制度等

洪貞玲　美國賓州州立大學大眾傳播博士
研究及教學領域：傳播法規及政策、媒介與全球化、傳播政治經濟學、公民新聞、原住民傳播

林照真　世新大學傳播研究所博士
研究及教學領域：調查報導、視覺新聞、收視率研究、災難傳播、科學傳播、公共領域

副教授

谷玲玲　美國密西根州立大學大眾傳播博士
研究及教學領域：電腦中介研究及虛擬社群、傳播科技、傳播管理、網路媒體等

合聘教師

教授

謝豐舟　臺灣大學醫學系學士

劉靜怡　美國芝加哥大學法學博士

兼任教師

教授

倪炎元　政治大學政治研究所博士

助理教授

呂理德　臺灣大學環境工程學研究所博士

陳彥豪　澳洲南澳大利亞大學企管研究所博士

實務教師

林樂群　資深影像工作者、公共電視副總經理

徐梅屏　資深記者、泰國世界日報副主任

李淑娟　資深記者、民生報綜合新聞中心主任

陳家帶　聯合晚報編輯中心副主任

朱賜麟　中國時報副總編輯

江才健　資深科技記者、中國時報主筆

楊光昇　聯合報攝影中心綜合組組長

高人傑　資深影像工作者

何榮幸　天下雜誌總主筆、報導者創辦人

王文靜　商周媒體集團執行長

蕭富元　天下雜誌總主筆

劉力仁　自由時報記者

陳一姍　天下雜誌副總編輯

黃兆徽　資深影像工作者、天下影視中心製作人

劉　飛　路透社資深記者

劉育敏　路透社資深記者

李彥甫　聯合新聞網總經理

謝艾契　紐約時報圖表組副主任

教學研究設備

本所於 1996 年 3 月遷入校總區新聞館，硬體設備包括多媒體製作中心（包括一樓媒體中心辦公室、器材室、錄音室、二樓的 6 間剪接室、後製作室、副控室與挑高兩樓層的攝影棚）、可容納 90 人之階

梯視聽室、可容納20人上課之專業電腦視訊編輯室、暗房（含暗房設備乙套）、閱覽室及會議室等。

課程規劃

本所著重新聞、強調新聞實務技術與專門學術之結合。因此，本所課程雖然以新聞實務課程為主，但是亦包括專門學術領域的課程修習，以增強學生對傳播、政治、經濟、法律、社會與科技等之瞭解與分析能力。課程要求包括：實務課程、理論、研究方法及法律與倫理課程；除所內選修課程外，並應選修所外相關領域之課程。應修最低畢業學分數，專業組為 33 學分，研究組為 33 學分（不含碩士論文）

新聞專業組必修課程（必修 18 學分）

碩士論文（0）、傳播研究方法（3）、新聞法律與倫理（3）、新聞編輯與資訊設計（3）、大眾傳播理論（3）、採訪寫作一（3）、影像報導一（3）。

新聞所研究組必修課程（必修 9 學分）

碩士論文（0）、傳播研究方法（3）、新聞法律與倫理（3）、大眾傳播理論（3）。

學術活動

為提昇同學之社會關懷與學術視野，本所除不定期邀請客座教授，每年亦舉辦各類研討會或座談會。近幾年本所舉辦之學術研討會，主題橫跨新興媒體與全球社會、臺灣解嚴二十週年、香港回歸十週年、記者工作權、公廣集團議題、媒體改革、多元文化及族群傳播等。

在舉辦國際研討會方面，2008 年 12 月舉辦「國際媒體人論壇」，邀請歐美資深媒體人訪台，與臺大新聞所以及其他大學相關科系的學生進行專題演講與深度對談，以實踐本所培養全方位具國際觀之專業新聞從業人員的宗旨。2009 年 6 月舉辦「全球電視新聞研討會」（與政大傳播學院合辦），從國際新聞的內容、閱聽人以及守門人等三個面向，探討國際新聞所呈現的面貌、影響、及未來可能的發展。2012 年 11 月舉辦兩岸三地學生傳播論文研討會，促進華文世界學術交流。2013 年 11 月舉辦「全球化下的原住民媒體」國際研討會，邀請澳洲、日本傳播學者及本地媒體工作者、政策制定者及學者共同討論原住民傳播權利與媒體之建制。

在國際交流方面，本所近年來與東京大學情報學環及上海復旦大學新聞學院進行學術合作與交換學生計畫。本所與中國傳媒大學電視與新聞學院、上海復旦大學新聞學院及香港城市大學媒體與傳播系，聯合組成「中華新聞傳播學術聯盟」，每年定期交流。

資訊交流

設所時間 | 1991 年

所　　長 | 王泰俐教授

電　　話 | （02）3366-3130

傳　　真 | （02）2366-0285

網　　址 | http://www.journalism.ntu.edu.tw

電子信箱 | cpl@ntu.edu.tw

七 公共事務研究所

簡介

臺大公共事務研究所之前身為臺大政治學系公共行政組碩士班。臺大政治學系於民國 46 年設立政治學研究所碩士班；民國 77 年，該碩士班分成公共行政組、政治理論組與國際關係組三組進行招生及教學。民國 103 年 8 月 1 日，為因應公共事務學術領域之發展，臺大政治學系公共行政組碩士班轉型獨立為臺大公共事務研究所，隸屬於社會科學院。

公共事務之研究，是近年來歐美公部門研究之核心與主流。二十世紀初期，各國公共行政的學術研究係以政府機關的行政運作為對象，致力於提高政府行政業務的效率與效能。然而二次大戰以後，因應民主政治之發展與民眾需求之提升，政府功能不斷擴張。同時，在 1970 年代世界石油危機之後，各國財政壓力亦日益嚴重。因此，政府不僅必須厲行節約，亦須思考如何引進和善用民間資源。在這樣的思維模式下，公部門之學術研究遂逐步擴展範圍，除了政府機關行政運作之傳統領域，亦將民間部門所進行之各項公共事務納入整合研究的範疇，「公共事務」因而成為國際上一個重要且蓬勃發展的學術領域。

面對公共事務領域重要性不斷提升的時代趨勢，臺大政治學系公共行政組碩士班乃於民國 103 年獨立為公共事務研究所。未來本所將立基於已有之豐厚學術基礎上，進一步深化行政管理、公共政策與政府事務之相關研究，並致力於優質公共事務專業人才之培養。本所目前有專任師資 12 人，每屆招收碩士一般生 15 人。



師資

專任教師：12 位

博士學位 12 位

教授兼所長

蘇彩足　美國卡納基美隆大學公共政策博士

專任教師

教授

蕭全政　美國賓夕法尼亞大學博士

趙永茂　臺灣大學政治研究所政治學博士

黃錦堂　德國杜賓根大學法學博士

陳淳文　巴黎第二大學法學博士

王鼎銘　德州大學達拉斯分校政治經濟學博士

副教授

彭錦鵬　美國喬治亞大學行政學博士

林子倫　美國德拉瓦大學都市事務與公共政策博士

王宏文　印地安那大學公共事務博士

助理教授

洪美仁　美利堅大學公共行政博士

郭乃菱　紐約州立大學奧本尼分校博士

黃心怡　美國喬治亞理工學院公共政策學博士



教學研究設備

臺灣大學為臺灣首屈一指的研究型大學，臺大圖書館之館藏及訂閱的電子期刊數量，也為國內最多。截至 2012 年底的統計，目前本校有超過四百萬冊中外文圖書、超過兩百六十萬冊電子書（包括本校碩博士論文）、超過四萬三千種中外文期刊，以及包括 JSTOR、SSCI、EBSCO 等與社會科學研究緊密相關的資料庫。本校學生並可在校外，透過 VPN 之連結，使用本校圖書館之電子資源。除臺大總圖書館、社會科學院圖書館及本校其他系所圖書館所提供之圖書資源外，社會科學院和本所亦在頤賢館大樓提供研究室、討論室、電腦、印表機、影印機、照相機、投影機及傳真機等設備，供本所師生使用。

課程規劃

本所課程為符合培養優秀公共事務研究與實務人才之目的，將課程分為訓練基礎能力之核心課程與培養專業能力之選修課程。本所學生須至少修畢 28 學分並完成碩士論文，方能取得公共事務之碩士學位。除必修（核心）課程 12 學分皆應修畢之外，研究生之畢業學分中，由本所所開設之選修課程不得低於 8 學分。

本所之必修（核心）課程共計 6 門課（12 學分），列舉如下：

1. 公共管理
2. 公法專題
3. 應用統計與量化分析
4. 政策規劃與分析

5. 公共預算與財政專題
6. 研究方法與論文寫作

本所規劃開設之選修課程包括下列主題：

1. 臺灣政治經濟發展專題
2. 地方發展與都市治理專題
3. 非營利組織與管理專題
4. 新聞、傳播政策與法律專題
5. 環境政治與政策專題
6. 人力資源管理專題
7. 官僚行為專題
8. 科技與政策創新專題
9. 制度分析與政策專題
10. 資訊社會與電子治理專題
11. 領導與溝通專題

學術活動

本所規劃舉辦各種定期、不定期之學術演講和研討活動，邀請國內外學者專家分享最新研究成果與實務經驗，期使全體師生能持續吸收新知、提升學術視野，以維持國際一流之研教水準。本學年度將籌辦多項國際研討會，包括：（一）民國 103 年 10 月與澳洲國立大學、廣州中山大學、浙江大學合辦“Maximizing the Benefits of Decentralization”圓桌論壇；（二）民國 103 年 11 月與香港城市大學、上海復旦大學合辦「公共治理：建構政府、市場與公民社會的協同作用」國際學術研討會；（三）民國 104 年 5 月主辦「台灣公共行政與公共事務系所聯合會」（TASPAA）第十屆年會。此外，本所亦與國家發展委員會委辦之「臺灣公共治理研究中心」建立夥伴關係，一同進行政策研究與培訓講習，為國內公共事務實務與理論之交流，提供有效的研教平台。

本所教師之研究領域多元且成果豐富，於國內公共事務領域占有領導地位，故本所學生有許多機會可以參與執行教師之研究計畫案，厚植其學術研究能量。同時本所亦鼓勵學生舉辦讀書會、積極參加由各校或各學院所簽訂之交換學生或國際學程計畫，培養學習及研究風氣。

就業與進修管道

預計本所畢業生之就業管道相當多元，包括：

1. 政府機關：公務人員
2. 教育機構：中小學教師等
3. 傳播媒體：媒體從業人員等
4. 民間企業：公關人員、民調或市調人員、企劃人員、行銷人員、人資管理人員等
5. 非營利組織：本所畢業生之主要進修管道包括國內外各大學之相關研究所，主要鑽研領域為行政管理、政策分析、政治學、人力資源管理、財政學、非營利組織、大眾傳播等。

資訊交流

設立時間 | 民國 103 年
所　　長 | 蘇彩足教授
電　　話 | （02）3366-8453
網　　址 | http://pa.ntu.edu.tw
電子信箱 | ntupubaff@ntu.edu.tw



3.4 肆｜醫學院

現有專業學院、系所及研究中心、學程

■ 醫學系
- 解剖學暨細胞生物學科暨研究所
- 生物化學暨分子生物學科暨研究所
- 生理學科暨研究所
- 微生物學科暨研究所
- 寄生蟲學科
- 藥理學科暨研究所
- 病理學科暨研究所
- 內科
- 外科
- 泌尿科
- 小兒科
- 婦產科
- 神經科
- 精神科
- 眼科
- 耳鼻喉科
- 放射線科
- 檢驗醫學科
- 麻醉科
- 法醫學科暨研究所
- 家庭醫學科
- 復健科
- 骨科
- 皮膚科
- 急診醫學科
- 環境暨職業醫學科
- 醫學教育暨生醫倫理學科暨研究所

■ 牙醫專業學院
- 牙醫學系
- 臨床牙醫學研究所
- 口腔生物科學研究所

■ 藥學專業學院
- 藥學系暨研究所
- 臨床藥學研究所

■ 護理學系暨研究所
■ 醫學檢驗暨生物技術學系暨研究所
■ 物理治療學系暨研究所
■ 職能治療學系暨研究所
■ 臨床醫學研究所
■ 毒理學研究所
■ 分子醫學研究所
■ 免疫學研究所
■ 腫瘤醫學研究所
■ 基因體暨蛋白體醫學研究所
■ 醫學工程學研究所（與工學院合設）
■ 腦與心智科學研究所
■ 醫療器材與醫學影像研究所
■ 研究中心
- 實驗動物中心
- 光電醫學研究中心
  （調整併入醫療器材與醫學影像研究所）
- 藥物研究中心
- 癌症研究中心
- 基因體醫學研究中心
  （校級功能性中心）

■ 附設單位
- 附設醫院
- 附設癌醫中心醫院（籌設中）

■ 學程
- 轉譯醫學博士學位學程

歷任院長

杜聰明〔1945.12-1947.03〕
嚴智鍾〔1947.04-1948.06〕
杜聰明〔1948.07-1953.07〕
魏火曜〔1953.08-1972.07〕
李鎮源〔1972.08-1978.07〕
彭明聰〔1978.08-1983.07〕
楊思標〔1983.08-1985.07〕
楊照雄〔1985.08-1987.07〕
黃伯超〔1987.08-1991.07〕
陳維昭〔1991.08-1993.07〕
謝博生〔1993.08-1993.10〕〔代理院長〕
謝貴雄〔1993.11-1994.07〕
謝博生〔1994.08-1995.07〕〔代理院長〕
謝博生〔1995.08-2001.07〕
陳定信〔2001.08-2007.07〕
楊泮池〔2007.08-2013.07〕
張上淳〔2013.08- 迄今〕

簡史

1895 年

· 日本人在臺北府城設立臺灣病院（臺大醫院前身）並於 1896 年 6 月改稱臺北病院。

1897 年

· 臺北病院設立醫學講習所開始招生授課，1899 年正式成立「臺灣總督府醫學校」於 1919 年改制為「臺灣總督府醫學專門學校」，再於 1927 年改稱「臺北醫學專門學校」。

1928 年

· 臺北帝國大學創校，創立之初並未設醫學部。

1936 年

· 成立臺北帝國大學醫學部，並將原臺北醫學專門學校改制為臺北帝國大學附屬醫學專門部。

1938 年

· 臺北醫院（原臺北病院）改制為臺北帝國大學醫學部附屬醫院。

1945 年

· 臺灣光復，政府接收臺北帝國大學並更名為國立臺灣大學，醫學部改稱醫學院，僅設醫科，附屬醫院改稱醫學院附設醫院，醫學專門部門停止招生。

1946 年

· 為收容留日返臺之醫專學生，曾臨時成立醫學專修科，至 1950 年停辦。

醫學院大學部學系設立簡史

1953 年

· 設藥學系。

1955 年

· 設牙醫學系。（2008 年改設牙醫專業學院）

1956 年

・ 設護理學系、醫事技術學系（2005 年更名為醫學檢驗暨生物技術學系）

1962 年

・ 麻醉科、泌尿科、皮膚科成立。

1967 年

・ 醫事技術學系分設醫事檢驗及物理治療兩組。

1970 年

・ 設復健醫學系。

・ 並分設物理治療組及職能治療組；同時將醫事技術學系物理治療組歸併復健醫學系。

1972 年

・ 設公共衛生學系，分設衛生行政及環境衛生組。

1973 年

・ 奉教育部令將醫科更名為醫學系。

1983 年

・ 增設學士後醫學系。

1984 年

・ 恢復法醫學科。

1985 年

・ 學士後醫學系奉准停止招生；醫學系增設家庭醫學科。

1987 年

・ 復健科成立。

1988 年

・ 骨科成立。

1992 年

・ 復健醫學系裁撤，改設物理治療學系及職能治療學系。

1993 年

・ 公共衛生學院成立，公共衛生學系改隸屬公共衛生學院。

・ 醫學系增設急診醫學科。

1994 年

・ 兒童醫院籌備處成立。

・ 公共衛生學科更名為社會醫學科；實驗診斷科更名為檢驗醫學科。

2000 年

・ 醫學系牙科調整為一般醫學科。

2003 年

・ 醫學系增設環境暨職業醫學科。

2014 年

・ 醫學系增設醫學教育暨生醫倫理學科。（由社會醫學科、一般醫學科調整成立）

醫學院研究所、中心設立簡史

1947 年

・ 設生理學研究所、病理學研究所、結核病學研究所。

1949 年

・ 結核病學研究所併入理學院化學系。

1951 年

・ 熱帶醫學研究所改組設公共衛生學研究所（1993 年改隸公共衛生學院）。

1962 年

・ 將原有之生理學研究所分設為生理學研究所、藥理學研究所及生化學研究所（生化學研究所並於 2001 年更名為生物化學暨分子生物學研究所）。

1965 年

・設微生物學研究所。

1967 年

・設生化學研究所、藥理學研究所博士班。

1969 年

・設解剖學研究所（2000 年更名為解剖學暨細胞生物學研究所）。

・設病理學研究所博士班。

1970 年

・設藥學研究所。

1978 年

・設臨床醫學研究所（博士班）。

1983 年

・設藥學研究所博士班。

1984 年

・設護理學研究所。

1985 年

・設公共衛生學研究所博士班

1986 年

・設微生物學研究所、解剖學研究所博士班。

1987 年

・成立雷射醫學研究中心（2012 年更名為光電醫學研究中心）。

・設醫事技術學研究所（2005 年更名為醫學檢驗暨生物技術學研究所）。

1988 年

・設牙醫科學研究所（1998 年更名為臨床牙醫學研究所）。

1989 年

・設生理學研究所、牙醫科學研究所博士班

1990 年

・設毒理學研究所、成立實驗動物中心及醫學工程研究中心（該中心已於 1998 年由本院與工學院合設醫學工程學研究所碩士班並自 1999 年起招生）。

1992 年

・設分子醫學研究所。

1993 年

・公共衛生研究所改隸公共衛生學院。

・設免疫學研究所。

・設毒理學研究所博士班。

1996 年

・設免疫學研究所博士班。

・臨床醫學研究所博士班增設外科醫學組。

1997 年

・設口腔生物科學研究所、物理治療學研究所碩士班。

・設護理學系博士班。

1998 年

・牙醫科學研究所更名為臨床牙醫學研究所。

・設醫學工程學研究所（與工學院合設）。

1999 年

・分子醫學研究所增設碩士學程在職專班。

2000 年

・設臨床藥學研究所並增設碩士在職專班、成立癌症研究中心。

・解剖學科（所）更名為解剖學暨細胞生物學科（所）；細菌學科（所）更名為微生物學科（所）；雷射醫學研究中心更名為光電生物醫學研究中心。

2001 年

・ 成立藥物研究中心。

・ 生化學科（所）更名為生物化學暨分子生物學科（所）。

2002 年

・ 設職能治療學系碩士班。

・ 醫事技術學系增設博士班。

2003 年

・ 成立基因體醫學研究中心（校級功能性中心）。

2004 年

・ 設法醫學研究所碩士班。

・ 設物理治療學系博士班。

2005 年

・ 醫事技術學系（所）更名為醫學檢驗暨生物技術學系（所）。

・ 基因體醫學研究中心更名為「醫學卓越研究中心」。下設基因體醫學組（原基因體醫學研究中心）、癌症醫學組與感染症醫學組，進行相關領域之研究。

2007 年

・ 設職能治療學系博士班。

2008 年

・ 依據「國立臺灣大學專業學院設置要點」成立牙醫專業學院。正式成立腫瘤醫學研究所、臨床基因體醫學研究所（2012 年更名為基因體暨蛋白體醫學研究所）。

・ 籌劃成立附設癌醫中心醫院。

2010 年

・ 醫學卓越研究中心更名為基因體醫學研究中心。

・ 新增轉譯醫學博士學位學程。

2011 年

・ 成立腦與心智科學研究所

2012 年

・ 臨床基因醫學研究所更名為基因體暨蛋白體醫學研究所。

・ 光電生物醫學研究中心更名為光電醫學研究中心。

2013 年

・ 設口腔生物科學研究所博士班。

・ 增設藥學專業學院。

2014 年

・ 增設醫學教育暨生醫倫理研究所。

2015 年

・ 增設醫療器材與醫學影像研究所（光電醫學研究中心調整併入）

特色

一、 **歷史最悠久**：自 1897 年迄今已逾 100 年。

二、 **培育最多生物醫學界優秀人才**：校友多人榮獲國內外各項殊榮，包括楊泮池校長、陳定信前院長、陳培哲前所長、張美惠教授及張傳炯、彭明聰、林榮耀、林仁混等名譽教授多人，榮膺中央研究院院士；陳定信前院長當選美國國家科學院海外院士、黃璉華教授當選 2015 年美國護理科學院院士。更有多位校友為國內各大醫學中心院長，歷代衛生署正、副首長中，包括前署長張博雅、李明亮、涂醒哲、陳建仁、侯勝茂、林芳郁、葉金川、楊志良及前副署長賴美淑、李龍騰、鄭守夏、張上淳等人，亦為本院傑出校友。

三、 **改進醫學教育，與國際第一流大學醫學院齊頭並進：**不斷針對醫學教育進行檢討改善，1992 年首先實施小班教學與導師制。為提高國內醫學教育水準持續努力。

四、 **重視研究，成果斐然：**與附設醫院及大學研究團隊密切合作，除有各項成果發表於國內、外一流生物醫學期刊外，亦常為國內各界解決問題。2003 年 SARS 疫病來襲，醫學院、醫院與大學研究團隊，針對 SARS 冠狀病毒適時積極進行一系列重要研究，期能由根本解決問題。

教學資源

臺大醫學院現有 7 個學系：醫學系包括基礎醫學及臨床醫學共 27 學科，為 7 年制（2013 年 9 月起入學者改為 6 年制），最後一年為臨床實習，畢業後授予醫學士學位；牙醫學系、藥學系為 6 年制，畢業後授予牙醫學士、藥學士學位。護理學系、醫學檢驗暨生物技術學系、物理治療學系及職能治療學系之修業年限為 4 年，畢業後授予理學士之學位。另有藥理、生化、生理、分子醫學、臨床醫學等共 25 個研究所，其修業年限，碩士班 1-4 年，博士班 2-7 年。有專任教師 416 名、專任研究人員 1 名，其中為中央研究院院士有 3 名，具博士學位者有 342 名，具碩士學位者 20 名。

學術研究

臺大醫學院學術研究風氣鼎盛，2014 年本院同仁獲得國內研究補助金共新臺幣 1,508,361,589 元，發表於列名 SCI 與 SSCI 期刊之論文篇數達 2116 篇，研究成果 27 件獲得專利認證，成果斐然。

本院對於國人常見疾病有深入之研究及貢獻，若干領域已有國際一流之水準，近年來更積極從事基因體醫學研究，期能開創醫學新紀元。

學未來展望

一、 持續醫學教育改革，繼續提昇醫學教育水準。

二、 擴充竹北、雲林校區及附設醫院分院，提升新竹及雲林地區醫療及生物醫學研究資源。

三、 繼續推動生醫研究，尤其著重於推展基因體醫學之研究與教學。

四、 繼續附設癌醫中心醫院之建設工作，提升癌症之診療服務與教學研究品質。

五、 協助規劃籌建附設醫院新竹生醫園區分院，促進本土生醫科技研發。

資訊交流

設立時間 | 1897 年

院　　長 | 張上淳

電　　話 | （02）2356-2185

傳　　真 | （02）2322-4793

網　　址 | http://www.mc.ntu.edu.tw/Pages/page.aspx

電子信箱 | ntucmdean@ntu.edu.tw

一 醫學系

簡介

本系是臺灣醫學教育史上最悠久的學系，其淵源可追溯至 1897 年日本人在臺北病院設立醫療講習所開始招生授課，第二年正式成立『臺灣總督府醫學校』。歷經多次改名及擴大規模，在 1936 年正式成立臺北帝國大學醫學部。二次世界大戰結束，臺灣光復，政府於 1945 年 11 月 15 日接收後更名為「國立臺灣大學醫學院醫科」。1971 年始奉教育部命令將醫科更名為醫學系。本系包括基礎及臨床醫學共 27 學科，102 學年度起，修業年限為六年，畢業後授予醫學士學位。

本系之教育目標是培育良醫、服務社會。領導醫界、貢獻人類。期望本系學生畢業時應有下列能力：

1. 具備醫學專業知識、醫療技能與人文素養。
2. 具有終生學習的能力與團隊合作精神。
3. 掌握並善用醫學新知。

為了達成上述的教育目標，本系於 1992 年開始實施新課程。新課程的教育理念是促進學生在知識、技術、人格各方面的均衡發展，希望學生在學到醫學知識的同時，培養並鍛鍊分析思考及解決問題的能力，並涵養人性化的醫者胸懷。新課程在設計上力求基礎與臨床醫學知識的整合，將傳統型課程改為整合型課程，並以單元教學及小組教學來施教。將不斷增加的臨床必修科目重組為核心及選修型課程，並實施互動式小組教學，重視床邊教學及臨床實習。另外本系把服務課程列為必修，強調醫者愛心及服務精神之培養，而課程內容主要則為配合醫學知識進行相關的社區、醫院或醫學資訊學的服務。

本系分為基礎醫學、臨床醫學共 27 學科及 8 個研究所，基礎醫學科分別為解剖學暨細胞生物學科暨研究所、生物化學暨分子生物學科暨研究所、生理學科暨研究所、微生物學科暨研究所、藥理學科暨研究所、病理學科暨研究所、法醫學科暨研究所、寄生蟲學科、醫學教育暨生醫倫理學科暨研究所。臨床醫學科為內科、外科、婦產科、小兒科、骨科、神經科、神經科、耳鼻喉科、眼科、泌尿科、皮膚科、復健科、家庭醫學科、麻醉科、放射線科、檢驗醫學科、急診醫學科、環境暨職業醫學科。醫學院並設有臨床醫學研究所、毒理學研究所、分子醫學研究所、免疫學研究所、基因體暨蛋白體醫學研究所、腫瘤醫學研究所、腦與心智科學研究所等相關研究所之老師幫忙教學。其中專任教師 238 人、兼任教師 740 人，教師陣容不論在人數與素質皆為全國頂尖。

本系自 1988 年起積極與國外著名醫學院簽訂學術合作協定，並陸續與美國哈佛大學、美國羅徹斯特大學、美國南加州大學、美國西北大學、美國

密西根大學、美國天普大學、美國加州大學聖地牙哥分校、美國 MDAnderson 癌症中心、美國德州大學休士頓分校、美國德州大學西南分校、美國波士頓大學、荷蘭阿姆斯特丹大學、法國里爾天主教大學、奧地利格拉茲醫學大學、韓國建國大學、新加坡大學、日本順天堂大學、日本大阪大學、日本大阪市立大學、日本名古屋大學、日本東京大學、日本京都大學、日本東京齒科醫科大學、及泰國宋卡王子大學等簽訂學術合作合約，雙方同意互派醫學系學生及教師參與臨床訓練與教學觀摩，成效良好。另外，本系每年甄選醫學生至國外醫學院校見習，近年來，每年約選派 80 名學生赴國外校院進行臨床課程訓練，同時，本系每年接受一百多名國外醫學生來院見習。

因此，本系未來發展在增強與國外著名醫學院進行合作教學、研究計畫，增設各種學程使教學多元化，繼續醫學教育改革及鼓勵醫學生參與研究。

師資

（含基礎暨臨床學科共 27 學科）

專任教師：238 人

兼任教師：740 人（含臨床教師）

博士學位：180 人（專任教師）

碩士學位：8 人（專任教師）

教授兼系主任

吳明賢　臺灣大學醫學院臨床醫學研究所博士
臺灣大學醫學系醫學士

專任教師

教授

翁昭旼　臺大臨床醫學研究所博士
臺灣大學醫學系醫學士

謝銘鈞　日本東京女子醫科大學醫學博士
臺灣大學醫學系醫學士

助理教授

陳恆順　臺大電機工程學研究所醫工組博士
臺灣大學醫學系醫學士

兼任教師

副教授

柴惠診　美國紐約雪城大學電腦與資訊學科研究所博士

陳恆德　美國匹茲堡大學藥理學博士
臺灣大學醫學系醫學士

教學研究設備

本系具備一流的軟、硬體設備，尤其是充分 的實驗設備、電腦設備及視聽教室可媲美外國第 一流大學。例如每位學生均可有免費電腦網路帳 號及單獨使用之顯微鏡，醫學院也有圖書分館提 供最佳之醫學圖書、期刊及查詢系統。

本系之實習醫院為國立臺灣大學醫學院附設 醫院，自 2004 年起，臺大醫院先後承接行政院衛 生署雲林醫院、財團法人北海岸金山醫院、國立 臺北護理學院附設醫院、行政院衛生署新竹醫院 及竹東醫院，成為臺大醫院雲林、金山、北護、 新竹及竹東五分院的臺大醫療體系，擁有超過 4,500 張病床及 9,000 餘名專任員工，並有眾多優 秀臨床醫師指導，提供本系學生最佳的實習機會。

課程規劃

教學計畫

本系修業年限自 102 學年度起，修業年限改為六年，課程之教育理念是建立一「全人」的照護觀念，因此在 1. 語言課程 2. 基本科學課程 3. 通識課程 4. 人文與社會課程 5. 整合討論課程 6. 基礎醫學課程 7. 臨床醫學課程 8. 進階醫學選修課程等醫學系課程範籌內，循序漸進，並在各年級中考慮學習之難易、次序，以交錯方式（interdigitation），由一年級至六年級逐步融入整個醫學教育。例如在修習完有機課程後，即加入生化課程，而於學習病理、藥理學課程時，平行修習基本的臨床課程，務期學生能整合所學，應用於病人之照護。而人文社會課程除於一、二年級給予系統性之概念，並在五、六年級臨床醫學課程融入病人的照護中，務期可以使醫學教育有全人照護之理念。

大一

國文上（3）下（3）、英文上（3）下（3）、微積分乙（3）、普通化學丙（3）、普通化學實驗（1）、普通生物學乙上（2）下（2）、普通生物學實驗丙（1）、有機化學（3）、有機化學實驗（1）、哲學概論（2）、社會學丁（3）、醫學與人文（2）、服務學習一（0）、體育一（1）、體育二（1）

大二

普通物理學乙（3）、普通物理學實驗（1）、普通心理學（3）、醫療與社會（2）、生物化學（4）、生物化學實驗（2）、醫學心理學（1）、醫學資訊學及實證醫學（2）、環境與健康（2）、衛生政策與健康保險（1）、寄生蟲學甲（2）、微生物學免疫學及實驗（5）、生物統計與流行病學（4）、小組討論一（2）、小組討論二（2）、服務學習二（0）、體育三（1）、體育四（1）

大三

大體解剖學及實驗上（4）、大體解剖學及實驗下（3）、生理學甲上（4）、生理學甲下（4）、組織學上（3）、組織學下（1）、胚胎學上（1）、胚胎學下（1）、解剖生理微免小組討論上（2）、解剖生理微免小組討論下（2）、神經解剖學（2）、服務學習（三）

大四

病理學甲及實驗上（5）、病理學甲及實驗下（4）、疾病狀態下之人體適應（1）、病理、藥理小組討

論上（2）、病理、藥理小組討論下（2）、臨床醫學總論一（5）、臨床醫學總論二（5）、臨床醫學總論三上（1）、臨床醫學總論三下（2）、藥理學上（2）、藥理學下（2）、藥理學實驗（2）、檢驗醫學（2）

大五

放射線學概論（1）、門診醫學及急診醫學（6）、家庭、社會與醫療（6）、內科學及臨床實習甲（6）、外科學及臨床實習甲（6）、麻醉學概論（1）、神經科學及臨床實習、復健科學及臨床實習、婦產科學及臨床實習、醫學遺傳學一（1）、臨床病理討論一上（1）、臨床病理討論一下（1）

大六

內科學及臨床實習乙（8）、外科學及臨床實習乙（8）、小兒科學及臨床實習（8）、精神醫學（4）、臨床倫理與法律（2）

臨床自選課程

內科學及臨床實習丙、外科學及臨床實習丙、骨科學及臨床實習、檢驗醫學、病理學及臨床實習、腫瘤醫學及臨床實習、急診醫學及臨床實習、家庭醫學及臨床實習、環境職業醫學及臨床實習、麻醉科學及臨床實習、眼科學及臨床實習、耳鼻喉科學及臨床實習、皮膚科學及臨床實習、泌尿科學及臨床實習、放射線學及臨床實習、進階醫學研究。

※ 上列各科臨床實習及進階醫學研究課程，必修其中 6 門，共 18 學分。

學術活動

1. 每年舉辦「財團法人臺灣醫學發展基金會論文獎」比賽。
2. 每年舉辦醫學系大一新生「習醫先修體驗學習營」活動。
3. 每年定期舉辦醫學系「白袍典禮」與「撥穗典禮」。
4. 與國外著名醫學院簽訂學術合作協定，雙方同意互派醫學系學生及教師參與臨床見習與教學觀摩。
5. 接受來自世界多國的醫學生在臺大醫院見習。

就業與進修管道

1. 可習得之專業能力：基礎醫學研究、生命科學研究、臨床醫學醫療照顧。
2. 主要進修領域：國內外基礎醫學研究所、國內外臨床醫學研究所、國內外公共衛生及醫院管理研究所、國內外醫學工程研究所、國內外醫學資訊學研究所、國內外生命科學研究所、本院醫學雙學位計畫（M.D.-Ph.D., Program）。
3. 就業管道：醫師、醫學院教師、衛生行政官員、醫學生物相關研究機構、醫藥相關公司企業。

資訊交流

設系時間 | 民國前 14 年，於民國 89 年成立系辦公室

系 主 任 | 吳明賢教授

電　　話 | （02）2312-3456 分機 88004

傳　　真 | （02）2395-6618

網　　址 | http://www.med.ntu.edu.tw

電子信箱 | med2000@ntu.edu.tw

1 解剖學暨細胞生物學科暨研究所

簡介

解剖學暨細胞生物學科除負責醫學院各學系之解剖學、組織學、胚胎學、神經解剖學等基礎教學外，並分別於 1969 年成立碩士班及 1986 年成立博士班，以培育解剖學暨細胞生物學教學及研究人才，提高醫學研究水準為宗旨。解剖學暨細胞生物學科暨研究所教學研究設備完善，目前有專任教師 10 位，兼任教師 8 位，均具學術專長，而持續徵求具有潛力的細胞生物學及神經科學研究教學人才，加入師資陣容將成為本學科往後重要發展目標之一。研究方向從傳統神經解剖學及細胞超微結構學，到整合性的神經生物學、細胞生物學、分子生物學及幹細胞學，探討不同細胞層次的問題。展望未來，本科所除期盼持續改良教學研究設備，提昇教學研究水準外，將以更具前瞻性的企圖心，為基礎醫學教育培育教學師資，為生物醫學界培育神經生物學及細胞生物學的研究精英。

本所朝向綜合性、多元化的模式發展。以形態學、神經科學、細胞生物學、分子生物學與幹細胞學之方法進行研究。

目前研究主題包括：

1. 周圍神經病變之神經生物學
2. 疼痛的神經機制
3. 神經細胞骨架之分子細胞生物學、幹細胞神經分化；
4. 精神與神經疾患之動物模式
5. 心血管疾病的形態觀察及動脈硬化（atherosclerosis）和血管再狹窄（restenosis）之形成機制
6. 癌症細胞生物學及血管細胞生物學
7. 制約訓練對於再灌流傷害的保護效應與機制及胃腸道癌症的侵襲機制
8. 藥草萃取物對細胞增生、移行及傷口癒合之影響
9. 營養素缺乏對於癌症治療的機轉
10. 藥草萃取物對糖尿病的治療
11. 臍帶間質幹細胞分化及對於心血管疾病的治療機制
12. 肝臟染色體多倍性在生物學上的角色



師資

專任教師：10 人

兼任教師：8 人

博士學位：18 人

教授兼科主任、所長

謝松蒼　美國約翰霍普金斯大學神經科學博士，國立臺灣大學醫學士

名譽教授

蔡錫圭　日本九州大學醫學博士

林槐三　日本九州大學醫學博士

溫振源　新加坡國立大學解剖學博士

謝正勇　新加坡國立大學解剖學博士

盧國賢　英國威爾斯大學解剖學博士

王淑美　美國威斯康辛大學 Madison 分校解剖學博士

專任教師

教授

陳玉怜　國立臺灣大學解剖學博士

錢宗良　美國哥倫比亞大學病理學博士

呂俊宏　國立臺灣大學解剖學博士

黃敏銓　德國敏斯特大學細胞生物學博士

婁培人　國立臺灣大學解剖學博士(與耳鼻喉科合聘)

賴逸儒　國立臺灣大學生理學博士，國立臺灣大學醫學士)

助理教授

龔秀妮　國立臺灣大學解剖學博士

王淑慧　國立臺灣大學解剖學博士

許書豪　美國俄亥俄州立大學博士

兼任教師

教授

尹相姝　美國賓夕法尼亞大學解剖學博士

曾國藩　美國威斯康辛大學 Madison 分校解剖學博士

副教授

李立仁　美國路易斯安那州立大學解剖學博士

簡雄飛　國立臺灣大學解剖學博士(與外科合聘)，國立臺灣大學醫學士

教學研究設備

本所設有組織學、神經科學、細胞生物學、分子生物學、神經電生理學及體質人類學等研究室。主要設備包括各式研究用光學顯微鏡、穿透式電子顯微鏡、掃瞄式電子顯微鏡、共軛焦顯微鏡、EVOS FLoid 細胞影像分析系統、超薄切片機、冷凍切片機、冷凍超薄切片機、動物手術設備、動物行為檢測儀、細胞內電生理記錄設備、分光光度計、酵素免疫分析儀、超微量核酸檢測儀、聚合鏈反應器、組織培養設備、電泳設備、高速及微量離心機及缺氧培養箱。

教學設備則含有各式教學用影片（包括大體解剖學、神經解剖學及胚胎學）、大體解剖模型、實體標本、組織切片和神經解剖學用組織。

課程規劃

大學部課程

大體解剖學上（4）、大體解剖學下（3）、解剖學（3）、組織學上（3）、組織學下（1）、胚胎學上（1）、胚胎學下（1）、神經解剖學（2）。

研究所課程

1. 碩士班

碩士論文（6）、專題討論（4）、人體解剖學一（4）、人體解剖學二（3）、顯微解剖學一（3）、顯微解剖學二（1）、人體發生學一（1）、人體發生學二（1）、神經解剖學（2）、實驗神經解剖學（2）、解剖學專題研究（1）、細胞生物學專題討論（2）、神經科學專題討論（2）、細胞生物學導論（2）、形態學研究法（3）、細胞生物學研究法（2）。

2. 博士班

博士論文（12）、專題討論（4）、人體解剖學一（4）、人體解剖學二（3）、顯微解剖學一（3）、顯微解剖學二（1）、解剖學教學法一（1）、解剖學教學法二（1）、實驗神經解剖學（2）、細胞生物學導論（2）、解剖學專題研究（1）、形態學研究法（3）、細胞生物學研究法（2）。

博士班研究生須修滿 18 學分，碩士班研究生 24 學分以上（不包括學位論文）。成績合格之研究生，論文考試通過，分別授與理學博士及碩士學位。

學術活動

本學科定期舉辦學術討論會，並不定期邀訪國內外學者專家舉辦專題演講，並協辦國內各項有關解剖學研究之講習會。

資訊交流

所　　長 | 謝松蒼教授

電　　話 | （02）2312-3456 分機 62211,62212

傳　　真 | （02）2391-5292

網　　址 | http://www.mc.ntu.edu.tw/department/anatomy/

電子信箱 | anatomy@ntu.edu.tw



2 生物化學暨分子生物學科暨研究所

簡介

在 2001 年 8 月，為了要更符合本所當前之研究範疇，已將生物化學研究所改名為生物化學暨分子生物學研究所。

本所的主要的任務是培育生物化學及分子生物學相關領域的研究人員及發展預防或控制疾病的新策略。研究範圍包括分子生物學、蛋白質生物學、細胞生物學、分子遺傳學、及結構生物學。

師資

專任教師：12 人

合聘及兼任教師：10 人

教授兼科主任、所長

林敬哲　美國北卡羅萊納大學

教授

張明富　美國南加州大學博士

周綠蘋　日本東京大學理科大學博士

張富雄　美國加州大學舊金山分校博士

詹迺立　美國愛荷華大學博士

副教授

呂紹俊　美國康乃爾大學博士

李明學　美國奈布勒斯加大學博士

余明俊　美國康乃爾大學博士

助理教授

游偉絢　美國邁阿密大學博士

顏伯勳　臺灣陽明大學博士

曾秀如　臺灣清華大學博士

歐展言　臺灣中央研究院暨國防醫學院博士

名譽教授

林國煌　日本九州大學醫學博士

黃伯超　日本慈惠會醫科大學博士

林榮耀　美國加州大學柏克萊分校博士

林仁混　美國威斯康新大學博士

廖大修　美國加州大學洛杉磯分校博士

教學研究設備

本所設有圖書室，內藏生化相關之國內外知名期刊、生化書籍及參考書。重要儀器設備有：冷凍乾燥機：紅外線光譜儀、螢光光譜儀、醣類分析儀、流式細胞儀、毛細管電泳、去氧核醣核酸定序儀、飛行式質譜儀、液相層析質譜儀、電動微注射系統、原子吸收光譜儀、高效能液相層析儀、超高速離心儀、快速蛋白層析儀、紫外線光譜儀、脈衝式電泳分析系統、超微弱化學發光分析儀、圓二色偏光光譜儀、即時定量聚合連鎖反應儀、倒立式螢光顯微鏡、正立式螢光顯微鏡、雷射掃描共軛焦顯微鏡、高解析晶片掃描儀、微陣列分析系統及雷射擷取細胞系統。以上儀器放置於共同儀器室及各老師實驗室內。

課程規劃

生化所開設有生化學及相關課程供醫學科學校區各學系所學生選修。研究所設有碩士班及博士班。碩士班修業二年，至少需修習 24 學分，博士班修業期限以二至七年為限，至少需修習 28 學分。逕行修習博士學位研究生至少需修滿 30 學分。

本所與分子醫學研究所合設有基因體與蛋白質體學程，修習分為基礎、進階及專業三階段，除必修科目外進修學生必須於每一階段修習至少 2 個科目。其中至少基礎 6 學分、進階 8 學分及專業 6 學分。總共至少修習 20 個學分以上，始能獲得學程證書。

碩士班必修科目

碩士論文（6）、生化學（4）、儀器分析概論（2）、分子生物學及技術（4）、蛋白質體學之醫藥應用（2）、生化專題討論（四學期）（1）

博士班必修科目

博士論文（12）、高級生化學一（4）、儀器分析概論（2）、分子生物學及技術（4）、蛋白質體學之醫藥應用（2）、生化及分生專題討論（六學期）（2）、醫學研究專題討論（2）

基因體醫學學程必修科目

基因體醫學（2）

學術活動

本科所每年至少有 20 篇以上研究成果之論文發表於國內外生化有關之學術刊物。平均每學期邀請 5 至 6 位國內外專家、學者前來做專題演講。每年舉辦許多與生化相關之研討會。其中以協辦每年之生物醫學年會，2 年一次之生化學會秋令營以及 6 年一次東亞生物醫學研究聯合研討會，最為重要。自 85 年起為教育全國各界人士，本所亦投入暑期生物技術研究班之教學。

資訊交流

所　　長 | 林敬哲教授
電　　話 | （02）2312-3456 分機 88208
傳　　真 | （02）2391-5295
網　　址 | http://www.mc.ntu.edu.tw/department/ibmb/index.html
電子信箱 | biochem@ntu.edu.tw

3 生理學科暨研究所

簡介

本所於民國 36 年 8 月成立，初期包括生理、生化及藥理三組，後來生化和藥理兩組分別成立了研究所。依現行組織體系，臺大醫學院生理學科和生理學研究所是科所合一的研究教學單位。目前本所每年招收 16 名碩士班及及 5 名博士班研究生。

本所目前研究的方向大致分為：內分泌學、神經生理學、循環生理學、心臟生理學、腎臟生理學、行為神經生理學、呼吸生理學、消化道生理學及細胞分子生理學等領域。依研究的方法，則區分為分子及細胞生理學以及整合生理學兩部分。所長由湯志永副教授擔任，所內專任教師目前共有 10 位（含合聘 1 位），兼任教師共有 6 位。其中教授 10 位，副教授 5 位，助理教授 1 位，皆曾在國內外著名學府研習生理學。

本所擁有優秀的師資與精良的設備，但是仍繼續聘請學界精英加入，並且爭取其他更精密的研究設備。由於目前從事專職生理研究的人員仍屬少數，對於深具潛力之學生的專業養成，本所責無旁貸。在二十一世紀生物科技蓬勃發展之際，本所除了傳統動物實驗之外，更結合細胞與分子層次，推動生命科學之整體性，以期能宏觀整個生命現象。使本所之所有研究人員，在未來科學研究的潮流中，仍然能具有寬闊的視野，並成為日後研究學界的先驅者。

師資

專任教師：10 人

兼任教師：6 人

博士學位：16 人

副教授兼科主任、所長

湯志永　美國加州大學洛杉磯分校博士

專任教師

教授

郭鐘金　美國哈佛大學博士

張國柱　臺大博士

林水龍　臺大博士

江福田　臺大博士（與檢驗醫學科合聘）

副教授

蘇慧敏　美國康乃爾大學博士

胡孟君　國防醫學院博士

余佳慧　加拿大麥氏大學博士

賴亮全　美國伊利諾大學博士

助理教授

詹智強　美國德州大學博士

兼任教授

吳美玲　英國牛津大學博士

陳朝峰　英國南安普頓大學博士

蔡元奮　德國慕尼黑大學博士

賴義隆　美國堪薩斯大學博士

陳榮基　臺大醫學院醫學士

李文森　美國匹茲堡大學博士

教學研究設備

本科所現有之重要設備包括：各種低、高、超高速離心機、珈瑪閃爍計數系統、液體閃爍計數器、分光光度計、電泳裝置、細胞培養相關設備、快速蛋白質液相層析儀、高效率液相層析儀、超低溫冷凍櫃、超音波細胞震碎器、腦部立體定位儀、冷凍切片機、連續切片機、立體顯微鏡、手術顯微鏡、倒立相差顯微鏡、減壓艙及附件、X 光機及攝影附件、血液氣體分析器、小動物呼吸器、小動物心輸出量測定器、心電圖記錄器、細胞內電位記錄器、多項記錄器、雷射都卜勒血流計、影像分析系統、細胞內注射器、HPLC- 電化學偵測器、氣相層析儀、顯微鏡光度分析攝影、聚合鏈鎖反應器、及暗房沖印設備。

另有數間特殊設計的動物房，供實驗動物行為之觀察。此外，一般研究教學所需之影印機、雷射印表機、電腦、投影機、幻燈機等設備亦齊全。

課程規劃

本科所負責全醫學院大學部之生理學及生理學實驗課程，其學分數依各系所要求之必修學分而定。本研究所碩士班修業年限為二至四年，除碩士論文外，必須至少修習 24 學分，修業期滿成績合格並通過論文口試後，授予理學碩士學位。

本研究所博士班修業年限為二至七年，除博士論文外，必須至少修習 18 學分。修業期滿成績合格並通過論文口試後授予理學博士學位。

開授課程

博士論文、碩士論文、人體生理學（6）、專題討論（4）、實驗生理學與實習（3）、實驗生理學（2）、神經生理學（2）、細胞神經生理學（2）、循環生理學（2）、血行力學（2）、神經突觸生理學（2）、分子內分泌學（2）、內分泌與代謝（2）、消化道黏膜免疫生理學特論（2）、腸胃道生理學（2）、基因體研究論著選讀（2）、分子生理學（2）、心血管病生理學（2）、生物醫學德文（2）、腎臟、透析與高血壓研究的進展（2）、神經退化研究論著選讀（2）

學術活動

本科所每週定期舉行專題討論 1 次，由教師及研究生共同參加。此外，不定期邀請國內外學者專家蒞臨本科所演講，或舉辦全國性學術研討會。

資訊交流

設立時間 | 民國 36 年

所　　長 | 湯志永副教授

電　　話 | (02) 2356-2216

傳　　真 | (02) 2396-4350

網　　址 | http://physiology.mc.ntu.edu.tw/index.aspx

電子信箱 | ntupy@ntu.edu.tw

4 微生物學科暨研究所

簡介

本科（原名：細菌學科）於民國 36 年成立，民國 54 年 8 月成立研究所。向來秉持教育及研究並重之理念永續發展。

在大學部方面，教授醫用微生物學，以教育醫學等相關學系之微生物學相關知識，培訓一流臨床醫學人才。在研究所方面，教育及研究發展是我們努力的方向與任務。以均衡與擇優發展做平衡考量，因此加強細菌、真菌學門之拓展，並維持原來病毒學之基礎，期許成為一微生物學教育與學術之重要研究單位。本所目前有 23 位助理教授以上具微生物學各領域專長之專兼任教師，教學及研究設施完善，並極力改善空間規劃。不定期舉辦學術研討會以增加對新知的吸收，及邀請國內外著名學者專家演講，以提昇學術水準。

每年有研究成果之論文發表於國外生命科學及醫學相關之學術刊物，並逐年要求質的提升。目前推動微生物（感染症）基因體學，期許幾個領域達到世界領先之地位，為人類醫療及知識做更好的貢獻。



師資

博士學位：21 人

名譽教授：1 人

合聘教授：4 人

專任教授：9 人

專任副教授：2 人

助理教授：2 人

兼任教師：3 人

助教：2 人

教授兼科主任、所長

鄧述諄　美國羅格斯大學哲學博士

名譽教授

楊照雄　日本松本大學醫學博士合聘

教授

陳培哲　美國賓州大學哲學博士

陳垣崇　美國哥倫比亞大學哲學博士

賈景山　臺灣大學哲學博士

劉扶東　美國芝加哥大學哲學博士

專任教師

教授

陳小梨　美國約翰霍普金斯大學哲學博士

王錦堂　臺灣大學哲學博士

蔡錦華　美國俄亥俄州州立大學哲學博士

王萬波　美國普渡大學哲學博士

陳美如　臺灣大學哲學博士

張　鑫　美國南加州大學哲學博士

葉秀慧　臺灣大學哲學博士

李財坤　美國羅格斯大學哲學博士

副教授

董馨蓮　美國威斯康辛大學哲學博士

楊宏志　美國約翰霍普金斯大學哲學博士

助理教授

詹世鵬　陽明大學哲學博士

張永祺　陽明大學微免所博士

兼任教師

教授

陳振揚　美國倫敦大學哲學博士

副教授

朱健次　美國貝勒醫學院哲學博士

許翠瑛　美國德州農工大學哲學博士

教學研究設備

本所基本設備包括：超高速離心機，各式離心機，各式電泳裝置，細胞培育無菌操作台，各式顯微鏡，雷射細胞分析儀，各式細菌細胞培養裝置等。各種醫學期刊集中於醫學院圖書館共同使用。

課程規劃

大學部

教授基本微生物學及免疫學知識，期許醫學、牙醫、醫事技術學、藥學、護理及公衛等學系之學生對細菌、真菌、病毒之生物學性質及在人體引起之免疫反應有所瞭解，以期將來在執行專門業務時能有幫助。

醫學系、醫技系：微生物學、免疫學及實驗（5）牙醫學系、藥學系：微生物學及免疫學（2）、微

生物學及免疫學實驗（1）護理系、公衛系：微生物學及免疫學（2）、微生物學及免疫學實驗（2）

碩士班

著重醫用微生物學及相關學門專業知識及研究能力，培養獨立思考、表達及溝通能力、抗壓和團隊合作之特質。主要修習課程包括：微生物與疾病（2）、高等微生物學（2）、微生物學專題討論（8）、分子生物學（3）、分子生物學與技術（4）、微生物（感染症）基因體學（2）、免疫學概論（3）。

博士班

著重對微生物與分子生物之深入認識與討論，訓練獨立研究之能力。主要修習課程包括：分子生物學（3）、分子生物學與技術（4）、微生物學及免疫研究法（2）、微生物學專題討論（8）、微生物（感染症）基因體學（2）、微生物與疾病（2）等課程。

學術活動

不定期舉辦講習會，邀請國內外著名學者專家主講，以增加對新知的吸收及提升學術水準。

資訊交流

設立時間 | 民國 36 年

所　　長 | 鄧述諄教授

電　　話 | （02）2356-2219

傳　　真 | （02）2391-5293

網　　址 | http://microbes.mc.ntu.edu.tw/main.php?Page=A1

電子信箱 | cshuwen@ntu.edu.tw



5 寄生蟲學科

簡介

解寄生蟲學科在「臺灣總督府醫學校」時代即已存在，當時稱為第二病理學教室，1939 年醫學院改制為臺北帝國大學醫學部，同時將第 2 病理學教室獨立為寄生蟲學教室。1945 年臺灣光復，改為國立臺灣大學醫學院寄生蟲學科，一直延用至今。

1965 年 8 月微生物研究所成立，本學科在研究所下之寄生蟲學組招收碩士班研究生。1986 年 8 月開始招收博士班學生。至 103 學年度第二學期止，共培育 100 位碩士及 6 位博士，碩士畢業生多人繼續深造，在國內外大專院校或研究機構貢獻所學。

目前本學組隸屬於本學院微生物學研究所，日後如蒙准予獨為寄生蟲研究所，除現有成員外，擬再增加國內外學有專長並有研究教學經驗之博士級人才 5 名，目前教學研究方向涵蓋寄生蟲分子生物學、寄生蟲免疫學、蟲媒性疾病、愛滋病相關伺機性感染及宿主 - 寄生蟲關係之探討，並加強醫學軟體動物學及醫學昆蟲學等課程，使本所之教學範疇不致偏於一端，務期從面的擴展，質的提昇，研究的精進，從而達致本所之教育目標。

師資

專任教師：3 人

兼任教師：3 人

合聘教師：1 人

博士學位：7 人

碩士學位：0 人

專任教師

教授

孫錦虹　國防醫學院生命科學研究所博士

助理教授

蕭信宏　法國史特拉斯堡路易巴斯德大學博士

許弘明　臺大學院微生物學研究所博士

兼任教師

副教授

蘇霩靄　美國麻州大學博士

翁秀貞　英國倫敦大學帝國學院博士

臨床副教授

洪健清　瑞士大學 Pasel 大學熱帶醫學研究所碩士、比利時 Antwerp 大學醫學研究所博士

合聘教師

教授

戴榮湘　美國密西根州立大學博士

教學研究設備

本學組位於基礎醫學大樓 8 樓西側。科圖書館除了珍藏本學科同仁之著作外，另有橫川文庫，為日據時期本學科創始人橫川定教授畢生收集之文獻，約一萬餘篇。本學組珍藏之標本陳列在 308 教室。

重要儀器包括酸鹼度檢定儀、分光儀、二氧化碳定溫箱、免疫酵素分析系統、螢光顯微鏡、螢光光度計、位相差顯微鏡、低溫離心機、層柱分析集液儀、冷凍櫃、恆溫箱、解剖顯微鏡、冷凍乾燥機、超音波粉碎機、超高速離心機、各式電泳裝置、膠片乾燥器、紫外線照相裝置等。

課程規劃

本學科為醫學系中基礎醫學科之一，負責教授寄生蟲學（甲）及實驗（醫學系 2 年級必修），寄生蟲學乙及實驗（公衛和護理系選修），寄生蟲學丙及實驗（醫事技術學系 2 年級必修）。

本研究所之教育目標在於培育高級之寄生蟲醫事人員及寄生蟲學研究人才，以提供國內基礎與臨床醫學單位對此專業人才之需求。

碩士班修業年限為二至四年，除碩士論文 6 學分外，應修 24 學分，修業期滿成績合格，並通過論文口試後授予理學碩士學位。必修課程：專題討論（4）、人體寄生蟲學（3）、分子生物學（4）、微生物與疾病（2）、免疫學概論（3）及碩士論文（6）。

博士班修業年限為二至六年，除博士論文 12 學分外，應修 18 學分，修業期滿成績合格，並通過學科考試及論文口試後，授予博士學位。

必修課程：專題討論（4）、人體寄生蟲學（3）、分子生物學（4）、微生物及免疫學研究方法（2）及博士論文（12）。

學術活動

不定期與臺灣寄生蟲學會合辦臺灣寄生蟲學會年會，或醫事人員繼續教育講習會等。

資訊交流

設立時間 | 民國 34 年

電　　話 | （02）2356-2217

傳　　真 | （02）2391-5294

網　　址 | http://www.mc.ntu.edu.tw/c0/c2/parasite

6 藥理學科

簡介

本所西元 1962 年由原生理學研究所藥理組（成立於 1947 年）獨立出來，創始初期，致力於本土蛇毒蛋白之基礎研究，建立了臺灣蛇毒蛋白研究在國際上之聲譽，並奠定了良好之學術基石。所內教師除了秉承傳統研究，亦在其他領域有豐碩的突破與進展，整體而言，目前本學科之研究方向包括：1. 神經生理學與藥理學；2. 心血管基因體及藥理學；3. 幹細胞藥理研究；4. 免疫藥理學與抗體藥物；5. 系統生物學與訊息傳遞；6. 發炎與癌症；7. 表觀遺傳藥理學；8. 天然物（包括植物成分）、小分子及蛇毒藥物研發。

目前本科之設備齊全，醫學院共同研究室亦提供了基本與高階之細胞、分子、基因層次的貴重儀器。本所師資陣容完善，教師依個別專長，開設課程以教育不同背景的大學生（醫學、牙醫、藥學、護理等科系）、研究生及醫事人員藥物之基本原理和應用，進入臨床工作時能正確且安全地使用藥物；本所亦致力於培育藥理學及生命科學之研究與教學人才，以提升基礎學術研究水準並開發新藥。

所內每位教師有其獨特之研究方向並有豐碩之研究成果，許多同仁因傑出之表現，曾聘為科技部之特約研究員。目前本所正朝著團隊整合之目標，積極與相關領域（如臨床單位、藥學、藥物研究中心）之學者專家合作，並與國內藥廠建教合作，參與生技醫藥國家型科技計劃，期能提升研究卓越，發展高影響力的基礎轉譯研究，並培育符合生技產業需求之研發人才。

師資

專任教師：10 人

合聘教師：2 人

教授兼科主任、所長

林琬琬　臺大藥理學博士

專任教師

教授

黃德富　臺大藥理學博士

符文美　臺大藥理學博士

陳青周　臺大藥理學博士

邱麗珠　臺大藥理學博士

副教授

林泰元　臺大農化所博士

助理教授

曾賢忠　美國西北大學哲學博士

陳文彬　臺大藥理學博士

楊鎧鍵　美國華盛頓大學哲學博士

蔡丰喬　美國史丹佛大學哲學博士

合聘教師

賴凌平　臺大藥理學博士

劉宏輝　臺大藥理學博士

名譽教授

張傳炯　東京大學藥學博士

蕭水銀　美國威斯康辛大學藥理學博士

蔡明正　臺大藥理學博士

蘇銘嘉　臺大藥理學博士

鄧哲明　臺大藥理學博士

教學研究設備

本科現有空間為醫學院基礎醫學大樓 11 樓（包括科辦公室、主任室、討論室、教師研究室、公用儀器室、冷房、秤藥室、洗片室、放射線實驗室、BSL2 實驗室等）；各種醫藥期刊集中於醫學院圖書館，部份參考書置於本科討論室。

目前之研究設備：數位影像記錄及分析系統、倒立螢光顯微鏡、螢光血小板凝集測定器、雙波長螢光測定系統、全波長光譜儀、自動洗片機、高速離心機、尾壓測量儀、氣體麻醉機、微量讀盤儀、冷凍乾燥機、組織切片機、立體定位儀、足踵容積測量儀、蛋白定量光度計、Class II 生物安全操作台、細胞培養箱、細菌培養箱、高壓液相層析儀、影像分析儀、即時聚合連鎖反應儀、膜電位鉗制記錄設備。

課程規劃

大學部

醫、牙、藥學系：藥理學（4）、藥理學實驗（2）（含專題討論）

護理、公衛學系：藥理學（3）、藥理學實驗（1）

研究所

藥物作用學（4）、實驗藥理學上（3）、實驗藥理學下（3）、藥理學特論（3）、專題討論（2）、幹細胞轉譯醫學研究（2）、分子生物學（3）、細胞生物學（3）

學術活動

1. 每週定期舉辦所內專題討論 1 次，各實驗室每週亦有書報討論。
2. 每年 1 次博士生及碩士生研究進度報告。
3. 不定期舉辦學術研討會，邀請國內外專家演講。
4. 每學期舉辦 2 場校友演講，分享職場的經驗。
5. 積極主辦或協辦全國生物醫學聯合會及其他學術研討會。

資訊交流

所　　長 | 林琬琬教授

電　　話 | （02）2356-2221

傳　　真 | （02）2391-5297

網　　址 | http://pharmacology.ntu.edu.tw/

電子信箱 | pharm@ntu.edu.tw

7 醫學教育暨生醫倫理學科（所）

簡介

近年來，醫療科技進展迅速、新興領域不斷開發、醫療環境迅速變化、倫理價值受到關注，傳統的醫學教育未能適時趕上現代醫學的快速進步，造成了醫療資源及醫學教育資源分布不均。為了讓醫學教育的發展趨勢可以符合社會快速變化的需求，也為了倫理的思維可以回應社會的期待，國立台灣大學醫學院醫學系一般醫學科及社會醫學科於 2014 年 8 月 1 日合併，成立了國立台灣大學醫學院醫學教育暨生醫倫理學科暨研究所。

本所成立以後，希望未來在台灣的醫學教育暨生醫倫理扮演更積極的角色。不僅提升在醫學教育暨生醫倫理研究的質與量，更希望透過研究所的成立，成為台灣培養醫學教育暨生醫倫理人才的搖籃。其次，透過與國際上許多重要學術機構的對話，以建立研究合作關係。

再者，面對近年來在台灣如火如荼推動之醫學教育改革，將繼續承襲前人所奠定的基礎，除肩負領導者的任務，持續深化過去的改革成果之外，將引領台灣醫學界繼續下一階段的醫學教育改革，以回應台灣社會的期待。

師資

專任教師：10 人

博士學位：10 人

教授兼主任

朱宗信　臺大醫學士
　　臺大臨床醫學研究所博士

專任教師

教授

許宏遠　臺大醫學士
　　臺大臨床醫學研究所博士

林明燦　臺大醫學士
　　東京大學醫學部博士

吳造中　臺大醫學士
　　臺大臨床醫學研究所博士

陳慧玲　臺大醫學士
　　臺大臨床醫學研究所博士

何明蓉　賓州大學醫學博士
　　牛津大學社會人類學博士

蔡甫昌　臺大醫學士
　　英國曼徹斯特大學生命倫理學博士

副教授

吳建昌　臺大醫學士
　　臺大法學士
　　臺大法學碩士
　　哈佛大學法學碩士
　　哈佛大學衛生政策博士

陳彥元　臺大醫學士
美國約翰霍普金斯大學公共衛生碩士
美國凱斯西儲大學生命倫理學系博士

專任講師

王維典　台北醫學院醫學士
國立台灣師範大學生物學系博士

教學研究設備

在教學、研究和行政作業部分，本所為滿足教育、研究與行政需求，時常更新軟硬體設施，目前用於教學、研究和行政作業的設備如下：投影機 5 台，筆記型電腦 2 台，錄影機 1 台，數位講桌 4 台。

課程規劃

本所所提供之課程，主要聚焦於醫學教育、醫學人文、醫學倫理以及臨床醫學相關之心理、社會行為科學。開設課程如下：

針對醫學生：

醫學與人文（2 學分）；醫療與社會（2 學分）；家庭社會與醫療（6 學分）；生死學（1 學分）；臨床倫理與法律（2 學分）

針對本所碩士班學生：

醫學教育暨生醫倫理研究法（2 學分）；論文寫作（2 學分）；醫學教育概論（1 學分）；課程設計與教學評量（2 學分）；教育理論與教學方法（2 學分）；生命倫理與法律（3 學分）；臨床倫理（2 學分）；實證生命倫理學（2 學分）；研究倫理與 IRB 實務（2 學分）；醫學人文教育新趨勢（3 學分）；心智科學與法律專題研究（2 學分）；OSCE 實務（2 學分）；醫學教育專題討論（2 學分）；課程設計與教學評量之實務應用（2 學分）。

其他選修課程：

人文與醫學體驗學習（2 學分）；人文與科技體驗學習（2 學分）；台灣醫療體驗學習（2 學分）；公共衛生倫理學（1 學分）

學術活動

除研究生正式課程之外，仍持續安排其他學術性活動。

未來展望

本所將持續加強醫學教育與生醫倫理學的研究、教學及服務，進一步致力於臨床實務中的心理、社會與行為因子的探討，引導並促進現今台灣的醫學教育改革。我們特別期望集中於下列領域中：繼續教育 / 畢業後醫學教育 / 大學部醫學教育、生命倫理學理論與實務、實證生命倫理學、行為科學研究、醫療照護與公共衛生的法律研究。

資訊交流

主　　任 | 朱宗信教授
電　　話 | （02）2312-3456 分機 62620、65403
傳　　真 | （02）2393-5254
網　　址 | http://mebe.mc.ntu.edu.tw
電子信箱 | ntumededubioeth@ntu.edu.tw

8 病理學科暨研究所

簡介

臺灣大學醫學院病理學科的前身是臺北帝國大學醫學部病理學教室，於 1936 年及 1937 年分別開設病理學第一及第二講座。1945 年第二次世界大戰結束，改稱國立臺灣大學醫學院病理學科，1947 年 6 月病理學研究所碩士班成立。1953 年醫學院病理學科與研究所遷入附設醫院。1954 年在附設醫院設立「病理科」，使病理學科與研究所成為一綜合基礎與臨床教學服務的特殊學科，研究得以拓展。1969 年 9 月增設博士班。1984 年法醫學科自病理學科中獨立出來。1989 年病理所博碩士班又各分甲乙兩組，甲組招收醫學系及牙醫系畢業生，乙組則招收生物、醫農等相關科系畢業生。1994 年因功能分科將病理科改為病理部。

本學科師資均有臨床病理之專長，包括血液、腫瘤病、免疫、肝臟、腎臟、肺臟、神經、軟組織、婦科、眼科、骨科、消化道、肌肉、皮膚、愛滋病、遺傳、內分泌、外科病理學等，並著重於國人常見疾病之致病機轉、分子病理學、與腫瘤生物學之研究。除了教導醫學院各科系學生有關病理範疇之基本知識，以作為往後臨床工作之基礎外，並培育以疾病概念為導向的基礎醫學研究人才及師資，使之能結合基礎與臨床研究，藉以大幅提升國人在重要疾病方面的病理學研究水準。

病理學科與病理學研究所多年來對國人罹患率特高的肺癌、肝癌、鼻咽癌、惡性淋巴瘤等的研究，已有良好基礎，今後將依此基礎，全力發展分子與細胞層次的研究，深入探討腫瘤的成因、癌化過程、腫瘤細胞生物習性、及抗藥機制，以供臨床之早期診斷、治療及預後之用。



師資

專任教師：11 人

兼任教師：5 人

名譽教授：2 人

合聘教師：5 人

博士學位：9 人

碩士學位：5 人

教授兼科主任、所長

教授

張逸良　臺大醫學院醫學士

專任教師

教授

張逸良　臺大醫學院醫學士

鄭永銘　臺大醫學院病理學博士

林中梧　美國哈佛大學微生物學博士

副教授

黃佩欣　美國哈佛大學碩士

毛翠蓮　臺灣大學醫學院病理學碩士

郭冠廷　臺大醫學院醫學士

助理教授

林明杰　高雄醫學院醫學士

連晃駿　臺北醫學大學醫學士

講師

謝明書　臺大醫學院醫學士

林維洲　臺大醫學院醫學士

梁哲維　臺大醫學院醫學士

名譽教授

林欽塘　美國德州大學醫學院細胞生物學博士

許輝吉　臺大醫學院病理學碩士

合聘教師

教授

楊泮池　臺大臨床醫學研究所博士

田蕙芬　臺大臨床醫學研究所博士

吳漢忠　臺大醫學院病理學博士

俞松良　陽明大學微生物及免疫學博士

講師

吳木榮　臺大病理學研究所碩士

兼任教師

教授

莊壽洺　日本東邦醫學院博士

林欽塘　美國德州大學醫學院細胞生物學博士

莊世松　中國醫藥學院醫學士

副教授

陳志榮　臺大醫學院病理學博士

吳振都　臺大醫學院病理學碩士

教學研究設備

本學科暨研究所現有空間位於臺大醫院東址 3 樓（即病理部）、地下 3 樓（解剖室）及西址檢驗大樓 6 樓（第 4 共同研究室）。除常規之組織切片室外，還有電子顯微鏡、組織病理、組織化學、免疫病理、分子病理、解剖、細胞學、細胞遺傳學、肝、腎病理、血液病理、基礎生物病理等研究室。

各種醫藥學期刊、雜誌分置於醫學院圖書館共用，一般參考書籍常用相關雜誌存放於科部圖書館。

此外，除病理組織切片外，尚有解剖一萬多例。

課程規劃

大學部

本學科負責醫學院各科系學生有關病理範疇之基本知識，以作為往後臨床工作之基礎。依各科系不同而規劃不同課程，修業期間由一學期至二學年不等，給予學分，但不授予學位。

醫學系病理學甲及實驗上（5）、病理學甲及實驗下（4）、臨床病理討論上（1）、臨床病理討論下（1）牙醫系病理學乙及實驗上（4）、病理學乙及實驗下（3）護理系應用病理學（2）、應用病理學實驗（1）醫技系病理學（2）、組織及病理切片技術實驗（2）

研究所

以培養高水準之病理學家及研究發展人才，並培育病理學科師資為目標。

碩士班

修業年限二至四年，除碩士論文外，至少應修24 學分。碩士論文（學位考試成績占畢業總成績之1/2）、專題討論（1）（必修四學期）、分子病理學專題討論（1）（必修四學期）、細胞生物學（3）、分子生物學及技術（4）、實驗病理學（2）、普通病理學及實驗（6）

博士班

修業年限三至七年，除博士論文外，至少應修18 學分。博士論文（學位考試成績占畢業總成績之1/2）、專題討論（1）（必修四學期）、分子病理學專題討論（1）（必修四學期）、細胞生物學（3）、分子生物學及技術（4）、實驗病理學（2）、病理學及實驗上（4）、病理學及實驗下（4）

學術活動

1. 每週定期之專題討論、分子病理專題討論。
2. 每週舉行各次專科臨床病理討論、臨床病理討論（CPC）、外科病理討論（SPC）。
3. 不定期舉辦國內外專門學者的學術演講會。
4. 每年 1 次國內病理學術研討會、病理切片討論會。

資訊交流

設立時間 | 民國 34 年

所　　長 | 張逸良教授

電　　話 | （02）2312-3456 分機 65462

傳　　真 | （02）2393-4172

網　　址 | http://www.mc.ntu.edu.tw/C0/C2/pathology/

電子信箱 | ntupath@ntu.edu.tw

9 內科

簡介

內科部成立的時間甚早，在 1896 年臺大醫院的前身，臺北病院成立時就有內科部，後來於 1937 至 1939 年間，又分別成立第一、二、三內科。第一內科的專門為熱帶醫學、傳染病、過敏症、心臟及血管疾病、肝臟病。第二內科則為胸腔內科、肺結核。第三內科為消化器官疾病。後來愈分愈細，目前內科部依功能之不同，分成心臟血管科、胃腸肝膽科、腎臟科、胸腔科、代謝內分泌科、血液腫瘤科、感染科、免疫風濕過敏科，此外為了怕分科太細，以致忽略了病人整體的評估與照顧，還沒有一般內科。由於內科工作同仁眾多，加上教學、服務和研究的工作量相當大，因此設有主任 1 名、副主任 2 名，及 9 位功能分科主任，專責統籌、協調和連絡的工作。

內科部的同仁在教學方面，除大講堂課程外，在小組教學方面，也參與醫學系二年級的醫學與人文，三年級的解剖及生理小組討論，四年級的病理學小組討論，醫學問題解決，五年級的病案討論等，此外亦指導六、七年級的病房實習。而在門診部亦有教學門診，讓學生直接看病人，再對問診、檢查及如何下診斷作指導。

在研究方面，內科在許多特殊領域研究已達國際水準。如病毒肝炎、肝癌、胃癌、肺癌、糖尿病、高血壓等。近年來在相關基因體醫學研究也有相當不錯之研究成果。內科在院方協助下設立基因微陣列核心實驗室，提供同仁微陣列基因分析之實驗協助及相關研究。雖然在上述的研究領域進展不錯，但在許多方面仍有待加強，例如老人醫學領域，睡眠醫療領域，社區醫療及預防醫學領域等。

目前內科研究空間及各領域之整合仍嫌不足，未來應加強整合，特別是基因醫學各領域之相關研究，並建構研究之核心技術平台，引進博士及博士後研究員，提供同仁參與研究之技術支援，並積極與基礎學科及國內外其他研究單位合作，以增加研究產能，提昇研究品質以達世界一流水準。

師資

專任教師：27 人
兼任教師：200 人
博士學位：74 人
碩士學位：8 人

教授兼主任

余忠仁　台灣大學臨床醫學研究所博士

教授

楊泮池　台灣大學臨床醫學研究所博士；中央研究院院士
田蕙芬　台灣大學臨床醫學研究所博士
莊立民　台灣大學臨床醫學研究所博士
楊培銘　台灣大學臨床醫學研究所博士

鄭安理　台灣大學臨床醫學研究所博士
張上淳　台灣大學臨床醫學研究所博士
林俊立　台灣大學臨床醫學研究所博士
吳寬墩　台灣大學臨床醫學研究所博士
黃瑞仁　台灣大學臨床醫學研究所博士
賴凌平　台灣大學臨床醫學研究所博士
曾慶孝　台大醫學院公衛所博士
陳宜君　台灣大學臨床醫學研究所博士
王秀伯　台大醫學院醫學系醫學士
施金元　台灣大學臨床醫學研究所博士
吳明賢　台灣大學臨床醫學研究所博士
洪冠予　台灣大學臨床醫學研究所博士
李啟明　台灣大學臨床醫學研究所博士
何奕倫　台灣大學臨床醫學研究所博士

副教授

陳永銘　台北醫學院醫學系醫學士
高憲立　台大醫學院醫學系醫學士
陳健弘　台灣大學臨床醫學研究所博士
劉言彬　台灣大學臨床醫學研究所博士
林亮宇　台灣大學臨床醫學研究所博士

助理教授

施翔蓉　台大工學院醫學工程研究所博士
張毓廷　台大病理學研究所碩士

講師

陳茂源　臺大醫學院醫學系醫學士

臨床教師

臨床教授

盛望徽　台灣大學臨床醫學研究所博士

臨床副教授

李嘉哲　台灣大學臨床醫學研究所博士
曾芬郁　台大公衛學院預防醫學研究所博士
王鶴健　台灣大學臨床醫學研究所博士
許　駿　台灣大學臨床醫學研究所博士
唐季祿　台灣大學臨床醫學研究所博士
謝松洲　陽明大學臨床醫學研究所博士
王宗道　台灣大學臨床醫學研究所博士
洪健清　台大醫學院醫學系醫學士
魏淑鈐　台灣大學臨床醫學研究所博士
王振泰　台大醫學院醫學系醫學士
邱瀚模　台北醫學院醫學士
蘇大成　台大公衛學院職業醫學與工業衛生研究所博士
李宜家　台大醫學院醫學系醫學士
姜至剛　中山醫學院醫學士
王振源　台灣大學臨床醫學研究所博士
郭頌鑫　台灣大學臨床醫學研究所博士
詹鼎正　美國約翰霍浦金斯公共衛生學院老人學及長期照護博士
陳冠宇　台灣大學臨床醫學研究所博士
何肇基　台大醫學院醫學系醫學士
李弘元　台大臨床醫學研究所碩士
王治元　台大生理研究所博士
張博淵　美國賓州大學生物醫學博士
陳建源　台灣大學臨床醫學研究所博士
劉志銘　台灣大學臨床醫學研究所博士
林彥宏　台大醫學院醫學系醫學士
黃政文　台大醫學院醫學系醫學士
謝思民　台北醫學院醫學士
盧彥伸　台灣大學臨床醫學研究所博士
張家勳　高雄醫學院醫學士
楊智欽　台灣大學臨床醫學研究所博士
廖偉智　台大醫學院醫學系醫學士
莊志明　台大醫學院醫學系醫學士

臨床助理教授

嚴崇仁　台大醫學院醫學系醫學士
吳明修　台大醫學院醫學系醫學士
江怡德　台大醫學院醫學系醫學士
黃聖懿　中國醫藥學院醫學士
林隆君　台灣大學臨床醫學研究所博士
章明珠　台灣大學臨床醫學研究所博士
鄭之勛　台灣大學臨床醫學研究所博士
高芷華　台大公衛學院預防醫學研究所碩士
姚　明　台大醫學院醫學系醫學士
王怡智　台大醫學院醫學系醫學士
姜文智　台北醫學院醫學士
張恬君　台灣大學臨床醫學研究所博士
柯博升　台大醫學院醫學系醫學士
李百卿　台大醫學院醫學系醫學士
吳允升　台北醫學院醫學士
林璟宏　台大醫學院臨床醫學研究所博士
李佩玲　中國醫藥學院醫學士
林宗哲　台大醫學院臨床醫學研究所博士
侯信安　中山醫學院醫學士
吳卓鍇　台大醫學院醫學系醫學士
林茂欣　中山醫學院醫學士
劉振驊　台大醫學院醫學系醫學士
賴超倫　台大公衛學院預防醫學研究所博士
廖唯昱　台大醫學院醫學系醫學士
孫幸筠　陽明醫學院醫學士
吳尚儒　台大醫學院醫學系醫學士
柯政昌　國立清華大學生命科學院生命科學系博士
曾屏輝　台大醫學院醫學系醫學士
盤松青　台大醫學院醫學系醫學士
古世基　中山醫學院醫學士
蔡子修　台北醫學院醫學士
李克仁　陽明醫學院醫學士
陳人豪　美國哈佛大學公衛所碩士
賴俊夫　陽明醫學院醫學士
莊祐中　台大醫學院醫學系醫學士

臨床講師

蔡　偉　台灣大學臨床醫學研究所博士
郭炳宏　台大醫學院醫學系醫學士
郭律成　台大醫學院醫學系醫學士
吳政翰　高雄醫學院醫學士
楊紹佑　台大醫學院醫學系醫學士
許嘉林　中國醫藥學院醫學士
李宗錞　台北醫學院醫學士
游治節　台大醫學院醫學系醫學士
蘇東弘　台大醫學院醫學系醫學士
阮聖元　台大醫學院醫學系醫學士
黃惠君　台大醫學院醫學系醫學士
梁嘉德　中國醫藥學院醫學系醫學士
陳盈憲　慈濟醫學院醫學系醫學士
陳崇裕　中國醫藥大學醫學系醫學士
黃俊達　台大醫學院醫學系醫學士
黃道民　台大醫學院醫學系醫學士
林鴻儒　台大醫學院醫學系醫學士
陳介章　台大醫學院醫學系醫學士
郭耀文　台大醫學院醫學系醫學士
張立群　中山醫學院醫學系醫學士
林裕峰　中國醫藥學院醫學士
樹金忠　中山醫學院醫學系醫學士
楊景堯　台大醫學院醫學系醫學士
賴瑩純　中國醫藥學院醫學士

周聖傑　慈濟醫學院醫學士
林坤霈　中山醫學院醫學系醫學士
吳尚俊　台北醫學院醫學士
江宗賢　台大醫學院臨床醫學研究所碩士
鄭琬鹓　劍橋大學醫學系醫學士
李孟叡　台大醫學院醫學系醫學士
胡婉妍　台大醫學院醫學系醫學士

兼任教師

名譽教授

楊思標　日本新瀉醫科大學醫學博士
王德宏　東京大學醫學博士
謝維銓　日本大阪市立醫科大學醫學博士
連文彬　日本大阪市立醫科大學醫學博士
黃博昭　台大醫學院醫學系醫學士
戴東原　日本新瀉大學醫學博士
王正一　東京女子醫科大學醫學博士
李源德　日本東京醫科大學醫學博士
曾淵如　台大醫學院醫學系醫學士
廖朝崧　台大醫學院醫學系醫學士
謝博生　日本東京醫科大學醫學博士
林肇堂　台灣大學臨床醫學研究所博士
許金川　台灣大學臨床醫學研究所博士
陳定信　台大醫學院醫學士；中央研究院院士
曾春典　台灣大學臨床醫學研究所博士
陳明豐　台灣大學臨床醫學研究所博士
張天鈞　台灣大學臨床醫學研究所博士

教授

曾文賓　日本大阪市立醫科大學醫學博士
謝炎堯　台大醫學院醫學系醫學士
唐　堂　耶魯大學人類遺傳學博士
陳錦澤　台大醫學院醫學系醫學士
蔡敦仁　台灣大學臨床醫學研究所博士
黃冠棠　臺灣大學臨床研究所博士

副教授

駱惠銘　台大醫學院醫學系醫學士
牟聯瑞　台大醫學院醫學系醫學士
張慶忠　台灣大學臨床醫學研究所博士
趙嘉倫　台灣大學臨床醫學研究所博士
黃瑞雄　台灣大學臨床醫學研究所博士

助理教授

黃世貝　台灣大學臨床醫學研究所博士
葉文俊　台大電機工程所博士
許寬立　台灣大學臨床醫學研究所博士
王竣令　台大醫學院醫學系醫學士
陳美秀　台大醫學院醫學系醫學士
徐世平　高雄醫學院醫學士
林伯儒　成大醫學院醫學士
吳志成　陽明醫學院醫學士
李愛先　台大醫學院醫學系醫學士
李宗熙　台大醫學院醫學系醫學士
簡榮彥　台大臨床醫學研究所碩士
鄭暉騰　台大醫學院醫學系醫學士
葉東峰　台大醫學院生理所博士
陸鳳屏
張以承　台大醫學院醫學系醫學士
張勝南　成大醫學院醫學士
吳泓彥　台大醫學院醫學系醫學士

兼任講師

王躬仁　日本東京醫科大學醫學博士
李素慧　台大醫學院醫學系醫學士
羅鴻舜　台大醫學院醫學系醫學士

徐志育　台大醫學院醫學系醫學士
李光倫　台大醫學院醫學系醫學士
吳惠培　台大醫學院醫學系醫學士
施長慶　台北醫學院醫學士
王世晞　台大醫學院醫學系醫學士
吳茲端　成大醫學院醫學士
張宗興　台大醫學院醫學系醫學士
吳茲皓　高雄醫學院醫學士
鄭世隆　中國醫藥學院醫學士
蘇登煌　台大醫學院醫學系醫學士
彭渝森　台大醫學院醫學系醫學士
丁良文　高雄醫學院醫學士
白玫芬　台大醫學院醫學系醫學士
楊昌學　台北醫學院醫學士
黃奕文　中國醫藥學院醫學士
廖俊星　台大醫學院醫學系醫學士
賴祐平　台北醫學院醫學士
楊如燁　台大醫學院醫學系醫學士
黃昱璁　台大醫學院醫學系醫學士
巫震宇　台大醫學院醫學系醫學士
陳泓源　長庚醫學院醫學士
許孟璇　台北醫學院醫學士
吳尚俊　台北醫學院醫學士
陳美志　中山醫學院醫學士
陳建鈞　台大醫學院醫學系醫學士
劉佳穎　台大醫學院醫學系醫學士
何立鈞　台大醫學院醫學系醫學士
羅景齡　台大醫學院醫學系醫學士
邱富群　台大醫學院醫學系醫學士
周建宏　台大醫學院醫學系醫學士
李玟儀　台大醫學院醫學系醫學士
路景蘭　台大醫學院臨床醫學研究所碩士
楊為舜　台大醫學院臨床醫學研究所碩士
徐士哲　台大醫學院臨床醫學研究所碩士
周鈺翔　高雄醫學大學醫學系醫學士
趙家德　台大醫學院醫學系醫學士
方佑仁　中山醫學院醫學系醫學士
郭漢岳　陽明醫學院醫學士
許智能　台大醫學院醫學系醫學士
李官燁　台大醫學院醫學系醫學士
楊士弘　台大醫學院醫學系醫學士
林倬漢　台北醫學院醫學士
蔡茂松　台大醫學院醫學系醫學士
羅一鈞　台大醫學院醫學系醫學士
蔡宏斌　台北醫學院醫學士
陳彥甫　高雄醫學大學醫學系醫學士
許甯傑　台大醫學院醫學系醫學士
謝慕揚　台大醫學院醫學系醫學士
陳抱宇　台大醫學院醫學系醫學士
許文峰　中山醫學院醫學系醫學士
張家豪　台大醫學院醫學系醫學士
黃懷萱　台大醫學院醫學系醫學士
鄭傑隆　高雄醫學大學醫學系醫學士

教學研究設備

本科分設一般內科，心臟血管，消化器，腎泌尿，呼吸器，內分泌，新陳代謝，血液及腫瘤，風濕及免疫，感染症，腦血管神經病，老人醫學和職業病等專科，各細專科均設有檢查室或實驗室，及專屬病房。桿科另設健康檢查病房以及加護病房，並負責內視鏡科，呼吸治療科，超音波科，血液淨化科，心肺功能科，臨床藥理科等綜合診療單位與內科急診。病房總數約五百零四床。

重要儀器設備包括：心導管檢查設備，心臟超音波儀器，踏板式運動心電圖檢查儀器，向量心電圖及體表面心臟電位圖記錄儀器，霍特 24 小時心電圖儀器，各種內視鏡檢查儀器，腹部超音波檢查，alfa，beta，gamma 射線測定器，滲壓測定器，電解質測定器，micro-densitometer，整合性電腦肺功能分析儀，氣體液層分析儀，冷凍離心儀，光譜儀，糖化血色素測定儀，酸鹼測定儀，微量離心儀，酵素免疫測定儀，心臟電氣刺激儀，脈衝電場電泳系統，神經刺激儀等。

課程規劃

本科之教學目標為培養能促進全民健康之醫師，在培訓醫師之過程中提供一般臨床醫學，內科學以及內科領域內之各細專科學門之教學及訓練，教學對象以醫學系學生為主，但兼及醫學院其他學系有關臨床學門之教學。

醫學系的內科教學自第四學年開始，修業期間 4 年（包括實習醫師課程），各學年之必修課程及內容如下：

上學期

內科學概論四年級（3）、臨床診斷學四年級（2）、內科學五年級（9）、內科臨床實習甲七年級（10）

下學期

臨床醫學總論二四年級（5）、內科學五年級（9）、內科臨床實習甲七年級（10）

學術活動

內科每週定期舉行 3 至 4 次全體師生參加之學術活動，包括：綜合文獻討論會、專題演講、病例研討會與死亡病例討論會，可交換彼此學習心得與臨床經驗。內科的各次專科也有各自的研討會，由各次專科的教師及輪派至該科實習之學生參加，以求對各次專科有更深入的認識。此外，本科也經常邀請國內外學者來院學術專題報告並與其他學科或醫學會共同主辦學術研討會，達到相互交流與觀摩的目的。

資訊交流

設立時間 | 民國前 15 年

科 主 任 | 余忠仁教授

電　　話 | （02）2356-2116

傳　　真 | （02）2393-4176

網　　址 | http://ntuh.mc.ntu.edu.tw/department.as

10 外科

簡介

西元 1895 年台大醫院草創之初，即以外科和內科為主體。台灣光復後，歷屆外科主任有徐傍興、方錫玉、鄭澤生、謝振仁、高天成、林天祐、許書劍、洪啟仁、陳楷模、朱樹勳、張金堅、李伯皇、李元麒等教授擔任。在許多先賢前輩的努力下，一直是台灣外科醫界的重鎮。

台大醫院直接由外科分出之科部，依序有婦產科、耳鼻喉科、皮膚科、牙科、麻醉科、復健科、骨科等。歷年來台大外科成功完成許多亞洲第一，揚名國際之重大成就，例如民國 57 年之活體腎臟移植，68 年之忠仁忠義胸腹坐骨三肢連體嬰分割，民國 84 年完成心臟手術一萬例，近年來肺癌及肝癌病例數及成功率均居於世界領導的地位等。關於二十一世紀頗具前瞻性的移植醫學，台大外科先後完成多例腎臟，心臟，肝臟，胰臟，肺臟之移植，各項器官移植病例數已居國內前茅。台大外科目前包括一般外科，大腸直腸外科，小兒外科，心臟血管外科，胸腔外科，神經外科及整形外科等七分科，均各有特色及成就，而微創手術與達文西機械手臂輔助手術，更在各分科蓬勃發展。

在「秉承優良傳統培育卓越人材，發展前瞻性的研究，提供高品質與人性化醫療，樹立醫界典範」的使命與責任下，台大醫院外科部未來發展計畫可分為近期、中期、遠期規劃。近期目標為提供高品質人性化的臨床服務，針對這些臨床問題設計有前瞻性之研究，深入探討其原理與機轉；透過溝通協調，加強各室之之間的互動及合作，透過團隊合作得到更好的成果；在人性化的醫療與探索式研究當中，提供住院醫師或醫學生們啟發式的教育。中期目標為爭取院內外資源成立各專業之醫療研究中心，使得人盡其才，物盡其用，朝向國際化發展。遠期目標為培育出台灣外科將來的領導人才與菁英，並能成為世界第一流的外科醫學中心，達成台大醫院的使命。

未來本部仍將秉持「視病猶親、追求卓越」的服務理念，遂行醫療服務、教育訓練、醫學研究等三大任務的發展與成果，以人本精神為目標，以「品質」、「效能」為核心競爭力，謀求人類的健康與福祉。

師資

博士學位：57 人
名譽教授：10 人
專任教授：14 人
兼任教授：6 人
專任副教授：6 人
兼任副教授：6 人
專任助理教授：0 人
兼任助理教授：5 人
臨床教授：0 人

臨床副教授：8 人

臨床助理教授：22 人

臨床講師：5 人

兼任講師：8 人

專任主治醫師：66 人

兼任主治醫師：110 人

教授兼部主任

賴鴻緒　台灣大學醫學院臨床醫學研究所博士

專任教師

教授

王水深　台灣大學醫學院臨床醫學研究所博士

梁金銅　台灣大學醫學院臨床醫學研究所博士

陳益祥　台灣大學醫學院生理研究所博士

陳炯年　台灣大學醫學院臨床醫學研究所博士

黃俊升　台灣大學醫學院臨床醫學研究所博士

胡瑞恆　台灣大學醫學院臨床醫學研究所博士

田郁文　台灣大學醫學院臨床醫學研究所博士

柯文哲　台灣大學醫學院臨床醫學研究所博士

許榮彬　台灣大學醫學院臨床醫學研究所博士

陳晉興　台灣大學醫學院臨床醫學研究所博士

李章銘　台灣大學醫學院臨床醫學研究所博士

許文明　台灣大學醫學院臨床醫學研究所博士

袁瑞晃　台灣大學醫學院臨床醫學研究所博士

副教授

蔡孟昆　台灣大學醫學院免疫學研究所博士

黃勝堅　台灣大學醫學院醫學系學士

賴達明　台灣大學醫學院臨床醫學研究所博士

何明志　台灣大學醫學院臨床醫學研究所博士

吳耀銘　台灣大學醫學院醫學系學士

林本仁　台灣大學醫學院毒理學研究所博士

助理教授

臨床教授

臨床副教授

郭夢菲　台灣大學醫學院臨床醫學研究所博士

虞希禹　台灣大學醫學院醫學工程研究所博士

張重義　台灣大學醫學院醫學系學士

周迺寬　台灣大學電機工程研究所博士

黃書健　台灣大學醫學院臨床醫學研究所博士

郭文宏　台灣大學醫學院臨床醫學研究所博士

徐紹勛　台灣大學醫學院生理研究所博士

郭律廷　倫敦大學醫學院臨床醫學研究所博士

臨床助理教授

戴浩志　台灣大學醫學院臨床醫學研究所博士

黃培銘　台灣大學醫學院臨床醫學研究所博士

王明暘　台灣大學醫學院毒理學研究所博士

陳敞牧　台灣大學醫學院毒理所博士

楊士弘　台灣大學醫學院解剖所博士

鄭乃禎　台灣大學工學院醫工所博士

吳毅暉　台灣大學醫學院臨研所博士

郭源松　台灣大學醫學院病理所博士

蕭輔仁　台灣大學醫工所博士

楊永健　高雄醫學院醫學系學士

紀乃新　台灣大學醫學院臨研所博士

李柏居　中國醫藥大學醫學系學士

吳明勳　台灣大學醫學院臨床醫學研究所博士

黃博浩　台灣大學醫學院醫學系學士

黃約翰　台灣大學醫學院臨床醫學研究所博士

何承懋　台灣大學醫學院醫學系學士

謝榮賢　台灣大學醫學院解剖學暨細胞學研究所博士

王植賢　台灣大學醫學院生理學研究所博士

林孟暐　台灣大學醫學院病理學研究所博士

王國川　台灣大學醫學院臨床醫學研究所博士
楊卿堯　台灣大學醫學院毒理學研究所博士
陳坤源　台灣大學醫學院臨床醫學研究所博士

臨床講師

李志元　台灣大學醫學院臨床醫學研究所碩士
陳克誠　台灣大學醫學院醫學系學士
吳經閔　台灣大學生醫電子與資訊學研究所博士
黃俊傑　台灣大學醫學院醫學系學士
楊雅雯　慈濟大學醫學系學士

兼任教師

教授

陳明庭　台灣大學醫學院醫學系學士
林芳郁　台灣大學醫學院臨床醫學研究所博士
廖廣義　台灣大學醫學院醫學系學士
李威傑　台灣大學醫學院臨床醫學研究所博士
湯月碧　台灣大學醫學院臨床醫學研究所博士
邱英世　台灣大學醫學院臨床醫學研究所博士

副教授

黃明和　日本東京女子醫科大學醫學博士
鄭國祥　台灣大學醫學院醫學系學士
林佐武　台灣大學醫學院醫學系學士
游憲章　台灣大學醫學院臨床醫學研究所博士
鍾元強　清華大學生命科學研究所博士
簡雄飛　台灣大學醫學院解剖與細胞生理研究所博士

助理教授

曾勝弘　台灣大學醫學院臨床醫學研究所博士
黃實宏　台灣大學醫學院臨床醫學研究所博士
邱冠明　台灣大學醫學院臨床醫學研究所博士
詹志洋　台灣大學醫學院生理研究所博士
張原肇　台灣大學公衛學院健康管理博士

講師

張景年　台灣大學醫學院醫學系學士
黃清水　台灣大學醫學院醫學系學士
鄭泰如　台北醫學院醫學系學士
郭順文　台灣大學醫學院醫學系學士
蔡明憲　台灣大學醫學院生理研究所博士
洪基翔　台灣大學醫學院醫學系學士
曾宇鼎　台灣大學醫學院醫學系學士
陳右昇　中國醫藥大學醫學系學士

教學研究設備

本部下七個次專科，均有其專屬的普通病房，加護病房及檢查治療室。目前設有超音波檢查室，其內有即時性超音波、都卜勒超音波、以及三度空間立體的超音波系統，內視鏡檢查室內設有上消化道、下消化道、呼吸道等內視鏡檢查教學系統。

在研究發展上，本部設有研究發展委員會，訂立各專科的未來研發方向。更設有實驗室管理委員會，來統籌管理實驗室的相關事宜，目前依照不同的功能，將實驗室區分為組織切片、移植免疫、血管新生、分子生物學、神經生理、新陳代謝、小動物、再生醫學、細胞培養、分子營養等實驗室。

重要設備有大、小動物實驗時所需的器材設備，如顯微鏡、食道壓力偵測儀、顱內壓監視器、人工心肺機監視系統、高效能液相分析儀、同位素計數儀、新陳代謝測定系統、氨基酸分析儀、肛壓測定器、螢光顯微鏡、流量細胞分析儀、立體影像重組分析儀等。另外，本部手術房亦設有達文西機

器手臂系統一組，除例行性臨床服務之外，亦提供醫學生及住院醫師模擬操作，以提升微創手術的教學及服務品質，並促進生物機械的研究。

為培養具有德、智、體、群的外科醫師，本部成立了住院醫師訓練委員會，來加強、落實住及研究能力，並負有健全的醫德與良好的同儕、師長間的道德倫理觀念。本部圖書資訊室及陳列室，珍藏本部歷屆同

仁芳名錄，同仁之著作、手術影片及本部歷年發展之圖片與史料。並且設有資訊與教材委員會，針對一般性及創新性的手術製作教學光碟，使住院醫師在學習上有重點可循。

課程規劃

本部的教學目標在於傳授外科的基本理論、實際的運用及未來之發展，以作為學生將來從事臨床及研究工作的基礎。透過小組教學及雙向討論的方式，幫助學生養成主動求知及解決問題的態度與能力。

外科學概論

為 4 年級醫學生之必修科目，探討外科領域的基本知識與觀念。

外科學實習

5、6、7 年級醫學生的外科見習，包括核心 100 的教學課程，及一般外科（含肝膽外科、消化道外科、大腸直腸外科、內分泌及乳房外科）、心臟血管外科、胸腔外科、小兒外科、神經外科、整形外科、急診重症、外科加護病房、實驗外科等各次分科的臨床實習工作。

學術活動

本部固定每週舉辦合併症及死亡病例討論會，病例專題報告，並經常邀請外賓及資深退休教授演講，作為外科的歷史傳承。各分科分別舉行晨會、病例討論會、期刊討論會、讀書會，並與其他部門舉行聯合討論會，以交換彼此的心得與經驗，希望達到互相交流、團隊合作、以及改善醫療品質的目的。

資訊交流

部 主 任 | 賴鴻緒教授

電　　話 | （02）2356-2118

傳　　真 | （02）2393-4358

電子信箱 | hslai@ntu.edu.tw

11 泌尿科

簡介

泌尿科在臺大醫學院屬於歷史悠久的一個科別，早在日據時代臺北醫院時期即已成立。1963年，臺大醫院泌尿科正式設立，由謝有福教授擔任第一任泌尿科主任。泌尿科並於 1993 年升格為泌尿部，本部於 2015 年 8 月有主治醫師 13 位，分別為蒲永孝、余宏政、謝汝敦、劉詩彬、張宏江、黃昭淵、王碩盟、黃國皓、李苑如、陳忠信、戴槐青、姜宜妮、黃士維、張奕凱等醫師。編制內住院醫師共有 12 名。

未來發展

1. 泌尿系統腫瘤的研究，將著重於臨床新治療法的開發，領導全國性甚至亞洲大規模臨床試驗的設計及執行，抗藥機轉及腫瘤基因的探討，建立冷凍治療及機械人手臂輔助手術之訓練中心。
2. 尿路結石的研究，著重於結石成因的探求，及尋找預防結石的有效方法，並尋求尿路結石微創手術的改進，以有效減少病患的疼痛，和結石的復發率。
3. 依照尿路動態學及神經學檢查的結果，對解尿困難病人加以分類，並尋求有效的治療方法。
4. 不孕症的研究，將著重於精液和攝護腺液的分析、精蟲的保存，並追求促進精子數和精子活動力的方法。
5. 男性性功能障礙的研究，將著重於建立動物實驗及臨床研究，尋找陽萎及早洩的成因，並測試各種神經傳導素，以開拓治療的新領域。
6. 男性雄性素不足的研究，將利用所建立的動物實驗模式研究，以及其與代謝症候群之間的相關性。
7. 小兒泌尿學，將著重於兒童夜尿症之探討，及小兒隱睪症之病因以及治療方面的研究。
8. 其他發展的方向，包括腹腔鏡及機械手臂輔助手術的運用，腎臟保存之研究，腎臟移植排斥免疫學之研究，攝護腺癌預防之研究、以及攝護腺肥大的植物藥療法等。

師資

專任教授：2 人

兼任教授：3 人

專任副教授：3 人

臨床副教授：2 人

兼任副教授：2 人

專任助理教授：2 人

臨床助理教授：1 人

臨床助理教授：1 人

兼任助理教授：4 人

臨床講師：1 人

兼任講師：12 人

專任教授

蒲永孝、余宏政

兼任教授

江漢聲、陳淳、闕士傑

專任副教授

謝汝敦、張宏江、黃國皓

臨床副教授

林家齊、黃昭淵

兼任副教授

郭漢崇、陳世乾

專任助理教授

劉詩彬、陳忠信

臨床助理教授

王碩盟

兼任助理教授

許耕榕、王炯琨、李偉嘉、蔡芳生

臨床講師

謝德生

兼任講師

姜宜妮、邱斌、郭育成、林明中、林芳樹、洪正昇、陳志鴻、勞漢信、林志明、王中敬、黃懷恩、洪順發

教學研究設備

本科現有泌尿腫瘤研究室、一般研究室、尿路動態功能檢查研究室、精液檢查室及各式超音波檢查室。重要儀器設備，包括無菌操作台、細胞培養箱、高速離心機，伽瑪計數器射線、螢光顯微鏡、光學正相顯微鏡、倒立螢光顯微鏡、顯微手術顯微鏡、分光光譜儀、全自動雙轉盤式酵素免疫分析儀、96 孔盤式判讀儀、電泳設備、聚合鎖反應器、超低溫冷凍櫃、尿路動態檢查儀、性功能動態檢查儀、泌尿系統超音波、陰莖膨脹硬度試驗、紅外線結石分析儀、體外震波碎石器及泌尿雷射治療操作儀等。本科電子及實體有關圖書、期刊數百冊，置於醫學院圖書館，提供各位同仁、學生查閱。

課程規劃

本科為醫學系臨床學科之一，以醫學系學生及住院醫師為教學對象。本課程主旨，在於傳授有關泌尿科學常見疾病之基本診斷與治療方法、泌尿道及生殖系統解剖講習、泌尿科臨床醫學總論、泌尿科門診實習、及各類泌尿系統超音波，及內視鏡檢查之見習、病房及手術室門診見習、實習等。

醫學系五年級及六年級的課程主任為張奕凱老師；醫學系七年級的課程主任為陳忠信老師；畢業後一般醫學訓練（PGY）醫師為蒲永孝主任、住院醫師課程主任為戴槐青老師。本部教學總課程主任為謝汝敦老師及戴槐青老師。有關泌尿科的教學計劃，及實習之工作及環境介紹，請參考臺大醫院教學部院內網頁。

學術活動

每週一、三、五上午 7 點 45 分至 8 點 45 分舉行晨會，主要內容為討論當日及隔日手術治療的病例、行政報告及宣導事項、前二日的急診、照會、及重症疑難病例討論及交班、學術論文研讀、專題演講等。並於每月固定時間，舉行重要病例回顧研討會（GrandRound），以及死亡及併發症病例討論會（Mortality & Morbidity Conference）等；每週的星期五下午 4：30 起，有泌尿腫瘤多專科團隊會議；每日上午 7：00 起，為主治醫師病房教學迴診；每週定期有實習醫學生臨床教學時間。

資訊交流

設立時間 | 西元 1963 年

科 主 任 | 蒲永孝教授

電　　話 | （02）2356-2135（陳珮玲小姐）

傳　　真 | （02）2321-9145

網　　址 | http://www.ntuh.gov.tw/urology/default.aspx

電子信箱 | pei5728@ntuh.gov.tw（陳珮玲小姐）

12 小兒科

簡介

臺灣病院於 1895 年創立，翌年改稱臺北病院，僅設內科，診療成人與兒童。於 1906 年，臺北病院改制為臺灣總督府臺北醫院時，小兒科由內科分出，獨立成科，由臼杵才化擔任小兒科部長。1919 年醫學院改制為臺灣總督府醫學專門學校，1921 年戶川篤二任教授並接任小兒科長，成為小兒科專任教師，為小兒科正式教學之始。1922 年由於戶川篤二辭職，改由安井慧之助接任小兒科長及醫專教授。1926 年安井教授赴歐考察，由酒井潔接任小兒科長。

臺北帝國大學醫學部於 1936 年成立，2 年後臺北醫院改制為臺北帝國大學醫學部附設醫院，並設立小兒科學教室，由酒井潔擔任首屆主任，村上勝美任助教。同年，魏火曜由東京回國擔任醫學專門學校講師，方有本地人參與小兒科之教學。

1945 年臺灣光復後，臺北帝國大學醫學部附設醫院改制為國立臺灣大學醫學院第一附屬醫院，酒井潔教授被留任，但於 2 年後返日，由魏火曜接任小兒科主任，在魏火曜教授卸任後，陸續分別由陳炯霖、李廷堅、呂鴻基、李慶雲、謝貴雄、沈友仁、張美惠、江伯倫、吳美環擔任，2015 年 8 月後由黃立民教授接任。

未來發展

本科已有十個次專科部門負責有關部份的教學、臨床服務及研究之需要，但是因受到醫學院的教員名額限制，各部門無法完全發揮其功能。兒童醫療大樓於 2008 年完工開始營運，在兒童醫療保健及研究方面開創一新紀元，目前業務蒸蒸日上，延續本科優良的學風與傳統，成為台灣，甚至亞洲兒科的重鎮。臺大醫院已於 2014 年八月通過兒童醫院之申請及評核，正式成立兒童醫院，邁向本院兒童醫療新的里程碑，兒童醫院院長一職由吳美環教授擔任。

師資

博士學位：35 人

專任教授：12 人

兼任教授：11 人

專任副教授：2 人

臨床副教授：10 人

兼任副教授：4 人

兼任助理教授：1 人

臨床助理教授：13 人

專任講師：0 人

臨床講師：6 人

兼任講師：14 人

教授兼科主任

黃立民　臺大臨床醫學研究所博士

專任教師

教授

張美惠　臺大醫學院醫學系

王主科　臺大臨床醫學研究所博士

江伯倫　美國加州大學博士

吳美環　臺大臨床醫學研究所博士

陳垣崇　美國哥倫比亞大學博士

許宏遠　臺大臨床醫學研究所博士

倪衍玄　臺大臨床醫學研究所博士

胡務亮　臺大分子生物研究所博士

張鑾英　長庚大學醫學研究所博士

謝武勳　高雄醫學院醫學系

陳慧玲　臺大臨床醫學研究所博士

副教授

蔡文友　臺大醫學院醫學系

李秉穎　臺大臨床醫學研究所博士

臨床副教授

李旺祚　臺大臨床醫學研究所博士

曹伯年　臺大臨床醫學研究所博士

楊曜旭　臺大臨床醫學研究所博士

林于粲　臺大臨床醫學研究所博士

林銘泰　臺大醫學院臨床醫學研究所博士

邱舜南　臺大醫學院臨床醫學研究所博士

簡穎秀　臺大醫學院臨床醫學研究所博士

吳嘉峯　臺大醫學院臨床醫學研究所博士

陳俊安　臺大醫學院臨床醫學研究所博士

臨床助理教授

周獻堂　臺大醫學院臨床醫學研究所博士

吳恩婷　臺大醫學院生理學研究所博士

呂俊毅　臺大醫學院臨床醫學研究所博士

王麗潔　臺大醫學院臨床醫學研究所博士

張修豪　臺大醫學院臨床醫學研究所博士

范碧娟　臺大醫學院醫學系

李志鴻　臺大醫學院醫學系

李妮鐘　陽明醫學院醫學系

呂　立　臺大醫學院臨床醫學研究所博士

周弘傑　臺大醫學院臨床醫學研究所博士

盧孟佑　臺大醫學院醫學系

王景甲　臺大醫學院毒理研究所博士

陳倩儀　臺大醫學院醫學系

翁奴謹　臺大醫學院醫學系

臨床講師

蔡宜蓉　臺大醫學院醫學系

童怡靖　臺大醫學院醫學系

俞欣慧　臺大醫學院醫學系

李正婷　臺大醫學院醫學系

顏玎安　臺北醫學院醫學系

曾偉杰　臺大醫學院醫學系

兼任教師

教授

陳炯霖　東京女子醫科大學醫學博士

陳炯暉　東京女子醫科大學醫學博士

李慶雲　韓國首都大學醫學博士

呂鴻基　日本東京女子醫科大學醫學博士

王作仁　臺大醫學院醫學系

林凱信　臺大醫學院醫學系

曹永魁　臺大醫學院醫學系

梁德城　臺大醫學院醫學系

黃富源　臺大醫學院醫學系

鄒國英　臺大醫學院醫學系

副教授

黃焜璋　臺大醫學院醫學系

王本榮　日本東京女子醫科大學醫學博士

洪焜隆　日本東京女子醫科大學醫學博士

沈慶村　臺大醫學院醫學系

林東燦　臺大醫學院醫學系

助理教授

陳美惠　臺大公衛學院博士

講師

李俊賢　臺大醫學院醫學系

何美美　臺大醫學院醫學系

陳博文　臺大醫學院醫學系

林明益　臺大醫學院醫學系

周正成　臺大醫學院醫學系

林應然　臺大醫學院醫學系

盧俊維　臺大醫學院臨床醫學研究所碩士

傅俊閔　臺大醫學院醫學系

李孟如　臺大醫學院醫學系

林裕誠　臺大醫學院醫學系

陳思達　臺大醫學院醫學系

邱馨慧　臺大醫學院醫學系

蔡政憲　臺大醫學院醫學系

謝育嘉　臺大醫學院醫學系

教學研究設備

本部下分為：小兒過敏免疫科、小兒心臟科、小兒腸胃科、小兒內分泌及遺傳科、小兒血液腫瘤科、小兒感染科、新生兒科、小兒腎臟科、小兒神經科、小兒胸腔加護科等小兒次專科。

重要設備有：超音波斷層掃描裝置、放射線測量計、腦波電流描記器、電子生理檢查器、CO2測定器、電腦肺功能測定系統、心肺監測器、血壓監視系統、食道酸鹼測定儀、消化道壓力測定器、腸胃內視鏡、小兒腹腔內視鏡、酵素免疫血清分析器、細胞收集器、食道酸鹼儀、同位素薄層彩色器、氣相分析儀、分析天秤、純水製造機、無菌操作台、氨基酸分析儀、螢光顯微鏡、超高速低溫離心機、冷凍離心機、冷凍切片機、光電比色計、螢光活化細胞收集器、氣相層析質譜儀、蛋白質電泳分析儀、細胞內酵素活化測定儀、伽瑪放射線測定器、貝達放射線測定器、DNA 分析設備以及 PCR 機器、小兒氣管鏡、小動物肺功能儀等。

課程規劃

本科之教學目標在：1. 教導醫學生基本的小兒科學知識：包括兒童保健、預防醫學、兒童疾病之診治等基礎及臨床之學問；2. 培養小兒科醫師，以從事病人之醫療服務、兒童保健工作及基礎和臨床研究；3. 牙醫、復健、護理等科系學生一般性的小兒科學知識及醫療。

醫學系課程

1. 四年級臨床總論三（1）

介紹小兒科學原理，包括生長發育、營養、兒科疾病概論等。合併於臨床整合課程中。

2. 五年級小兒科學（6）

新課程重視小組教學。以個案為中心的小組討論，每天由不同老師與同學討論小兒保健問題及各種常見疾病。讓學生有發表、討論與提出問題的機會。同時教導基本的早產兒、新生兒及兒童身體檢查的方法。每組 6 週。

3. 小兒科門診醫學

此新課程由小兒科、急診科、耳鼻喉科、眼科、皮膚科、泌尿科、家醫科對五年級同學共同教學。在小兒科的 24 小時課程中，由同學實際接初診病人、問病史、作身體檢查，以至評估，甚至作處理之建議。可學到門診看病人的方法，經由健兒門診學習嬰幼兒的正常生長。

4. 七年級小兒科臨床實習學（6）

為醫學系七年級學生必修實習課程。在小兒科住院醫師之指導下在一般及隔離病房、嬰兒室、中重度病房、加護病房、門診及急診處工作，並參加主治醫師之病房迴診，臨床討論會和抄讀會。

5. 四年級醫學遺傳學（1）

醫學系必修課程。每星期 1 小時之演講。前半部內容主要為細胞生物學基本概念，在使醫學生有適當背景去了解人類遺傳學，由基礎醫學醫師擔任。後半部主要為討論醫學生必知的人類遺傳新知識，由臨床醫師擔任。

6. 小兒科學概論（1）

本科為物理治療與職能治療學系三年級，牙科五年級必修課程。將小兒發育、成長及重要疾病介紹給醫學院相關科系學生。

學術活動

Mon

08：00 — 09：00　全科晨會

09：30 — 10：30　小兒神經學迴診

10：30 — 12：00　血液疾病顯微鏡檢及教學

12：30 — 13：30　討論會

16：00 — 17：00　骨髓移植討論會

17：00 — 18：00　心導管術前討論會

Tue

08：00 — 09：00　各病房晨會

08：00 — 09：00　新生兒討論會

08：00 — 09：00　兒童加護病房討論會

09：00 — 11：00　小兒免疫討論會

11：00 — 13：00　小兒血液腫瘤學迴診

12：30 — 13：30　討論會

16：00 — 17：00　小兒胃腸肝膽病理討論會

Wed

08：00 — 09：00　全科晨會

12：30 — 13：30　討論會

14：00 — 16：00　聯合討論會

Thu

08：00 — 09：00　各病房晨會

11：00 — 12：00　小兒心臟學迴診

14：00 — 15：00　小兒免疫讀書會

15：30 — 16：30　加護病房討論會

Fri

08：00 — 09：00　全科晨會

12：30 — 13：30　X 光影像討論會

16：30 — 19：00　小兒心臟討論會

資訊交流

科 主 任 | 黃立民教授

電　　話 | （02）2312-3456 分機 71527

傳　　真 | （02）2314-7450

網　　址 | http://med.mc.ntu.edu.tw/ ～ ped/

電子信箱 | lmhuang@ntu.edu.tw

13 婦產科

簡介

西元 1895 年，日本統治臺灣的第一年，日本政府開設總督府立臺北病院於大稻埕千秋街（以後改為臺北醫院，今之臺大醫院）。1898 年並設立產婦人科（當時名稱，即今婦產科），開啟了臺灣婦產科歷史。隔年（1899 年），臺灣總督府醫學校成立。1918 年，醫學校改制為醫學專門學校，於 1919 年醫學校改制為醫學專門學校。1938 年，真柄教授正式主持臺北帝大醫學部附屬醫院產婦人科，始以大學教育的方式，訓練臺灣的產婦人科人的工作。1968 年魏炳炎主任從才。1945 年第二次世界大戰結束，邱士榮教授奉命接收帝大附屬醫院，成為臺灣大學醫學院婦產科首屆主任。1950 年臺大醫院大改革，新設住院醫師制度而廢除助教。1951 年新設嬰兒室，由小兒科醫師接管嬰兒室。在此之前新生嬰兒由婦產科醫師負責照顧。這兩件事是當時很大的改革，由德日系統的醫院制度改為美國系統的制度。

1970 年代，陳晳堯教授開臺灣醫界之先河，首先以超音波作為診斷妊娠中所有的疾病的超音波掃瞄圖的工具，後來其他各科也相繼加入超音波掃瞄之診斷與研究。1980 年代初期，試管嬰兒等生殖科技之突飛猛進，本科也不落人後，不孕症小組於 1987 年產下本院第一例試管嬰兒。更於 1989 年產下國內第一例冷凍胚胎嬰兒，以及 2002 年產下國內第一例冷凍卵子雙胞胎。子宮頸癌是臺灣婦女最常見的癌症，子宮頸癌的治療一直是本科最重要今成立子宮頸癌手術小組，使窮苦病患亦能得到一流的治療。

目前本科已朝次專科發展，主要包括婦科、產科及生殖內分泌科等三個領域，並開始次專科醫師的培養訓練。希望藉由更精密的分工及基礎醫學研究的結合，能在婦科腫瘤的病因、生殖內分泌的治療、及母親胎兒健康上能提供答案與更好的臨床服務。



師資

專任教師：13 人

兼任教師：36 人

博士學位：23 人

碩士學位：9 人

教授兼科主任

陳祈安　臺大醫學系學士

專任教師

教授

楊友仕　臺大臨床醫學研究所博士

林鶴雄　日本東京大學醫學研究所博士

何弘能　臺大醫學系學士

許博欽　臺大臨床醫學研究所博士

陳思原　臺大醫學系學士

鄭文芳　臺大臨床醫學研究所博士

李建南　臺大臨床醫學研究所碩士

嚴孟祿　臺大流行病學研究所博士

副教授

徐明洸　臺大臨床醫學研究所博士

楊政憲　臺大醫學系學士

陳美州　臺大臨床醫學研究所博士

助理教授

連義隆　臺大醫學系學士

臨床教師

臨床教授

魏凌鴻　臺大毒理學研究所博士

臨床副教授

童寶玲　臺大臨床醫學研究所博士

張文君　臺大臨床醫學研究所博士

臨床助理教授

吳明義　臺大醫學系學士

陳欽德　中國醫藥學院醫學系學士

趙光漢　臺大醫學系學士

施景中　臺大醫學院解剖所博士

陳啟豪　臺大臨床醫學研究所博士

兼任教師

教授

李鎡堯　日本順天堂大學醫學研究所博士

陳源平　美國哈佛大學公共衛生學院碩士

謝長堯　臺大醫學系學士，美國華盛頓大學公共衛生學院碩士

李昭男　日本國立東北學醫學研究所博士
英國倫敦大學哲學研究所博士

宋永魁　美國倫敦大學婦產科醫學研究所碩士

張傅祥　美國芝加哥大學生化及分子生物研究所博士

柯滄銘　臺大臨床醫學研究所博士

周松男　臺大臨床醫學研究所博士

謝豐舟　臺大醫學系學士

黃思誠　臺大醫學系學士

陳瑞堅　臺大臨床醫學研究所博士

副教授

江千代　臺大醫學系學士

劉志鴻　臺大醫學系學士

李奇龍　臺北醫學院醫學系學士

張道遠　臺大醫學系學士

陳擇銘　紐約大學醫學研究所博士

許朝欽　臺大醫學系學士

陳　明　臺大動物學研究所博士

助理教授

周輝政　臺大醫學系學士
李宗賢　臺大臨床醫學研究所碩士
林禹宏　臺大醫學系學士
林芯伃　臺大臨床醫學研究所博士
陳宇立　臺大醫學院解剖所博士
蕭聖謀　臺大臨床醫學研究所碩士

講師

黃木發　臺大醫學系學士
黃建榮　臺大醫學系學士
吳志正　臺大醫學系學士
丘林和　臺大醫學系學士
黃莉文　中國醫藥學院醫學系學士
張廷禎　臺大醫學系學士
許文瓊　陽明醫學系學士
吳文毅　臺大臨床醫學研究所碩士
黃家彥　臺大臨床醫學研究所碩士
周靜玉　臺大臨床醫學研究所碩士
陳思宇　中山醫學系學士
周麗雲　臺大醫學系學士
江盈澄　臺大醫學系學士

教學研究設備

本科設有腫瘤研究、分子生物學、細胞遺傳學、生化檢驗、生殖內分泌研究、周產期研究、羊水分析室等。基本設備包括流量細胞分析儀、去氧核糖核酸合成器、精卵顯微操作系統、精蟲分析儀、抹片自動染色器、無菌操作檯、酵素免疫，分析儀、倒立分析顯微鏡等各種研究儀器、臨床上則有腹腔鏡、陰道鏡、羊水分析、超音波、胚胎冷凍培養、產程胎兒監視系統、數位相機、多媒體單槍投影機實物照相投影機、電腦及幻燈機等各種儀器設備。

課程規劃

大學部

婦產科學（6）、婦產科學臨床實習乙（6）

學術活動

1. 每日定期之晨會。
2. 每週定期之病例討論會。
3. 每週定期之婦科討論會。
4. 每週定期之產科討論會。
5. 每週定期之生殖內分泌科討論會。
6. 每年出刊 1 次之臺大醫學院婦產科暨臺大醫院婦產科年報。

資訊交流

設立時間 | 民國前 13 年
科 主 任 | 陳祈安教授
電　　話 | （02）2312-3456 轉 71537,71535
傳　　真 | （02）2311-4965
網　　址 | http://www.mc.ntu.edu.tw/
電子信箱 | sandy926@ntuh.gov.tw

14 神經科

簡介

神經醫學在二十世紀初的臺灣可以說是完全被忽視的學問，由於診療技術及治療方式的缺乏，疾病一旦影響到神經系統，就會被認為無法醫治。

西元 1947 年，臺大醫院成立神經精神科，對於癲癇，巴金森氏症，神經梅毒，以及腦炎等疾病開始嘗試藥物治療。腦電圖的引進，開啟了神經生理學的發展。六〇年代，洪祖培教授自英國學成歸國，成為臺灣第一個受過正統神經學訓練的醫師。透過系統性的神經學檢查方式以及新穎的神經放射學技術，臺灣的臨床神經學自臺大神經精神科開始蓬勃發展。

進入八〇年代，除了影像以及神經生理診斷學的進步，免疫學，藥理學等基礎科學的研究使得神經系統疾病的診斷及治療有突破性的發展。各種神經疾病包括腦血管疾病，巴金森氏症，失智症等逐漸在臺灣受到重視。而分子生物學及遺傳學在九〇年代的成就，更揭開了許多神經疾病的神秘面紗。

臺大醫院神經部在西元 1980 年自神經精神科獨立出來，更加致力於神經醫學的研究。臺大神經部目前共設有五個分科，包括一般神經科，運動障礙科，腦血管病科，神經肌病科以及神經生理診斷科。除了在臨床神經醫學上追求正確的診斷和更新更有效的治療外，也和臺大醫學院生理所、解剖所、藥理研究所以及免疫所等合作，深入研究神經學和各式神經疾病的基礎醫學。臺大神經部也協助成立多發性硬化症病友聯誼會，及癲癇病友聯誼會，定期舉辦聯誼會和教育講座，對於罹患罕見疾病的病故提供了另類的關懷及諮詢服務。

目前臺大神經部有各式神經醫學相關研究進行，包括利用離子通道及各式神經傳遞因子研究癲癇藥物治療機轉，利用皮膚切片評估各式神經病變，年輕型巴金森氏症基因（Parkin gene）的檢測，臺灣地區巴金森氏症患者流行病學研究，以及臺大醫院腦中風登錄，每年皆有相關研究論文在世界知名神經學雜誌上發表。

本部的巴金森中心於 2008 年通過世界性的「優異巴金森中心」認證，更加肯定了我們在巴金森氏症方面的教學、研究與服務上的貢獻。

師資

博士學位：14 人
專任教授：4 人
合聘教授：2 人
兼任教授：7 人
專任副教授：1 人
專任助理教授：0 人
臨床助理教授：7 人
兼任副教授：1 人

兼任助理教授：4 人

專任講師：0 人

臨床講師：0 人

兼任講師：6 人

專任主治醫師：17 人

兼任主治醫師：30 人

教授兼科主任

郭鐘金　哈佛大學神經生物學博士

專任教師

教授

吳瑞美　臺大臨床醫學研究所博士

劉宏輝　臺大藥理所博士

邱銘章　臺大電機所博士

鄭建興　臺大流行病研究所博士

副教授

李銘仁　英國倫敦大學神經基因學博士臨床教師

助理教授

楊智超　臺大醫學士

蔡力凱　臺大臨床醫學研究所博士

林靜嫻　臺大臨床醫學研究所博士

趙啟超　臺大臨床醫學研究所博士

湯頌君　臺大臨床醫學研究所博士

陳達夫　臺大醫學士

戴春暉　臺大醫學院生理學研究所博士

兼任教師

教授

洪祖培　臺大醫學士

陳榮基　臺大醫學士

賴明亮　臺大醫學士

張楊全　臺大商學研究所碩士

葉炳強　中國醫藥大學醫學士

郭鐘金　哈佛大學神經生物學博士

謝松蒼　霍普金斯大學神經科學博士

副教授

汪漢澄　臺大醫學士

助理教授

孫　瑜　臺大預防醫學研究所博士

陳右緯　臺大醫學士

呂建榮　中山醫學大學醫學士

潘明楷　臺大生理學研究所博士

講師

江翠如　臺大醫學士

許昭俊　臺大醫學士

葉建宏　臺大醫學士

連立明　臺大醫學士

蘇真真　九州大學醫學博士

葉馨喬　臺大臨床醫學研究所碩士

教學研究設備

本科擁有研究室半層，病房 36 床及門診之建築。重要儀器有腦電圖計、肌電圖計、誘發波記錄器、腦電圖譜計、電子刺激器、電泳系統、超音波腦血流檢查計，及神經科學有關之圖書、雜誌。

課程規劃

1. 本科為醫學院教學之一部分，負責對醫學系、牙醫系、物理治療學系、職能治療學系、醫技系及護理系學生神經醫學之教學。尤其對醫學系之學生，前後四年，不斷提供不同層次之教學，務使學生畢業時，有診治神經疾患病人及繼續進修研

究之基礎。本科並於提供病人診療中，繼續對學生之教學任務。

2. 本科每週 1 次病房病例討論會及文獻抄讀會，並主辦臺大醫院每週 1 次之科際神經病例神經討論會，且不定期邀請院內外專家作專題學術演講或學科內同仁發表研究心得，並參加每月 1 次之北區各大教學醫院聯合舉辦之神經月會。科中同仁每年參加神經學會之年會發表研究成果，交換心得。本科並定期主辦醫師再教育課程給國內臨床醫師參與。

3. 神經學及實習：學生分成小組，每 3 週輪流實習，上午 8 時至下午 4 時，週 6 至中午 12 時。為了有效的學習，學生參與所有的臨床學習計畫，學生需在門診接觸病人與家屬，從事診斷作業，在病房觀察及記錄病人之症狀和治療過程，個案研究及報告在上級醫師指導下進行。學生在指導課程、學生討論會及個別討論會中學習神經學理論，每天上、下午由專門醫師帶領指導。（醫學系六年級必修 3 學分）。

4. 神經科臨床實習：課程包括急診處理法、病人診治及復健原理等，在上級醫師指導下從事門診及住院病人之診療工作，並參與神經科學討論會及個案討論會。（醫學系七年級選修 4 學分）。

5. 神經科學：於下學期每週 2 小時講義，講述常見的神經學疾患方面基本且必要的知識，其重點在使學生能了解且辨認出各種神經殘障的機轉與樣式。以便學生能參與復健工作，幫助病患之殘障部位達到最大的康復程度。（物理治療學系、職能治療學系三年級必修 2 學分）。

未來發展

本科為求提高研究教學服務功能，將朝次專科發展，主要包括一般神經科、腦血管疾病、癲癇、神經肌肉疾病、神經電子診斷、神經毒物及職業傷害等領域。

學術活動

本部每週 1 次病房病例討論會及文獻抄讀會，並主辦臺大醫院每週 1 次之科際神經病例討論會，且不定期邀請院內外專家作專題學術演講或科內同仁發表研究心得，並參加每月 1 次之北區各大教學醫院聯合舉辦之神經月會。

部中同仁每年參加神經學會之年會發表研究成果，並儘量參加國際學會，交換心得。本部並定期主辦醫師再教育課程給國內臨床醫師參與。

資訊交流

設立時間 | 民國 98 年

科 主 任 | 郭鐘金教授

電　　話 | （02）2312-3456 分機 62143

傳　　真 | （02）2341-8395

網　　址 | http://med.mc.ntu.edu.tw/ ～ neuro/

電子信箱 | chungchinkuo@ntu.edu.tw

15 精神科

簡介

臺大神經精神科成立於 1946 年，為全臺最早之精神醫療中心。1955 年成立臨床心理部門。

1956 年成立社會工作、職能治療、及兒童心理衛生部門。1965 年精神部及日間照護中心成立，從此軟硬體兼備，開展了教學、服務、研究三者合一的方向。1980 年本科分立為神經科與精神科 2 科。

由於本科為臺灣精神醫學界之先驅，故多年來無論在社區心理衛生之推展，各種治療模式的開發，及人才的培育，均為精神醫學界的領導者。社區心理衛生包括慢性精神病人之日間照護、自殺防治、家暴處遇、學校心理衛生、大眾精神健康教育等。治療模式包括生物治療、精神鑑定、心理治療、團體心理治療、社區精神治療、自閉症兒童早期療育及照會精神醫學等。

人才培育包括研修醫師、住院醫師、醫學生、相關專業人員（如臨床心理、社工、職能等）及代訓之外院醫師等。本部之教學目標在研修醫師方面兒童青少年精神科及老年精神科次專科之訓練，住院醫師方面強調臨床精神醫學專科、知識及技能的培育。醫學生方面則除了一般精神衛生及精神醫學知識與基本技術之授與外，更拓展到醫學人文之關懷、生死教育及醫學倫理等向度，其他相關專業人員則重視理論及實用整合的教育訓練。

本科的研究開始甚早，自 1946 年起即從事臺灣第一個精神流行病學研究（木柵、新埔、安平三社區）。1961 年又對同社區做追蹤研究，引起全世界之重視。1966 年參與國際精神分裂症先驅研究（IPSS），為全球 9 所國際研究中心之一。

1982 年至 1986 年以標準化診斷問卷表完成臺灣精神疾病流行病學研究。為此世界上知名的第三波精神流行病學研究之一。此後研究範圍除了持續精神分裂症研究之外逐漸擴大，主要包括老年精神疾病、自閉症、油症兒、司法精神醫學、臺灣原住民、輕型精神疾病、心身醫學、照會精神醫學、精神病理學、精神分裂症、嬰幼兒發展、社區精神醫學、兒童鉛中毒等。1989 年起，研究領域更延伸到精神分裂症的分子遺傳學及愛滋病的研究。2000 年起研究領域擴展到精神分裂症、注意力不足過動症、及自閉症的神經心理學、神經影像學及分子基因學，及自殺防治與大眾精神健康。目前研究領域正擴展到主要精神疾病的藥物基因體、神經影像基因體，精神藥物流行病學的研究。

本科依目前之研究、教學及服務內容，分成一般精神科、兒童及青少年精神科、心身醫學科等三個主要次專科發展，目前需主導醫學院醫學人才研究群、精神遺傳研究群及腦與心智科學研究群之發展，臺大醫學院精神科未來將持續積極與校內外各科所合作，進行跨領域之整合性的精神醫學之臨床及基礎研究。

師資

副教授兼科主任

吳建昌　哈佛大學衛生政策博士

專任教師

教授

李明濱　臺大醫學院醫學士

高淑芬　美國耶魯大學流行病學及公衛博士

助理教授

黃宗正　臺灣大學公衛學院預防醫學研究所博士

劉智民　臺灣大學醫學院臨床醫學研究所博士

商志雍　臺灣大學醫學院臨床醫學研究所博士

劉震鐘　美國約翰霍普金斯大學流行病學及公衛博士

名譽教授

陳珠璋　臺大醫學院醫學士

林　憲　日本北海道大學醫學博士

胡海國　臺大醫學院醫學士

特聘研究講座

莊明哲　英國倫敦大學博士

臨床助理教授

廖士程　臺灣大學公衛學院流行病學暨預防醫學 研究所博士

謝明憲　臺灣大學醫學院醫學工程研究所博士

陳錫中　陽明大學共共衛生研究所博士

兼任教師

教授

林信男　臺大醫學院醫學士

葉英堃　臺大醫學院醫學士

副教授

曾美智　臺灣大學公衛博士

宋維村　臺大醫學院醫學士

助理教授

吳其炘　臺灣大學公衛學院流行病學暨預防醫學研究所博士

林朝誠　臺北醫學大學醫學科學研究所博士

詹宏裕　臺灣大學公衛學院流行病學暨預防醫學研究所博士

賴孟泉　劍橋大學心理學博士

講師

周勵志　高雄醫學院醫學士

蔡文哲　臺灣大學公衛學院流行病學暨預防醫學研究所博士

簡意玲　長庚大學醫學院醫學士

丘彥南　臺大醫學院醫學士

林奕廷　臺大醫學院醫學士

林祥源　臺大醫學院醫學士

江惠綾　陽明大學醫學院醫學士

張立人　臺大醫學院醫學士

林育如　臺大醫學院醫學士

黃偉烈　臺大醫學院醫學士

單家祁　臺大醫學院醫學士

教學研究設備

本科備有精神科門診（分成人及兒童門診）、日間留院與病房設施，更有數間會談室與十多間預診室，供學生與精神科病患會談實習之用。本科教師各有其研究室、精神藥物研究室、司法精神醫學研究室、精神病理研究室、精神疾病流行病學研究室、神經生理研究所、照會精神醫學研究室、生理回饋治療研究室、兒童精神醫學研究室、分子生物學研究室與睡眠研究室等。

課程規劃

醫學生之教學主旨在於傳授精神醫學知識，經由實習與討論，使醫學生了解照顧病人之基本知識與技巧。醫學院相關科系如復健科、牙醫學系、公共衛生學院等學生的授課主旨在於傳授其專門學術所必備之心理衛生與精神醫學知識及技巧。

大學部

醫學心理學（1）、醫學與人文（1）、醫學與社會（1）、精神醫學（4）、精神醫學實習（6）

碩士班課程

精神病理學（2）

博士班課程

精神醫學特論（2）、精神醫學實習（6）、獨立研究（2）

學術活動

每週 1 次全科教學討論會（全程以英文進行），每週全科 1 次學術研討會。各次分科每週有固定個案討論會、期刊閱讀、專科讀書會及個別臨床及研究督導。

資訊交流

設立時間 | 民國 35 年
科 主 任 | 吳建昌副教授
電　　話 | （02）2356-2142
傳　　真 | （02）2382-5646
網　　址 | http://www.ntuh.gov.tw/PSY/
電子信箱 | peiyiwu@ntuh.gov.tw

16 眼科

簡介

臺大眼科成立於 1897 年 3 月，為臺大醫院第 3 個設立的科別。目前眼科部有主治醫師 19 名，住院醫師 16 名，兼任主治醫師 76 名，技術員 12 名。

本科服務量相當可觀，檢查和治療項目多且繁複；近年來更不斷引進新穎設備和技術，與國外先進國家眼科相較，毫不遜色。目前功能分科分為青光眼科、眼窩整型科、視網膜科、屈調科及眼角膜五科。於臨床上，青光眼科對於高度近視合併青光眼的診療有獨到之處，眼窩整型科對於甲狀腺眼疾和眼窩腫瘤之診治專精突出，視網膜科對於視網膜剝離、糖尿病視網膜病變、黃斑部病變和血管性視網膜疾病的治療績效斐然，眼角膜科對於角膜潰瘍診治、先進改良之角膜移植和準分子雷射屈光手術卓有成果。

在教學方面，醫學系五年級臨床見習乃為期一星期之必修課程，除設有教學門診，另對醫學生之教學製作錄影帶輔助教學，效果良好。六、七年級目前分別為 6 和 4 星期之選修課程，使學生能熟悉眼科基本檢查技巧及常見眼疾的診治原則。住院醫師的訓練包括眼科專科醫師和次專科醫師之養成訓練，訓練內容包括臨床診療訓練和研究能力培養。

眼科部未來之目標，在醫療方面，將積極引進先進醫療技術，提昇醫療服務品質，並推動國內眼庫設立及發展。學術研究將發展和本土常見且重要的眼疾相關的研究課題，舉行全國性眼科研究討論會及加強國際交流。教學方面則採取循序漸進之方式，利用先進之視聽教學，配合模擬及實地操作，訓練住院醫師及實習醫學生，希望本眼科部得以百尺竿頭更進一步，不但貢獻於社會，同時領導國內眼科治療及研究，最後揚名於國際眼科學領域。

師資

專任教師：6 人

兼任教師：46 人

博士學位：11 人

碩士學位：13 人

教授兼科主任

楊中美　臺大醫學院醫學士

專任教師

教授

胡芳蓉　臺大醫學院醫學士

楊長豪　臺大臨床醫學研究所博士

王一中　臺大臨床醫學研究所博士

陳偉勵　臺大臨床醫學研究所博士

副教授

廖述朗　臺大醫學院醫學士、醫療機構管理研究所碩士

臨床副教授

何子昌　臺大醫學院醫學士

臨床助理教授

侯育致　臺大醫學院醫學士

臨床講師

黃振宇　高雄醫學大學醫學士、臺大公衛學院預防醫學研究所碩士

葉伯廷　台北醫學大學醫學士、臺大臨床醫學研究所碩士

魏以宣　臺大醫學院醫學士、台大臨床醫學研究所碩士

朱筱桑　臺大臨床醫學研究所碩士

陳達慶　臺大醫學院醫學士

兼任教師

名譽教授

洪伯廷　臺大醫學院醫學士

侯平康　臺大醫學院醫學士

教授

張淑雯　臺大醫學院醫學士

陳慕師　臺大臨床醫學研究所博士

副教授

謝瑞玟　臺大醫學院醫學士

劉秀雯　臺大醫學院醫學士

翁林仲　高雄醫學大學醫學士

劉寬鎔　臺大醫學院醫學士

王藹侯　臺大臨床醫學研究所博士

施永豐　中國醫藥大學醫學士

林隆光　臺大臨床醫學研究所博士

柯美蘭　高雄醫學大學醫學士、台大生理學博士

助理教授

王清泓　臺大臨床醫學研究所博士

方怡謨　臺大臨床醫學研究所博士

鄭成國　臺大醫學院醫學士

蔡紫薰　臺大醫學院醫學士

沈姵妤　臺大臨床醫學研究所博士

謝易庭　臺大臨床醫學研究所碩士

講師

吳愛卿　臺大醫學院醫學士

林素玲　臺大醫學院醫學士

劉佩芬　臺大醫學院醫學士

高啟祥　臺大醫學院醫學士

張乙朝　高雄醫學院醫學士

薛　琴　臺大醫學院醫學士

黃正賢　臺大醫學院醫學士

周介仁　臺大醫學院醫學士

林思源　高雄醫學大學醫學士

王嘉康　臺大醫學院醫學士

馮介凡　臺大臨床醫學研究所碩士

王律鈞　臺大臨床醫學研究所碩士

王宗仁　臺大醫學工程研究所博士

陳子儀　臺大臨床醫學研究所碩士

張珮瑤　臺大醫學院醫學士

蔡紫筠　臺大臨床醫學研究所碩士

陳彥名　臺大臨床醫學研究所碩士

李毅安　臺大臨床醫學研究所碩士

陳芳婷　臺大臨床醫學研究所碩士

林昌平　臺大醫學院醫學士

劉耀臨　臺大醫學院醫學士

教學研究設備

臺大醫院 12A 眼科病房：醫務室、暗室、雷射室。
眼科門診：診療室、治療室、屈光檢查室、暗室、眼底攝影室、超音波室、雷射室、電生理檢查室、光學同調斷層檢查室、視野檢查室、眼鏡部。
研究室（研究大樓 12 樓）：生化實驗室、病理研究室、微生物實驗室、A1 計畫研究室。

圖書

臺大醫學院圖書館和眼科之眼科藏書及雜誌。

課程規劃

課程種類

醫學系四年級： 臨床醫學總論【三】- 眼科學總論（二學分）
醫學系五年級： 門診醫學及急診醫學（六學分）
醫學系六年級： 眼科學及實習（六學分）
醫學系七年級： 眼科臨床實習（四學分）

課程內容

臨床醫學總論【三】- 眼科學總論
眼科學總論共八堂課，於講堂授課中，提供眼科學目前的一般概念，包括眼球之基本構造、生理、常見疾病的臨床表徵、診斷、治療以及手術方式等，使學生對於眼科學有入門且廣泛的認識，奠定未來探究眼科學的基礎。

門診醫學及急診醫學

為期一週的眼科門診見習，藉由小組教學、門診見習及初診病人的問診和基本檢查，使學生獲得臨床眼科學基礎知識，並具備眼科學檢查的基本技能，擁有基本臨床眼科病患的病史詢問、診斷與處理能力。期使醫學生未來進入任何專科領域，皆能運用眼科基本知識於疾病的診斷及治療。

眼科學及實習 / 眼科臨床實習

學生於眼科部病房、開刀房、門診及急診的日常工作及學習課程之中，更加深入瞭解各項眼科學知識，特別注重眼疾與全身性疾病之關連。並且在主治醫師及住院醫師的帶領下，實際參與處理住院和門急診病人的臨床事務，以精進基本的眼科學診斷處置技術、儀器操作技巧和與病人、家屬、同事做有效溝通的技術。

學術活動

1. 每星期一至五早上定期舉行晨會。
2. 每星期三下午定期由主任主持英文病例討論及專題討論。
3. 每星期六早上有主治醫師教學及邀請外賓特別演講。
4. 不定期邀請國外學者蒞臨演講。

資訊交流

科 主 任 | 楊中美教授
電　　話 | （02）2356-2130
傳　　真 | （02）2393-4420
網　　址 | http://med.mc.ntu.edu.tw/ ～ opth/
電子信箱 | ntuoph@ntu.edu.tw

17 耳鼻喉科

簡介

本科成立於民國 27 年，隸屬於醫學院。歷任主任包括：上村親一郎教授、林天賜教授、杜詩綿教授、廖大栽副教授、蘇肇凱副教授、謝地教授、徐茂銘教授、李憲彥教授、林凱南副教授、許權振教授。目前主任為蕭自佑教授。本科目前編制內有專任教師 7 名，並細分耳科、鼻科、喉科、頭頸外科及小兒耳鼻喉科五個次專科。

本科之主要任務為教學、研究與服務。教學之對象包括醫學系學生、實習生及住院醫師。目標為傳授耳鼻喉相關之知識與技能。研究方面，本科過去致力於鼻咽癌、咽喉重建、聽覺生理及神經耳科之研究，一向執全國耳鼻喉科之牛耳，貢獻良多。目前及將來更進行噪音傷害、耳聾遺傳、植入式聽覺輔助器、腫瘤遺傳、光動力療法、組織工程、幹細胞、免疫、助聽器音響學、音聲醫學等臨床及基礎之研究。本科之服務，針對耳鼻喉及頭頸部患者，給予醫療服務，造福患者無數。

未來發展方向包括：1. 積極與基礎醫學及工學院合作，從事鼻咽癌及音聲、聽力方面之研究以提升研究品質。2. 積極爭取大型國際學術會議之主辦權，以提高本科國際能見度。3. 建立國人耳聾遺傳基因庫及相關研究。

師資

專任教師：8 人

臨床／兼任教師：28 人

博士學位：22 人

教授兼科主任

蕭自佑　臺大生理學研究所哲學博士

專任教師

教授

劉嘉銘　日本醫科大學醫學博士

楊怡和　日本東京大學醫學博士

柯政郁　臺大臨床研究所哲學博士

劉殿楨　美國西北大學哲學博士

婁培人　臺大解剖所哲學博士

副教授

譚慶鼎　臺大醫學院毒物博士

葉德輝　臺大藥理學研究所哲學博士

臨床／兼任教授

教授

徐茂銘　日本東京醫科大學醫學博士

李憲彥　日本橫濱市立大學醫學博士

許權振　日本東京大學醫學博士

副教授

林凱南　臺大臨床醫學研究所博士

陳玉祥　日本愛媛大學醫學博士

王成平　臺大醫學士

楊宗霖　臺大醫學工程學研究所博士

吳振吉　臺大臨床研究所博士

許巍鐘　臺大職業醫學與工業衛生研究所哲學博士

助理教授

鄭博文　臺大毒理所哲學博士

黃琮瑋　臺大醫學工程學研究所博士

楊庭華　臺大毒理所博士

吳弘斌　臺大職業醫學與工業衛生研究所哲學博士

廖立人　臺大流行病學與預防醫學研究所博士

王棨德　臺大流行病學與預防醫學研究所博士

陳贈成　高醫醫學士

講師

洪朝明　臺大醫學士

林萬哲　臺大醫學士

林厚鈞　臺大醫學士

盧漢隆　臺大醫學士

黃弘孟　臺大醫學士

陳建銓　臺大醫學士

黃清浩　臺大醫學士

李仲毅　臺大醫學士

王守仁　臺大醫學士

石　堅　臺大醫學士

陳俊男　臺大醫學士

康焜泰　臺大流行病學與預防醫學研究所碩士

羅武嘉　慈濟大學醫學士

教學研究設備

聽力檢查室

包括聽力檢查器、聽阻聽力檢查器、兒童聽力檢查器、聽性腦幹反應設施。

平衡功能檢查室

包括電氣眼振儀、視刺激裝置、重心動搖檢查儀。

音聲檢查室

包括音譜分析、連續活動喉鏡檢、各種食道氣管鏡檢手術用儀器等。

免疫檢查室

包括鼻咽癌病人血清免疫學檢查、細胞培養。

解剖實驗室

顳骨手術用儀器，包括顯微鏡、骨鑽、振盪器等。

生理實驗室

動物實驗用之聽性腦幹反應眼振計及細胞膜電位箝制器。

學術討論室

幻燈機、投影機、錄放影機、麥克風等教學設備。

課程規劃

臨床醫學總論、門診醫學及急診醫學 - 耳鼻喉科學見習、氣管食道學及內視鏡法、耳鼻喉科學及實驗、耳鼻喉科臨床實習、耳鼻喉科學

1. 臨床醫學總論 - 耳鼻喉科學：醫學系四年級學生必修課程。
2. 門診醫學及急診醫學 - 耳鼻喉科學見習：醫學系五年級必修課程，主要為門診與開刀房見習。
3. 耳鼻喉科學及實習：為醫學系六年級學生選修課程，為期 6 週，講授耳鼻喉科基本概念及常見之疾病。參與晨會、門診、病房、開刀房、及討論會，需作個案報告。
4. 耳鼻喉科臨床實習：為醫學系七年級學生選修課程，為期 4 ～ 5 週，使學生參與科內所有活動，包括晨會、門診、病房、開刀房及討論會，實習結束前進行專題討論。
5. 耳鼻喉科學：牙醫學系五年級學生必修課程，計 1 學期，共 18 小時，講授與牙科有關之耳鼻喉科學。

學術活動

1. 每週科內學術活動：每日上午 7 時 30 分至 8 時 30 分為晨會，討論新住院、出院、照會及急診的病例。每週一下午 4 時 30 分至 5 時 30 分為腫瘤討論會。每月最後一週星期五下午 5 時 30 分至 6 時 30 分為耳科討論會。每月第一、三週星期三下午 6 時為科會。
2. 每年舉辦 1 次耳鼻喉科基礎醫學講習班，為期 1 週，對象是國內各大醫院的新進耳鼻喉科住院醫師。每年舉辦顳骨外科研習班，為期 2 天，對象是國內各大醫院第二、三年住院醫師。每年舉辦 4 次耳鼻喉科聯合研討會。
3. 本科目前次專科研究發展，包括腫瘤免疫學、腫瘤分子學、電氣生理學、神經耳科學、鼻內視鏡學、細胞培養技術、音聲生理學、耳聾遺傳基因及組織工程等，期藉由基礎的研究，繼續領導國內耳鼻喉科學界，提供更完善的服務。

資訊交流

設立時間 | 民國 27 年

科 主 任 | 蕭自佑教授

電　　話 | （02）2356-2133

傳　　真 | （02）2341-0905

網　　址 | http://www.ntuh.gov.tw/ent/

電子信箱 | entr63@ntuh.gov.tw

18 放射線科

簡介

在 1911 年（民國元年），臺灣仍處於日本統治時代，當時臺灣總督府醫院設置理學治療科部，並購置全台灣第一台 X 光機，即為 X 光科之前身。1937 年，臺北帝國大學醫學部附設醫院成立，改稱為放射線科。台灣光復後則更名為理療科。1954 年，除放射線診斷之外，加設放射線治療及同位素室，並正式在臺大醫院中成立獨立科部。1990 年配合全院組織架構更改，將放射線科分成獨立的放射線診斷、核子醫學和放射線治療 3 個部門。1993 年則因應時代變遷進步，將放射線診斷科名稱正式改為影像醫學部。

本科歷屆主任依序為黃演燎教授（1950~1954）、姜藍章教授（1954~1970）、黃淑珍教授（1970~1978）、徐劍耀教授（1978~1984）、黃國茂副教授（1984~1990）、蘇誠道副教授（1990~1996）、李瑤華教授（1996~2002）、廖漢文教授（2002~2008）、施庭芳教授（2008~2014）、張允中教授（2014~ 迄今）。

本科目前在編制上依師資之專長分為放射線診斷、核子醫學和放射線治療。放射線診斷又可區分為神經、胸部（包括乳房與呼吸循環系統）、腹部（包括肝膽腸胃系統和泌尿道生殖系統）、肌肉骨骼和小兒等次專科。各個部門均在國內外學術研究上有相當的成就。

本科之教育目標在於使醫學生及相關科系對於放射線診斷、核子醫學及放射線治療有基本的學識，培育專業放射線科相關醫事人員。同時也致力發展各類相關影像醫學，高能治療等的研究，並配合國家政策，推動相關學術產業合作計畫。

本科未來的發展：

1. 放射線診斷方面，除了在現有診斷專業和設備上持續精進之外，並投入人力與物力積極發展「生物醫學影像（biomedicalimaging）」之尖端技術。

2. 核子醫學方面，將持續改良傳統核醫造影技術，推動新式正子藥物研發，加強與臨床之接軌，期與世界級核醫水平並駕齊驅。

3. 放射線治療方面，除了持續發展新式放射治療方法，如螺旋刀、電腦刀、弧形刀、銳速刀等技術，並投入放射基礎生物及高能放射物理之相關研究。

4. 與國際著名影像科學中心交流，積極推動國際性跨領域研究，並結合放射線診斷（尤其是磁振造影和生物醫學影像）、核子醫學和放射線治療，針對國人特有或常見之疾病，如肝癌和鼻咽癌等惡性腫瘤或糖尿病和心臟腦血管等疾病，發展先進的診斷方式及各類微侵襲性治療法，以期在國際學術上居領先地位。

師資

專任教師：6 人

臨床教師：10 人

兼任教師：20 人

博士學位：10 人

碩士學位：5 人

教授兼科主任

張允中　中國醫藥學院醫學士
　　臺大電機工程學系博士

專任教師

教授

張允中　中國醫藥學院醫學士
　　臺大電機工程學系博士

廖漢文　臺大醫學士

施庭芳　臺大醫學士

副教授

陳世杰　臺大醫學士
　　臺大臨床醫學研究所博士

顏若芳　臺大醫學士
　　臺大公衛學院流病所博士

助理教授

彭信逢　臺大醫學士

臨床／兼任教師

榮譽教授

徐劍耀　臺大醫學士

教授

李瑤華　臺大醫學士

副教授

曾凱元　臺北醫學院醫學士

黃國茂　臺大醫學士

蘇誠道　臺大醫學士曾旭明　臺大醫學士

助理教授

許昭禹　中國醫藥學院醫學士

李文正　臺大醫學士
　　臺大電機工程學系博士

王　甄　臺大醫學士
　　臺大流行病學與預防醫學研究所博士

游治維　臺大醫學士
　　臺大臨床醫學研究所碩士

陳雅芳　臺大醫學士

陳邦斌　臺大醫學士
　　臺大臨床醫學研究所碩士

梁博欽　中山醫學院醫學士

劉高郎　臺北醫學院醫學士

楊中宜　臺大醫學士
　　臺大醫學工程所博士

李崇維　臺大醫學士

吳彥雯　臺大醫學士
　　臺大臨床醫學研究所博士

王駿瑋　陽明大學醫學院醫學士
　　臺大電機工程學系博士

陳慰宗　臺北醫學院醫學士
　　臺大臨床醫學研究所博士
莫元亨　臺大醫學士
　　臺大臨床醫學研究所碩士
　　臺大醫學工程所博士

講師

鄭媚方　臺大醫學士
吳志宏　臺大醫學士
　　臺大臨床醫學研究所碩士
楊政達　臺大醫學士
王郁棻　臺北醫學大學醫學士
　　臺大臨床醫學研究所碩士
黃昱森　臺大醫學士
吳昱璿　中國醫藥大學醫學士
路景竹　臺北醫學大學醫學士
　　臺大公共衛生學院健康政策與管理研究所碩士
陳良光　臺大醫學士
鄭慶明　臺大醫學士
鄧子雲　臺大醫學士

教學研究設備

本科因應臨床業務需要，於附設醫院中又細分為影像醫學、放射治療及核子醫學 3 個部門。影像醫學部於新、舊址與兒童醫療大樓合計有一般攝影 X 光機 2 台、數位 X 光機 14 台、透視 X 光機 3 台、可移動式 X 光機 6 台、移動式數位 X 光機 3 台、乳房攝影定位機 3 台、骨質密度儀 3 台、另外尚有超音波機器 2 台、7 台 CTscanners、3 台 DSA 血管攝影機、1 台平板式數位血管攝影機、5 台 MRI 掃描儀及 1 台磁振暨正子掃描儀。教學設備上有 3 台多媒體單槍液晶投影機、1 台幻燈機、1 台高解析度錄放影機及 5 台液晶電視。

放射線治療部，有 4 台直線加速器治療機、1 台螺旋刀治療機、1 台後荷式治療機、模擬定位攝影機 1 台、電腦斷層模擬定位攝影機 1 台。核醫部有三部 SPECT-CT，一台 SPECT，兩台 CZT 半導體式心肌攝影 SPECT，一台迴旋加速器，兩台 PET-CT，兩台 γ-counter，一台骨質密度儀，放射免疫分析實驗室，放射化學實驗室。科內有許多病例影像教學資料與放射線醫學相關書籍可供參考。

課程規劃

第 5 學年上學期：放射線學概論（必修）（1）
第 5 學年上、下學期：家庭社會與醫療（必修）（1）
第 6 學年上學期：常見疾病影像診斷（必修）（1）
第 6 學年上學期：臨床核子醫學（選修）（1）
第 6 學年下學期：進階影像診斷學（選修）（1）

課程綱要

1. 放射線學概論：講述放射物理、輻射防護、核子醫學、放射線學、磁振掃描原理與臨床應用、電腦斷層攝影和身體各系統之放射線檢查。

2. 家庭社會與醫療：與社會醫學科合開之課程。

3. 常見疾病影像診斷：介紹各系統器官（包含神經系統、骨骼肌肉系統、消化系統、心臟血管系統、呼吸系統等），外傷與急症之一般常見疾病影像，以及診斷準則，做為醫學生學習影像醫學之基礎，並可以在見、實習階段可以參考使用。

4. 進階影像診斷學：本課程為延續“常見疾病影像診斷”之進階課程，包含神經系統、骨骼肌肉系統、消化系統、心臟血管系統、呼吸系統等之最新影像技術、介入性微創手術之疾病診斷與治療、功能性影像與利用影像探討病理生理機轉等。

5. 臨床核子醫學：講述核子醫學技術原理及臨床運用，讓醫學系學生熟悉核子醫學檢查運用在各系統疾病的診斷與治療，內容包含核醫分子影像基礎概念、迴旋加速器原理及正子製藥、PET/MR、放射免疫分析、各種於人體系統之臨床運用與放射治療。

學術活動

1. 每週一至週五早上與下午固定舉行部內學術會議，由各分科主治醫師主持。

2. 每週二定期與臨床各科舉辦個案學術討論會和科際聯合討論會。

3. 參與國內各專科醫學會年會及國際放射線醫學會年會，發表論文、演講及壁報。

資訊交流

科 主 任 | 張允中教授
電　　話 | （02）2312-3456 分機 62570
傳　　真 | （02）2322-4552
網　　址 | http://www.ntuh.gov.tw/radiology/default.aspx
電子信箱 | ycc5566@ntu.edu.tw

19 檢驗醫學科

簡介

檢驗醫學是近代醫學上重要之科學，在浩瀚的醫學領域中，能提供可靠的客觀資料，來證實或排除某種診斷，指引及監測醫療，評估疾病之嚴重度及預後，還可用來發現病案或篩檢出險向因素，得以預防及早期治療重大全身性疾病，以促進健康。在二次世界大戰結束以前，本校附設醫院並無此科，各種檢驗由臨床各科各自設檢查室來執行，其作業通常由各科新進醫師擔任。

本校於西元 1956 年 8 月正式成立臺大醫學院實驗診斷科及醫事技術學系，負起服務病患、教育醫學系及醫事技術學系學生之三重任務。1994 年實驗診斷科改名為檢驗醫學科。（醫事技術學系於 2005 年改名為醫學檢驗暨生物技術學系。）

檢驗醫學科在附設醫院之編制上目前分為生化暨免疫檢驗組，血液檢驗組，細菌檢驗組，病毒檢驗組，輸血暨移植檢驗組，檢體管理組，臨床鏡檢暨細胞學組，抽血、心電圖檢查組以及品質管理組。

本科之師資、設備完備，足以領導附設醫院檢驗醫學部之醫檢師，且可提供附設醫院醫師專業諮詢，並足以教育本校醫學生之檢驗醫學知識，為台灣培養優秀的檢驗醫學人才。

本科未來發展包括利用生物資訊技術於檢驗資料分析、流式細胞儀技術的發展、有關紅血球疾病酵素分析、紅血球疾病研究及檢查之發展、幹細胞之研究、HLA 與疾病的關係、病原體致病機轉之研究、分子生物學技術在感染症及癌症方面之診斷、藥物基因之檢測等。

師資

專任教師：8 人

兼任教師：14 人

臨床教師：1 人

博士學位：10 人

教授兼科主任

李麗娜　臺大臨床醫學研究所博士

專任教師

教授

蔡克嵩　臺大臨床醫學研究所博士

江福田　臺大臨床醫學研究所博士

薛博仁　臺大醫學士

周文堅　美國約翰霍普金斯醫學大學醫學院人類遺傳學及分子生物學博士

助理教授

羅仕錡　臺大藥理學研究所博士

講師

鄭文誠　臺大醫學士

詹一秀　臺大預防醫學研究所碩士

兼任教師

教授

陳瑞三　日本國立九州大學醫學博士

陸坤泰　臺大醫學士

沈銘鏡　臺大醫學士

郭壽雄　臺大醫學士

陳耀昌　臺大醫學士

副教授

林東燦　臺大醫學士

助理教授

陳錦得　臺大流行病學研究所博士

楊永立　臺大臨床醫學研究所博士

講師

王秋華　臺大醫學士

林正修　臺大醫學士

呂金盈　臺大臨床醫學研究所博士

邵蓓嵐　臺大醫學士

李任光　臺大醫學士

黃昱璁　臺大醫學士

臨床教師

助理教授

鄭祖耀　臺大毒理學研究所博士

教學研究設備

本科在任務上分為生化暨免疫檢驗組，血液檢驗組，細菌檢驗組，病毒檢驗組，輸血暨移植檢驗組，檢體管理組，臨床鏡檢暨細胞學組，抽血、心電圖檢查組以及品質管理組等檢驗部門。各部門之設備完善，其中以檢體自動處理器、無塵操作設施、人類白血球抗原之核酸檢定儀、病毒培養及鑑定設備、流式細胞儀、血液凝固檢查儀、血液成分分離術機等在國內領先。

研究設備方面，本科有超高速和高速離心機、細胞培養室、流式細胞儀、去氧核糖核酸定序儀、高效能液相層析儀，以及一般分子生物學與細胞生物學研究所需之儀器等。除服務性之各種設備之外，亦足以提供基礎臨床研究及教學之需求。

課程規劃

1. 檢驗醫學（2）：此為醫學系 4 年級及法醫學研究所學生必修課程，包括講演及實驗共 2 學分。講授檢驗醫學之基本概念與臨床之關連，內容包括：臨床生化檢驗、臨床微生物檢驗、臨床病毒學、輸血醫學、血清免疫學、分子檢驗醫學、細胞學、一般鏡檢、心電圖及臨床血液學檢驗等。另安排學生實際操作輸血醫學（血庫學）及血液學等檢驗。課程共計 32 小時。

2. 檢驗醫學及病理學實習（6）：此為醫學系 6 年級選修課程，6 學分，學生在檢驗醫學科及病理科各實習 3 週。在檢驗醫學科實習組別包括生化暨免疫檢驗組，血液檢驗組，細菌檢驗組，病毒檢驗組，輸血暨移植檢驗組，檢體管理組，臨床鏡檢暨細胞學組，抽血、心電圖檢查組以及品質管理組。除講解外，讓學生實地實習各臨床檢驗科之工作。

3. 本科教員與醫技系教員合作無間，共同擔負本校醫技系 3、4 年級之部份課程。

4. 本科大部分教員都有兼任內科或小兒科相關臨床課程的教學及臨床實習。

學術活動

每週科內學術活動：每週一上午有全科性之學術研討會。另外各部門每週亦有各自之討論會。

資訊交流

設立時間 | 民國 45 年

科 主 任 | 李麗娜教授

電　　話 | （02）2312-3456 分機 62394

傳　　真 | （02）2322-4263

網　　址 | http://labmed.mc.ntu.edu.tw/main.php?Page=A1
http://www.ntuh.gov.tw/labmed/default.aspx

電子信箱 | ntulab62150@ntu.edu.tw

20 麻醉科

簡介

在麻醉科正式成立之前，手術之麻醉均由外科醫師施行。西元 1951 年底，外科林天佑醫師自美留學歸國，迫切需要麻醉醫師協助以拓展複雜的胸腔外科手術。因此向當時國防醫學院外科主任張先林教授借到 1 台手提式麻醉機，並商請該院負責麻醉的王學仕醫師於每天下午協助本院胸腔手術麻醉（西元 1951-1952）並指導本院外科醫師從事臨床麻醉工作。

西元 1953 年，李光宜醫師在專攻外科醫學 20 年之後，接受聯合國世界衛生組織支援開發中國家專業醫師之訓練，赴丹麥哥本哈根國際麻醉學中心進修麻醉學。回國後，即專門負責麻醉工作。

西元 1957 年林溟鯤醫師獲得美國紐約大學麻醉學碩士後返國應聘。西元 1961 年趙繼慶醫師赴丹麥進修麻醉學返國。至此本院已有 3 位專職麻醉主治醫師及一位住院醫師（石全美醫師），因此西元 1962 年 6 月通過麻醉自外科分出，單獨設科案。自此，臺大麻醉醫學的發展終於奠下了基石。

科務發展

1984 年，仍有部份脊髓麻醉是由外科醫師施行。1987 年後，開刀房中很難得再看到外科醫師擔任麻醉工作，然而仍有半數的剖婦產麻醉是由婦產科醫師在產房執行。1991 年，東址開刀房（4F）與產房（5F）啟用後，剖腹產麻醉完全由麻醉醫師負責。1993 年，台大醫院麻醉科改制為部。1995 年成立功能性次專科，分為一般麻醉科、婦幼麻醉科、疼痛治療科，2009 年新增心血管暨胸腔麻醉科。

隨著醫療照護模式的改變，手術室外的麻醉角色日益吃重，除行之有年的血管攝影室神經血管介入性治療的麻醉外，本部自 2003 年起由專任主治醫師提供腸胃內視鏡檢查及介入性治療的鎮靜麻醉服務，並逐步將照護範圍擴大至提供小兒影像診斷與侵入性檢查與治療的麻醉，2011 年起於臺大醫院特殊需求者牙科醫療服務示範中心提供身心障礙患者牙科治療的麻醉服務，2009 年新增心血管暨胸腔麻醉科並發展不插管胸腔外科手術技術及提供心導管介入治療的麻醉，2010 年起參與經皮主動脈瓣膜置換團隊，開發新的醫療照護模式，2012 年配合金山分院手術醫療業務發展，本部除總院區、北護分院外，新增金山分院手術麻醉業務。

2013 年起除院內疼痛照會業務外，開始每日由專任主治醫師帶領疼痛小組成員訪視使用自控式止痛的病患，提升疼痛照護品質，為因應醫學教育與麻醉專科醫師甄審的變革，本部逐年強化 OSCEcenter 與模擬手術室的教學與人員訓練，參與麻醉學會與重症醫學會的模擬醫學教育小組及國家考試的考評工作。

師資

專任教師：5 人

臨床教師：5 人

兼任教師：16 人

博士學位：13 人

碩士學位：2 人

副教授兼科主任兼醫院部主任

鄭雅蓉　臺大生理學研究所博士

專任教師

教授

孫維仁　臺大醫學系

王明鉅　臺大臨床醫學研究所博士

副教授

范守仁　臺大臨床醫學研究所博士

助理教授

陳李魁　臺大臨床醫學研究所博士

黃啟祥　臺大醫學系

臨床教師

臨床助理教授

葉惠敏　臺大公共衛生碩士

林佩玲　臺大藥理學研究所博士

葉育彰　臺大臨床醫學研究所博士

林至芃　臺大藥理學研究所博士班臨床講師

王永彬　臺大醫學系

兼任教師

蔡勝國　陽明大學臨床醫學研究所博士

林長春　臺大牙醫學系

許汝寧　臺大醫學系

簡志誠　美國康乃爾大學醫學博士

劉漢平　臺大醫學系

黃國石　臺大醫學系

吳鋼治　臺大醫學系

程毅君　臺北醫學院醫學系

林中仁　中山大學生命科學博士

劉健強　臺大臨床醫學研究所博士

趙安怡　中國醫學大學醫學系

林子玉　元智大學機械系醫工組博士

林子富　中國醫藥大學醫學系

蕭柏妮　臺大醫學院臨床醫學研究所碩士

林嘉祥　陽明大學醫學系

陸正威　元智大學機械系醫工組博士

王憶嘉　臺大醫學院解剖學研究所博士班

教學研究設備

臨床麻醉及實習教學

包括麻醉觀測室及準備室、各麻醉手術室、及麻醉教室。依用途，置有麻醉機、監視器，以及各種教學用具。

圖書室

本科藏書約 500 冊，依其性質分別置於開刀房、麻醉辦公室及研究部圖書室。其他有關麻醉之書籍及雜誌，均可在本院之圖書館找到。本科研究部圖書室尚配有電腦及其周邊設備影印機等，供師生使用。

課程規劃

目標

教授麻醉基本知識及臨床麻醉專門技術，以培養具有麻醉基本訓練的醫學生及醫師，並造就優秀的麻醉學人才，提昇我國麻醉水準。

計畫

著重有關理論、實習及研究兼備之啟發性教學。

重要課程內容

大學部醫學系

麻醉學概論（1）、麻醉學及實習（6）、麻醉學臨床實習乙（6）、麻醉學臨床實習丙（4）牙醫系：牙科麻醉學（1）

研究所醫學系臨床醫學研究所

麻醉學專題討論（1）、麻醉學特論一二三（3）、麻醉學實習一二三（9）、博士論文（12）牙醫學系碩士班：口腔麻醉醫學專題討論（1）

學術活動

每日上午 7 時 20 分晨會，由總醫師主持，各級住院醫師與主治醫師報告及參與。會議內容為讀書報告、病例討論、重大併發症及死亡病例討論、品管會議、經食道心臟超音波教學、住院醫師訓練課程、選修課程報告、加護病房會議、疼痛會議等等。周二及周四下午 5 時 10 分尚有傍晚會議，內容為各次專科的再教育與研究報告、以及研究會議。每隔週不定期也會邀請外賓演講。每月參與北區麻醉醫學研討會，積極參與並發表論文於國內外麻醉醫學會年會及麻醉醫學期刊。

資訊交流

設立時間 | 民國 40 年
科 主 任 | 鄭雅蓉副教授
電　　話 | （02）2312-3456 分機 62158
傳　　真 | （02）2341-5736
網　　址 | http://www.ntuh.gov.tw/Ane/default.aspx
電子信箱 | chengyj@ntu.edu.tw

21 法醫學科暨研究所

簡介

本科前身源於 1936 年台北帝國大學醫學部的法醫學教室（科），當時由東京帝國大學三田定則教授出任首任法醫學講座教授（主任）兼醫學部部長（院長）；1945 年台北帝國大學醫學部改制為台灣大學醫學院，由小片重男教授擔任法醫學科主任；後來本科因師資大量流失於 1960 年停辦，於是在 1960-1984 年間沈潛了一段時期；直至 1984 年始正式恢復法醫學科，僅有教師 3 名。惟法醫學科之恢復固然可喜，但教師員額仍嚴重匱乏，亟待解決。

為配合國家培育法醫人才之重大政策，本科申請成立國內唯一新設的「法醫學研究所」，獲教育部核准，於 93 學年度（2004 年）開始招生，期待進一步提升本科未來之發展。

本科為因應「法醫學研究所」之設立，積極推動「法醫師法」立法以及相關配套措施，進而促成建立專業的法醫師證照制度。並希望早日於本校附設醫院增設「法醫部」，建立指標性的法醫鑑定體系，除可發揮社會服務功能外，並可提供教學及研究之相互支援。

本科目前著重於法醫病理學、法醫毒物學及法醫分子生物學之研究。法醫病理學之研究重點為：法醫解剖與死因鑑定之相關研究、猝死案例與心臟傳導系統之研究重大災難之人身鑑別分析等。其次，法醫毒物學著手設置「毒藥物鑑定暨試驗中心」，基礎研究對於有關酒精對毒物之毒性影響，農藥巴拉松及巴拉刮毒性之作用機轉亦有深入之探討。另外，法醫分子生物學之研究重點為：（1）對犯罪現場的生物跡證與保育類動植物產製品的鑑定，發展可靠的 DNA 鑑定方法，並累積數據，作為犯罪鑑定之用。（2）在人別鑑定上，發展體染色體、X 及 Y 染色體 STR 和 mtDNA 鑑定方法與累積國人族群數據，及建立親子、親屬鑑定模式。（3）重大災難之人身鑑別分析。

師資

專任教師：7 人

合聘教師：6 人

兼任教師：7 人

博士學位：15 人

碩士學位：3 人

副教授兼科主任、所長

華筱玲　台大流行病研究所預防醫學博士

名譽教授

郭宗禮　日本岡山大學醫學部法醫毒物學博士

教授

李俊億　英國 University of Strathclyded 鑑識科學博士

孫家棟　台大醫學院病理學博士

副教授

翁德怡　台大醫學院毒理學博士

助理教授

陳珮珊　英國倫敦國王學院藥理學博士

講師

吳木榮　台大醫學院病理學碩士

李昱儀　美國西雅圖華盛頓大學 Nutritional Scicence 博士

合聘教師

陳耀昌　美國芝加哥聖路克醫學中心血液學研究員

黃天祥　台大醫學系醫學士

陳石池　台大國際企業管理研究所碩士

王明鉅　台大臨床醫學研究所博士

柯文哲　台大臨床醫學研究所博士

羅仕錡　台大藥理學研究所博士

王皇玉　德國海德堡大學法學博士

兼任教師

方中民　日本大阪醫科大學醫學博士

史錫恩　南京國立中央大學法律學系司法組學士

林媽利　台大醫學院病理學碩士

林棟樑　台北醫學院藥學博士

陳喬琪　日本岡山大學醫學部醫學博士

蕭開平　美國馬里蘭大學醫學院藥理學博士

教學研究設備

本科目前具有法醫病理解剖室、毒藥物鑑定暨檢驗中心及三個實驗室，包括法醫病理實驗室、法醫毒物實驗室及法醫分子生物實驗室。

本科基本設備有：解剖台及相關器械、研究用光學顯微鏡、光譜儀、氣相層析質譜儀、聚合胸鏈反應器、電泳裝置、離心機、均質機、微量天平、純水裝置、多波域光源、環型閃光燈、高階數位單眼相機及電腦等。另外，在台大醫學院內附屬的貴重儀器中心及台大醫院共同研究室內各種貴重儀器，可供共同使用。

法醫學相關圖書及期刊大部份均放置於醫學院圖書館內，而一般常用的參考書及期刊則擺放於科內的圖書室內。

課程規劃

傳授予學生現代法醫學的相關知識及技巧，如法醫病理學、法醫毒物學、法醫血清學、法醫分子生物學、臨床法醫學、法醫精神學、法醫牙科學等，使學生能將其所學的法醫學知識，應用於法醫學的鑑定工作，進而達成保障基本人權，維護社會正義之目的。

大學部

法醫學（1）（醫六必修）、牙科法醫學（1）（牙五必修）、基礎法醫學（2）（法律系三、四年級選修）、實用法醫學（2）（法律系三、四年級選修）。

碩士班

法醫病理學、法醫毒物學、法醫分子生物學、法醫血清學、法醫精神學、法醫牙科學、臨床法醫學、法醫相驗及解剖、法醫物證學、法醫生物學、醫療糾紛鑑定、醫事法律學、法醫作證學及法醫實務實習等課程外，必需有碩士論文。

學術活動

1. 參與法務部法醫研究所之法醫學術研討會。
2. 參與內政部刑事警察局之全國刑事鑑識訓練。
3. 參與法務部法醫研究所之全國法醫實務訓練。
4. 參與台大醫院性侵害及家庭暴力之防治訓練課程。
5. 台灣鑑識科學學會。
6. 國際法醫學會（International Academy of LegalMedicine）

資訊交流

設科時間 | 民國 25 年（1936 年）

所　　長 | 華筱玲副教授

電　　話 | （02）2312-3456 分機 65489

傳　　真 | （02）2321-8438

網　　址 | http://www.mc.ntu.edu.tw/department/forensic/index.html

電子信箱 | forensic@ntu.edu.tw

22 家庭醫學科

簡介

臺大醫學院家庭醫學科的成立，緣於社會進步、民眾對醫療保健的需求，政府改善偏遠地區醫療缺乏的政策，積極培養基層醫療人才及推廣家庭醫師制度。民國 68 年，臺大醫院已開設一般科培養基層醫療人才；民國 74 年，臺大醫學院增設「家庭醫學」課程，同年 8 月，獲教育部通過新增家庭醫學科，正式開始家庭醫學的教育研究與家庭醫師制度的推展工作。

在健康照顧上，本科強調生物、心理、社會模式的全人醫療，重視預防醫學及以社區為導向的基層醫療照顧；在醫療系統方面發展以家庭醫學為骨幹的整合性醫療體系，提供民眾整合性、周全性、持續性與重視成本效益的健康照顧；在人才培育方面，培養重視醫病關係、醫療倫理的基層醫療人才；在學術研究方面，本科執全國家庭醫學之牛耳，積極從事各種提升基層醫療照顧品質之創新性研究與應用。

本科之教學目標主要為提供醫學生基本的醫療保健知識，培養良好的執業態度與行為，使學生瞭解家庭、心理與社會環境等因素和健康與疾病間的關係，得以更宏觀的角度去瞭解與治療各種常見的健康問題，同時知道預防醫學的重要性，將疾病預防與健康促進融入日常的醫療行為當中。

本科之研究範圍十分廣泛，在生物醫學方面有高血壓、糖尿病、婦女醫學、青少年醫學、老年醫學、肥胖、藥物學等之研究；在行為醫學方面有心理壓力、生活品質、身心疾病等之研究；在預防醫學方面有癌症篩檢、戒菸、預防注射、旅遊醫學、社區健康促進等之研究，此外，還有安寧緩和醫學及醫學教育等方面研究。

未來本科將積極研究與推展本土化家庭醫師制度、建立與學校為社區的整體健康營造模式，繼續針對國人的重要健康危害因素，包括吸菸、肥胖等，作行為改變的應用性研究，及探討身心症的生物指標、憂鬱症的防治、癌症篩檢資料分析及安寧緩和醫療理念之教學研究與推廣。

師資

專任教師：3 人

臨床教師：8 人

兼任教師：19 人

博士學位：12 人

碩士學位：13 人

專任教師

科主任（代理）

李龍騰　臺大公共衛生學院流病所博士

教授

邱泰源　日本東京大學醫學系研究所碩士

黃國晉　臺大公共衛生學院流病所預醫組博士

副教授

呂碧鴻　臺大醫學院醫學系學士

臨床教師

教授

李龍騰　臺大公共衛生學院流病所博士

蔡兆勳　臺大醫學院臨床醫學研究所博士

助理教授

劉文俊　臺大公共衛生學院衛生政策與管理研究所碩士

程劭儀　美國約翰霍普金斯大學衛生政策與管理博士

詹其峰　臺大公共衛生學院流病所博士

姚建安　臺大公共衛生學院碩士

講師

陳晶瑩　加拿大卑詩大學健康照護與流行病學碩士

江建勰　臺大公共衛生學院公共衛生碩士

兼任教師

教授

謝維銓　日本大阪市立醫科大學醫學博士

陳慶餘　臺大醫學院醫學系學士

梁繼權　美國約翰霍普金斯大學公衛碩士

季瑋珠　臺大公共衛生學院博士

賴美淑　臺大公共衛生學院博士

蔡甫昌　英國曼徹斯特大學生命倫理學博士

助理教授

陳恆順　臺大電機系研究所博士

黃建勳　中國醫藥大學中西醫結合研究所碩士

講師

王維典　師範大學理學博士

郭斐然　高雄醫學大學醫學系學士

黎家銘　臺大公共衛生學院醫療機構管理研究所碩士、臺大公共衛生學院預醫所碩士

張皓翔　臺大公共衛生學院預醫所碩士

彭仁奎　臺大公共衛生學院預醫所碩士

黃獻樑　臺大公共衛生學院預醫所碩士

施至遠　中國醫藥學院醫學系學士

洪壽宏　台北醫學大學醫學系學士

賴秀昀　臺大公共衛生學院預醫所碩士

楊昆澈　臺大公共衛生學院預醫所碩士

洪惠芳　臺大公共衛生學院預醫所博士

教學研究設備

本科有專用門診 15 診，病床 36 床，含一般病房 19 床、緩和醫療病房 17 床及兩間實驗室（生物醫學實驗室及行為科學實驗室）。本科有專用圖書室，收藏家庭醫學有關圖書 800 冊以上，國內外期刊十餘種，並擁有視聽教學錄影帶七百餘卷、醫學自修 DVD，每年視情況更新。此外，一般參考書及雜誌陳列於架上共用。

本科社區醫學實習場所有新北市、金山區，民國 88 年九二一震災之後，更陸續投入南投縣鹿谷鄉、雲林縣等社區，並與其他教學醫院建教合作訓練住院醫師。

課程規劃

必修專業科目

家庭、社會與醫療（上）（6）、家庭、社會與醫療（下）（6）

選修專業科目

家庭醫學及實習（上）（6）、家庭醫學及實習（下）（6）、家庭醫學臨床實習丙（上）（4）、家庭醫學臨床實習丙（下）（4）、家庭醫學臨床實習丁（上）（3）、家庭醫學臨床實習丁（下）（3）

選修一般科目

衛生保健（校總區非醫學院學生）（2）

學術活動

1. **晨會**

   每天上午 7：40 ～ 8：40 在家庭醫學科病房（含普通病房及緩和醫療病房）舉行晨會，討論病房病案、期刊選讀、實驗醫學、醫學倫理討論等。

2. **家庭醫學科會**

   每週五下午 17：00 ～ 18：00 在家庭醫學科病房教室舉行，以全體專兼任醫師為主，討論家庭醫學核心課程、住院醫師訓練課程及家庭醫業新知等。

3. **周全性老年評估個案討論會**

   每週二上午 8:00 ～ 9:00 在醫學院 103 講堂討論本部急性病房老年個案跨領域團隊會議。

4. **醫護討論會**

   每月一次中午 12:00 ～ 1:00 在家庭醫學科舉行，以醫師和護理師為主，討論醫護合作及居家照顧業務之推展情形，必要時隨時召開。

5. **安寧緩和醫療教學活動**

   包括每週二上午 8：00 ～ 9：00 之共照、居家照護、出院計畫醫護討論會議，週四上午 8：00 ～ 9：00 之安寧遠距會議或臨終關懷個案討論會，每週四中午 12：20 ～ 14：20 之新住院及善終評估個案討論會議，每週五上午 8：00 ～ 9：00 之安寧緩和醫療文獻討論會議，學習各種有關安寧緩和照護之問題。

6. 醫師繼續教育

每週二下午 17：00 ～ 18：00 在臺大醫院景福館演講廳舉行，以大臺北地區開業醫師為對象，聘請各領域臨床專家，講授醫學新知，以提昇基層醫師醫療品質為目標，舉辦 26 年來廣受好評。

7. PGY 及實習醫師座談會

為當月至本科訓練的 PGY 及實習醫師，每月一次中午 12:00 ～ 1:00 在家庭醫學科病房各別舉行，討論學員們的學習狀況及對病房的建議。

8. 家庭醫學門診錄影帶教學

以門診閉路電視錄製診療過程，並由主治醫師指導，檢討如何改進問診、身體檢查技巧及正確的診斷，進行臨床技巧討論，每位住院醫師在訓練過程中至少一次。

9. 住院醫師 OSCE 教學

每學年度舉行四次，周六下午 12:30~18:00 在教學部臨床技能中心舉行，第三年住院醫師擔任施測者，第一年住院醫師擔任受測者，並由主治醫師以及資深住院醫師協助指導與討論。

10. 身心壓力衡鑒及諮商討論會

每月一次週五中午 13:00 ～ 14:00 在家庭醫學科門診討論室舉行，以臨床心理師及醫師為主，討論臨床心理學之應用及臨床個案分析。

11. 其他

如旅遊醫學讀書會、研究法核心課程等均由各具專長的主治醫師定期舉辦。

資訊交流

設立時間 | 民國 68 年

科 主 任 | 李龍騰副教授

電　　話 | （02）2356-2147

傳　　真 | （02）2311-8674

網　　址 | http://www.ntuh.gov.tw/FM/

電子信箱 | shirley@ntuh.gov.tw

23 復健科

簡介

臺大醫學院復健科成立於民國 76 年 8 月，但其教學、研究及服務工作早於民國 50 年代即開始拓展。民國 52 年，臺大醫院成立獨立的物理治療復健部。同年獲美援補助興建復健大樓，並設置 22 床病床，成為國內第一個設有病房的復健醫療機構。民國 56 年，復健部增設職能治療及語言治療業務。民國 60 年獲世界衛生組織協助成立義肢室。民國 63 年成立心理治療單位。民國 70 年本院組織章程將物理治療復健部改制為復健科，並於民國 76 年在醫學院醫學系正式成立復健科，成為本校醫學院正式的學術單位。民國 81 年復健病床擴增為 57 床。民國 82 年復健科改制為復健部。民國 83 年起，復健部下設一般復健科、神經復健科及骨關節復健科等三個功能分科，以及物理治療、職能治療、語言治療、義肢裝具與心理復健等五組。民國 85 年西址復健大樓整修完竣。民國 88 年本部接受衛生福利部（前衛生署）經費補助成立「臺大醫院醫療復健輔具中心」（現名為台北市西區輔具中心）。

現復健部下分設一般復健科、神經復健科、骨關節復健科、物理治療技術科與職能治療技術科。民國 97 年 3 月四東、四西復健病房整修完成，共計 60 床。在醫務方面，自民國 58 年起，由連倚南醫師主持科務，民國 82 年由賴金醫師接掌主任，民國 88 年由張權維醫師接任主任，民國 94 年由王顏和醫師接任主任，民國 100 年由王亭貴醫師接任主任至今。

在教學方面，本科除提供醫學系六、七年級學生復健醫學的學習與臨床實習外，並提供物理治療、職能治療及語言治療相關系所學生臨床實習。本科並訂有完整之住院醫師訓練計劃，以培養復健專科醫師，除門診與病房之診療訓練外，各級住院醫師必須輪派在各檢查室跟隨主治醫師學習各種檢查技術，在第二、三年住院醫師期間，則可依其志願分別派往骨科、小兒科、麻醉科、老年醫學科或神經內外科等，接受一至二個月的他科臨床訓練。

目前本科有陣容龐大而堅強之復健醫療團隊，對各類生理功能缺損病人提供門診與住院之各種復健醫療，包括臨床檢查（軟組織超音波、神經電學檢查、運動心肺功能檢查及等速肌力測試等）、物理治療、職能治療、語言治療、義肢裝配及訓練等。在學術研究方面，本科在科技部、衛生福利部、醫院及相關單位之經費補助下，從事各種復健醫學相關的研究，在復健醫學相關領域均有相當優良的研究成果。本科自成立以來，除了例行的診療、教學與研究工作外，對國家社會亦有許多卓越的貢獻，包括：1. 推動全國復健醫學教育；2. 培養國內復健醫療專業人才；3. 協助政府建立全國復健醫療網；4. 推展運動醫學；5. 充實早期療育治療；6. 提供殘障體育運動等。對於未來之發展將朝：1. 硬體設施之擴充與重整；2. 復健醫學次專科的發展；3. 復健醫療服務之早期介入與普及化等方向繼續努力。

師資

專任教師：6 人

合聘教師：1 人

臨床教師：4 人

兼任教師：7 人

博士學位：7 人

教授兼科主任

王亭貴　臺大醫學院醫學系醫學士
美國紐澤西醫學院復健科研究員
美國紐約大學附設醫院復健科研究員

專任教師

教授

張權維　臺大醫學院醫學系醫學士
美國阿拉巴馬大學醫學院神經科研究員

陳文翔　臺大醫學院醫學系學士
美國華盛頓大學生物工程博士

副教授

潘信良　臺大醫學院醫學系醫士
臺大預防醫學研究所博士

助理教授

陳思遠　臺大醫學院醫學系學士
臺大公共衛生學院流行病研究所博士

梁蕙雯　高雄醫學大學醫學系學士
臺大公共衛生學院職業病醫學研究所碩士
臺大公共衛生學院職業病醫學研究所博 士

臨床助理教授

韓德生　臺灣大學動物系理學士
高雄醫學大學學士後醫學系學士
臺灣大學醫學院臨床醫學研究所博士

臨床講師

王薏茜　臺大醫學院醫學系醫學臺大公共衛生學院流行病學與預防醫學研究所碩士
臺灣大學醫學院暨工學院醫學工程研究所博士生

吳爵宏　臺大醫學院醫學系學士
臺灣大學醫學院暨工學院醫學工程研究所碩士
臺大醫學院醫學工程研究所博士生

黃雅萍　中國醫藥大學醫學院醫學系學士
臺大公共衛生學院流行病學與預防醫學研究所碩士

合聘教師

郭柏齡　臺大醫學院醫學系學士
美國哈佛大學工程科學哲學博士

兼任教師

教授

連倚南　臺大醫學院醫科醫學士
美國紐約大學復健醫學研究所研究員

賴金鑫　臺大醫學院醫學系學士

助理教授

藍　青　臺大醫學院復健醫學系理學士
高雄醫學大學醫學系醫學士

謝霖芬　臺大醫學院醫學系醫學士

陳思甫　高雄醫學大學醫學系醫學士
英國劍橋大學神經科學博士

講師

林銘川　臺大醫學院醫學系醫學士

謝正宜　中國醫藥大學醫學系醫學士
美國芝加哥復健中心研究員
美國丹佛兒童醫院復健科研究員

教學研究設備

本科備有門診、病房、復健治療各部門及各檢查室。除一般門診外，設有特別門診處理：運動傷害、骨關節復健、脊髓損傷、神經復健、足部復健、心肺復健、語言障礙、吞嚥障礙及兒童復健、早期療育、結節硬化症（兒醫聯合門診）。復健治療各部門包括：物理治療室、職能治療室、語言治療室、及義肢室。

有關部門之治療儀器與設備相當充實。此外，另設有肌電圖檢查室、運動心肺功能檢查室、軟組織超音波檢查室、等速肌力研究室及動物實驗室等，備有肌電圖檢查儀、超音波檢查儀器、等速肌力檢查儀、電動跑道、動態心肺功能檢查儀、超冷凍冰櫃、冷凍切片機、電泳分析儀與光電比色計等研究設備。

課程規劃

大學部

復健醫學（3學分）、復健醫學臨床實習（4學分）、復健學（1學分）

學術活動

1. 每月定期舉辦1次學術演講，聘請科外專家或科內教師作學術演講。
2. 每月定期舉辦專題討論會、心臟（肺）復健討論會、神經性膀胱討論會、神經電學檢查討論會、吞嚥障礙討論、文獻抄讀會、小兒骨科復健科聯合討論會、超音波討論會。
3. 每二週定期舉辦聯合討論會，包含：個案聯合討論會、失語症聯合討論會、骨骼軟組織疾病核磁共振影像聯合討論會。
4. 每週定期舉辦照會個案 . 討論會、早期療育討論會、個案討論會。
5. 每週一小時對住院醫師作專題演講。
6. 本科教師定時病房教學迴診。

資訊交流

設立時間 | 民國 76 年

科 主 任 | 王亭貴教授

電　　話 | （02）2356-2360

傳　　真 | （02）2382-5734

網　　址 | http://www.ntuh.gov.tw/PMR

電子信箱 | tgw@ntu.edu.tw

24 骨科

簡介

臺灣的現代外科醫學濫觴於光復初期，採用手術方式治療疾病，臺大醫院當時為臺灣外科醫療的中心。由於人體各生理系統特性不同，手術性質也各異其趣，因此 1950 年傅斯年校長為臺大外科分置次專科，冀期使住院醫師訓練更趨專精；其中一個專科即是骨科。其後由於多位前輩的努力，以及現代工業及醫學工程的快速發展，骨科手術益見多樣性、治療成效也益趨精良。骨科其治療標的主要是人體骨骼關節、肌肉與周邊神經血管所共同運作的肢體運動功能，手術特性有別於其他生理系統的外科治療。因此 1987 年時，經過當時多位前輩規劃奔走，首先將附設醫院的骨科作業由外科獨立出來；繼後翌年並新設醫學系骨科，自此本科於醫學校區成為一獨立科系。1995 年，本科之下並再區分各功能分科，計有一般骨科、運動醫學科、脊椎外科、小兒骨科、手足外科、及骨外傷科等六門，但仍成一整體、協調運作。各功能分科之教師及主治醫師均為醫學博士，曾經赴海外進修，為專精該學門之菁英，負責各該領域的研究、教學與服務；住院醫師則依訓練計畫在各分科學習，以達均衡發展、兼容並重的訓練目標。

本科之師資及設備完備，教學上兼顧基礎醫學理論與臨床診療運用。因此教學內容涵蓋廣泛，從生物力學、骨骼肌肉生理病理、疾病診斷、骨科治療原則、到骨科手術術前計畫與術後照顧，並均以實證醫學為核心。本科教學宗旨則是人本醫學，強調全人照顧與良好的醫病關係，教育後進尊重生命、健全習醫與診病態度。因此教學方法採用主流的問題導向式學習，強調思考推理的訓練，以使學者能將修習之基礎知識靈活運用於增進人類健康的目標上。

本科在醫學院區內向來秉持積極創新的精神，鼓勵長期性、紮根性的骨科基礎研究，一方面提升具有本土特色的研究能量、一方面與國內外先驅研究單位合作，冀期與國際研究潮流接軌。目前重點發展的方向包括生物力學、生物化學、分子生物學、組織工程與再生醫學，並藉由這些基礎研究，提供先進的骨科臨床服務。在國際化方面的努力，則包括參與或主辦各項國際會議，以及積極提供國內外進修訓練機會，以因應現代骨科醫學的快速變遷與進步。

為配合院方 A-1 政策，本科未來方發展方向為：

我們的願景：亞洲第一流的骨科醫學中心。

我們的使命：

1. 提供最好的骨科訓練計劃，
2. 提供以病人為主的照顧，
3. 開創骨科醫學新境界。

我們的共同價值觀，則是**『生命無價，健康第一』**。

師資

專任教師：9 人

教授：5 人

副教授：3 人

助理教授：1 人

臨床副教授：2 人

臨床助理教授 :1 人

臨床講師：2 人

兼任教師：23 人

主治醫師：專任 19 人、兼任 79 人

名譽教授：6 人

教授兼科主任

楊榮森　臺大醫學院臨床醫學博士

專任教師

教授

江清泉　臺大醫學院臨床醫學博士

王崇禮　臺大醫學院臨床醫學博士

林　晉　臺大醫學院臨床醫學博士

孫瑞昇　臺大醫學院臨床醫學博士

副教授

王至弘　臺大醫學院臨床醫學博士

楊曙華　臺大醫學院醫學工程博士

張志豪　臺大醫學院醫學工程博士

臨床副教授

江鴻生　臺大醫學院醫學工程博士

王貞棣　臺大醫學院臨床醫學博士

助理教授

王廷明　臺大醫學院醫學工程博士

臨床助理教授

侯君翰　臺大醫學院醫學工程博士

臨床講師

胡名孝　臺大醫學院醫學士

洪立維　臺大醫學院醫學士

兼任教師

副教授

曾永輝　臺大醫學院臨床醫學博士

林繼昌　臺大醫學院臨床醫學博士

助理教授

張至宏　臺大醫學院醫學工程博士

廖振焜　陽明醫學院臨床醫學博士

賈維焯　國防醫學院醫學科學研究所博士

蔡文基　臺大醫學院醫學工程博士

李裕滄　臺大醫學院醫學工程博士

吳長晉　臺大醫學院醫學工程博士

陳沛裕　臺大醫學院醫學工程博士

林鎮江　雲林科技大學工業工程與管理碩士

講師

施國正　臺大醫學院醫學士

陳英和　臺大醫學院醫學士

吳重達　臺大醫學院醫學士

羅賢益　臺大醫學院醫學士

葉建文　臺大醫學院醫學士

林大弘　陽明醫學院醫學工程碩士

林偉彭　臺大醫學院醫學士

吳冠彣　臺大醫學院醫學士

藍忠裕　臺大醫學院醫學士

侯咸仰　臺大醫學院醫學士

張宗訓　長庚大學醫學院後醫學系學士
吳凱文　高雄醫學院醫學士
陳俊和　臺大醫學院醫學士

名譽教授

劉堂桂　日本東京大學醫學博士
韓毅雄　臺大醫學院醫學士
劉華昌　日本東京大學臨床醫學博士
陳博光　日本東京醫科大學醫學博士
侯勝茂　臺大醫學院臨床醫學博士
黃世傑　臺大醫學院臨床醫學博士

教學研究設備

本科除了病房、門診、急診、手術室的實習場所外，另設有 P2 級實驗室、生化研究室、組織培養室、步態分析研究室、骨骼肌肉系統超音波室以及生物力學研究室等。

其中重要設備包括超高解像力超音波檢查儀、血流測定儀、手術顯微鏡、血流走向測音器、關節聽診、電腦化二頻道肌電圖儀、骨科關節手術導航輔助系統、數位同軸同步頭燈攝影系統、光譜儀、冷凍冰櫃、偏光顯微鏡、慢速切割機、MTS 拉力測試機、硬組織切片機組合、數位影像分析儀、Cybex 等速肌力運動訓練復健系統、超高速離心機、高壓式滅菌消毒鍋、倒立顯微鏡、螢光顯微鏡等。

課程規劃

大學部

醫學系：臨床醫學總論三（3）、門診醫學及急診醫學（6）、骨科學及實習（6）、骨科臨床實習丙丁（3.3）、物治／職治系：骨科學乙（1）

研究所

骨科臨床實習（2）、骨科學特論（1）、骨科學實習（3）、博士專題研究（1）

1. 醫學系 3 年級：解剖學實習，上學期 8 小時，指導骨骼肌肉系統之解剖構造。

2. 醫學系 4 年級：骨科臨床診斷學，下學期 6 小時，講授骨科問診及理學檢查要領及常見骨科疾病。

3. 醫學系 5 年級：骨科門診醫學及急診醫學，每學期 18 週，介紹骨骼肌肉系統常見臨床疾病，以門診及手術房臨床教學為主。

4. 醫學系 6 年級：骨科學及實習，每學期 18 週，講授骨科學概論、床邊臨床技術之訓練以及準實習醫師實習訓練。

5. 醫學系 7 年級：參與骨科實習臨床診療包括門診、急診、病房、石膏室與手術室之治療，使學生實地瞭解骨科臨床治療。

6. 物治、職治學系 3 年級：每學期 18 小時，講授骨骼肌肉系統基本概論。

7. 骨科生物力學基礎與應用：選修，每學期 15 小時。

8. 骨科學特論（一）（二）（三）：介紹最新發展及特殊觀念。著重骨骼肌肉系統之型態、功能與生物力學原理；並介紹最新之骨科研究方向與方法。

9. 骨科學特論實習（一）（二）（三）：專攻骨科的博士學生所受特殊骨科訓練，包括門診、手術、臨床檢查，並需在實驗室進行研究。

學術活動

1. 週一上午 7 時 30 分時週末急診病例討論及病房教學回診。
   週一下午 5 時隔週 Sarcoma meeting（多科部肉瘤團隊）。

2. 週二上午 7 時 30 分住院醫師基礎訓練課程及 OKU 讀書會。
   週二下午 5 時 30 分脊椎外科討論會或小兒骨科月會。

3. 週三上午 7 時 30 分之文獻選讀會、教育演講、主治醫師演講、博士班學生演講。

4. 週四上午 7 時 30 分病例討論（使用英語教學）。
   週四下午 4 時手外科討論會。

5. 週五上午 7 時 30 分住院醫師教育課程（隔兩週分別舉行運動醫學骨科及物理治療學系合併討論會）。

6. 另外不定期舉辦或參與國內各相關醫學會之演講及研討會。

資訊交流

科 主 任 | 楊榮森教授
電　　話 | （02）2312-3456 分機 62136
傳　　真 | （02）2322-4112
網　　址 | http://ehealthcom.org/orth/index.asp
電子信箱 | rsyang@ntuh.gov.tw

25 皮膚科

簡介

本科的前身為臺灣總督府醫學校之外科皮膚病黴毒科，創立於西元 1903 年。後獨立為皮膚病黴毒科，以後再改稱為皮膚病花柳病科。西元 1938 年改制成臺北帝國大學醫學部之皮膚泌尿器科。西元 1945 年臺灣光復後改稱臺灣大學醫學院皮膚泌尿科。西元 1962 年皮膚科與泌尿科分別獨立設科，始成臺灣大學醫學院皮膚科。

本科的師資專長涵蘊皮膚內外科學的領域，包括基礎領域的皮膚生理學、病理學、免疫學、細胞生物學、分子生物學與臨床領域的皮膚診療學、皮膚美容學及皮膚外科學等。

本科的教學目標有二：1. 教授醫學生皮膚疾病的診療知識及技術。2. 訓練皮膚科醫師，使能熟習一般皮膚疾病之診斷與治療，進而能獨立作業，同時具備臨床醫學研究所需之學識與能力。本科未來將加強以下領域的研究：

1. 皮膚生理學：尤著重皮膚微循環與光生物效應的研究。
2. 皮膚色素疾病：將加強與國外學者的合作，著重於黑色素的基礎研究與白斑致病機轉的探討。
3. 皮膚腫瘤學：著重於基底細胞癌與黑色素細胞瘤等其他皮膚癌的致病機轉研究。
4. 毛囊發育與再生醫學：加強與國內外研究機構的合作關係，建立毛囊發育與再生醫學應用之研究平台。
5. 職業皮膚病：延續與公衛學者的合作，加強本土職業皮膚病的流行病學研究。
6. 皮膚免疫學：著重於異位性皮膚炎與過敏性接觸性皮膚炎致病機轉的探討，以及自體免疫水庖病、乾癬與藥物疹之臨床研究。

師資

專任教師：6 人（含合聘教師 1 人）

兼任教師：14 人

博士學位：6 人

副教授兼科主任

王莉芳　臺大醫學院微生物學研究所博士

專任教師

副教授

邱顯清　臺大醫學士

蔡呈芳　臺北醫學院醫學士

朱家瑜　臺大毒理學研究所博士

林頌然　臺大醫學工程研究所博士

廖怡華　臺大病理學研究所博士

臨床教師

助理教授

邱政偉　臺大臨床醫學研究所博士

講師

戴仰霞　臺大臨床學研究所碩士

兼任教師

教授

紀秀華　台大臨床醫學博士

余幸司　日本東京大學博士

尹國霖　臺大醫學士

吳英俊　臺大醫學士

劉扶東　美國芝加哥大學博士

張元豪　美國麻省理工醫學博士

副教授

孫啟璟　臺大醫學士

張俊祥　臺大醫學士

助理教授

柯玫如　臺大臨床醫學研究所博士

講師

許郡安　臺大醫學士

林瑞宜　臺大醫學士

詹智傑　臺大醫學士

沈宜萱　臺大臨床醫學研究所碩士

邱顯鎰　臺大醫學士

教學研究設備

教學方面

有科圖書室、討論室等。設備有視聽教育設備、數位影像設備（液晶投影機、筆記型電腦、幻燈片掃描機、熱昇華印相機）、六頭光學顯微鏡、投射式光學顯微鏡。

研究方面

有生化研究室、細胞培養室、組織病理研究室等及各研究辦公室。重要儀 器設備包括螢光顯微鏡、正立、倒立及解剖顯微鏡、冷凍切片機、超微切片機、超微冷凍切片機、超高速離心機、高壓液相層析分析儀、氣體層析儀、CO2 組織培養箱、聚合連鎖反應機、ELISA 光譜分析儀、蛋白質及 DNA 電泳裝備等。

課程規劃

臨床醫學總論（3）、門診醫學及急診醫學（6）、皮膚科學實習（6）；本科屬於醫學系一專科醫學，修業年限、學分數、學位等皆屬醫學系之規定。 本科之課程，於醫學系 4 年級之臨床醫學總論（3）中有 6 小時；於醫學系 5 年級之門診及急診醫學（6）中，每一學生來本科上課及見習一星期；於醫學 系 6 年級及 7 年級，皮膚科實習（6）4-5 週。

學術活動

每週一、三、五上午為病房教學迴診，每週二、四上午為文獻討論會、皮膚外科研討會、皮膚美容學研討會或接觸性皮膚炎研討會，週四下午有臨床病理討論會，週五傍晚有疑難病例討論會。另參與臺灣皮膚科醫學會每季 1 次之北區聯合討論會，每年春、秋各 1 次之學術大會等。每年邀請國際學者來臺舉辦研討會。

資訊交流

科 主 任 | 王莉芳副教授

電　　話 | （02）2356-2141

傳　　真 | （02）2393-4177

網　　址 | http://derm.ntu.gov.tw

電子信箱 | 109970@ntuh.gov.tw

26 急診醫學科

簡介

民國 83 年教育部核准臺大醫學院急診醫學科成立，為臺灣最早成立之急診醫學科。本科成立的目的是為發展急重症相關研究、培育臺灣急診醫學人才，以提昇對急重症病人之緊急醫療服務的水準。經歷近二十年的努力，急診醫學科目前有 3 位專任教授，1 位專任副教授，4 位臨床副教授，6 位臨床助理教授，4 位兼任助理教授，7 位臨床講師，4 位兼任講師，36 位主治醫師以及 18 位住院醫師（含代訓醫師）。研究的方向，除了一般急診醫學領域之外，復甦醫學、創傷醫學、臨床毒物學、緊急醫療救護與災難應變系統等。此外，急診醫學科老師重視對於醫療體系及公共衛生方面的研究發展，不限於單一疾病，視野寬廣，在中央及地方政府的衛生行政體系內，擔任重要的主管、委員，參與很多重要的公衛決策，對我國國民的醫療保健貢獻卓著。

臺大急診醫學科未來的發展十分寬廣，從到院前緊急醫療到與急重症各專科的相互合作，從第一線的全方位診斷處置到急診醫學次專長的發展。臺大急診醫學科逐漸進入成熟發展的階段，也帶領臺灣的急診醫學從專注於臨床服務的學科變成有特色的醫療專業，真正的建立急診醫學的獨特地位。

急診醫學科之未來目標

1. 領導臺灣的急診醫學研究發展，培育急診醫學領導人才

急診醫學科多年來在歷任主任的領導下，最重視的即為人才的召募及培育。各層級教師及專任主治醫師人數由個位數逐年增加。不僅於量的方面教師的增加，在急診醫學各領域方面也均衡的規劃發展。急診醫學各次專長：復甦急救醫學、小兒急診、創傷、臨床毒物學、緊急醫療救護系統、災難醫學、超音波、感染症等，在臺大急診醫學科，均有獨當一面的領袖。因此本科為全國少數能在各次專長方面，均有優異教學研究表現的急診醫學科。許多領域不僅為臺灣急診醫學界之翹楚，在全球急診醫學界中也佔有一席之地。

本科未來將引導年輕醫師深入各領域作研究，進而培育出急診醫學領導人才，領導臺灣急診醫學的研究發展。

2. 世界一流的急重症病人服務

急診醫學科從到院前緊急醫療到與急重症各專科的相互合作，改變了許多急重症疾病以往的傳統治療觀念與流程。利用急診醫學來改善緊急醫療網及到院前救護，急診與各醫療科的共同合作，確實改善許多急重症的治療成果。

在現今醫療的進展下，對國人的健康守護已經不是單一科別或是僅靠醫療藥劑所能成功的。本科以往的努力，在跨科部的合作及院外的緊急醫療網持續推動，加上利用流程改造及資訊科技的協助，使本院的急診醫學科提供國人世界一流的急重症病人醫療服務。

3. 籌劃建立健全的國家醫療衛生體系

急診醫學科老師重視對於醫療體系及公共衛生方面的研究發展，許多老師均有公衛碩、博士，也有老師在衛生機構任主管職，也有多位老師在中央及地方政府的衛生行政體系內，擔任重要的顧問、委員，參與很多重要的公衛決策。

我國急診的許多問題，實際上為醫療體系的不健全所導致，改革醫療體系已到刻不容緩之時。本科老師自當以籌劃健全的國家醫療衛生體系為已任，從各職位上發揮影響力，為我國全民的健康福祉作出貢獻。

師資

專任教師：4 人

臨床教師：13 人

兼任教師：12 人

博士學位：12 人

臨床副教授兼科主任

方震中　臺大醫學系醫學士

專任教師

教授

陳文鍾　臺大醫學系醫學士
　　臺大臨床醫學研究所博士

陳石池　臺大醫學系醫學士
　　臺大國際企業研究所碩士

馬惠明　臺大醫學系醫學士
　　美國約翰霍普金斯大學公共衛生學院博士

合聘副教授（與法醫學科合聘）

翁德怡　臺大醫學系醫學士
　　臺大醫學院毒理學研究所博士

臨床教師

副教授

袁　昂　中國醫藥學院醫學系醫學士
　　臺大臨床醫學研究所博士

黃建華　臺大醫學系醫學士
　　臺大臨床醫學研究所博士

張維典　臺大醫學系醫學士
　　臺大臨床醫學研究所博士助理教授

助理教授

柯昭穎　臺大醫學系醫學士
　　臺大預防醫學研究所碩士

江文莒　中山醫學院醫學系醫學士
臺大預防醫學研究所碩士
蔡旼珊　臺大醫學系醫學士
臺大臨床醫學研究所博士
陳世英　臺大醫學系醫學士
連琬菁　臺大醫學系醫學士
臺大流行病學與預防醫學研究所博士
李建璋　臺大醫學系醫學士
臺大臨床醫學研究所碩士
哈佛大學公衛學院流行病學研究所博士

講師

王暉智　臺大醫學系醫學士
謝明儒　高雄醫學系醫學士
臺大流行病學與預防醫學研究所碩士
周宗欣　臺大醫學系醫學士
黃沛銓　國防醫學院醫學系醫學士
臺大健康政策與管理研究所碩士
顏玎安　臺北醫學大學醫學系醫學士
王志宏　臺大醫學系醫學士
曾偉杰　臺大醫學系醫學士

兼任教師

助理教授

石富元　臺大醫學系醫學士
臺大預防醫學研究所博士
顏瑞昇　臺大醫學系醫學士
美國哈佛大學公共衛生學院碩士
石崇良　高雄醫學院醫學系醫學士
臺大醫療機構管理研究所博士
王宗倫　臺大醫學系醫學士
臺大生理研究所博士

講師

呂宗謙　陽明大學醫學系醫學士
陽明大學生物醫學資訊研究所碩士
美國西雅圖華盛頓大學生物醫學與健康資訊研究所碩士
許瓊元　臺大醫學系醫學士
臺大臨床醫學研究所碩士
林恆甫　臺大醫學系醫學士
陽明大學急重症醫學研究所碩士
伏家明　慈濟大學醫學系醫學士

教學研究設備

本科現有空間為臺大醫院北棟大樓 1 樓急診部和地下一樓實驗室及小研究室共 14 間（包括主任室、副主任室、主治醫師辦公室、行政助理室、圖書室等等）。教學及研究設備包括：單槍液晶、數位相機與攝影機、影像掃瞄器、實物照相投影機、電影、印表機、影音教學設備，及各項基礎醫學研究設備。

本科逐年採購圖書，每年約 10 冊，均放在臺大醫學院圖書館，本科圖書室亦陳列急診相關書籍百餘冊。

課程規劃

急診醫學科的教育訓練，著重醫學生對於急診醫學橫向知識的建立。對五年級、六年級以及七年級的醫學生，提供由淺入深的課程。醫五「門診與急診醫學」是為期一週的急診概論；醫六的「急診醫學選修」，是結合理論與實際為期六週的急診核

心課程；醫七的的急診醫學實習則以深入提供急診臨床訓練。民國 98 年起衛生福利部推動每位畢業後一般醫學（PGY）訓練者均到急診接受一個月的訓練，急診醫學科的教師及主治醫師均盡力投入臨床的教學中，因此 PGY 的學生均給予高度的好評。急診醫學住院醫師也是急診醫學科的重要教學工作，到目前為止，臺大急診醫學科訓練完成的住院醫師，均順利獲得署定的專科醫師證書。訓練完成的住院醫師，爾後不論在臺大或是其他醫院服務，均受到醫界同儕的肯定。急診醫學科與國外多所醫學院校均建立交換合作計畫，每年均有十數名外國學生到急診醫學科見習，對促進國際醫學交流及本院校譽均有重大貢獻。

大學部課程

急診醫學臨床實習丙（醫 7）、急診醫學及實習（醫 6）、門診醫學及急診醫學（醫 5）、高級心臟救命術（醫 6）、急診醫學（醫 6）、急診醫學（牙醫 5）、民眾基本救護（選修課程）。

學術活動

1. 創傷聯合病例討論會。
2. 急診與內科加護病房聯合病例討論會。
3. 急診與神經科聯合病例討論會。
4. 急診與外科聯合病例討論會。
5. 急性心肌梗塞聯合病例討論會。
6. 臺北區馬偕急診聯合病例討論會。
7. 雜誌選讀研討會。
8. 病人安全研討會。
9. 急救團隊合作討論會。
10. 小兒急診病例討論會。
11. 急診心電圖病例討論會。
12. 急診影像學病例討論會。
13. 毒化災、輻射災害訓練。
14. 災難醫學訓練。
15. 高傳染性疾病疫災訓練。

資訊交流

設立時間 | 民國 83 年
科 主 任 | 方震中副教授
電　　話 | （02）2356-2831
傳　　真 | （02）2322-3150
網　　址 | http://www.ntuh.gov.tw/emergency/
電子信箱 | conrad@ntu.edu.tw

27 環境暨職業醫學科

簡介

環境因素與職業因子均為人類重要之致病因之一，因此，環境醫學與職業醫學是先進國家重視的一個醫學專科。職業疾病的診斷，在臺灣過去一向偏低，而使得本科之建立，成為重要推動國內職業疾病診斷的重要工作。本校醫學系於 2006 年正式設立此科，同時附設醫院之環境及職業醫學部亦成立，共同進行醫學、牙醫學系學生之環境與職業醫學相關教育，提供環境及職業醫學受訓醫師的專科醫師培育，及提供其他專科醫師的環境及職業醫學知識與再教育。

職業病的發現常需要醫師主動到工作現場去，了解工作之暴露情形，方能作完整的職業病評估。國內自 2002 年，衛生署將環境職業醫學專科列入為第 25 個專科醫學之後，環境及職業醫學逐漸受到其他各醫學專科以及國人的重視。至 2012 年已有 300 多位經衛生署認定之環境職業醫學專科醫師。

目前全世界均走向貿易自由化，我國已進入世界貿易組織 (World Trade Organization)，國內企業面臨全球化、標準化與如何永續經營的新考驗。國際間之趨勢，經國際衛生組織 (World Health Organization) 之推動下，亦從『預防職業傷病產生』，到『以職場為健康促進的場所』，到『全面提供受僱者健康的環境與服務』。現已成為一個十分具前瞻性的醫學專科。如何培育人才，讓臺灣做好照顧勞動力，使得企業永續經營等整合性的工作，使得環境及職業醫學科的角色日形重要，也是本國邁入二十一世紀的指標。

對於推動環境及職業醫學工作，充份與相關之專家合作亦十分重要。因此，本科利用本校綜合大學之優勢，整合醫學、公衛、安全衛生、環工、農業生物科技及法律專業，以及附設醫院環境及職業醫學部的臨床服務。尤其與公共衛生學院的職業醫學及工業衛生研究所，醫學院物理治療及職能治療學系合作十分密切。透過這些在臨床服務、教學、及研究上之合作，將可教育學生、服務職業傷病患者與企業（甚至包括跨國企業、臺商）、發展研究以提供解決環境疾病與職業疾病的新知、及培育專科醫師。以上之發展，均期待成為亞洲環境職業醫學之模範，並發展出領導世界之環境職業醫學的研究與教學領域。

發展重點

本科發展之目標主要有三點：1. 提供醫學生、牙醫學生長足的環境及職業醫學知識。2. 以培育環境職業醫學醫師為目標，3. 是結合臨床醫學、職業安全衛生、環保生態醫學，成為國際環境職業醫學人才培育及研究重鎮。初期重點注重在醫學系與牙醫系學生之環境與健康觀念之教育、職業病住院醫師訓練計畫、環境職業病學程、職業病環境病診斷標準之協助訂定與修訂、職災殘障之補償及復工制度研發等。

中長期重點包括：1. 發展職災醫院全國性服務模式；2. 結合政府機關、企業、科學園區與工業區公司進行建教合作發展、整合性環職醫學服務模式。3. 環境及職業性風險評估與管理。3.. 生物性偵測指標研發。5. 生態醫學之研究。6. 基因與環境交互作用。7. 環境及職業流行病學研究。

師資

專任教師：1 人

合聘教師：6 人

臨床教師：2 人

兼任教師：1 人

博士學位：10 人

教授兼主任

陳保中　高雄醫學院醫學士、國立台灣大學公共衛生學碩士、英國倫敦大學碩、博士

專任教師

郭育良　國立台灣大學醫學士、美國哈佛大學公共衛生碩士、美國約翰霍普金斯大學環境職業醫學博士

合聘教授

鄭尊仁　台北醫學院醫學士、美國哈佛大學職業醫學博士

陳保中　高雄醫學院醫學士、國立台灣大學公共衛生學碩士、英國倫敦大學碩、博士

王亭貴　國立台灣大學醫學士
美國紐澤西醫學院復健科研究員
美國紐約大學附設醫院復健科研究員

謝清麟　國立台灣大學職能治療學士
澳洲昆士蘭大學博士

曹昭懿　國立台灣大學公共衛生學院流行病學研究所博士

方震中　國立台灣大學醫學士

臨床 / 兼任教師

助理教授

陳啟信　中山醫學大學醫學系學士
　　國立台灣大學公共衛生學院職業醫學與工業衛生研究所博士

講師

杜宗禮　陽明醫學院醫學士
　　國立台灣大學公共衛生學院職業醫學與工業衛生研究所博士

朱柏青　中國醫藥大學醫學士
　　國立台灣大學公共衛生學院職業醫學與工業衛生研究所博士

課程規劃

本課程結構乃是以環境醫學、職業醫學、配合基礎工業安全衛生知識原則訂定之。培養醫學系學生具備基本醫療能力，進而能發現生活環境與職場環境之中潛在影響健康因素之能力，使之能正確的預防、診斷、治療、復健環境及職業疾病，大致分為基本科目及環境職業醫學選修科目。基本課程部分，包括醫學系二年級之「環境與健康」(2學分)。「環境與健康」內容包括環境暨職業醫學基本原理；生態醫學及基因與環境之交互作用；職業病診斷原理及噪音、振動防制；空氣污染之成因、健康效應與職業性氣喘；水污染之成因與健康效應；健康風險評估及毒性化學物質管理；能源、環境與輻射危害。臨床選修課程包括醫學系四年級的「環境與職業病概論」(2學分)、及醫學系六年級的「環境職業醫學實習」(6學分)、職業醫學個案討論(1學分)。主要提供學生深入之環境職業醫學臨床知識與能力，而六年級之實習選修課更讓見習醫師有第一線評估患者，作臨床環境及職業傷病診療、推動復健、復工的機會。

自 2006 年開始，並發展國際網路教學，課程為「國際環境與職業衛生」。至 2015 年，已與日本產業醫科大學、韓國首爾大學、新加坡國立大學、馬來西亞聯合國大學、及汶萊國立大學共同授課，以網路方式教學，六個國家的學生共同聽課，對於國內醫學生及公衛學院相關研究所之學生，對於環境與職業衛生的國際觀，有相當大的推動作用。

住院醫師訓練

本科提供三年全職之環境職業醫學專科住院醫師訓練，以及兼職(至少四年)之住院醫師訓練。以訓練醫師診斷職業傷病、評估失能、提供職場評估、提供職場健康促進之知能。此項訓練與附設醫院之環境職業醫學部及公衛學院職業醫學及工業衛生研究所充份合作。本學程之學科方面，最少必須修滿 12 學分，必修課包括：

環境病職業病(2學分)、流行病學方法論(2學分)、生物統計學(2學分)工業安全概論(2學分)、環境與職業毒理學(2學分)、勞工安全衛生政策與法規(2學分)等。

實務管理課程及訓練

與附設醫院環境職業醫學部、安全衛生室、勞委會、衛生署、環保署及其他相關單位充分合作，以及透過大公司或工會來進行各種工作現場危害認知，以瞭解工作者實際操作情形，工作環境可能潛在的危害因素，考核工作場所的職業安全和衛生計畫。並對國內一般環境和空氣污染、水質等造成的健康問題作評估及研究。

學術活動

環職疾病的診治，常牽涉到跨不同專科：例如鉛中毒就需要血液科與神經科之合作；背痛可能需要骨科、神經科與復健科之參與。故除了職業病醫師外，還需其他專科醫師的參與合作，如胸腔、肝膽、神經、皮膚、骨科、腫瘤醫學、復健、耳鼻喉科、血液學、代謝學、檢驗醫學、病理學、毒理 / 毒物學等等，須與他們合作才能針對環境職業病做正確的診斷及處置。而現場問題的整體評估與控制，又有公衛學院的同仁鼎力支持，故能把本國問題的嚴重性呈現並解決以及回饋到職場預防工作。目前在每週一均進行「職業門診患者之討論會」，每週三進行深入探討特定之臨床或研究議題。每個月亦有一個週六下午進行「北區環境職業醫學個案研討會」。勞委會與臺大醫院等九家醫學中心已合作設立「職業傷病診治中心」，對於全國共同形成『職業傷病診療網』。對遭受職業災害之勞工提供診斷、預防、補償、復工的完整服務。

臺大醫院自 2006 年亦已成立環境及職業醫學部，除部內現有之具環境職業醫學之專科醫師之外，亦與相關臨床科部對職業病有經驗之主治醫師充份合作。一方面促進環境職業病之預防與臨床訓練知識及技術，另一方面也培養具環境職業病訓練之各專科訓練師資，以進一步提昇國內環境暨職業醫學水準。同時對醫學生進行環境職業醫學學程之規劃與鼓勵，以便全面提升本國醫師此方面之知識與技能。

資訊交流

科 主 任 | 陳保中教授
電　　話 | （02）3366-8088
傳　　真 | （02）3366-8734
電子信箱 | pchen@ntu.edu.tw

二 牙醫專業學院

簡介

1910 年，臺北帝國大學附屬醫院（臺大醫院前身）成立齒科學教室，此為臺灣大學牙醫學系的前身。於 1953 年正式成立牙醫學系，由郭水教授出任第一任系主任，並自 1955 年開始招收第一屆牙醫學系大學部學生。

歷經多位系主任以及系上各位師長的共同努力，於 1988 年成立牙醫科學研究所碩士班、三年後增設博士班，並於 1996 年正式更名為臨床牙醫學研究所。為使臨床及基礎研究有所區別，口腔生物科學研究所也於 1997 年應運而生。2008 年 6 月 14 日校務會議通過，整合一系兩所正式成立牙醫專業學院，並由林俊彬教授出任第一任院長，江俊斌教授出任第二任院長。



組織規劃

牙醫專業學院現有 1 個學系及 2 個研究所：牙醫學系、臨床牙醫學研究所及口腔生物科學研究所。

牙醫系每年招收約 35 名學生，其修業年限為 6 年，需修得 248 學分方得畢業：分為一、二年級在校總區的大學共同科目教育；三、四年級在醫學院區的基礎醫學、基礎牙醫學、以及臨床醫學教育；五、六年級臨床牙醫學教育，以及臺大醫院牙科臨床、實習。基礎醫學科目與同年級醫學系學生共同修習，基礎牙醫學科目則由系上教師教授，故課程安排相當札實。牙醫學和一般醫學最大的不同，在於牙醫學不只是一門科學，它更是一門技術。牙醫學系有相當完整且豐富的實習課程，藉此培養每一位準牙醫師的美學及空間概念，訓練雙手操作之靈敏度。另一方面，牙醫學系也引進美國哈佛大學教學概念，採取師生雙向互動的小組討論教學 -- 問題導向學習（PBL），培養獨立思考及主動學習的能力。

臨床牙醫學研究所設有碩士班和博士班，並分為齒顎矯正學組、補綴、口腔病理、兒童牙科、牙體復形美容牙科、口腔顎面外科、牙周病、牙髓病等八組，主要從事臨床牙醫學的研究與專科醫師訓練。每組每年招收 2-4 名碩士班研究生，修業年限為 2-4 年，並需修滿 24 學分（需含各組所規定之必修課程，不含碩士論文）方得畢業。博士班則限定修滿 18 學分（需含規定之必修課程，不含博士論文）方得畢業。另外碩士學位在職專班每年招收 9 位，也需修滿 24 學分（需含各組所規定之必修課程，不含碩士論文）方得畢業。目前許多本所訓練的碩博士畢業生，均已在社會各個工作崗位上有所成就。

口腔生物科學研究所為口腔及牙醫學系統中之一員，肩負口腔醫學之基礎教學及研究之任務，以培養牙醫學教育所需之基礎研究人才及教師為宗旨。碩士班每年招生 17 名，對象不限於牙醫師。本所不分組，但依研究領域分別主修細胞生物學、分子生物學或生理學及主修生物醫學材料學或口腔流行病學，須修滿 28 學分（不含碩士論文）方可畢業。2013 年起新增博士班，招生人數為 3 名。博士班需修滿 18 學分（不含博士論文）。本所教學重點為與口腔及頭頸部有關之細胞生物學，生化及分子生物學，生理學以及生醫材料學。

學術研究

牙醫專業學院目前設有六個跨領域研究群：1. 口腔生醫材料及奈米科技研究群、2. 口腔癌新興診斷及治療科技研究群、3. 免疫組織化學研究及光動力治療研究群、4. 口腔藥理學、毒理學及組織生物相容學研究群、5. 幹細胞組織再生研究群及 6. 齒顎矯正學臨床與基礎研究群。研究領域多元且成果豐富，於國內牙醫相關系所中佔有領導地位。在國際學術交流方面，牙醫專業學院與美國哥倫比亞大學牙醫學院、日本東京醫科齒科大學齒學部、大阪大學齒學部齒學研究所及美國賓州大學牙醫學院簽訂有學術合作合約。

每年暑假皆薦送學生至美國哥倫比亞大學、西雅圖華盛頓大學、賓州大學、密西根大學、南加州大學、紐西蘭奧塔哥大學、日本東京醫科齒科大學、大阪大學及德國慕尼黑大學進修。同時亦接受來自澳洲雪梨大學、紐西蘭奧塔哥大學、美國波士頓大學、哥倫比亞大學、英國曼徹斯特大學、倫敦大學國王學院…等牙醫系學生來台見習。

此外，更不定期舉辦國際學術研討會、邀請國外專家學者進行專題演講，並派遣教員出國參訪進修，以促進國際交流及提升牙醫教育水平。

未來展望

面對世界經濟體系邁入以技術、知識為核心的知識經濟時代，「牙醫專業學院」未來的發展重點在於整合臺大牙醫專業學院各專科的教學資源，進而擴充重點研究與臨床醫學相關主題，積極發展具有優勢或特色之研究領域；發展跨領域、跨學系的合作模式，以奠定牙醫專業學院在相關生物醫學科技學術研究與教育領域的深厚實力與基礎，同時擴展研究縱深與廣度；再者，透過建立與產業界合作的機制，並利用研究設施共同使用的機制管道（台大育成中心），給予產業界技術指導及資訊服務，將可大幅提昇技術移轉產業成功的機會，進而獲得經濟上的實質回饋。

而在醫療服務理念上，我們將整合醫療照護資源，強調醫療團隊合作模式，秉持「以病人為中心」的服務理念，提供高品質、人性化的牙科醫療。在成為「世界一流、亞洲第一」的中長期發展目標與願景上，除了深耕臺大牙醫專業學院的實力之外，國際化的腳步與世界觀的視野是重要的關鍵。我們除了規劃各項研究員訓練計畫，以吸引國外牙醫學相關的醫師與研究員前來之外，也積極發展臨床醫療工作，提高臺大牙醫專業學院專業醫療的知名度與塑造質量均優的國際形象。

資訊交流

院　　長 | 江俊斌教授

電　　話 | （02）2312-3456 分機 66866

傳　　真 | （02）2383-1346

網　　址 | http://sd.ntu.edu.tw

電子信箱 | ntusod@ntu.edu.tw

1 牙醫學系

簡介

國立臺灣大學牙醫學系之前身為臺北帝大附屬醫院齒科學教室。光復翌年郭水前主任於醫學院講授齒科學，此為臺灣牙醫學教育之濫觴。民國 42 年牙醫學系成立，並於民國 44 年開始招收第一屆學生。民國 97 年與臨床牙醫學研究所，口腔生物科學研究所獲准共同成立牙醫專業學院。經過 60 年來的發展，臺灣大學牙醫學系已成為國內口腔醫學教育與研究之重鎮。

教學目標

1. 培育及養成未來一般及各種專科之牙科醫師以服務社會大眾。
2. 造就口腔醫學領域中基礎醫學及臨床牙醫學之教學、研究人才，以提高我國牙醫學之水準。
3. 協助牙醫師與各類牙科輔助人員在職訓練，以全盤改善我國之牙科醫療現況。
4. 教導提供高品質的口腔照護予一般民眾、醫療缺乏及特殊醫療需求民眾。
5. 提供政府機構有關口腔衛生宣導、口腔保健與口腔醫療政策之建議或諮詢。

未來發展

1. 配合牙醫專業學院，積極推動與臨床牙醫學研究所及口腔生物科學研究所合組獨立的口腔醫學院。
2. 規劃「牙科臨床教育中心」；提供牙醫學系學生之基礎牙醫學訓練，及國內外牙科醫師之牙醫學進階研習課程，與各類牙科輔佐人員之教育訓練，以改善並提昇我國牙科醫療體系之服務水準。
3. 籌劃設立「口腔疾病預防及教育研究中心」；配合政府政策，擴展全國性口腔保健照顧之流行病學研究，提供政府對全民口腔預防保健政策之參考。
4. 建立與其他學術單位與產業界的聯繫與合作。

師資

專任教師（共 23 位）

教授

林立德　加拿大多倫多博士

林思洸　國立臺灣大學博士

郭生興　國立臺灣大學博士

副教授

王若松　美國密西根大學碩士

陳羿貞　國立臺灣大學博士

李正喆　國立臺灣大學碩士
鄭世榮　國立臺灣大學博士
章浩宏　國立臺灣大學博士

助理教授

陳韻之　瑞士蘇黎士大學博士
姜昱至　德國慕尼黑大學博士
張瑞青　國立臺灣大學碩士
楊宗傑　日本大阪大學博士
賴向華　國立臺灣大學博士
曾琬瑜　國立臺灣大學博士
王逸平　國立臺灣大學博士
張玉芳　美國德州農工大學博士
王東美　國立臺灣大學博士

講師

孫安迪　國立臺灣大學博士
王姻麟　國立臺灣大學博士

臨床助理教授

劉謙美　國立臺灣大學學士

臨床講師

黃桂芬　國立臺灣大學碩士
蔡宜玲　國立臺灣大學碩士
王振穎　國立臺灣大學學士

合聘教師（共 16 位）

教授

林俊彬　美國明尼蘇達大學博士
郭彥彬　美國賓夕法尼亞大學博士
江俊斌　美國哈佛大學博士
賈景山　國立臺灣大學博士
鄭景暉　國立臺灣大學博士
陳敏慧　紐西蘭奧克蘭大學博士
李伯訓　國立臺灣大學博士

副教授

姚宗珍　美國加州大學舊金山分校博士
張博鈞　美國密西根大學博士
張正琪　臺大毒理所博士
周涵怡　臺大分醫所博士

助理教授

陳信銘　國立臺灣大學博士
李苑玲　國立臺灣大學博士
陳漪紋　日本東京醫科齒科大學博士
張曉華　國立臺灣大學博士
張百恩　法國路易巴斯德大學博士

兼任教師（共 34 位）

名譽教授

關學婉　美國羅耀拉大學碩士
韓良俊　日本大學博士
藍萬烘　日本東京醫科齒科大學博士
郭敏光　美國明尼蘇達大學碩士
蕭裕源　美國密西根大學碩士
郭英雄　日本東京醫科齒科大學博士

教授

侯連團　美國康乃狄克州立大學博士
洪志遠　美國哈佛大學博士

副教授

王拯宗　美國哈佛大學博士
王剛毅　加拿大哥倫比亞大學博士
張心涪　美國威斯康辛州馬楷大學碩士
陳瑞松　國立臺灣大學學士
黃炯興　加拿大多倫多大學博士
葉止戈　美國康乃狄克大學博士
劉步遠　美國哈佛大學博士

助理教授

洪信嘉　美國哈佛大學博士
余權航　國立臺灣大學博士
林佳詠　國立臺灣大學博士
林弘斌　國立臺灣大學博士
何　易　國立臺灣大學博士

講師

丘慶輝　國立臺灣大學學士
陳朝寶　美國路易士安那州立大學碩士
曾春祺　美國明尼蘇達大學碩士
黃振勳　國立臺灣大學博士
劉心陽　美國哈佛大學博士
蔡光雄　美國塔夫斯大學碩士
蔡逸民　美國哈佛大學博士
蔡雅惠　美國印第安那大學碩士
鄭曼菁　美國凱斯西儲矯正研究所碩士
郭恬君　國立臺灣大學碩士
葉宏偉　國立臺灣大學碩士
陳健誌　國立臺灣大學博士
戴允元　國立臺灣大學博士
曾水坤　國立陽明大學博士

教學研究設備

硬體設備包括

教室 2 間、討論室 4 間，另有電腦教室、視聽教材室、牙科理工學學生實驗室、口腔病理學及口腔胚胎與組織學學生實驗室。

研究室包括：硬組織研究室、顱顏成長發育研究室、牙周病學研究室、口腔病理學研究室、口腔組織學研究室、材料科學研究室、幹細胞組織再生與生醫科研發中心、咬合生理學研究室、牙髓病理研究室、分子生物學研究室、口腔生物學研究室、口腔微生物學研究室、免疫研究室、雷射研究室等。

儀器設備包括

振盪培養器、無菌操作櫥、標本切片機、標本切片刀、動物手術台、自動組織處理機、慢速骨鋸、超薄切片機、玻璃刀製造機、自動免疫組織化學染色機、聚合鏈反應機、原位聚合鏈反應機、口內掃描攝影機、5 人及 10 人教學顯微鏡及照相系統、偏光顯微鏡、顯微鏡閉路電視系統、暗視野顯微鏡、高解相攝影系統、顯微放射線攝影機、影像加強儀、微量天平、試管振盪器、乾燥器、接觸角測量儀、低溫熱水槽、電熱滅菌器、超音波洗滌機、電熱定溫水熱器、電熱板、恆溫水槽、乾浴器、微量離心機、製冰機、恆溫恆濕機、貝他射線計數器、試管迴路器、系統資料交換器、掃瞄電子顯微鏡、拉力測試機、操作型顯微鏡、數位模擬工作站、有限元素分析系統、瓷牙成型烤箱、自動去腊烤箱、數位儲存示波器口內攝影系統、軟素雷射儀、雷射治療機、鋦雅克雷射、氬雷射、半導體雷射、肌電圖系統、磁流顎運動記錄器、顎運動紀錄器、微硬度測定儀、牙科用雙向平台、電腦輔助瓷材充填設備、生理訊號記錄器、多功能生理訊號儀、-140℃超低溫冷凍櫃、可見光／紫外光光譜儀、螢光光譜儀、酵素微量讀盤系統、光譜儀、氟素測定設備、電氣定溫乾燥器、高壓滅菌消毒系統、牙髓活性測試器、牙周囊袋液測驗機、人工植牙機組、超音波細胞分裂器、多功能成型壓模機、水焊機、石膏槽吊車、

矯正用繪圖箱、雷射治療機等。

牙醫學相關圖書一千三百餘冊，期刊雜誌 48 種。

牙醫學課程規劃

大學部口腔醫學導論（1）、牙體形態學暨實驗（3）、牙醫學研究專題報告（1）、牙醫學研究導論（1）、口腔胚胎及組織學（2）、牙科器材學（2）、口腔解剖學（2）、牙體復形學暨實驗（4）、口腔病理學暨實驗（4）、牙科放射線學（2）、咬合學（2）、牙科藥理學（1）、口腔診斷學（2）、牙髓病學暨實驗（5）、牙周病學暨實驗（4）、牙科公共衛生學（1）、固定補綴學暨實驗（6）、兒童牙科學（2）、口腔顎面外科學（6）、牙科麻醉學（1）、牙科矯正學暨實驗（3）、局部補綴學暨實驗（5）、全口補綴學暨實驗（4）、牙科法醫學（1）、口腔植體學（2）、特殊照護牙醫學（1）、牙科臨床病例討論（2）、臨床實習（60）。

學術活動

1. 每月定期舉行「臨床病例討論會」。
2. 每週各科分別舉行期刊論文討論會及相關教學活動。
3. 不定期聘請校外及海外學者專家前來演講。
4. 不定期與校友會或其他專科牙醫學會合辦牙醫學繼續教育。

■ 可習得之專業能力：

基礎醫學之學術研究、基礎口腔醫學之學術研究、牙科工藝之操作能力、臨床牙醫各專科（如：口腔顎面外科、口腔診斷科、牙體復形美容牙科、補綴科、兒童牙科、牙髓病科、牙周病科、齒顎矯正科等）之基本訓練。

■ 主要進修領域：

國內外牙醫學研究所、國內外基礎醫學或公共衛生學相關研究所、國內外牙醫學各專科之繼續教育課程。

■ 就業管道：

從事教學研究工作、擔任各公私立醫院牙醫師、或自行開業。

資訊交流

系 主 任 | 林立德教授

電　　話 | （02）2312-3456 分機 67718

傳　　真 | （02）2383-1346

網　　址 | http://dod.ntu.edu.tw

電子信箱 | dent@ntu.edu.tw

2 臨床牙醫學研究所

簡介

國臺大臨床牙醫學研究所於 1988 年經教育部核准設立。為臺大牙醫專業學院架構下一個完整的牙醫學進階教育體制。秉承臺灣大學的宗旨與發展方向，本所的設立宗旨為成為卓越之臨床牙醫學研究中心，追求卓越之牙醫科學知識及醫療技術，解決本土牙醫臨床問題。

創立之初僅設碩士班，依臨床牙醫學之次專科，分口腔診斷病理學、贋復牙醫學、齒顎矯正學、口腔顎面外科學、牙周病學、兒童牙醫學、牙髓病學、牙體復形學等八組招生，各組規劃一貫且連續之教學課程計畫，讓有牙醫師資格的研究生能加強本身專業分科職能。並需修習與其研究領域相關之課程，閱讀頂尖論文。除可學習歸納分析統整及表達能力外，並可獲得多元化的專業知識。以推動整體牙醫臨床醫學發展，提升臨床各次專科牙醫學師資及質量並重之醫學研究，並培育具專業科技之臨床醫師。

1990 年增設博士班，不分組，以培育兼具有臨床與實驗室研究專長的口腔醫學研究人才或醫師科學家。2001 年本所為響應醫學院及醫院政策，提早讓住院醫師接受研究訓練，並讓在職醫師多一進修管道，開辦「碩士在職進修專班」，期望學生能了解臨床研究方法及醫學新知，提高醫療水準。

師資

專任教師：9 人

合聘教師：27 人

兼任教師：5 人

教授兼所長

陳敏慧　紐西蘭奧克蘭大學生物醫學材料工程學博士

專任教師

教授

鄭景暉　國立臺灣大學牙醫學博士

郭彥彬　美國賓夕法尼亞大學博士

林俊彬　美國明尼蘇達大學口腔生物學博士

副教授

姚宗珍　美國加州大學舊金山分校博士

張博鈞　美國密西根大學博士

助理教授

李苑玲　國立臺灣大學牙醫學博士

陳漪紋　日本東京醫科齒科大學博士

張曉華　國立臺灣大學牙醫學博士

合聘教師

教授

江俊斌　美國哈佛大學醫學科學博士

賈景山　國立臺灣大學微生物博士

林思洸　國立臺灣大學牙醫學博士

郭生興　國立臺灣大學牙醫學博士

李伯訓　國立臺灣大學牙醫學博士

林立德　加拿大多倫多大學神經生理學博士

副教授

王若松　美國密西根大學牙醫學系咬合學碩士

鄭世榮　國立臺灣大學博士

陳羿貞　國立臺灣大學博士

李正喆　國立臺灣大學碩士

章浩宏　國立臺灣大學牙醫學博士

張正琪　國立臺灣大學毒理所博士

周涵怡　臺大分醫所博士

助理教授

陳信銘　國立臺灣大學牙醫學博士

陳韻之　瑞士蘇黎士大學牙醫學博士

曾琬瑜　國立臺灣大學牙醫學博士

姜昱至　德國慕尼黑大學博士

楊宗傑　日本大阪大學博士

張瑞青　國立臺灣大學博士

賴向華　國立臺灣大學博士

張玉芳　美國德州農工大學博士

王逸平　國立臺灣大學博士

張百恩　法國路易巴斯德大學博士

講師

孫安迪　國立臺灣大學微生物免疫學博士

王姻麟　國立臺灣大學博士

王東美　國立臺灣大學博士

兼任教師

副教授

王剛毅　加拿大哥倫比亞大學博士

陳思光　美國華盛頓大學博士

王敏瑩　美國賓夕法尼亞大學碩士

助理教授

黃士豪　國立臺灣大學牙醫學博士

鄧伊婷　國立臺灣大學牙醫學博士

課程規劃

碩士班

本所碩士班課程依臨床牙醫學之次專科，分口腔病理學組、牙體復形美容牙科學組、牙髓病學組、牙周病學組、補綴學組、兒童牙科學組、齒顎矯正學組、口腔顎面外科學組等八組各別教授。各組規劃一貫且連續之教學課程計畫，兼顧研究能力及臨床專科醫療技能的訓練，培養牙醫學臨床各專科研究及診斷治療之專門人才，期望學生能藉臨床牙醫學研究方法與專科訓練，提供病患更具專業的醫療技術及諮詢，提高醫療水準。

修業期限 2 至 4 年，除碩士論文 6 學分外，應修滿 24 學分以上始得畢業。修業期滿授與牙醫學碩士學位。

博士班

提供進階一般生物醫學或臨床牙醫學研究教育課程，要求兼知實驗室研究方法，並且強化獨立研究能力，使具有獨立創新找出醫學重要問題的眼光及解決問題的能力，以培育具有臨床與實驗室研究專長的口腔醫學研究人才或醫師科學家。

修業期限 3 至 7 年，除博士論文 12 學分外，應修滿 18 學分以上始得畢業。修業期滿授與牙醫學博士學位。

學術活動

每週定期舉辦牙醫學研究專題討論及各臨床專科之病例討論會，每月一次外賓專題演講，並與校內外相關系所密切交流。

資訊交流

所　　長 | 陳敏慧教授
電　　話 | (02) 2312-3456 轉 66856 (所)
傳　　真 | (02) 2383-1346
網　　址 | http://gicd.ntu.edu.tw/
電子信箱 | ntugdent@ntu.edu.tw

3 口腔生物科學研究所院

簡介

口腔生物科學的定位，是牙醫基礎科學加基礎生命科學，因此在口腔及口腔附近的各器官組織的生命科學，皆是這個所研究的範圍。其中包含生化學、生理學、生物學、解剖學、組織學、微免學乃至材料科學的研究。研究所教師們的研究與教學重點，以口腔及顏面組織為中心，而材料學方面的研究，則以生物醫材及材料理工學為主。

本所招收的學生不限醫學院畢業生，更不限牙醫系畢業生，目的就在廣納多方面的基礎科學人才，但也希望有牙醫學系畢業生參加，以便落實口腔醫學的發展。

本所原分 4 組，即甲組細胞生物學，乙組分子生物學，丙組生長發育生理學，丁組生物醫材學。自 2002 年起改分為兩組：甲組含細胞生物學、分子生物學或生理學，乙組為生物醫材或流行病學。自 2010 年起採合併招生，不再分組。招生人數 2014 年改為為 17 名分由甄試及一般生招生。自 2013 年起新增博士班，招生人數為 3 名。

師資

專任教師：7 人

兼任教師：4 人

合聘教師：29 人

碩士學位：1 人

博士學位：39 人

教授兼所長

李伯訓　臺大牙醫學博士

專任教師

教授

江俊斌　美國哈佛大學博士

李伯訓　臺大牙醫學博士

副教授

樓國隆　瑞士巴塞爾大學博士

張正琪　臺大毒理所博士

周涵怡　臺大分醫所博士

助理教授

張百恩　法國路易巴斯德大學博士

陳信銘　臺大牙醫學博士

合聘教師

教授

郭彥彬　美國賓夕法尼亞大學博士
林俊彬　美國明尼蘇達大學博士
江伯倫　美國加州大學戴維斯分校博士
林峰輝　成大材料科學博士
賈景山　臺大博士
鄭景暉　臺大牙醫學博士
林思洸　臺大牙醫學博士
陳敏慧　紐西蘭奧克蘭大學博士
郭生興　臺大牙醫學博士
吳漢忠　臺大博士
林立德　加拿大多倫多大學博士

副教授

姚宗珍　美國加州大學舊金山分校博士
章浩宏　臺大牙醫學博士
張博鈞　美國密西根大學博士
鄭世榮　臺大牙醫學博士
陳羿貞　臺大牙醫學博士
李正喆　臺大牙醫學碩士

助理教授

陳韻之　瑞士蘇黎士大學牙醫學博士
李苑玲　臺大牙醫學博士
陳漪紋　日本東京醫科齒科大學博士
張曉華　臺大牙醫學博士
姜昱至　德國慕尼黑大學博士
楊宗傑　日本大阪大學博士
張瑞青　臺大牙醫學博士
賴向華　臺大牙醫學博士
張玉芳　美國德州農工大學健康科學中心貝勒牙醫學院博士
王逸平　臺大牙醫學博士
王東美　臺大牙醫學博士

講師

王姻麟　臺大牙醫學博士

兼任教師

副教授

黃炯興　加拿大多倫多大學博士

助理教授

陳啟祥　美國俄亥俄州立大學博士
洪信嘉　美國哈佛大學公共衛生博士
葉秋月　臺大微生物所博士

教學研究設備

本所創立於民國 86 年，目前所址在臺大醫院牙科大樓 3 樓，本所之儀器大多設置於所內，部分研究設施及圖書期刊，則設置於共同實驗室及醫學院圖書館。

課程規劃

碩士班

本所為口腔及牙醫學系統中之一員，肩負口腔醫學之基礎教學及研究任務，以培養牙醫學教育所

需之基礎研究人才及教師為宗旨。教學重點為與口腔及頭頸部有關之細胞生物學、分子生物學、生理學及生物醫材學。本所碩士班，修業年限二至四年，除碩士論文外，必修 20 學分。

必修課程為：書報討論（8）、口腔結構與功能（2）、口腔高等生物化學（2）、口腔生物學特論（2）、口腔生物科學專題討論（2）。以及於口腔細胞生物學（2）、口腔分子生物學（2）、口腔生理學（2）、口腔免疫學（2）、口腔微生物學（2）、口腔生醫材料學（2），等 6 科目中之 2 科目。

博士班

在培養基礎牙醫科學和基礎生命科學的研究人才，研究範疇涵蓋生化學、生理學、病理學、分子生物學、解剖學、組織學、發育生物學、微生物學、免疫學、及生醫材料科學等。修業年限 3 至 7 年，除博士論文 12 學分外，必修 12 學分。

必修課程為：高級口腔結構及生理學（2）、高等口腔細胞生物學（2）、高等生醫材料學（2）、口腔醫學實驗技術（2）、口腔癌致病機轉、診斷及治療（2）、高級口腔生物學專題討論（2）。共應修滿 18 學分以上始得畢業。

學術活動

每週定期舉辦學術研討會及研究計劃彙報，並與臨床牙醫學研究所及牙醫學系密切交流。

資訊交流

設所時間 | 民國 86 年

所　　長 | 李伯訓教授

電　　話 | （02）2312-3456 分機 66846

傳　　真 | （02）2382-0785

網　　址 | http://giob.ntu.edu.tw/

電子信箱 | leebs@ntu.edu.tw

三 | 藥學專業學院

簡介

臺大藥學系從 1953 年創設至今已一甲子，從創系主任孫雲燾教授篳路藍縷至今 60 年來，系上老師戮力培育莘莘學子，師生共同經營藥學系，也才能有今日的成績，而畢業的校友也在許多行業領域有傑出成就，並將其所學貢獻給社會、貢獻給母系，也是母系最為人稱羨所在。臺大藥學系為了培養具社會關懷與全球視野之藥學專業人才，秉持藥學專業知識及倫理規範，從事與全民保健相關之藥學服務及藥學研究發展，並建立合乎國際潮流之臨床藥師養成教育制度，提升藥師之醫療服務品質及水準，經長期規劃，結合了「臨床藥學研究所」及「藥物研究中心」，在 2013 年 3 月獲校方通過，並在 5 月經教育部核准設立「藥學專業學院」。在學院架構下，有專任、兼任與合聘教師，及臨床教師、技術指導專家、臨床藥學指導教師等超過百位師資來共同教學，而為符合社會的需求與期待，並因應現代藥學知識精進及用藥環境改變，藥學系也在近幾年有重大學制變革，在 2009 年開始設立六年制，與現今的四年制並行，而這雙軌制藥學教育，也將自 2014 年改為全面六年制，這是現代藥學的必然趨勢，也是臺大藥學系所應負起的社會責任，讓臺灣的藥學環境更健全，民眾有最安全的用藥環境。

本院院址所在的藥學大樓「水森館」，為傑出校友許照惠博士所捐建，全院各單位皆進駐於本大樓，此外，藥物化學實驗室則進駐於公共衛生學院大樓 9 樓。臺大藥學系每年約招收 50 位學生，研究所則招收 24 名碩士班及 8 名博士班研究生，臨床藥學研究所則招收 10 名碩士班研究生。大學部課程內容則根據本院教育理念「培育優良藥師、力行創新研究」而做設計。本系學生的課程主要分六大部分，有「共同及藥學預備課程」、「生物醫學科學課程」、「基礎藥學科學課程」、「臨床藥學科學課程」、「藥事行政及社會科學課程」、「藥學實習」，臺大藥學系進入六年制學制以後，也加強了多項課程，將非處方藥、社區藥局概論、社區藥局實習列為必須科目，也增加了藥品資訊分析、流行病學、衛生政策與健康保險等課程。第五年的課程除了規劃有藥物經濟學、臨床藥品動態學、藥品臨床試驗、藥學臨床技能導論等課程，也增加了多項分科的藥物治療學課程。第六年的實習課則以模組方式規劃，包括有加護病房臨床藥學實習（含 7 個科別的加護病房）、一般病房臨床藥學實習（含 10 個科部的一般病房）、臨床藥學實習（含 6 個部門的實習地點），將醫院實習作全面性的規劃，除此之外，進階社區藥局實習也是課程重點之一。

在六年制藥學教育的架構下，社會藥學與行政管理也是極為重要的一部份。在本系六年制的課程中，設計了與健康保健體系、藥事經濟、流行病學及醫藥管理政策相關的課程。此外，也擴增實習單位，提供實習機會，包括醫藥品查驗中心、藥害救濟基金會、健康保險局、食品藥物管理局（包括：食品、藥品、醫療器材、化粧品、管制藥品、各區管理中心、製藥工廠管理…等組別），讓學生畢業後有能力從事、執行、管理、甚至成為制訂醫藥政策的決策者。此外，本系也已經獲得多個相關的實習單位的承諾，制訂相關辦法及實習內容，這些單位包括多個國內藥廠與國內外各大公司、CRA（Clinical Research Associate）公司，以及財團法人醫藥工業技術發展中心…等單位；在實驗室方面，也鼓勵學生到有興趣的實驗室做專題研究，學習生物醫藥相關的技術及技能，以期有新穎的研究成果產出。

本院一直都自我期許，能善盡社會責任、培育藥學專業人才，為社會創造更好的用藥環境，及創造出更多的藥學價值。

組織架構

藥學專業學院

- 藥學系
- 藥學研究所
  - 碩士班
    - 新藥探索組
    - 製藥科技組
    - 生物藥學組
  - 博士班
    - 藥物科技組
    - 分子醫藥組
- 臨床藥學研究所
- 藥物研究中心

資訊交流

設立時間 | 民國 102 年

院　　長 | 顧記華教授

電　　話 | （02）3366-8750~4

傳　　真 | （02）2391-9098

網　　址 | http://sop.mc.ntu.edu.tw

1 藥學系

簡介

民國 42 年 8 月教育部核准臺灣大學醫學院設立藥學系，並於當年招收第一屆學生 32 名，為我自由中國在臺灣最早成立之公立藥學校。民國 59 年成立藥學研究所，招收碩士班學生，嗣於 72 年研究所增設博士班。為促使教學研究更為專精與不同學科相輔相成，於 78 年起將研究所依教學分為藥物化學組（甲組）、生藥學組（乙組）、及藥劑學組（丙組）三組分組招生，82 年起更增加醫院藥學組（丁組），以培育臨床藥學專才，在教學研究維持各領域均衡發展。為培育醫院臨床藥學之專業人才，以從事各項專業服務及臨床用藥之研究，提昇國內之醫療品質與全民藥物治療水準，民國 89 年臨床藥學組已獨立成臨床藥學研究所。同年，研究所增加藥物生物科技組（丁組）招生。為了使教學及研究更加有效率，民國 97 年研究所重新整合成三組，新藥探索組（甲組）、製藥科技組（乙組）、生物藥學組（丙組）。自 100 學年度起研究所博士班亦分為分子醫藥組及藥物科技組兩組招生，符合藥學教育多元化與專業化之世界潮流。

藥學系在編制上依師資之專長分為藥物化學、藥劑學、生藥學、藥物生物科技、藥物分析學等基礎藥學及臨床藥學。培育將來從事研究發展等基礎藥學與製藥科技之人才，以及訓練養成從事藥事服務（PharmacyPractice）之專業人才。

本系之師資、設備大致完備，但依然有些精密研究設備正在努力爭取中。目前社會上從事藥學研究發展的人員依然少，製藥界需人才，醫院需專業藥師，因此本系的發展性有相當潛力。

藥學涵蓋極廣領域，各學門科技研究日益精進。藥學各學門的人才培育教育，無論是醫院或社區藥師，製藥工業界藥師或從事新藥研究開發，均需有專精的訓練，才能在其崗位上發揮長才。為提升醫藥分業後藥事服務品質，自 98 學年度開始並行六年制之藥學教育，以培養優秀稱職之臨床藥師，符合現代社會醫療需求。教育為國家建設之根本，冀望改制後的臺大藥學專業學院依下列目標發展：1. 提昇我國藥學教育之水準，將之納入培育臨床藥師之正軌，訓練稱職之藥師，加速大學部之藥師教育制度之改革。2. 提昇我國藥學科研之水準，以協助政府推動藥學科技之發展。落實研究所之教學及研究，以達成藥學科學專精科研人才之訓練重鎮。3. 協助政府製藥工業之發展。期盼未來能結合不同專長的人才充分發揮所長，共同推動研究邁向卓越成果，使國內藥學科技早日提昇至國際水準。

師資

專任教師：31 人
兼任教師：13 人
博士學位：39 人
碩士學位：3 人

教授兼系主任

顧記華　臺大醫學院博士；主修藥理學

專任教師

教授

李水盛　美國俄亥俄州立大學博士；主修藥化生藥學

陳基旺　美國密西根大學博士；主修藥物化學

楊雅雯　美國威斯康辛大學麥迪遜校區博士；主修藥劑學

林文貞　美國愛荷華大學藥學院博士；主修藥劑學

沈雅敬　臺大醫學院博士；主修藥學

蘇銘嘉　臺大醫學院博士；主修藥理學（合聘）

康照洲　美國加州大學聖地牙哥分校博士；主修化學（合聘）

符文美　臺大醫學院博士；主修藥理學（合聘）

副教授

陳燕惠　美國紐約州立大學石溪分校博士；主修藥理學（合聘）

林慧玲　臺大醫學院博士；主修藥學（合聘）

曾宇鳳　美國伊立諾大學芝加哥分校博士；主修藥化生藥學（合聘）

許麗卿　美國威斯康辛大學麥迪遜校區博士；主修人類癌症生物學

何 芳　美國伊立諾大學芝加哥分校博士；主修藥學（合聘）

忻凌偉　臺大醫學院博士；主修藥學

林榮信　德國杜伊斯堡大學博士；主修物理（合聘）

楊家榮　臺大醫學院博士；主修藥理學

孔繁璐　美國密西根大學博士；主修藥物化學

林君榮　美國密西根大學安娜堡分校博士；主修藥劑學

沈麗娟　美國南加州大學博士；雙修藥劑學（合聘）

郭錦樺　臺大醫學院博士；主修藥學

張嘉銓　臺大醫學院博士；主修藥學

梁碧惠　臺大醫學院博士；主修藥學

助理教授

蕭斐元　國立陽明大學博士；主修公共衛生（合聘）

林淑文　美國普渡大學博士；主修臨床藥學（合聘）

王繼娟　美國北卡羅萊納大學博士；主修藥物政策與果效評估

林珍芳　臺大醫學院博士；主修藥學

臨床助理教授

黃織芬　臺大醫學院博士；主修藥學

臨床講師

林欣儀　臺大醫學院碩士；主修臨床藥學

助教

何雨蓁　中央大學資管學士

吳紋綺　臺大醫學院藥學碩士

兼任教師

陳春雄　美國明尼蘇達大學博士；主修藥物化學

陳瓊雪　英國倫敦大學博士；主修生藥學

余秀瑛　日本東京大學博士；主修藥學

高純琇　美國威斯康辛大學麥迪遜校區博士；主修藥學

謝炎堯　臺大醫學士

胡幼圃　美國佛羅里達大學博士；主修臨床藥物動力學

江樵熹　美國愛荷華大學博士；主修藥劑學

林雲蓮　臺大博士；主修農業化學

陳慶士　美國威斯康辛大學博士；主修藥物化學

陳恆德　美國匹茲堡大學醫學院博士；主修藥理學

謝玲玲　臺大藥學碩士

林素貞　美國伊立諾大學芝加哥分校博士；主修藥學
林淑華　美國布朗大學博士；主修生物與醫學

教學研究設備

藥學系系館原座落於醫學院北側，臨近徐州路之一棟 2 層樓日治時代之建築物。74 年基礎醫學大樓籌建完成，本系於 11 月遷入第 12 樓及第 13 樓，共約一千二百坪之新址。一〇二年升格為藥學專業學院後，全院各單位皆進駐水森館，此大樓為傑出校友許照惠博士（第 13 屆）捐建，此外，藥物化學實驗室則進駐於公共衛生學院大樓 9 樓。

自研究所成立後，本系開闢了研究圖書室，規模雖小，收藏許多藥學各專門領域之圖書。而醫學院圖書館收藏之 2,800 種期刊及九萬餘冊藏書中，有關藥學之參考資料相當完備。

本系設有藥劑學、藥物化學、生藥學、藥物分析、藥品動態學和臨床藥學等研究室，更置有精密儀器室、無菌操作室、製藥實習室、培養室、冷藏室、放射性物質操作室等。儀器有 LC-SPE-NMR（600mHz）、LC-micrOTOF（高解析）、FT 核磁共振儀、氣相層析質譜儀、紅外線及紫外線分光光度計、螢光計、表面張力計、冷凍離心機、高效液相層析儀、氣相層析儀、離心分配層析儀、溶離率測定裝置、流動床製粒機、熱掃描分析儀、微粒計數器、圓二色偏光儀及分子模擬軟硬體。另外醫學院儀器中心尚可支援電子顯微鏡、放射線計數器、原子分光光度計、蛋白質、核酸製造儀等。

課程規劃

大學部

微積分乙上（3）、微積分乙下（3）、普通化學丙（3）、普通化學實驗（1）、普通生物學乙上（2）、普通生物學實驗乙上（1）、普通生物學下（2）、普通生物學實驗下（1）、普通物理學（2）、藥學導論乙（1）、分析化學丁（3）、分析化學實驗（1）、有機化學乙上（3）、有機化學實驗乙上（1）、解剖學（3）、生理學（4）、生物統計學一（3）、有機化學乙下（3）、有機化學實驗下（1）、普通心理學丙（3）、藥劑學一（2）、藥劑學實驗一（1）、藥劑學二（3）、藥劑學實驗二（1）、物理化學（3）、藥物化學上（3）、藥物化學下（2）、藥理學一（2）、藥理學二（2）、藥理學實驗（2）、生物化學乙（4）、中藥概論（1）、微生物學及免疫學（2）、微生物學實驗乙（1）、藥物治療學（4）、藥物分析一（2）、儀器分析（3）、社區藥局實習（2）、生物藥劑暨藥物動力學（3）、病理生理學（2）、藥事行政及法（2）、藥學倫理學（2）、調劑學暨臨床藥學（3）、調劑學實習（2）、藥學實習（8）、生藥學甲（4）、藥品資訊與分析（2）、藥物治療學 I（3）、醫院藥學實習（12）、流行病學（2）、衛生政策與健康保險（1）、藥物治療學 II（2）、藥物治療學 III（4）、藥物治療學 IV（4）、臨床藥品動態學（2）、藥品臨床試驗（2）、藥學臨床技能導論（1）、藥物治療學 V（2）、藥物治療學 VI（4）、藥物治療學 VII（4）、藥物治療學 VIII（1）、藥物經濟學（2）、加護病房臨床藥學實習（一）（6）～（四）（6）、一般病房臨床藥學實習（一）～（四）（3）、進

階醫院藥事服務實習（一）～（四）（3）、進階社區藥局實習（6）

中藥學分課程：中藥方劑學（含實驗）（3）、本草學（2）、中藥炮製學（含實驗）（3）、藥用植物學（2）、生藥學實驗（1）

研究所 - 碩士班

新藥探索組

製藥科技組

生物藥學組

必修：專題討論（1+1+1）、藥學專題演講（1）、新藥探索（2）二科必修一科：儀器分析概論（2）、儀器分析（3）十七科必修三科：高等分析化學一（3）、高等分析化學二（3）、高等有機化學一（4）、高等有機化學二（4）、分子生物學（4）、細胞生物學（3）、藥物篩選特論（2）、藥品安定性特論（2）、生技藥物遞輸學（3）、藥物立體化學（2）、天然物化學（2）、高等藥物化學一（2）、高等藥物化學二（3）、界面化學（2）、核磁共振光譜學特論（1）、藥物生技（2）、藥物分離技術（2）

研究所 - 博士班

藥物科技組

必修：專題討論（1+1）、藥學專題講座（1+1）

十七科必修二科：高等藥劑學一（2）、高等藥劑學二（2）、藥物化學專論一（2）、藥物化學專論二（3）、高等有機化學專論一（4）、高等有機化學專論二（4）、分子生物學（4）、細胞生物學（3）、天然物化學專論（2）、藥物分離技術（2）、高等藥物立體化學（2）、藥物生技（2）、生技藥物遞輸學（3）、藥品動態學（2）、儀器分析（3）、高等分析化學專論一（3）、高等分析化學專論二（3）

分子醫藥組

必修：專題討論（1+1）、藥學專題講座（1+1）生物藥學專論一（1）、生物藥學專論二（1）

學術活動

每週定期舉辦分組學術研討會，由全體教師、研究生及校內外專家主講，全系教師及研究生共同參與。此外不定期舉辦學術研討會，邀請國內外專家主講。

就業與進修管道

- 可習得之專業能力專業的臨床藥學知識、專精藥理研究、藥物動力學……等相關專業知識。
- 主要進修領域藥理研究所、臨床藥學研究所、生化研究所、微免研究所、毒理研究所、醫院管理及衛生行政。
- 就業管道教學及研究、藥事行政、藥品檢驗、臨床藥事服務、藥品行銷及研發、社區藥局、製藥工業、藥業經營及管理。

資訊交流

設立時間 | 民國 42 年

系 主 任 | 顧記華教授

電　　話 | （02）3366-8750~4

傳　　真 | （02）2391-9098

網　　址 | http://rx.mc.ntu.edu.tw

2 臨床藥學研究所

簡介

國立臺灣大學醫學院藥學專業學院臨床藥學研究所（以下簡稱本所）於民國 89 年 8 月成立，乃為順應國際藥學教育潮流，培育臨床藥學專業人才，以從事各項專業服務及提昇國內藥物治療之品質與推展臨床用藥之研究而設立，其奠基源自醫學院藥學系碩士班醫院藥學組（民國 82 年 8 月 ~89 年 7 月）擴大而提升為獨立研究所。

本所宗旨主要為培育臨床藥學教學、研究及領導人才；透過講授式課程、臨床實習與專題研究，強化學生臨床藥學之專業知能。本所課程設計著重整合及應用知識於臨床服務與研究之能力，並寓含人文素養之陶冶，期健全品格、關懷社會、團隊合作與全球視野，培育符合國際社會需求且對衛生及教育發展具前瞻領導能力的藥學專業人才。

師資

專任教師（7 名）

副教授

何　芳　美國伊利諾大學芝加哥校區藥理學博士
陳燕惠　美國紐約州立大學石溪校區藥理學博士
林慧玲　臺大藥劑學博士
沈麗娟　美國南加州大學藥劑學博士
蕭斐元　國立陽明大學公共衛生博士（衛生與福利政策管理）

助理教授

林淑文　美國普渡大學臨床藥學士（Pharm.D.）
林芳如　美國伊利諾大學芝加哥校區藥事行政博士

合聘教師（12 名）

教授

張上淳　臺大臨床醫學博士（與內科合聘）
楊志新　臺大臨床醫學博士（與腫瘤醫學所合聘）
劉宏輝　臺大藥理學博士（與藥理學科合聘）
楊泮池　臺大臨床醫學博士（與內科合聘）
吳寬墩　臺大臨床醫學博士（與內科合聘）
何弘能　臺大醫學士（與婦產科合聘）
吳美環　臺大臨床醫學博士（與小兒科合聘）
柯文哲　臺大臨床醫學博士（與外科合聘）
李啟明　臺大臨床醫學博士（與內科合聘）

副教授

林君榮　美國密西根大學藥劑學博士(與藥學系合聘)

助理教授

王繼娟　美國北卡羅來納大學教堂山分校藥事成效與政策博士

林珍芳　臺大藥學博士

兼任教師（5 名）

教授

高純琇　美國威斯康辛大學麥迪遜校區藥劑學博士（財團法人醫藥品查驗中心執行長）

副教授

陳恆德　美國匹茲堡大學藥理學博士（與藥學系合聘）（台灣生技整合育成中心醫務長）

助理教授

林素真　美國伊利諾大學芝加哥校區藥事行政博士（與藥學系合聘）

講師

陳文慧　美國加州大學太平洋大學臨床藥學碩士

黃彥銘　臺大臨床藥學碩士

技術專家

蕭美玲　臺大公共衛生研究所碩士

臨床藥學指導教師

朱蓁蓁　臺大藥學碩士（臺大醫院藥劑部兒醫調劑組組長）

吳如琇　臺大藥學學士

陳映蓉　臺大藥學碩士（臺大醫院藥劑部化療調劑組組長）

姜紹青　美國克雷頓大學臨床藥學士 (Pharm.D.)（和信治癌中心醫院藥劑科副主任）

蘇錦玲　臺大藥理碩士（臺大醫院藥劑部藥品諮詢組組長）

林綺珊　臺大公衛醫療機構管理碩士（臺大醫院藥劑部門診調劑組組長）

羅　英　臺大臨床藥學碩士(臺大醫院藥劑部藥師)

溫明芳　臺大臨床藥學碩士（臺大醫院藥劑部急診調劑組組長）

王雪如　成大臨床藥學碩士（臺大醫院藥劑部無菌調劑組組長）

張香瑩　英國倫敦大學藥學院臨床藥學碩士（臺大醫院藥劑部藥師）

劉玲妤　臺大藥學碩士（臺大醫院藥劑部住院調劑組組長）

吳建志　臺大臨床藥學碩士（臺大醫院藥劑部臨床藥事組藥師）

戴志勳　臺大臨床藥學碩士(臺大醫院藥劑部藥師)

王妤文　臺大臨床藥學碩士（臺大醫院藥劑部代理組長）

吳宜真　臺大臨床藥學碩士(臺大醫院藥劑部藥師)

林怡琇　臺大臨床藥學碩士(臺大醫院藥劑部藥師)

黃淑慧　北醫藥學所臨床藥學組碩士（臺大醫院藥劑部藥師）

廖欣誼　臺大臨床藥學碩士(臺大醫院藥劑部藥師)

翁菀菲　美國麻薩諸塞州大學藥學院與健康科學臨床藥學士（Pharm.D.）

徐麗娟　中國醫藥大學醫學士（財團法人醫藥品查驗中心專門委員）

陳文雯　美國佛羅里達大學臨床藥學士（Pharm.D.）(財團法人藥害救濟基金會副執行長)

Alan H. Lau
美國紐約州立大學水牛城校區臨床藥學士（Pharm.D.）（Director and Professor, International Clinical Pharmacy Education, Department of Pharmacy Practice, College of Pharmacy, University of Illinois at Chicago）

Matthias C. Lu
美國俄亥俄州立大學藥物化學博士（Professor and Assistant Head for Curricular Affairs, Department of Medicinal Chemistry & Pharmacognosy, College of Pharmacy, University of Illinois at Chicago）

Kenneth M. Hale
美國俄亥俄州立大學教育政策與領導博 士（Clinical Professor, Pharmacy Practice and Administration, College of Pharmacy, Ohio State University）

Shu Ing Chang
美國北俄亥俄大學臨床藥學士 （Pharm. D.）（Clinical instructor at Neurology Department, College of Medicine, Ohio State University）

Michael Z. Wincor
美國南加州大學臨床藥學士（Pharm. D.）（Associate Professor and Interim Chair, Clinical Pharmacy and Pharmaceutical Economics & Policy, School of Pharmacy, University of California）

葉蓁蓁　美國麻薩諸塞州大學藥學院與健康科學臨床藥學士（Pharm.D.）（Medication Safety Officer, Washington Hospital Healthcare System, Fremont, CA）

Rondell C. Jaggers　美國肯塔基大學臨床藥學士（Pharm.D.）（Executive Director, Pharmacy and Clinical Nutrition, Grady Health System, Atlanta Georgia）

Suchen Chong
美國喬治亞大學藥學碩士（Sr. Application Coordinator , Information Services, Grady Health System, Atlanta Georgia）

林世章　約翰霍普金斯大學布隆博格公共衛生學院健康政策與管理博士候選人

曾滄濱　美國紐約州立大學水牛城校區藥學博士（Chairman , MeriosInstituteof Regulatory Affairs, Beijing, China）

教學研究設備

本所著重臨床之教學與研究，醫學校區（本所、醫圖、醫院藥劑部）可提供完備的書籍及線上檢索，藥學有關圖書 32,000 冊，期刊 601 種。

在研究方面，本所與藥學系、醫院臨床試驗中心及藥劑部密切合作，可提供之儀器設備約 65 項，如高速離心機、蛋白分析裝置、高效能液相層析儀、高速濃縮裝置、顯微鏡、酸鹼測定儀、無菌操作台、超低溫冰箱、溶離度測定儀、多功能振盪器、均質攪拌器、pH 測定儀、離心機等。教學用設備如數位講桌、電腦、單槍投影機等 e 化教學設備、WinNonLin 藥動學軟體等。

應修課程及學分數

應修課程與最低畢業學分數：24 學分（不含碩士論文）；碩士論文（0）（學位考試成績不計入畢業 GPA）、專題討論（1）（必修 2 學期）、書報討論（1）（必修 2 學期）（大學部「U 字頭」以外課程之學分，不計入應修最低畢業學分數內）

學術活動

1. 專題討論：與臺大醫院藥劑部合辦。
2. 專題演講：與臺大醫院藥劑部、臺大藥學系及中華景康學基金會合辦。
3. 藥物不良反應討論會：與臺大醫院藥劑部合辦。
4. 學術或專業研討會： 與臺大藥學系、臺大醫院藥劑部合辦。

資訊交流

設立時間 | 民國 89 年
所　　長 | 何 芳副教授
電　　話 | （02）3366-8781
傳　　真 | （02）3366-8780
網　　址 | http://ntugiocp.mc.ntu.edu.tw/
電子信箱 | ntugiocp@ntu.edu.tw

五 護理學系

簡介

國立臺灣大學醫學院護理學系，成立於民國 45 年秋天，為國內大學第一所護理學系。民國 73 年秋天成立護理學研究所碩士班，於民國 86 年成立國內第一所護理學研究所博士班。

本系所之教學宗旨，大學部以理論知識應用為主，加強學生思考及問題解決能力，期使畢業生欣賞並勝任護理專業工作。研究所碩士班著重專科領域學術理論之探討與應用，以培育臨床專科護理及領導人才。研究所博士班則旨在培育能拓展護理專業理論、研究及實務技能之高素質護理領導人才及培養具跨專業及國際間領導潛能之護理人才。

本系所之特色如下

1. 學習環境優良，相關資源豐沛。本學系、所學生有臺大各科、系一流的師資之外，實習場所更是設備完善的國家及教學醫院以及社區健康服務中心。學生除了必修專業課程之外，尚可自由選修大學內各學系、所的課程，以增廣其知識之領域。本學系、所並重視學生專業知識及社會能力之培養，關切學生生活，並鼓勵學生參與社團活動。

2. 教學、服務與研究相互配合。學系、所教師除教學外，尚兼任附設醫院之臨床護理師或行政工作，使學術與臨床相互配合，並重視研究以改善護理業務，務期使教學、臨床與研究得以統合。

3. 積極參與專業團體活動及推廣服務。此外，並積極參與相關護理專業團體，擔任其理事長、理監事及委員等，以期推動全國護理專業之發展。

4. 本系、本所積極籌備各項合作計畫，目前與美國西雅圖華盛頓大學護理學院、泰國 Mahidol 大學醫學院護理學系、香港中文大學醫學院那打素護理學院、日本高知大學護理學系、美國加州大學洛杉磯分校護理學院等校簽約進行學術合作及交流。

本學系、所教師均畢業國內外各大名校，除學術成就外，並有臨床實務經驗，故能提供學生理論、研究及臨床實務各方面之實質指導。本系所師生之研究領域除涉及社會心理範疇外，近年來已逐漸擴展至生理測量層面，研究論文包括成人護理、老人護理、婦嬰護理、兒童護理、精神護理及社區衛生護理等領域。近年間教師所獲之研究補助及成果發表逐年增加，尤其是 SCI 及 SSCI 期刊與國際期刊之發表數量亦逐年增加。

本系所未來發展方向有三：1. 積極招募更多博士級教師，2. 培育高階知識及技能之專業領導人才，3. 擴展本系所為護理專業學院，以整合護理實務、行政教育及研究以達護理新紀元。

師資

專任教師：24 人

兼任教師：12 人

博士學位：27 人

碩士學位：9 人

教授兼系主任

賴裕和　美國北卡羅來納大學教堂山分校護理哲學博士

專任教師

教授

黃璉華　美國科羅拉多大學護理哲學博士

胡文郁　臺灣大學護理博士

陳佳慧　美國耶魯大學護理學博士

蕭妃秀　澳洲墨爾本大學精神博士

張秀如　臺灣大學護理博士

副教授

張　媚　美國波士頓大學教育學博士

羅美芳　美國華盛頓大學護理博士

李雅玲　美國耶魯大學護理學博士

蕭淑銖　澳洲新南威爾斯大學社區醫學與公共衛生哲學博士

孫秀卿　美國猶他大學護理博士

蔡劭瑜　美國華盛頓大學護理博士

助理教授

高碧霞　臺灣大學護理博士

陳杏佳　臺灣大學護理博士

林豔君　臺灣大學護理博士

黃貴薰　臺灣大學護理博士

張念慈　陽明大學公共衛生學博士

吳佳儀　英國倫敦大學國王學院精神醫學博士

賀姝霞　臺灣大學護理博士

楊曉玲　臺灣大學護理博士

張榮珍　美國華盛頓大學護理博士

張皓媛　臺灣大學護理博士

楊雅玲　臺灣大學護理博士講師

兼任教師

名譽教授

戴玉慈　美國西雅圖華盛頓大學護理博士

陳月枝　美國科羅拉多大學護理博士

教授

蕭淑貞　美國西雅圖華盛頓大學護理博士

副教授

周照芳　美國威斯康辛大學護理學碩士

鄧素文　臺大護理學博士班肄業

助理教授

蘇燦煮　臺灣大學護理博士

講師

楊麗瑟　美國約翰霍普金斯大學護理學碩士

黃嗣棻　臺灣大學護理學碩士

鄒慧韞　美國明尼蘇達大學護理碩士

曾紀瑩　臺灣大學護理學碩士

張　瑛　臺灣大學護理學碩士

李豫芸　臺灣大學護理學碩士

于博芮　臺大護理學博士班進修中

教學研究設備

本系、所現有空間位於徐州路有學館 I、II，共計教室 11 間、辦公室 2 間、碩博士班研究室 3 間，及教師研究室 24 間。附設醫院內並設有示範病房，設備完善，使學生在臨床實習而能有充分的準備。另有多項電腦及視聽設備，供教學與研究使用。

本系、所除在系上有圖書室之外，藏書主要列架於臺大醫學院圖書分館。目前相關書籍三千餘冊，雜誌八十餘種。故系、所學生除校本部圖書館外，亦可充份利用醫學院圖書分館之藏書及設備。分館內藏書豐富，並有完善視聽教學設備及電腦、光碟資料索引系統，是吸收新知的最佳場所。

課程規劃

大學部

修業四年畢，取得學士學位學生人數：35-40 ／年
學分數：128

大學部一年級

護理學導論（2）、普通生物學（3）、生物化學（2）、普通化學（3）、微生物學及免疫學（含實驗）（4）、普通心理學（3）、生物統計學（3）

大學部二年級

解剖學（含實驗）（3）、生理學（含實驗）（4）、人類發展學（含實習）（4）、基本護理學（含實習）（4）、營養學（2）、藥理學（含實驗）（4）、應用病理學（含實驗）（3）

大學部三年級

兒科護理學（含實習）（6）、產科護理學（含實習）（6）、內外科護理學（含實習）（12）、身體檢查與評估（含實習）（2）

大學部四年級

社區衛生護理學（含實習）（6）、精神科護理學（含實習）（6）、綜合臨床護理實習（一）（3）、護理研究概論（2）、護理行政概論（含實習）（5）、護理專業問題研討（1）、綜合臨床護理學實習（二）（3）

研究所 - 碩士班

修業 2 ～ 3 年取得碩士學位，畢業學分 36-37 學分（含論文 6 學分）

組別：專科護理師組、臨床研究護理師組、婦女健康暨母嬰護理組、兒童暨家庭護理組、精神暨心理衛生護理組、內外科護理組、婦兒暨心理衛生護理組、社區護理組學生人數： 4-11 ／組／年

必修課程護理學系碩士班各組的核心課程：

護理研究（3）、應用生物統計學（3）、護理專業問題專論（2）。

各組必修課程及學分數如下：

專科護理師組

藥物治療學（乙）（3）、病理生物學（2）、診斷與處置（I）（II）（2,2）、進階身體評估（2）、進階身體評估實習（2）、專科護理師實習（I）（II）（III）（3,4,3）、碩士論文（6）必修學分 37

臨床研究護理師組

臨床試驗中之藥動與藥效學（1）、臨床醫學研究（1）、臨床試驗執行與實務（2）、領導與管理（2）、研究倫理與法律（2）（別組可以選修）、實證醫學（2）、臨床研究護理學（I）（II）（2,2）、臨床研究護理實習（I）（II）（3,3）、碩士論文（6）必修學分 34

婦女健康暨母嬰護理組

護理理論基礎（2）、病理生理學（2）、進階婦女健康暨母嬰護理學（I）（II）（2，2）、進階婦女健康暨母嬰護理學實習（I）（II）（3，3）、領導與管理（2）、碩士論文（6）必修學分 30

兒童暨家庭護理組

護理理論基礎（2）、病理生理學（2）、進階兒童及家庭護理學（I）（II）（2，2）、進階兒童及家庭護理學實習（I）（II）（3，3）、領導與管理（2）、碩士論文（6）必修學分 30

精神暨心理衛生護理組

護理理論基礎（2）、病理生理學（2）、進階精神暨心理衛生護理學（I）（II）（2,2）、進階精神暨心理衛生護理學學實習（I）（II）（3,3）、領導與管理（2）、碩士論文（6）必修學分 30

內外科護理組

護理理論基礎（2）、病理生理學（2）、進階臨床護理學（I）（II）（2,2）、領導與管理（2）、進階臨床護理實習（I）（II）（3,3）、碩士論文（6）必修學分 30

社區護理組

護理理論基礎（2）、進階社區護理學（I）（II）（2,2）、流行病學原理（2）、領導與管理（2）、進階社區護理學實習（I）（II）（3,3）、碩士論文（6）必修學分 30

研究所 - 博士班

取得博士學位，共修 32 學分（含博士論文 12 學分）學生人數：10 人／年必修課程：理論建構與護理實務（2）、量性研究方法論（2）、健康與疾病之調適（2）、健康與疾病之護理處置（2）、質性研究法專論（2）、健康照護體系與政策（2）、高等醫學統計學（3）、護理研究專題研討（2）、博士論文（12）

學術活動

寒暑假舉辦系內教師教學或研究研討會：

1. 舉辦不定期全國性或國際性學術研討會及演講或由系內教師主持或邀請國內外知名學者共同參與。
2. 10、15、20、25、30、35、40、45 及 50 週年編印研究彙刊。
3. 每週舉行博士班及教師之護理研究專題討論。
4. 每年定期參與及出席東亞地區護理教育學者論壇。

就業與進修管道

1. 可習得之專業能力：內外科護理、兒科護理、精神科護理、產科護理、社區護理、護理行政。
2. 主要進修領域：護理學研究所、公共衛生研究所、衛生教育研究所、解剖學研究所、生理學研究所。
3. 就業管道：臨床護理師、護理長、學校護士、衛生行政人員、公共衛生護理人員、護理教師。

資訊交流

設立時間 | 民國 45 年

系 主 任 | 賴裕和教授

電　　話 | （02）2356-2227

傳　　真 | （02）2321-9913

網　　址 | http://www.mc.ntu.edu.tw/nurse/

電子信箱 | laiyhwk@ntu.edu.tw

五 | 醫學檢驗暨生物技術學系

簡介

本系原名醫事技術學系，於民國 45 年成立迄今已將近一甲子，造就一千餘名畢業生，服務於醫學檢驗與生物技術等相關領域，表現卓越。民國 76 年成立研究所碩士班，已培育數百名碩士畢業生。民國 91 年成立博士班。迄今已有 37 位獲得博士學位。因應生技領域的蓬勃發展以及時代潮流，於民國 94 年變更系名。

目前專任師資共有教授 7 名、副教授 2 名、助理教授 6 名及助教 1 名。全系現有大學部學生 108 名，碩士班研究生 50 名，以及 22 名博士班研究生。本系的教育目標大學部：（1）培育具全方位醫檢專業人才（2）培育具多元思考醫學生物技術專業人才。碩士班：（1）培育高階醫檢專業人才（2）培育具多元思考之醫學研究人才（3）培育具研究及實務潛能之醫學生技人才。博士班：（1）培育具獨立、多元思考及創新能力之醫學研究人才（2）培育醫檢生技師資及高階研發人才（3）培育具多元思考之醫檢及醫學生技管理人才。

本系研究風氣鼎盛，近五年發表百餘篇研究論文，其中大部分發表於 SCI 排名的國內外學術期刊，研究成果豐碩。



師資

專任教師：14 人

其中博士學位 :14 人

兼任教師：6 人

碩士學位 1 人

教授兼系主任、所長

林亮音　國立台灣大學醫學院博士

專任教師

教授

鄧麗珍　國立台灣大學醫學院碩士

林淑華　美國北卡羅萊納大學博士

張淑媛　美國哈佛大學博士

廖淑貞　國立台灣大學醫學院博士

俞松良　國立陽明大學博士

楊雅倩　國立台灣大學醫學院博士

副教授

方偉宏　美國杜克大學博士

莊雅惠　國立台灣大學醫學院博士

助理教授

胡忠怡　國立台灣大學醫學院博士

張雅雯　美國俄亥俄州立大學博士

邱浩傑　國立陽明大學博士

蘇剛毅　國立台灣大學醫學院博士

劉旻禕　美國南加州大學博士

吳瑞菁　美國加州大學博士

助教

鄭雅蘭　國立台灣大學醫學院碩士

兼任教師

教授

賴信志　英國劍橋大學博士

陶秘華　美國哥倫比亞大學博士

安　康　美國普渡大學博士

高照村　國立台灣大學醫學院理學士

林淑萍　美國約翰霍普金斯大學博士

李君男　美國哈佛大學博士

副教授

高全良　國立台灣大學公衛學院博士

教學研究設備

本系所教學、研究與醫學院、附設醫院各教學研究單位皆有密切的合作關係。本系所共同儀器包括超高速離心機、高效液相層析、核酸自動合成儀、核酸序列自動分析儀、免疫比濁儀、流式細胞儀等。各教員皆有專屬實驗室進行研究工作及指導研究生。另有 4 間學生實驗室，配備齊全的實驗設備，供大學部臨床生化、血液、細菌、病毒、血清免疫及一般鏡檢等學科之實驗教學。

本系學生實習則由附設醫院檢驗醫學部協助，提供最先進的醫學檢驗設備供學生實習。

課程規劃

大學部

本系修業期間為四年，學生修畢 134 學分可獲理學士學位。本系學生的通識教育、基礎生命科學及基礎醫學課程分別在一、二、三年級於校總區及醫學院修習，在專業課程方面則由本系教師於一年級教授醫技導論，三年級教授臨床生化、臨床鏡檢、臨床血液學、臨床細菌及黴菌學、臨床病毒學、臨床血清免疫學、臨床生理學及血庫學等課程；四年級教授各項臨床實習課程，及一些選修課程。

碩士班

修業年限為二至四年，學分除共同必修科目 13 學分外，依主修組別分別修習各組之必修科目合計 24 學分，再加碩士論文 6 學分，修業期滿碩士論文考試及格後，授予碩士學位。

博士班

修業年限二至七年，畢業最低 18 學分，修業期滿，經資核考試及格、發表論文、博士論文考試及格後，授予博士學位。

（一）大學部核心課程

臨床鏡檢學（含實驗、實習）、臨床生理學（含實習）、臨床生化學（含實驗、實習）、血液學與臨床血液學（含實驗、實習）、血庫學（含實習）、臨床病毒學（含實驗、實習）、臨床細菌及黴菌學（含實驗、實習）、臨床血清及免疫學（含實驗、實習）、儀器分析、分子生物學、醫學分子檢驗學（含實習）

必修之專業課程

第一學年

微積分（3）、普通化學及實驗（4）、普通生物學及實驗（4）、分析化學及實驗（4）、有機化學及實驗（4）

第二學年

生物化學及實驗（6）、寄生蟲學（6）、解剖學（3）、生理學（4）、實驗室安全衛生（1）、微生物學及免疫學實驗（5）。

第三學年

血液學與臨床血液學及實驗（5+2）、臨床鏡檢學及實驗（2）、病理學（2）、臨床生化學及實驗（2+2）、臨床細菌及黴菌學及實驗（2+1）、臨床血清免疫學（1）、臨床病毒學（1）、病毒學基礎及生物技術實驗（1）、血庫學（1）、儀器分析（1）、生物統計學及實習（3）、分子生物學（4）、組織及病理切片技術實驗（2）、醫學分子檢驗學上（1）。

第四學年

臨床細菌及黴菌學實習（4）、臨床血清免疫學實習（2）、臨床病毒學實習（2）、臨床生化學實習（3）、臨床血液學實習（3）、血庫實習（1）、臨床生理學實習（2）、臨床鏡檢學實習（3）、病理學實習（1）、細菌生物技術學實驗（1）、醫學分子檢驗學下（1）、醫學分子檢驗學實習（1）。

（二）研究所碩士班

專題討論、實驗室教學實習為共同必修課程。群組選修科目分別為：細菌生物學、生物晶片、微

生物及免疫學特論、生物科技管理、遺傳學概論、實驗室管理及實習、生物科技管理、醫學實驗室認證與實務等課程。

學術活動

系所內博士班及碩士班分組每週各定期舉辦學術討論會一次，由分組研究生及系所教師參加。本系師生經常參與各相關學術團體舉辦的研討會及論文發表會。每年研究生以其論文研究進行公開演講 1 次，以接受系所教師的指導及評估。

研究現況

生化學部分

脂蛋白與心臟血管疾病及關聯及檢驗方法；天然物小分子和訊息傳遞相關藥物的作用機制探討以及利用蛋白質體學技術研發檢驗標記；探討特定的核酸修復系統之基礎研究與遺傳疾病之間的關聯。臨床分離之酵母菌株致病性相關因子之調控與訊息傳遞。

血液學部分

急性骨髓性白血病（acute myeloid leukemia）以及骨髓增生疾病（myeloproliferative neoplasm）之診斷，預後與藥效評估指標的建立：主要在相關基因（genetic）與表觀基因（epigenetic）的分析以及其致病機轉的探討；同時，骨髓性白血病的斑馬魚模式也正在發展中，以便作為未來藥物篩選的工具之一。

血友病基因變異及家屬帶因子鑑定；蛋白工程技術改造具醫療用途潛力的凝血蛋白；T 細胞過敏免疫反應；基因轉殖及基因剔除鼠研究凝血相關議題及病理機制。

天然小分子對於急性白血病的抑殺機轉研究。兒童神經母細胞瘤預後因子之開發與檢測，參與癌化分子之機轉。

細菌學部分

探討細菌間分子演化關係，細菌分子分型，發展快速方法，並實際應用於臨床檢體之檢測，探討細菌抗藥基因及抗藥機轉，光動力殺菌研究；探討細菌表面移行、致病因子表現和藥物抗性之關係以及細菌雙組成系統等。

病毒學部分

病毒感染快速診斷方法之開發及應用，單株抗體偵測病毒抗原及分子生物技術偵測病毒核酸；分子流行病學及基因變異與演化；病毒血液流行病學研究；病毒藥物敏感度之檢查及抗藥性機制研究；檢驗試劑與疫苗之評估與開發；人類免疫缺乏病毒、流感病毒、腸胃炎病毒、71 型腸病毒、登革病毒等等之研究。

血清免疫學部分

免疫分析法之改良與應用；癌症生物學部份：大腸直腸癌分子遺傳學和致病機轉的研究。過敏及自體免疫疾病之致病機轉。

生物技術部分：

微陣列分析研究肺癌之致病機轉。

就業與進修管道

■ 可習得之專業能力

大學部畢業生完成實習後，可以參加考試院舉辦「醫事檢驗師」專門技術高等考試，考試及格後即可取得醫事檢驗師執業執照以執行臨床檢驗工作。本系畢業生都經過嚴格的實驗室操作觀念的建構與實驗技術的訓練，能夠勝任各種生物醫學相關的實驗室工作。

■ 主要進修領域

（一） 醫學檢驗暨生物技術學系碩／博士班提供檢驗醫學方面的進修管道。

（二） 本系畢業生接受了充份的生命科學與基礎醫學的知識，因此也適合往生物化學、分子生物學、微生物學、免疫學、生理學、毒理學、分子醫學、遺傳學及基礎醫學等研究所深造。

■ 就業管道

醫事檢驗師：可任職於國內外各級公私立醫院，醫事檢驗所，健檢中心，捐血中心，衛生署轄下檢驗相關的公務單位等。取得博、碩士學位者可於教學機構擔任教職，於研究機構擔任專業研究人員，於生物技術產業界擔任研發人員，或於儀器或試藥公司擔任專員或經理人員。

資訊交流

設系時間 | 民國 45 年

系 主 任 | 林亮音教授

電　　話 | （02）2356-2799

傳　　真 | （02）2371-1574

網　　址 | http://www.mc.ntu.edu.tw/department/clsmb

電子信箱 | lilin@ntu.edu.tw

六 物理治療學系暨研究所

簡介

物理治療（physical therapy）是利用物理儀器、徒手治療、運動治療、功能訓練及科技輔具來預防、評估與改善病患之機能損傷及功能障礙的醫療專業。物理治療師 （physical therapist）是從事物理治療業務之專業醫療人員，受到中華民國物理治療師法之規範與保障。

1967 年臺大醫學院經由世界衛生組織之協助，在醫技系成立物理治療組，為亞洲國家中最早之學士級物理治療師養成教育課程。1970 年與職能治療組合併為復健醫學系。1992 年兩組分別獨立設系，而本組正式更名為物理治療學系。於 1997 年設立亞洲國家第一所物理治療學研究所，本系再度更名為物理治療學系暨研究所，招收碩士班研究生，並於 2004 年增設博士班，2013 年首度於博士班增設物理治療臨床組，為國內首創，2016 年起學士班可選讀六年制（DPT; Doctor of Physical Therapy）或四年制，以符合社會需求及國際潮流。本系於 2006 年 1 月 16 日正式遷入位於臺北市徐州路 17 號臺大公共衛生學院大樓三樓。本系每年招收 38 名大學生、13 名碩士生及 6 名博士生，另招收僑生、外籍生數名。

本系所大學部的教學著重問題導向的學習與小組教學的方式，因應國家社會之需求，培育本國物理治療師人才，授與現代物理治療知識及倫理概念，提升臨床服務之質與量為設立宗旨。教育目標為培育具備健全品格、堅實學問、宏觀視野與關懷社會的物理治療中堅人才。本系研究所除致力於學術研究，也鼓勵參與國內外專業活動，並以配合國家醫療政策，培育優秀物理治療相關專業人才及師資，推動物理治療研究，建立理論基礎與服務模式，增進國民健康，為設立宗旨。碩士班的教學目標為培育具備專業研發、團隊合作、及國際觀，並且符合國家社會需求的物理治療與健康促進相關專業之高階人才。博士班的教學目標為培育具備領導專業、跨領域合作、全球視野及造福人群的物理治療與健康促進相關專業之研究與教學人才。

師資

本系共有 17 名專任教師與 9 名兼任教師；23 名博士級教師，3 名碩士級教師。

專任教師

教授兼系主任

曹昭懿　臺大流行病學博士

教授

鄭素芳　美國波士頓大學應用肌動學博士

王淑芬　美國維琴尼亞醫學院解剖學博士

林居正　美國德州女子大學物理治療學博士

王興國　英國雪菲爾大學競技醫學暨運動科學博士

副教授

胡名霞　美國奧瑞岡大學動作控制學博士

湯佩芳　美國奧瑞岡大學動作控制學博士

簡盟月　臺大物理治療學博士

徐瑋勵　美國德拉瓦大學生物力學與動作分析博士

助理教授

王儷穎　美國紐約州立大學水牛城分校物理治療學博士

陳麗秋　美國馬里蘭大學動作科學博士

陳譽仁　美國南加州大學生物肌肉動力學與物理治療學博士

陸哲駒　臺大電機工程學博士

黃正雅　成功大學健康照護科學研究所博士

吳晏慈　臺大物理治療學博士

趙遠宏　陽明大學醫學工程學博士

講師

柴惠敏　美國密西根大學人體動作學博士

兼任教師

教授

林光華　美國肯塔基大學生理學博士

副教授

廖華芳　臺大公共衛生學碩士

張心怡　美國麻省綜合醫院 DPT 博士

助理教授

廖建忠　陽明大學醫學工程學博士

副教授級專業技術人員

何兆邦　美國南加州大學 DPT 博士

蘇錦勤　美國南加州大學 DPT 博士

講師

廖文炫　美國紐約大學物理治療博士

陳昭瑩　臺大物理治療學碩士

楊靜蘭　美國北卡羅來納大學物理治療學碩士

教學研究設備

物理治療學系暨研究所於 2006 年 1 月搬遷至公共衛生大樓，共佔地約 14,000 平方英呎。目前系館擁有可容納 10 ～ 30 人之討論室 3 間、17 張治療床之實習教室 1 間、資源教室 1 間、碩博士研究室 3 間、學生自習室 1 間及電腦教室 1 間，可供教學實習討論之用。此外尚有運動生理／心肺功能研究室、嬰幼兒動作發展研究室、兒童發展研究室、動作控制與動作分析研究室、肌動學研究室、姿勢控制研究室、視動與疼痛研究室、

競技物理治療實驗室、功能性動作分析研究室、復健工程研究室、科技輔具研究室及相關研究設備。本校附設醫院為國家級醫學中心，共有病床

兩千餘張，每日門診服務量逾六千人次床，臨床教學所需之病患類型相當多，並有充足的臨床教師與研究設備。

目前本系所設之圖書室藏書冊數為 3,366 冊，另有期刊及視聽資料數種。

課程規劃

大學部：

物理治療學導論（1）、肌動學（2）、機能解剖學（3）、生物力學（2）、應用生理學（2）、基礎物理治療學（2）、操作治療學（2）、物理因子治療學與實習（4）、小兒物理治療學與實習（2）、骨科物理治療學與實習（3）、神經物理治療學與實習（3）、呼吸循環物理治療學與實習（3）、科技輔具學與實習（2）、物理治療行政管理學（1）、物理治療與健康照護倫理（1）、研究方法學（1）、生物統計學（2）、物理治療專題討論（2）、臨床見習（1）、病例討論（1）、問題導向物理治療（2）、物理治療臨床實習一～八（28）。

研究所碩士班：

物理治療學理論與研究評論（2）、高等物理治療評估學（2）、高等物理治療評估學實驗（1）、物理治療研究方法學（2）、專題討論一～四（2～4）、碩士論文（0）。

研究所博士班 - 學研組：

含共同必修課程（至少 4 學分），如：專題討論（1～4）、實證物理治療與臨床決策（2）、博士論文（0），及專業選修課程，應修最低畢業學分 18 學分。

研究所博士班 - 臨床組：

專題討論（1～4）、實證物理治療與臨床決策（2）、物理治療鑑別診斷一（2）、二（2）、臨床影像及神經影像一（2）、二（2）、藥物學（2）、臨床營養學（1）、進階臨床實習一（2）、二（2）、博士論文（0）。

近年重要研究成果

本系所之研究主要分為骨科物理治療、神經科物理治療、呼吸循環物理治療以及小兒物理治療四大領域，研究成果執國內物理治療之牛耳。

於骨科物理治療研究領域，近年研究主題包括：退化性頸椎髓神經病變手術後之物理治療、腰椎融合手術後核心肌群之臨床與生物力學研究、肩胛骨運動異常臨床評估方法及貼紮效果、以肌腱微循環驗證離心收縮及物理治療因子之效應、深層肌筋膜之物理特性應用於胸腰肌膜的量測等，均有傑出的貢獻。在骨質疏鬆老年人之骨折與跌倒防治方面的研究，亦有相當優異之表現。

於神經科物理治療研究領域，以神經認知與神經影像，來評估太極拳與西方有氧運動改善健康老年人與輕度知能障礙老年人認知功能之療效與療效之神經機制。並且對於巴金森氏症患者之上姿勢活動注意力與姿勢困難度，與遠距復健介入之研究，皆有傑出的研究成果之發表。在長期照護領域亦有亮眼之表現。

於呼吸循環物理治療研究領域，近年的研究主題包括：健康和不同疾病患者之心肺及代謝功能探討、不同運動強度的訓練成效探討、慢性疾病（包括癌症、代謝症候群等）或具危險因子患者之運動反應、訓練和成效研究，以及職場健康促進計畫。在這些研究上均有優異之表現。

於小兒物理治療研究領域，近年的研究成果包括：早產兒之早期介入與生物標記臨床實驗、早產兒之知覺動作發展與身體活動量、自閉症兒童的知覺動作控制、以及臺灣幼兒自閉症類群障礙的篩檢與追蹤等。在建立早期療育團隊合作模式，作為早期療育的基礎上，皆有傑出的貢獻。

就業與進修管道

■ 主要進修領域

物理治療研究所及各相關領域研究所，如各基礎醫學科（生理、解剖）、醫學工程、復健醫學或輔具、運動醫學或運動相關訓練、公共衛生、醫務管理、特殊教育等。

■ 就業管道

物理治療師（任職於醫院、診所、長期照護機構、學校機構、發展中心、自行開業或居家照護）、專業教師（醫學院、公衛學院、體育學院、休閒管理學院）、研究工作者（研究所或教學醫院）、儀器研發與行銷。

資訊交流

設系時間 | 民國 56 年

系 主 任 | 曹昭懿教授

電　　話 | （02）3366-8156

傳　　真 | （02）3366-8161

網　　址 | http://www.pt.ntu.edu.tw/

電子信箱 | ptschool@ntu.edu.tw

七 | 職能治療學系暨研究所

簡介

本系成立於民國 59 年，為我國第一個，也是目前師資設備最完善的職能治療學系。本系之前身為臺大復健醫學系職能治療組，民國 81 年 8 月獨立為職能治療學系，於 91 學年度成立研究所碩士班，並於 96 學年度成立研究所博士班。

本系師資專長涵蓋生理障礙、心理障礙、兒童、長期照護、職業重建等領域，臨床實務包括急性醫療、復健醫療至社區服務體系，並以實證基礎為導向，以期結合理論、實務與研究於一體，提供完整而優質之職能治療教育。

職能治療是透過幫助個案選擇、安排或執行日常的職能活動，進而提昇其生活品質。職能治療的對象包括因生理、心理及社會功能障礙、發展遲緩、學習障礙、老化或因不當社會文化環境使其日常能力受損者。職能治療專業人員應用職能科學與理論及活動分析，來了解影響個案職能表現的原因；針對個案的生理、心理及社會功能予以訓練、提昇，同時並運用環境改造、副木及輔助用具、工作簡化，以及工作強化等方法，來幫助個案執行有意義的日常活動，以維持其身心功能，並預防功能之退化，讓每個人都能夠過著有品質的生活。



大學部之教育目標以培育學生成為具備從事及督導職能治療臨床業務之職能治療人才；而研究所則以培育具備研究與教學知能的高級職能治療人才。

二十一世紀裡，隨著健康觀念的改變，身心障礙者或年老功能退化者的各類權利及福祉，與生活功能的提升，也愈來愈受到重視，因此對於職能治療之服務需求也日益增加。本系正加強與其他專業領域之合作（如公共衛生、醫學工程、心理學等），推動跨專業領域之臨床實務與研究計畫合作方案。此外，於 96 學年度本系開始招收博士班學生，培育高級職能治療人才，以提升我國職能治療教育水準，且其研究成果已達國際水準。

師資

專任教師：11 人

合聘教師：3 人

兼任教師：6 人

博士學位：12 人

碩士學位：6 人

教授兼系主任

曾美惠　美國波士頓大學治療科學博士

專任教師

教授

謝清麟　澳洲昆士蘭大學社會學博士

林克忠　美國波士頓大學治療科學博士

副教授

潘璦琬　美國伊利諾大學芝加哥分校社區衛生學博士

薛漪平　美國紐約大學職能治療學碩士

張　彧　臺大職業醫學與工業衛生博士

助理教授

毛慧芬　美國波士頓大學職能治療學碩士

陳顥齡　臺大醫學工程博士

黃小玲　臺大職能治療學碩士

吳建德　美國杜克大學心理與神經科學博士

王湉妮　美國紐約大學職能治療學博士

合聘教師

教授

李明濱　臺大醫學士

呂東武　英國牛津大學工程科學博士

高淑芬　美國耶魯大學流行病學及公衛博士

兼任教師

高麗芷　美國德州女子大學職能治療學碩士

褚增輝　臺大復健醫學系職能治療組學士

楊國德　美國紐約大學職能治療學碩士

黃惠聲　美國紐約州立大學水牛城分校職能治療學碩士

王治文　日本東北大學復健醫學博士

羅鈞令　美國南加州大學職能科學博士

教學研究設備

本系系館位於臺大公共衛生學院四樓，佔地約520 坪，臨床教學則以附設醫院內需職能治療之患者為主要對象。目前本系館擁有 30 ～ 50 人教室 3 間、會議室 1 間、討論室 1 間、電腦室 1 間及閱覽室，可供教學、實習、討論之用。此外，尚有神經復健研究室、平衡功能研究室、工作模擬研究室、感覺統合功能研究室、副木裝具輔具研究室、心理社會功能教育研究室、認知行為科學實驗室等共 8 間，以及相關之研究設備。至於教具方面，包括各類電腦化教學與視聽設備，各類專業評估治療器材，與義肢、支架、輔助器具等。臨床教學研究則以附設醫院及合作醫院之病患與設備為主。本校附設醫院現有病床逾 2,000 床，並有充足的臨床教師與研究設備，適合職能治療之臨床教學與研究。本校醫學院圖書館藏書豐富，直接與職能治療有關之期刊亦有近 10 種，相關圖書數百冊，視聽教材、教學影帶約上百套，教訊軟體豐富。

課程規劃

大學部

1. 成立於民國 59 年。
2. 大學部教學目標：培育具有專業學識與技能之職能治療師，培育具有終身學習能力、專業倫理及人文關懷之職能治療師。
3. 修業年限：四年（第四年為全年之臨床實習），至少需修習 144 學分（103 學年度起入學至少需修習 130 學分），取得理學士學位。
4. 本系課程自民國 75 年即經世界職能治療師聯盟認可。
5. 大學部系訂必修課程：微積分乙（6）、普通化學丙及實驗（4）、普通物理乙（3）（以上 3 科擇 1，必修）普通生物學及實驗（4）、普通心理學丙（3）、職能治療導論（1）、社會學丁（3）、解剖學（3）、生理學（4）、醫學心理學（1）、肌動學（2）、機能解剖學及實驗（3）、活動分析與調適課程及實習（2）、職能治療技術學及實習（2）、人類發展學及實習（3）、職能治療臨床見習（1）、醫學倫理學（1）、骨科學乙（1）、精神科學乙（2）、病理學（2）、內科學（2）、小兒科學（1）、外科學乙（2）、生理疾病職能治療及實習（3）、小兒職能治療及實習（3）、職能治療臨床實習一～八（32）、神經科學乙（1）、心理疾病職能治療及實習（3）、職能治療管理學（1）、日常生活功能評估訓練及實習（2）、副木裝具義肢學及實習（2）、臨床推理與實證職能治療（1）、職能治療專題討論（2）、老人職能治療學（1）、職能治療理論架構與實務應用一及實習一（2）、職能治療理論架構與實務應用二及實習二（2）。

碩士班

1. 成立於民國 91 年。
2. 教學目標：培育職能治療科學探究能力之進階職能治療師、培育職能治療臨床教學或行政管理人才、培育具有獨立批判思考暨解決問題能力的職能治療專業人才。
3. 修業年限：二年，取得理學碩士學位。共修 24 學分。
4. 必修科目：進階職能治療理論（3）、職能治療研究方法學（3）、進階職能治療專題討論（2）、職能治療文獻會整以評析（2）、碩士論文。

博士班

1. 成立於民國 96 年。
2. 教學目標：培育職能治療專業教育人才、培育具有獨立研究並創新知識能力的的職能治療學術研究人才、培育具備領導能力之職能治療人才。
3. 修業年限：三至七年，取得哲學博士學位。共修 26 學分。
4. 必修科目：進階職能治療專題討論（4）、進階科學論文評析與寫作（2）、博碩士論文。

學術活動

1. 每年配合院慶活動舉辦學術研討會。
2. 舉辦定期與不定期之期刊會報、專題演講、病例討論會，以及聘請國內外學者專家主講之學術研討會。
3. 本系教師皆為「臺灣職能治療學會」及「中華民國職能治療師公會全國聯合會」之會員，並積極參與專業事務，為提昇職能治療之學術發展、教學與服務品質而努力。

就業與進修管道

■ 可習得之專業能力

生理疾病職能治療、心理疾病職能治療、小兒職能治療，及社區居家與長期照護機構職能治療。

■ 主要進修領域

職能治療學研究所、其他相關研究所（如復健科學、特殊教育、心理、醫學工程等研究課程）、參加職能治療或相關專業之進階研習、學士後臨床進修、公費留學考等。

■ 就業管道

醫療院所、長期照顧體系（如護理之家及安養機構）、學校體系（如各級學校、特殊學校、兒童發展中心及各類早期療育機構）、殘障福利機構（如職訓中心或就業輔導機構）、學校職能治療科系。

資訊交流

設系時間 | 民國 59 年
系 主 任 | 曾美惠教授
電　　話 | （02）3366-8715
傳　　真 | （02）2351-1331
網　　址 | ntuot.mc.ntu.edu.tw
電子信箱 | mhtseng@ntu.edu.tw

八 臨床醫學研究所

簡介

1960-70年代，醫學界先耆前輩，尤其是內科宋瑞樓教授，鑒於我國醫學院師資缺乏，公立醫院缺乏指導年輕醫師進修之醫師教師，已有籌設臨床醫學研究所之議。惟因是時諸多問題尚待解決，『臨床醫學研究所計畫草案』遂延至1976年方正式提報台大醫學院，當時醫學院院長為李鎮源教授。經1976年8月6日院務會議通過報校，後經本校1976年第一學期第一次教務會議及校務會議決議，報教育部核准成立，自1978年開始招生，並以推動整體臨床醫學發展，培育具專業科技臨床醫師，提升臨床各科醫學師資及質量並重之醫學研究為其成立宗旨，此為國內醫學界之首創。

2000 年本所響應醫學院及醫院政策，為使在職醫師能結合臨床與研究，開國立醫學院之先例，開辦「碩士在職專班」，首次招生人數為 30 人，利用假日上課，期使臨床醫師能兼顧課業與工作。本碩士班網羅了臨床科教授級醫師提供豐富的臨床與基礎整合的課程、制度化的研究訓練，除使國內 Research Fellow 教育制度明朗化，提早加強醫師對臨床研究方法之了解與熟悉外，並提供執業醫師再進修管道，獲取醫學新知，以提昇國內醫療服務品質。

本所對碩士班及博士班要求標準在於前者著重於臨床研究方法的訓練，後者則嚴格要求兼知臨床與實驗室研究方法。

展望 21 世紀，為擴充進修管道，本所已於 2007 年招收全職一般生，報考對象包括醫學系七年級畢業生直攻博士班與非醫學系之碩士生來參與生物醫學研究，全時進修，培養基礎醫學為主的新銳，以促進基礎及臨床醫學之橋接，提昇臺灣的醫學研究水準，使在國際上佔有一席之地。

師資

專任教師：9 位

合聘與兼任教師：42 位

教授兼所長

楊偉勛　內分泌學、新陳代謝學、遺傳學

專任教師

陳培哲　病毒學、分子生物學、基因體研究、內科學、肝臟醫學

江伯倫　小兒過敏疾病、小兒風溼疾病、免疫不全疾病、臨床免疫學、分子及細胞免疫學、免疫療法、基因療法

高嘉宏　病毒性肝炎、分子病毒學、肝臟學、胃腸學

周祖述　糖尿病及其他新陳代謝疾病、細胞生物學

劉俊人　內科、消化內科、肝臟學、分子生物學、轉譯醫學

陳祈玲　流行病學，癌症流行病學

王弘毅　族群遺傳學、分子演化學、基因體學

黃凱文　轉譯醫學、肝膽外科學

合聘教師

陳定信　消化學、肝臟學

楊泮池　內科學、胸腔醫學、重症醫學、癌症醫學、分子生物學、超音波學

張美惠　小兒肝病學、小兒胃腸學、肝癌、肝炎

何弘能　生殖內分泌及不孕症、生殖免疫及子宮內膜異位症相關基礎與臨床研究



李伯皇　肝膽外科、器官移植、一般外科
呂勝春　基因表現的調控
莊立民　糖尿病及其他新陳代謝疾病
江清泉　運動醫學
楊志新　基礎腫瘤醫學、臨床腫瘤醫學、抗癌藥物發展、化學藥物抗藥性、臨床試驗、藥品上市研發
鄭文芳　一般婦產科、婦科腫瘤包括婦科及婦科腫瘤超音波、婦科腫瘤及婦癌手術、婦科惡性腫瘤化學治療、腫瘤免疫學、腫瘤血管新生
張鑾英　腸病毒 71 型、川崎症、結核病、流行性感冒、幼稚園孩童傳染病監測
葉坤輝　胃癌、大腸癌、胃腸基質瘤、胃淋巴瘤、胃腸神經內分泌瘤等癌症診療暨臨床試驗與相關轉譯醫學研究
成佳憲　腫瘤學、放射治療學、醫學物理學、放射線劑量學、放射生物學
高淑芬　兒童青少年精神醫學、神經心理學及發展學、注意力不足過動症及自閉症之臨床、神經認知及基因學研究、藥物流行病學、生物統計學
謝松蒼　周邊神經疾病之診斷與治療、神經疼痛與神經再生之研究
施金元　胸腔腫瘤學、胸腔內科
吳明賢　一般內科學、腸胃學、分子生物學
蒲永孝　泌尿腫瘤學
賴鴻緒　小兒外科、新生兒外科、肝膽外科、外科營養
陳秀熙　生物統計學、流行病學及預防醫學
陳信孚　生殖內分泌與免疫及胚胎幹細胞的相關基礎與臨床的研究
何奕倫　內科學、心臟血管醫學、心臟電氣生理學
陳建煒　藥物流行病學、臨床試驗
方啟泰　傳染病流行病學、HIV 疫情數理模式、分子細菌學、臨床流行病學
吳文超　磁振造影、功能性磁振造影、磁振微灌流影像、醫學影像處理、生醫信號分析
蔡佳醍　心臟內科、冠狀動脈心導管手術、心律不整電燒手術、心律調節器及體內去顫器植入
陳佑宗　幹細胞生物學、小鼠遺傳學、基因體學
楊宏志　病毒學、病毒免疫學
陳沛隆　人類複雜性遺傳疾病、內分泌學、遺傳診斷、分子基因診斷

兼任教師

孫同天　生物化學、細胞及發展生物學
張元豪　分子生物學、基因調控、皮膚科
林瑞祥　糖尿病及其他新陳代謝疾病
游正博　再生醫學、幹細胞學
謝豐舟　胎兒學、周產醫學、高層次超音波、發育生物學、產前遺傳學
鄭劍廷　生理學
張啟仁　生物統計學、臨床試驗方法學、臨床研究方法、臨床流行病學、生物資訊學、臨床資訊學、資料採勘學
陳健尉　功能基因學、分子生物及技術學、分子腫瘤學

吳慧琳　分子病毒學、肝病學
邵文逸　流行病學、生物統計
蔡有光　蛋白質體學、質譜儀學、細胞生物學、臨床醫學
黃妙慈　免疫學、血管新生
黃祥博　分子內分泌學、胚胎基因調控、一般兒科學、醫學遺傳學

教學研究設備

本所座落於臺大醫院西址檢驗大樓 7 樓，研究室及實驗室大都為開放式供研究生及研究人員使用，目前擁有螢光激發細胞收集器、基因解析器、基因合成器、超高速離心機、胰島素注入器、多功生理記錄器、液相層析儀等重要儀器。其餘貴重儀器則與醫學院有關科系所共用。

課程規劃

博士班

在職生

本研究所設立之宗旨，不僅在培養精良之醫學專業技術的臨床醫師，且要培養他們具有高深之學術研究素養。

為達此目的，本研究所之入學資格須為西醫醫學士並在教學醫院經住院醫師訓練至少三年以上（畢業至少三年），獲得考績優良並提出與碩士論文相當之論文者。

本研究所之課程包括各臨床專科高級專業課程之訓練，並以上課、討論與實地訓練之方式，使學生吸收與各專科有關之基礎醫學的新知識。每位學生並須從事研究，提出論文。

本研究所之修業年限為二至七年，通過所內資格考核及論文考試後授與醫學博士學位。

一般生

本所為培養基礎醫學為主的新銳，使其對臨床研究有足夠的了解，以促進基礎及臨床醫學之橋接，亦招收全職一般生。報考資格包括醫學系七年級畢業生直攻博士班與非醫學系之碩士生。

課程設計除基礎醫學新知相關課程外，亦須修習一般醫學相關課程，以增進臨床醫學知識。修業年限為二至七年，通過所內資格考核及論文考試後授與理學博士學位。

碩士在職專班

利用假日上課，期使在職醫師能兼顧課業與工作。報考人須為西醫醫學士並在教學醫院經住院醫師訓練至少三年，對醫學研究及醫療發展具進修與學習興趣者。

必修課程規定

博士班

在職生

（合計 24 學分，不含畢業論文）

博士論文（0）、生命科學研究精要（3）、書報討論（一）和（二）（4）、臨床研究方法書報討論（2）、臨床研究方法一（2）、臨床研究方法二（3）、醫學研究與論文發表（1）、分子生物學（3）或分子細胞生物學導論（2）、醫學新知專題討論（一）和（二）（4）、臨床試驗概論（1）、臨床試驗實務實習一和二（2）

一般生

（合計 25 學分，不含畢業論文）

博士論文（0）、生命科學研究精要（3）、書報討
博士論文（0）、生命科學研究精要（3）、書報討論（一）和（二）（4）、臨床研究方法書報討論（2）、、臨床研究方法一（2）、臨床研究方法二（3）、醫學研究與論文發表（1）、分子生物學（3）或分子細胞生物學導論（2）、醫學新知專題討論（一）和（二）（4）、疾病概論：未解決的問題（1）、基礎與臨床醫學整合課程（2）、臨床試驗概論（1）

碩士在職專班

（合計 16 學分，不含畢業論文）

碩士論文（0）、臨床研究方法一（2）、臨床研究方法二（3）、分子與細胞生物學導論（2）、基礎與臨床醫學整合課程（2）、實驗研究方法（2）、醫學研究與論文發表（1）、臨床試驗概論（1）、書報討論（3）

學術活動

定期實施研究論文及研究計畫執行檢討會，不定時邀請國內外學者來所或來院演講。

資訊交流

設系時間 | 1976 年

所　　長 | 楊偉勛教授

電　　話 | （02）2312-3456 分機 67311、67306

傳　　真 | （02）2370-9820

網　　址 | http://clinicalmedicine.mc.ntu.edu.tw/

電子信箱 | cychao26@ntu.edu.tw

yhchang58@ntu.edu.tw

九 毒理學研究所

簡介

臺大醫學院於民國 79 年及 82 年分別成立毒理學研究所碩士班及博士班，設立宗旨在培育毒理學人才，以供國內學術界、產業界及政府機關毒理學專業人員的需求；以及加強毒理學之研究，裨益國民健康，提高我國毒理學之學術水準及國際地位。

本所負責毒理學相關課程之教學，課程內容涵括大學部、碩士班及博士班，研究所課程方面，除論文之外尚開設毒理學專題討論、基礎毒理學、環境毒理與醫學、實驗毒理學、分子毒理學、臨床毒理學、毒理基因體學等課程，且正積極準備開設其他有關毒理學的選修課程，以增加學生們選修學習的機會。大學教育課程方面，開設『毒理學概論』及『食品毒理學』與『臨床毒理學』等課程。此外，我們亦定期邀請國內、外之著名學者專家到校演講，除學術交流、增廣教學研究外，更將相關之毒理資訊傳播給參與的聽眾群。

本所現有教授及副教授以上專兼任合聘教師 17 人，進行生化毒理、分子毒理、免疫毒理、神經毒理、環境毒理等項目之研究工作；博士班研究生 22 名，碩士班研究生 21 人。近 3 年來，師生之研究成果發表於國內外期刊及會議中者達一百餘篇，成績斐然。

毒理所中長程發展計劃有以下五項：

1. 毒理資訊學（toxicoinformatics）之建立。

2. 促進基因微陣列技之合作。

3. 推展產學合作毒理試驗。

4. 毒理研究中心之成立。

5. 推動建立毒理學專業證照之制度。

師資

專任教師：8 人

兼任及合聘教師：9 人

博士學位：17 人

教授兼所長

陳惠文　臺大醫學院藥理學博士

專任教師

教授

劉興華　臺大醫學院藥理學博士

康照洲　加州大學聖地牙哥分校化學博士

劉秉慧　美國威斯康辛大學 -Madison 分子及環境毒理學博士

副教授

彭福佐　臺大醫學院生化學博士

姜至剛　臺大醫學院毒理學研究所博士

助理教授

華國泰　臺大醫學院毒理學研究所博士

蔡幸真　美國約翰霍普金斯大學細胞分子醫學研究所博士

兼任教師

教授

翁祖輝　西東大學化學博士

李德章　臺大醫學院生化學博士

林嬪嬪　美國密西根大學毒物學博士

葛應欽　高雄醫學大學醫學博士

副教授

劉宗榮　愛荷華大學預防醫學博士

合聘教師

教授

郭明良　臺大醫學院生化學博士

鄭安理　臺大醫學院臨床醫學研究所博士

陳文鍾　臺大醫學院臨床醫學研究所博士

助理教授

林靖愉　美國加州大學戴維斯分校藥理與毒理學程博士

教學研究設備

本所位於醫學院基礎醫學大樓 5 樓西側。本所有完善之儀器設備及毒理學期刊，並另有設於院內之國科會貴重儀器中心及醫學院之實驗動物中心，提供有關毒理學研究所需之儀器設備。醫學院圖書館有國內最完善之醫學期刊、圖書、網路及電化教學視聽設備。

教學、研究用之專門書籍與期刊，係由醫學院圖書分館統籌管理。現有藏書七萬餘冊，期刊 1,500 種，與毒理學教學、研究有直接關係之期刊約 90 種。本院圖書館設有 MEDLARS 醫學文獻分析與檢索系統、CCIS 毒物光碟系統、醫學光碟資料庫等，提供各項資訊服務，為國內毒理相關資料最豐富之處。毒理所亦有毒理各重要期刊與圖書。

課程規劃

本所負責毒理學相關課程之教學，課程內容涵括大學部、碩士班及博士班，課程規劃在於加強基本學科知識、專科知識之獲取與研究方向及實驗安

排之訓練。本所碩士班修業年限為 1 至 4 年，除碩士論文 6 學分外，至少修習 24 學分，修業期滿成績合格並通過論文口試後，授予理學碩士。本所博士班修業年限為 2 至 7 年，除博士論文 12 學分外，至少修習 18 學分，修業期滿成績合格並通過資格考核及論文口試後，授予哲學博士。此外，亦定期邀請國內、外之著名學者專家到校演講，除學術交流、增廣教學研究外，更辦理研討會及短期訓練班，將毒理最新資訊傳播給國內相關工作人員。

碩士班

必修課程包括：碩士論文（6）、毒理學專題討論（4）、基礎毒理學（3）、環境醫學與毒理學（3）、實驗毒理學（3）、學術論文之倫理與撰寫（1），計 20 學分。

博士班

必修課程包括：博士論文（12）、高級毒理學專題討論（4）、分子毒理學一（3）、分子毒理學二（3）、高級實驗毒理學一（1）、高級實驗毒理學二（2）、學術論文之倫理與撰寫（1），計必修 26 學分。

學術活動

每學年不定期邀請國內外毒理學家至所內舉行專題演講。

資訊交流

設所時間 | 民國 79 年
所　　長 | 陳惠文教授
電　　話 | （02）2356-2230
（02）2312-3456 ext. 62230
傳　　真 | （02）2341-0217
網　　址 | http://toxico.mc.ntu.edu.tw/
電子信箱 | toxico@ntu.edu.tw

十 | 分子醫學研究所

簡介

本所於民國 81 年奉准成立，成立之初暫位於醫學院基醫大樓 5 樓。隨即於次年喬遷至附設醫院 2 樓現址，以加強與臨床醫療單位間的合作。本所現有 7 位專任教師及 11 位兼任教師，每位老師均具有博士學位。另有 1 名行政助理，協助辦理本所行政業務。本所為一跨科系的教學與研究單位，主要的教學研究目標乃是以先進的分子生物學的技術，深入研究探討生物醫學相關問題的分子機轉。因此，長期以來一直與醫學校區其他系所及附屬醫院各醫療單位的教師、醫師們，在教學與研究上均有相當密切的交流與合作。期能應用基礎分子及細胞生物學的知識，落實於臨床醫學的研究上。

本所的教學及研究設施採開放式的管理。教師及學生可以共同使用所內的所有空間及儀器設備。因而，可以更有效的利用及避免儀器重複購置的浪費。為配合教育部所倡議的終身學習及落實高等教育迴流體系，本所自民國 88 年招收在職進修碩士專班，以提供在職人員進修分子生物學、分子醫學及遺傳諮詢的管道。

本所切盼與國內、外臨床醫療學界及其它生物醫學領域的學者有更密切的合作，共謀國內生物醫學的進步。

本所未來發展：本所的發展囿於空間之不足，但自九十八學年度起已爭取到基醫大樓 15 樓的部份空間。本所在近、中期仍有如下的 3 個規劃需要推動：

1. **人類遺傳學及基因體醫學之研究。**
2. **發育生物學及神經科學之研究。**
3. **加強與臨床醫學研究所的跨領域教學與研究合作。**

師資

專任教師：7 人

兼任教師：11 人

博士學位：18 人

教授兼所長

李芳仁　美國北卡萊那大學博士

專任教師

副教授

徐立中　美國伊利諾大學芝加哥分校博士

吳君泰　國立臺灣大學博士

潘俊良　美國加州大學柏克萊分校博士

助理教授

李秀香　美國紐約大學博士

劉雅雯　國立臺灣大學博士

蔡欣祐　美國俄亥俄州立大學博士

兼任教師

教授

呂勝春　美國加州大學戴維斯分校博士

余家利　日本東京大學醫學博士

沈哲鯤　美國加州大學柏克萊分校博士

陳瑞華　美國密西根州立大學博士

林淑瑞　美國德州大學達拉斯分校博士

嚴仲陽　美國貝勒醫學院博士

楊性芳　美國貝勒醫學院博士

簡正鼎　美國紐約州立大學石溪分校博士

譚婉玉　國立清華大學博士

施修明　美國明尼蘇達大學博士

副教授

阮麗蓉　美國賓州州立大學博士

教學研究設備

本所總部座落於臺大醫院東址北棟 2 樓診 02 02A 室，使用總面積為 512 平方公尺，包括所長辦公室、教師研究室、研究生實驗室、會議室等等。另有五位老師的研究及實驗室位於醫學院基礎醫學大樓 15 樓。

各項基本研究設備齊全，有高速離心機、高階活細胞螢光顯微鏡、聚合鏈鎖反應器等分子細胞生物及生物化學相關儀器，另有多媒體單槍液晶投影機、筆記型電腦、數位相機、桌上型電腦及印表機等週邊配備，供師生教學研究之用。

目前基醫大樓 15 樓東側實驗室有部份空間規劃為本所新進教師之實驗室，包括醫學院第一間設備完善之果蠅實驗室。

課程規劃

碩士班

著重以分子生物學之技術應用於生物醫學的研究上。必修課程包括：分子生物學（4）、分子生

物學實驗（3）、專題討論（4）、書報討論（6）、分子醫學專題研究（2）。修業年限二至四年，至少需修畢 24 學分（不包括論文），修業期滿，成績合格並通過論文口試後授與理學碩士學位。

博士班

著重以分子生物學的技術來解決生物醫學研究之難題，培養學生獨立研究之能力。本所的研究專題包括真核細胞基因表現之調控、訊息傳遞以及分子免疫學及其功能分析的研究。

必修課程包括：高等分子生物學（4）、高等分子生物學特論（2）、專題討論（4）、書報討論（6）、分子醫學專題研究（2）。修業年限二至七年，至少需修畢 18 學分（不包括論文），修業期滿，成績合格並通過論文口試後授與理學博士學位。

碩士學程在職進修專班「遺傳諮詢組」

本所自 92 學年招考碩士在職進修專班「遺傳諮詢組」，提供目前從事遺傳諮詢或將來有意從事遺傳諮詢工作者一個進修的管道。

必修課程包括：人類心理學（2）、胚胎畸胎學（1）、醫學遺傳學入門（2）、醫學遺傳學專題討論 I（1）、諮商理論與技巧（2）、遺傳疾病的身心影響（2）、統計遺傳暨研究方法學（2）、先天代謝異常疾病探討（1）、分子遺傳學實習（1）、產前遺傳門診實習（2）、分子及細胞生物學概論（2）、細胞遺傳學實習（1）、臨床遺傳門診實習（2）。修業年限二至四年，至少需修畢 24 學分（不包括論文），修業期滿，成績合格並通過論文口試後授與碩士學位。

學術活動

每週書報討論、隔週研究進度報告、每學期不定期舉辦學術研討會。

資訊交流

所　　長 | 李芳仁教授

電　　話 | （02）2312-3456 分機 65730

傳　　真 | （02）2395-7801

網　　址 | http://www.mc.ntu.edu.tw/department/molecular/main.html

電子信箱 | fangjen@ntu.edu.tw

十一 | 免疫學研究所

簡介

本所於民國 81 年獲准設立，82 年 6 月招收第一屆碩士班研究生，85 學年度開始招收博士班研究生。目前共有 7 名專任老師及 7 名合聘和兼任老師。

本所位於醫學院基礎醫學大樓五樓，各項基本設備齊全，加上國科會貴重儀器中心、共同儀器室、本院動物中心及臺大附設醫院等配合，足以提供各項免疫學研究之用。

本所教學著重教導學生了解細胞免疫、分子免疫、胞內信息傳遞、臨床免疫疾病及疾病模式等各方面。學生除修習所內免疫課程外，亦修習一定時數院內共同課程。本所共開 2 門討論課程：免疫學專題討論、免疫新知，每年度定期舉辦學生論文壁報展示，加上各實驗室的每週定期研究進度報告等，訓練學生獨立思考、提問問題、整理資訊以及作報告的能力。

碩士班教學著重基礎、臨床免疫學原理以及獨立執行免疫學研究的訓練，必修 15 學分。博士班教學著重高等基礎及臨床免疫學，並幫助學生建立獨立思考批判科學論文，及獨立設計實驗及解決問題之能力，必修 23 學分。並開設多樣專題討論課程供學生選修。

本所另開「免疫學概論」課程，以加強各科系所學生對免疫學之綜合了解與認識。本所的研究乃以免疫細胞及分子調控之基礎研究為本，探討發生免疫疾病，感染症、自體免疫、癌症等的作用機制。

各位教師的研究領域包括血球生成、細胞素訊息傳遞、病毒及細菌感染症、癌症、自體免疫疾病、T 細胞調控與分化等，相輔相成，互相合作，形成一個陣容堅強的研究群。

師資

專任教師：10 人

兼任教師：4 人

博士學位：13 人

醫學士：6 人

副教授兼所長

李建國　美國紐約大學博士

專任教師

教授

伍安怡　美國加州大學洛杉磯分校博士

許秉寧　臺大醫學士、美國 Tufts 大學博士

賈景山　臺大牙醫學士、臺灣大學醫學院博士

副教授

朱清良　國防醫學院博士

繆希椿　美國馬里蘭大學博士

助理教授

顧家綺　美國科羅拉多大學博士

合聘教師

江伯倫　臺大醫學士、美國加州大學戴維斯分校博士（臺大醫學院臨床醫學研究所教授）

何弘能　臺大醫學士（臺大醫學院婦產科教授）

劉扶東　美國芝加哥大學博士
美國邁阿密大學醫學士（中研院生醫所特聘研究員）

兼任教師

教授

孔祥智　美國科羅拉多大學博士
（中研院分生所研究員）

賴明宗　美國加州大學舊金山分校博士
（中研院分生所研究員）

謝世良　陽明大學醫學士、英國牛津大學博士
（中研院基因體中心特聘研究員）

副教授

林國儀　美國約翰霍普金斯大學博士（中研院基因體中心研究員）

教學研究設備

本所位於醫學院基礎醫學大樓 5 樓。各項基本設備齊全，包括有流式細胞儀、螢光顯微鏡、聚合酶鏈鎖反應器等，加上貴重儀器中心、本院動物中心等之配合，足以提供各項免疫學研究之用。

課程規劃

碩士班

基礎免疫學（2）、臨床免疫學（2）、分子生物學（3）、免疫學專題討論（8）、細胞激素訊息傳遞專題討論（2）、T 細胞活化與凋亡專題討論（2）、T 細胞分化及免疫反應專題討論（2）、疱疹病毒免疫反應專題討論（2）、細菌細胞交互作用專題討論（2）、感染症免疫致病機制專題討論（2）、免疫方法學（2）、應用免疫學特論（2）、樹突細胞生物學專題討論（2）

博士班

基礎免疫學（2）、臨床免疫學（2）、細胞生物學（3）、基礎免疫新知（一）（二）（4）、臨床免疫新知（一）（二）（4）、免疫學專題討論（8）、細胞激素訊息傳遞專題討論（2）、T 細胞活化與凋亡專題討論（2）、T 細胞分化及免疫反應專題討論（2）、疱疹病毒免疫反應專題討論（2）、細菌細胞交互作用專題討論（2）、感染症免疫致病機制專題討論（2）、免疫方法學（2）、應用免疫學特論（2）、樹突細胞生物學專題討論（2）

學術活動

每年舉辦一次學生論文海報展示，由碩二及博三以上同學，以海報方式呈現論文研究成果。每學期舉辦專題研究討論一次，各實驗室學生輪流報告實驗進度，由全體教師及研究生共同參與。不定期邀請校內外專家演講及交換心得。各實驗室且每週定期舉辦進度報告。

資訊交流

設所時間 | 民國 81 年
所　　長 | 李建國副教授
電　　話 | （02）2312-3456 分機 88633
傳　　真 | （02）2321-7921
網　　址 | http://www.mc.ntu.edu.tw/department/iim
電子郵件 | immunol@ntu.edu.tw

十二 | 腫瘤醫學研究所

簡介

臺灣大學醫學院腫瘤醫學研究所於民國 97 年奉教育部核准設立，自 98 學年度起開始招生，招收對象為博士班學生。本所博士班超收對跨領域整合有興趣之理工農碩士班畢業生以及對腫瘤研究有興趣之相關臨床醫師，以第一流之師資搭配開放、跨領域團隊之課程及環境，以培養頂尖之腫瘤醫學研究人才。

組織

博士學位：23 人

醫學學位：2 人

教授兼所長

楊志新　國立臺灣大學臨床醫學研究所博士

特聘研究講座

吳成文　美國凱斯威思頓大學生物化學研究所博士

專任教師

教授

葉坤輝　國立臺灣大學臨床醫學研究所博士

成佳憲　國立臺灣大學電機工程研究所博士

陳建煒　美國哈佛大學流行病學研究所博士

許　駿　國立臺灣大學臨床醫學研究所博士

副教授

吳文超　國立臺灣大學電機工程研究所博士

徐志宏　國立臺灣大學臨床醫學研究所博士

郭頌鑫　國立臺灣大學臨床醫學研究所博士

合聘教授

鄭安理　國立臺灣大學臨床醫學研究所博士

楊泮池　國立臺灣大學臨床醫學研究所博士

郭明良　國立臺灣大學生物化學暨分子生物學研究所博士

莊曜宇　美國哈佛大學癌症生物學博士

鄭文芳　國立台灣大學臨床醫學研究所博士

周文堅　約翰霍普金斯大學醫學院人類遺傳學及分子生物學博士

專案副教授

郭遠燁　國立臺灣大學生物化學暨分子生物學研究博士

專案助理教授

張純榮　國立臺灣大學微生物學研究所博士

陳美齡　國立臺灣大學生化科學研究所博士

歐大諒　國立臺灣大學醫學檢驗暨生物技術學研究所博士

曾奕軒　國立陽明大學生化暨分子生物研究所博士

兼任教授

彭汪嘉康　國立臺灣大學醫學系醫學士

閻　　雲　美國湯瑪士傑佛遜大學病理及細胞生物學博士

黃 正 仲　美國科羅拉多州立大學輻射健康科學系博士

臨床教授

洪瑞隆　國立臺灣大學臨床醫學研究所博士

臨床助理教授

邵幼雲　國立臺灣大學醫學系醫學士

教學研究設備

本所現有教學研究設備由台大醫學院校區醫學中心共同研究室提供支援，主要設備如：超高速離心機、流式細胞儀、螢光顯微鏡（立體及倒立）、顯微注射操作台、倒立式共軛焦顯微鏡、各式分析儀（陳列式全光譜、高效能液相層析 + 螢光檢測器、UV 光譜儀、雙光束分光光譜儀）蛋白質純化分析系統、酵素免疫分析儀、核酸純化分析儀、DNA 片段分析系統、微電腦冷凍切片機、旋轉式切片機、磷光影像掃瞄分析儀、冷光／螢光顯影分析儀、自由基測定儀、多重標定冷光偵測技術儀、微盤冷光光譜儀、生物感測系統、十六頻道數位化生理訊號收集分析系統。

研究目標

1. 基礎研究（Basic Research）

1.1 腫瘤細胞生物學（Cancer Cell Biology）

探討細胞分裂、細胞分化、訊息傳遞、轉錄調控、DNA 修復之控制機轉，著重腫瘤基因學及致癌模型（models of oncogenetics）之建立

1.2 腫瘤分子生物學計畫（Cancer Molecular Biology Program）

1.3 發育生物學計畫（Developmental Biology）

1.31 發育基因學（developmental genetics）

1.32 組織與器官發展型態（patterning of tissues and organs）

1.33 發育過程與腫瘤形成的細胞間傳遞的相關性（intercellular signaling in development and cancer）

1.34 幹細胞（stem cells）研究在腫瘤研究的運用

1.4 腫瘤免疫學（Cancer Immunology）

1.41 細胞訊息（cell signaling）

1.42 T 細胞篩選（T cell selection）

1.43 抗原處理與表現（antigen processing and presentation）

1.44 基因方式進行移植及主動免疫（genetic

approaches to transplantation and active immunization）

1.45 腫瘤基因(oncogenes)、細胞激素（cytokines)、生長因子(growth factors)

1.46 免疫治療及選取式細胞治療（immunotherapy and adoptive cellular therapies）

1.5 分子藥物學及化學(Molecular Pharmacology and Chemistry)

1.51 癌細胞抗藥性和細胞凋亡(apoptosis)之機轉關聯。

1.52 癌細胞之特殊抗藥性(specific drug resistance)與化學預防藥物對癌細胞生物特殊之研究。

1.53 生物製劑對傳統化學治療藥物效果之影響。

1.54 化學預防藥物之開發。

1.55 藥物基因學(pharmacogenomics)研究藥物毒物代謝系統及生化路徑酵素之表現型及多型性對癌細胞抗藥性及體細胞耐受性之影響。

1.56 化學治療前後之癌細胞基因表現之改變及微量殘存癌病之偵測。

1.57 研發及篩選有潛力之抗癌藥

2. 轉譯研究（Translational Research）

2.1 標靶治療之體外研究及動物試驗

2.2 抗癌藥物臨床試驗之設計與執行

2.3 生物標誌與藥物治療效果預測之研究

2.4 癌症早期診斷及篩檢研究

2.5 新式藥物投與方式研究，包含奈米科技在癌症治療與應用之研究

3. 癌症流行病學研究（Cancer Epidemiology Research）

3.1 常見癌症之遺傳流行病學研究，預後因子之分析。

3.2 常見之環境及職業致癌病因之機轉、貢獻與風險分析研究。

3.3 常見癌症之預防及篩檢。

3.4 癌症治療預後之評估，包括病患存活率及對生活品質方面之影響。

3.5 以研究成果為基礎，建立全國性的「本土常見癌症治療照護模式之決策分析」。

4. 癌症影像診斷與放射治療研究（Cancer Image and Radiotherapy Research）

4.1 醫用超音波物理學研究

4.2 醫用磁振攝影研究

4.3 正子掃描之新應用研發

4.4 強度調控放射治療（Intensity Modulated Radiation Therapy, IMRT）

4.5 放射物理學研究

4.6 分子影像學研究

5. 癌症生物資訊學研究（Bioinformative Research in Oncology）

5.1 癌症系統生物學研究

5.2 癌症基因體學研究

5.3 蛋白體學研究

5.4 基因微陣列及生物晶片研究

6. 癌症心理學、經濟學與社會學研究 （Psycho-oncology, Economics of Cancer Care and Sociology of cancer study）

6.1 疼痛藥物機轉研究

6.2 緩和醫療研究
6.3 癌症病患心理調適之探討
6.4 藥物經濟學探討
6.5 國家癌症病患照顧政策研究
6.6 癌症照護與總體經濟研究

學術活動和研究成果

本所於民國 97 年奉教育部核准設立，自 98 學年度起開始招生。重要的學術活動如：腫瘤醫學部 / 腫瘤醫學研究所 / 癌症中心研究中心聯合研究會議，腫瘤醫學研究所教師研究與實務經驗分享。前者結合了基礎、臨床、轉譯研究不同的觀點，是跨領域整合和提供腦力激盪一個絕佳的平台；後者則是經驗傳承的落實，讓學生能更有效率地入門。本所的目標為培育頂尖的腫瘤醫學研究人才；參與國際學術活動，在正式的場合闡述研究成果不僅是實質的肯定，也是優秀學者必需的訓練。因此，本所鼓勵所內學生及老師積極參與國內外學術活動。

因著和台大醫院臨床結合的優勢，本所在轉譯醫學的舞台上大放異彩。不僅師長們領導跨國的大型抗癌藥物臨床試驗，伴隨此，同時也進行了許多生物標記、藥物治療效果預測的研究。更進一步，探討癌細胞對化療藥物或標靶藥物產生抗藥性的機轉，及癌細胞基因表現的變化。基礎部分，結合臨床資訊，積極投入研發及篩選有潛力的抗癌藥物，並重視藥物基因學和癌細胞抗藥性研究的發展。流行病學部份，也以台灣特色癌症為優先，建立台灣癌症的資料庫。找出與歐美國家相比，是否有致癌基因或危險因子發生率的不同，及藥物療效上的比較。

跨領域的整合是未來的趨勢，所內的師長在癌症影像診斷和創新放射線治療技術上也持續積極研究。

相關的研究成果除了在文獻上發表外，也積極參與重要的國際研討會做學術交流；如基礎研究的年度盛會 American Association for Cancer Research（AACR）annual meeting，及臨床研究的最高殿堂 American Society of Clinical Oncology（ASCO）annual meeting。當然還有其他次領域的重要學會，相關的論文發表和研討會報告請參閱本所網址 http://oncology.ntu.edu.tw/main.php

資訊交流

設所時間 | 民國 97 年
所　　長 | 楊志新教授
電　　話 | （02）2312-3456 ext. 88783
傳　　真 | （02）3393-6523
網　　址 | http://oncology.ntu.edu.tw/main.php
電子信箱 | 9043099@gmail.com

十三 | 基因體暨蛋白體醫學研究所

簡介

臺灣大學基因體暨蛋白體醫學研究所（原名臨床基因醫學研究所）於民國 97 年奉教育部核准設立，自 98 學年度起開始招生。

有別於臺大醫學院其他臨床或基礎學科系所的模式，本所以培育跨領域、並與臨床及轉譯醫學更為相關之基因體與蛋白體醫學研究領導人才為首要目標。因此期盼為新一代、來自各個不同臨床或基礎領域之專才，提供量身訂製、涵蓋各領域、且完整之臨床基因體與蛋白體醫學教育訓練，使其藉由研究所的訓練，具備未來有關基因體或蛋白體醫學應用、研發的實務知識、以及跨領域溝通學習的經驗及領導能力。本所深信這些領導人才將是未來國家競爭力中最重要的無形資產，可以在社會的不同崗位上貢獻其智慧，帶領各種形式的團隊，共同為提昇國內臨床疾病治療成效、基因體與蛋白體醫學研究的國際競爭力，以及打造臺灣成為全球生物醫學重鎮而努力。目前本所也正積極延攬更多優秀師資，以擴大並完備本所之宗旨與目標。

師資

博士學位：13 人

醫學士學位：2 人

教授兼所長

陳信孚　國立臺灣大學醫學系醫學士

專任教師

副教授

陳佑宗　美國貝勒醫學院哲學博士

專任助理教授

陳沛隆　美國約翰霍普金斯大學遺傳學博士
　　國立臺灣大學醫學系醫學士

潘思樺　國立國防醫學院生命科學研究所博士

黃祥博　美國貝勒醫學院分子與細胞生物學博士
　　國立臺灣大學醫學系醫學士

張以承　國立臺灣大學轉譯醫學學程博士
　　國立臺灣大學醫學系醫學士

臨床助理教授

曾麗慧　國立臺灣大學臨床醫學研究所博士

合聘教師

教授

何弘能　國立臺灣大學醫學系醫學士
錢宗良　美國哥倫比亞大學醫學院病理學博士
李芳仁　美國北卡州立大學生物科技博士
周綠蘋　日本東京理科大學藥學所博士
詹迺立　美國愛荷華大學生化博士
楊偉勛　美國華盛頓大學遺傳學博士
　　國立臺灣大學醫學系醫學士
何奕倫　國立臺灣大學臨床醫學研究所博士
　　國立臺灣大學醫學系醫學士

副教授

余明俊　美國康乃爾大學生物醫學系博士
郭紘志　英國倫敦大學國王學院生殖遺傳學博士

教學研究設備

本所除現有相關教學研究設備外，部分貴重儀器亦由醫學院共同研究室以及基因體醫學研究中心提供相關支援，主要設備如下：

次世代定序儀（NGS）、超高速離心機、高速冷凍離心機、載玻片高速離心機、流式細胞儀、顯微注射操作臺、倒立式共軛焦顯微鏡、陣列式全光譜分析儀、蛋白質純化分析系統、酵素免疫分析儀、高效能液相層析儀 HPLC、雙光束分光光譜儀、生物反應器、磷光影像掃瞄分析儀、冷光／螢光顯影分析儀、數位式印相機、自由基測定儀、多重標定冷光偵測技術儀、微盤冷光光譜儀、生物感測系統、血氧氣體分析儀、超音波小型血流量測定儀、十六頻道數位化生理訊號收集分析系統、載玻片高速離心機、DNA 片段分析系統、倒立螢光顯微鏡、立體螢光顯微鏡系統、微電腦冷凍切片機、旋轉式切片機、分光光度計、二維等電點電泳儀、分析型超高速離心機、液相層析儀螢光檢測器、全自動溶離實驗 UV 光譜儀分析系統、螢光影像分析儀、高效液相核酸純化分析儀、螢光偵測儀。

研究目標

以轉譯醫學研究為重心，進行基因體與蛋白體醫學相關研究。包括：小鼠與人類多能幹細胞（含人類胚胎幹細胞與誘導型多能幹細胞）之建立、培育、分化、移植、免疫調控、以及幹細胞平台於轉譯醫學之應用等等；以及採用最先進的遺傳學工具（例如次世代定序，全基因體相關分析，模式生物，生物資訊學等）來針對單基因人類疾病或是複雜性人類疾病找尋致病基因或易罹病基因，並進行病理生理學之研究；並以功能性蛋白質體學的研究模式探討癌轉移及癌症標靶治療之相關訊息機轉等。

1. 幹細胞生物學（Stem cell biology）：著重於人類胚胎幹細胞與誘導型多能幹細胞之建立、培育、以及分化為生殖細胞、心臟細胞、肝臟細胞、胰臟細胞等等，以及使用動物模式進行移植以及免疫調控相關研究。
2. 以小鼠遺傳學及螢光顯微鏡技術為工具，發展新的遺傳工程策略來開發小鼠、人類胚胎幹細胞、及誘導式多能幹細胞平台於轉譯醫學之應用。
3. 基因體學（Genomics）：著重於 SNPs, Microarray, Pharmacogenetics 等。
4. 蛋白體學（Proteomics）：著重於 Biomarker 等。
5. 生物資訊（Bioinformatics & Systems biology）：著重於 genomics, proteomics 等分析方法之研發。
6. 環境與基因之關係（Nature, nutrition and human disease）：著重基因、環境與人類疾病之相關，探討環境對基因與 epigenetics 之研究。
7. 臨床生物統計學（Biostatistics）：著重於臨床資料與 genomics, proteomics 等實驗結果之生物統計研究，如基因與疾病間的相關研究（Association study）等。
8. 臨床資料庫及檢體庫：（Clinical data & specimen bank） 著重於建立接受標準治療模式病人的臨床過程資料庫及成立收集 DNA、RNA、protein、serum 等的檢體庫。

學術活動

本所於民國 97 年奉教育部核准設立，自 98 學年度起開始招生，除定期參與國際學術研討會及學生報告之外，每個月舉辦「醫學遺傳學及基因體學每月研討會」及不定期邀請國內外專家學者演講。

資訊交流

設立時間 | 民國 97 年

所　　長 | 陳信孚

電　　話 | （02）2312-3456 ext. 88653

傳　　真 | （02）3393-6523

網　　址 | http://medgenpro.ntu.edu.tw/main.

電子信箱 | sshsiao@ntu.edu.tw

十四 | 腦與心智科學研究所

簡介

臺大在神經科學的研究上早已有長久優良的歷史。1960 年代藥理學研究所教授李鎮源院士與張傳炯院士在蛇毒中發現 α-bungarotoxin，是神經生物學研究的重要里程碑，後來陸續有許多研究人員加入神經科學相關的研究工作，可惜資源分散在校內各處，整合工作成效未彰。有鑑於神經科學及認知科學研究的跨領域特性，國內外的知名大學相繼成立神經科學研究中心、神經認知科學學程等整合性單位，臺灣大學內與神經、認知科學相關的研究人員也先後發動一波波資源整合的呼聲。

2005 年 10 月，臺灣大學神經生物與認知科學研究中心在李嗣涔校長揭幕主持下，正式成立。旨在促進跨院系的合作、統籌神經認知相關國際交流，並藉由學程的設立來訓練神經科學與認知科學的人才。該中心的成立讓相關領域的師生有相互瞭解的機會，也促成了許多整合性的研究工作，例如：思覺失調症（精神分裂症）研究邁頂計畫相關的月會。

2011 年 8 月，在楊泮池院長支持下，與胡海國教授所領導集校內相關神經科學與認知科學教授組成的籌備委員努力下，腦與心智科學研究所於醫學院正式成立，每年招收 14 名碩士班學生。先後由胡海國教授、李芳仁教授、謝松蒼教授及邱麗珠教授擔任代理所長，並自 2012 年陸續聘請王培育助理教授、吳恩賜助理教授、黃憲松助理教授及曾明宗助理教授擔任本所專任教師，其間並聘加州大學程淮榮教授為客座教授，休假返台鼎力幫忙建構本所。於 2015 年 12 月由邱麗珠教授擔任第一屆所長。為落實跨領域、跨院合作精神，本所合聘 43 位本校跨院教師，分佈於醫學院、公衛學院、生命科學院、理學院、獸醫學院、生農學院、電資學院及文學院。

本所為一整合性的實質教學研究單位，期望透過所內師生跨領域的研究主題，直接串起不同領域教學同仁的合作關係，並連結校總區的神經生物與認知科學研究中心與於 2011 年 5 月成立之臺大醫院的臨床神經暨行為醫學中心，在行政上整合各單位的資源，推動並辦理國內外相關神經科學與認知科學學術研討活動，達到更有效整合的目標。

跨領域整合是臺大腦與心智科學研究所的最大特色，腦心所以臨床神經科學、神經生物學、認知科學三大領域主軸為教學目標。集聚三個領域的師資，為來自不同背景的同學設計跨領域學習的課程，並透過相關議題的討論，提供跨領域溝通交流的平台，期待學生能打破傳統學術領域的分界，從更全面的觀點看待腦與心智的研究議題，並帶動臺大神經認知科學相關研究工作的合作。

師資

專任教師：4 人

合聘教師：43 人

客座教授：1 人

合聘教授兼所長

邱麗珠　國立臺灣大學醫學院藥理學研究所博士

客座教授

程淮榮　國立臺灣大學醫學士、美國哈佛大學細胞與發育生物學博士

專任教師

王培育助理教授 紐西蘭奧塔格大學醫學院博士

吳恩賜助理教授 美國伊利諾州立大學厄巴納 - 香檳分校心理學博士

黃憲松助理教授 美國麻州大學醫學院神經科學博士

曾明宗助理教授 國立臺灣大學醫學士、國立臺灣大學醫學院臨床醫學研究所博士

教學研究設備

本所設有基礎分子生物學、神經科學及腦與心成像技術實驗室等研究室。主要設備包括各式研究用光學顯微鏡、穿透式電子顯微鏡、掃瞄式電子顯微鏡、共軛焦顯微鏡、超薄切片機、冷凍超薄切片機、冷凍切片機、組織培養設備、電泳設備、高速及微量離心機、細胞內電生理記錄設備、影像分析系統、聚合酶鏈反應器、雷射掃描式共軛焦顯微鏡。

課程規劃

1. 必修課程

碩士論文（0）、腦與心智專題討論（1）、神經生物學（3）、臨床神經科學（2）、認知科學（3）

2. 選修課程

腦科學技術（3）、腦影像方法與應用（3）、老化分子神經生物學（2）、老化與認知科學（2）、神經表觀遺傳學（2）、腦功能影像實驗設計與分析（3）、大腦功能及結構磁振造影（2）、老化分子生物學專題討論（2）、神經表觀遺傳學專題討論（2）、疼痛面面觀（2）

碩士班研究生需修滿 24 學分以上（不包括學位論文）。成績合格之研究生，論文考試通過，分別授與理學碩士學位。

學術活動

本所定期舉辦學術討論會，並不定期邀訪國內外學者專家舉辦專題演講、協辦國內各項有關神經科學或認知科學研究之講習會。

資訊交流

所　　長 | 邱麗珠教授

電　　話 | （02）2312-3456 分機 88323

所辦公室 | （02）2312-3456 分機 88920

傳　　真 | （02）2322-4814

網　　址 | http://gibms.mc.ntu.edu.tw/

電子信箱 | ntugibms@ntu.edu.tw

十五 實驗動物中心

簡介

實驗動物中心的設立需要回溯到民國 51 年 8 月，國科會前身之國家長期發展委員會核准轉洽美援協助，在臺大醫學院內興建動物室 1 棟，此為〔醫用實驗動物繁殖中心〕。民國 79 年 3 月正式奉教育部核准成立〔臺大醫學院實驗動物中心〕。

實驗動物中心目前下設繁殖組、小動物代養組、大動物代養組及研發組等 4 組。本中心除了實驗動物繁殖及代養的工作外，還提供動物訂購，動物疾病之診斷以及健康監測，另有建立遺傳特性的實驗動物模式、實驗動物科學之研究、以及建立實驗動物科學資料庫。同時，還負責舉辦動物研究科學的小型研討會及研究所課程，以提供校內同仁更好的服務和更新的資訊。

在今日生醫時代中，動物中心不再僅限於實驗動物繁殖及代養，須轉型以研發為導向，提供本中心的資源並結合其他研究團隊，延攬與培育優秀的研究人員，疾病模式動物開發、基因轉殖疾病模式動物製作、病理組織以及免疫組織等鑑定研究人員，同時提供本中心的空間及設備給研究單位使用，藉以達到轉型與提昇素質的目的，成為一個整合型的實驗動物醫學研究中心。

師資

主任：1 人

副主任：2 人

組長：4 人

獸醫師：2 人

助理研究員：1 人

技術人員：6 人

教授兼主任

陳惠文　臺大藥理學博士

教授兼副主任

陳益祥　臺大生理學博士

助理教授兼副主任

陳文彬　臺大藥理學博士

技正兼組長

蔡倉吾　臺大生化與分生學博士

張家宜　臺大獸醫學碩士

獸醫師兼組長

柯世禎　臺大獸醫學碩士

助理研究員

游益興　臺大醫學院醫學檢驗暨生物技術學所博士

獸醫師

林昭信、劉育如

技術人員

薛應智、鍾紀鸞、劉秀文、余啟誠、蔡伊婷、潘文秀

教學研究設備

本中心主任室及行政辦公室位於徐州路 2 號國際會議中心 10 樓，並依教育部核定之設置辦法編為四組：1. 繁殖組位於徐州路 2 號 10 樓，總面積約 400 坪。包含冷凍胚實驗室、基因轉殖研究室、動物房；2. 小動物代養組位於徐州路 2 號 9 樓，總面積約 600 坪。包含行政辦公室、傳染性疾病動物實驗室、動物房 24 間；3. 大動物代養組位於徐州路 2 號 8 樓，總面積約 600 坪。包含：手術區、大動物代養區、特殊實驗區；4. 研究開發組位於徐州路 2 號 10 樓，總面積約 50 坪。

儀器設備

磁卡門禁系統、數位照相機、影像掃描器、光碟燒錄機、電腦及印表機等周邊設備、天平、酸鹼度計、震動攪拌器、封閉式自動組織脫水機、組織包埋機、臘切片機、冷凍切片機、乾濕式血清生化儀、全自動血球計數儀、冷凍櫃、動物解剖台、恆溫槽、生物操作台、二氧化碳培養箱、烘箱、倒立顯微鏡、解剖顯微鏡、桌上型離心機、冷凍櫃、冰箱 2 台、真空冷凍乾燥機台、聚合酶鏈鎖反應器、電泳設備、液態氮桶 2 台、動物隔離飼養箱、基因顯微注射儀、高溫高壓滅菌器 2 台、消毒噴霧機、手術室 4 間、心導管室 2 間、手術訓練室 1 間、高壓沖水機、自動洗籠機、洗瓶機、真空清潔機、洗衣機、乾衣機、動物籠架、動物籠吹塵式動物籠架、微電腦程式控制降溫儀、光學顯微鏡、獨立通氣飼育籠架系統、小動物呼吸器、小動物壓力 / 容積圖監測系統、全自動染色儀、非侵入式 3D 活體分子影像系統、生物安全等級 2 動物實驗室、高階超音波即時影像系統、微米級電腦斷層掃描造影系統。

課程規劃

「臺大醫學院實驗動中心實驗動物管理與使用課程」：自 2012 年起每學期舉辦乙次。

「實驗動物操作技術訓練課程」：自 2013 年起每月舉辦乙次。

「IVIS Spectrum System 非侵入式 3D 活體影像系統訓練課程」：自 2013 年起每學期舉辦兩次。

學術活動

「國立臺灣大學醫學院實驗動物中心季刊」：自 2014 年起每季刊登於實驗動物中心網站。

資訊交流

設立時間 | 民國 51 年

主　　任 | 陳惠文教授

電　　話 | （02）2356-2209

傳　　真 | （02）3393-3629

網　　址 | http://ntucmlac.cloud.ntu.edu.tw/Default.aspx

電子信箱 | mclac@ntu.edu.tw

十六 | 醫療器材與醫學影像研究所

簡介

基於光電醫學研究中心其學術研究發展等階段性目標已圓滿達成，故於民國 104 年 8 月 1 日光電醫學研究中心整併為醫療器材與醫學影像研究所（簡稱：醫材影像所）。醫療器材與醫學影像就像是我們的第三隻眼，可以輔助並透視身體內部的臟器、組織，偵測出異常，及早對病因作出診斷，提供正確治療的方向。醫療器材是跨足並整合不同領域（如：生醫、光學、物理、機械、電機等）之技術。美國麻省理工學院及史丹佛大學與英國劍橋大學於二十世紀中就著手培育醫療器材相關人才，並陸續成立相關研究單位致力於研發創新、經濟、檢驗快速、偵測敏感度高之個人化照護醫學感測器材，以提升醫療人員確診效率及醫療照護的可行性。我國政府於 2000 年初期就積極推動此新興領域，並於 2009 年公布厚植高階醫療器材科技的基礎發展實力。

高階醫療器材與醫學影像從 1895 年發展至今，已快有 120 年的歷史，其間經歷三個重要的階段，使其在現代醫療的地位愈發重要。第一個階段是影像與檢測系統的建立。從磁振造影（Magnetic Resonance Imaging, MRI ）、X- 光機、核子醫學（如 SPECT, PET）、光學顯微鏡（如 :Confocal Microscopy）、內視鏡（Endoscopy）、光學同調斷層攝影（Optical Coherence Tomography, OCT）、掃描式穿隧（Scanning Tunneling Microscopy, STM）以及原子力顯微鏡（Atomic Force Microscopy, AFM）等影像系統的推出。這



些影像系統利用不同的原理，偵測不同的訊號，產生不同類型的訊號。它們各有所長，因此在今天臨床診斷上各佔一席之地。此階段的研發人才，主要來自電機、物理、醫工、光學等領域，以系統的設計、製造與整合為主要任務。第二個階段是二十世紀末到二十一世紀初的數位化及網路化的轉型。此轉型使所有的醫學影像可以透過電腦加以處理、儲存、傳輸、顯示。它不但開拓了醫院無片化及遠距診斷的新領域，更隨著雲端化時代的來臨，將有更新的服務模式產生。結合數位化與雲端化，將來醫學影像可能像做血液檢查一樣，以客觀數據呈現，提供個人化之健康資訊。此階段的研發人才，主要來自資訊、軟體工程等領域。使影像診斷從定性、專家的診斷，走向電腦輔助、自動客觀的診斷，並將此診斷系統搬上雲端，提供不同層次的使用者。第三個階段是二十一世紀初到今天仍方興未艾的分子細胞顯影、組織器官影像的發展。此階段是順應生物科技的興起，逐漸有個人化標靶治療技術的產生。這些新型醫療技術，需要影像的輔助，才能在分子或細胞層次上，做更特異性的診斷，甚至可以藉此監測標靶藥物在體內的分布與代謝。此階段的研發人才，主要來自分子 / 細胞生物、化學、材料等背景，以研發智慧型造影劑為主要任務。

由以上的回顧，可清楚的看出，醫學影像是一個新興的跨領域研究平台，在過去 120 年不斷吸引不同背景的人才投入此領域。它也配合現代科技的發展不斷創新轉型，成為現代醫療與生醫研究不可或缺的工具。盱衡醫學影像與時並行的創新性，此跨領域研究的人才教育與訓練，對我們國家的實力與醫療器材產業的發展，將有舉足輕重的影響。

師資

專任教師：4 人

兼任教師：1 人

合聘教師：25 人

博士學位：30 人

所長

林世明　英國劍橋大學生物技術學研究所博士

專任教師

教授

蔡瑞章　臺大臨床醫學研究所博士

林世明　英國劍橋大學生物技術學研究所博士

曾文毅　美國麻省理工學院核子工程學系博士

副教授

駱　遠　美國亞歷桑納大學光學學院博士

兼任教師

教授

高明見　日本東京醫科齒科大學神經外科學博士

合聘教師

教授

張允中　國立台灣大學電機工程博士

孫維仁　國立台灣大學醫學系及 EMBA 碩士

江清泉　國立台灣大學臨床醫學博士

林俊彬　美國明尼蘇達大學口腔生物學博士

翁昭旼　國立台灣大學臨床醫學博士

張鑾英　長庚大學臨床醫學博士

蔡甫昌　英國曼徹斯特大學醫學倫理學博士

俞松良　陽明大學博士

許博欽　國立台灣大學臨床醫學博士

李嗣涔　美國史丹佛大學電機工程博士

管傑雄　美國普林斯頓大學博士
董成淵　美國伊利諾大學博士
孫啟光　美國哈佛大學博士
陳中明　美國康乃爾大學電機工程博士
林　風　交大資訊工程博士
賴飛羆　美國伊利諾大學電腦科學博士
林文澧　美國亞歷桑那大學機械工程博士
李百祺　美國密西根大學博士
王兆麟　美國俄亥俄州立大學工程力學博士
沈弘俊　美國州立大學機械工程博士
林發暄　哈佛大學 - 麻省理工學院電機醫學工程博士
陳鴻基　美國威斯康辛大學資訊管理博士

副教授

賴達明　國立台灣大學臨床醫學博士
吳文超　國立台灣大學電機工程博士

助理教授

蕭輔仁　國立台灣大學醫學工程博士

教學研究設備

本所現有空間為聯合教學館1樓共12間約310平方公尺及基醫大樓東側6間8X8平方公尺　總面積共約700平方公尺，包括辦公室、所長室、會議室、教師研究室、實驗室、儀器室等。另有數據傳輸及儲存工作站、大腦功能影像數據後處理及分析工作站、3 Tesla磁振造影系統、掃描探針顯微儀、壓電生物感測器、原子力顯微儀、掃描穿隧顯微儀、化學力顯微儀、近場光學顯微儀、磁力顯微儀、偏側力顯微儀、掃描雷射穿隧顯微儀、全反射螢光顯微儀、掃描近場光學顯微儀、遠場光學生物感測器、奈米熱測量儀、時間解析螢光顯微鏡、電生化免疫生物晶片儀、空間光譜光學系統、多光子顯微儀、共軛焦顯微儀、液相層析質譜儀、影像掃描器、數位照相機、多媒體單槍液晶投影機、實物照相投影機、幻燈機、電腦及印表機等週邊設備，供教學研究之用。

課程規劃

必修課程

醫療器材概論、醫學影像概論、轉譯與橋接醫學專題討論、醫療器材臨床應用專題研究、醫療感測器材專題研究、結構性腦磁振造影專題研究、先進生醫顯微影像術專題研究。

選修課程

基礎雷射醫學、光學造影原理及應用、生醫分子及細胞影像學、生理磁振造影、衍射光學與全像影像術、雷射醫學臨床專題研究、醫療影像臨床應用專題研究、光學內視鏡系統專題研究。

學術活動

2014 年 8 月 5 日美國麻省理工學院 (MIT) 雷射醫學研究中心主任 Prof. Peter So 假醫學院 202 講堂舉辦學術演講，講題：High throughput, high content, multi-photon tissue cytometry。

資訊交流

設立時間 | 民國 104 年
所　　長 | 林世明教授
電　　話 | （02）23123456 分機 88453
傳　　真 | （02）23957990
電子信箱 | til@ntu.edu.tw

十七 | 藥物研究中心

簡介

本中心成立於民國 90 年 4 月 1 日，其前身為成立於民國 85 年 9 月 6 日之功能性單位“藥物發展研究群”。中心的主要任務為推動整合、執行與醫療保健有關之藥物研究開發，推動與執行製藥工業相關之產學合作，協助產業界藥物研發工作及人才培訓。

組織

為執行上述任務，除中心主任（曾宇鳳教授）之外，本中心設有八個功能性分組：藥物探索研究組、藥物分析組、製程開發組、藥劑研究組、藥物動力學組、藥效及毒理評估組、藥物資訊組及產學推動組。各組組長如下：

1. 藥物探索研究組：忻凌偉副教授
2. 藥物分析組：郭錦樺副教授
3. 製程開發組：梁碧惠副教授
4. 藥劑研究組：林文貞教授
5. 藥物動力學組：林君榮副教授
6. 藥效及毒理評估組：楊家榮副教授
7. 藥物資訊組：曾宇鳳教授
8. 產學推動組：顧記華教授

本中心設有諮詢委員會（委員有符文美教授、鄧哲明教授、陳桂恆教授、楊志新醫師、程正禹（台耀化學）、高純琇（財團法人醫藥品查驗中心）、陳正（健亞生物科技））以協助中心業務之推動，本中心之編制採自給自足制，依營運需求可設置專案計畫教師、研究員、博士後研究員、助理研究員及職員，以實際執行中心研究業務 / 計畫。

業務

本中心設有「藥效評估及製藥研究服務核心」，服務項目如下：

（A）藥效評估

（1）抗腫瘤藥效之評估

（a）腫瘤生長、轉移及再發之動物實驗評估

（b）抗血管新生之動物實驗評估

（c）癌細胞毒性、tubulin 作用、colonyformation 之評估

（d）DNA 斷裂及 Topoisomerase 抑制作用之評估

（e）EGFR3 抑制劑之篩選

（2）心血管藥效之評估

（a）心臟功能藥效之評估

（b）抗血栓藥效之評估

（3）抗糖尿病藥效之評估

（4）抗中風藥效之評估 & 藥物影響動物行為之評估

（a）抗中風藥效之評估

（b）藥物影響動物行為之評估

（5）抗關節炎藥效之評估

（6） 抗菌、抗病毒藥效之評估

（a）抗菌藥效之評估

（b）抗病毒藥效之評估

（7） 正子影像（microPET）照影

（8） 藥物設計 Computermodeling

（B） 血液學、血清生化學檢查

（C）藥物動力學測定

（D）藥物分析及分析方法之開發

（E） 藥物劑型開發與測定

（F） 藥品製程開發

（G）小分子化合物之結構鑑定以上詳細的實驗步驟，申請服務流程及收費辦法請參閱藥物研究中心網站。

教學與學術活動

不定期舉辦藥學新知學術演講 / 座談會 / 研討會，並與藥學系合辦教育部補助之“生物技術科技教育改進計畫 - 中藥產業技術”之人才培訓事宜

資訊交流

http://www.mc.ntu.edu.tw/DRC

人員

姓　名	Name	職　稱	研究領域	Email Address
曾宇鳳	Y. Jane Tseng	特聘教授兼中心主任	電腦模擬	yjtseng@ntu.edu.tw
忻凌偉	Ling-Wei Hsin	副教授	藥物化學、儀器分析	lwhsin@ntu.edu.tw
郭錦樺	Ching-Hua Kuo	副教授	生藥學、藥物分析	kuoch@ntu.edu.tw
梁碧惠	Pi-Hui Liang	副教授	藥物化學、醣化學	phliang@ntu.edu.tw
林文貞	Wen-Jen Lin	教授	藥劑學	wjlin@ntu.edu.tw
林君榮	Chun-Jung Lin	副教授	藥物動力學	clementumich@ntu.edu.tw
顧記華	Jih-Hwa Guh	教授 & 藥學系主任	新藥探索、藥理學	jhguh@ntu.edu.tw
曾宇鳳	Y. Jane Tseng	教授	電腦模擬	yjtseng@ntu.edu.tw
楊家榮	Chia-Ron Yang	副教授	藥理學	cryang@ntu.edu.tw

十八 癌症研究中心

簡介

自 1982 年來癌症一直成為國人死因之首位，癌症研究對我國醫學、社會、經濟和學術層面已成為一極重要的課題。針對國人對癌症治療之強烈需求，以及本土性癌症研究之缺乏，1991 年先成立臺大醫學院「癌症研究中心」之「核心實驗室」並正式通過「腫瘤醫學部」之編制，腫瘤部病房及門診於 1994 年 8 月起陸續啟用。1999 年 8 月 18 日奉教育部核准設立「國立臺灣大學醫學院癌症研究中心」。本中心設有「化學治療科」、「放射腫瘤科」、核心實驗室、臨床試驗研究室、放射生物研究室、腫瘤門診、化學治療室及腫瘤病房等單位。中心人員包括主任一名，以及 40 位以上之癌症生物研究方面專家，包括專任主治醫師、兼任教師、博士後研究員等。

中心之目的是能整合整個學校研究癌症治療之研究成果，共同對抗這二十一世紀最重要之疾病。本中心已具備最傑出整合癌症病人照顧之計劃，基礎研究、臨床服務、醫學教育、臨床試驗和癌症預防，而這完整計劃是由各次專科醫師、護士及健康照顧專家，一起共同為病人提供完整治療，每年大約有十二萬人次至本中心就診。

本中心推動有系統之癌症基礎與臨床之教學與研究，培育癌症學者專家及專業人才，提供高標準之多元跨科整合之綜合性癌症治療，推動其他有關癌症防治等相關事項。在短程目標方面，以強化醫療照護水準並整合大學內癌症研究之資源，成立國家級癌症研究中心。中程目標方面，建立全國衛星癌症治療及轉介網路，包括臺大雲林虎尾分院及臺大新竹分院、臺大竹東分院及癌醫中心醫院。遠程目標是要積極整合臺灣臨床研究與基礎研究，以建立亞洲最好的卓越癌症臨床試驗中心及轉譯研究中心。

師資

教授兼主任

葉坤輝

教授

鄭安理、楊志新、洪瑞隆、謝銘鈞、魏凌鴻、成佳憲、許　駿

謝長堯、彭汪康嘉、林芳仁、陳耀昌、賴明坤

副教授

徐志宏、郭頌鑫、盧彥伸、林家齊

助理教授

林季宏、邵幼雲、林宗哲

專任主治醫師

林育麟、蔡育傑、黃昭源、陳育瑄、許峯銘、蔡巧琳、陳若白、黃大成、楊士弘、張端瑩、藍耿學、黃懷正、陳婉瑜、陳怡君、呂理駿、陳偉武、梁祥光、高祥豐、廖斌志、沈盈君、郭哲銓、陳國興、王嘉儁等，及其它科部或外院之兼任主治醫師

教學研究設備

1. 病房位於臺大醫院西址 5W1、5W2、5W3、及 4W2及5W4共計138床，提供醫療服務及教學。

2. 門診共有 13 個診間。門診化學治療室共 54 位床或躺椅提供門診化學治療。

3. 放射腫瘤科設有直線加速器 4 部，每部均具有最先進之強度調控功能，及弧形強度調控放射治療和影像導引放射治療功能，另有一部，電腦刀放射治療一部。另設有後荷式近接治療機、X 光模擬攝影機與電腦模擬攝影機各 1 部，提供高品質放射治療服務，所有設備位於檢驗大樓地下一樓及二樓。

4. 核心實驗室具有各分子生物實驗之設備，包括螢光顯微鏡、real-time PCR、flow cytometer、2-D gel electrophoresis 等，提供本中心研究人員及醫師使用。

5. 臨床試驗室，包括電腦設備及檔案儲存。

課程規劃

1. 課程規劃原則：充分掌握現代腫瘤學多元化的本質及團隊治療之觀念。因此教學內容有別於傳統「縱向」的醫學教育（如內、外、婦、兒…諸科），而以疾病本身之特性來做分科之依據，而成一獨特之「橫向」教學系統。本中心針對醫學系五、六年級學生有強調多元化治療之「臨床腫瘤學課程」及強調放射治療原理與應用之「放射腫瘤學課程」。

2. 臨床教學：本中心接受各級醫師來見習、實習及內外科住院醫師在病房從事照護腫瘤病人第一線之醫療，並積極參與癌症治療各次專科，包括腫瘤內科、外科、婦科、放射腫瘤科等，共同組成的治療團隊，針對病人之診治計劃共同討論，為病人規劃完整治療計劃。本中心每年訓練腫瘤內科次專科醫師 3-5 名，放射腫瘤專科醫師 1-2 名。

3. 臨床研究：以臨床試驗為中心，針對本土性癌症包括胃癌、鼻咽癌、肝癌、肺癌、乳癌等進行新藥臨床試驗。著重於癌症分子治療藥物、抗血管增生藥物、合併化學及放射治療之研究，鼓勵產學合作，已成為亞洲最重要之臨床試驗中心。

4. 基礎研究：主要針對新藥研發、分子治療、抗藥性研究、癌症與病毒之關係等，並密切與臨床研究相結合，以建立亞洲最重要之轉譯研究中心。

學術活動

1. 定期召開腫瘤病例討論會、死亡病例討論會、特殊病例聯合討論會、晨會、化學治療科病例討論會、及放射腫瘤科病例討論會，以提升病患照護之品質，並加強醫護人員之專業知識。

2. 積極參與並領導國際多中心臨床試驗，並引進抗癌新藥，透過定期臨床試驗討論會以及研究護理師再教育課程，提升臨床試驗之品質，嚴格遵守新藥臨床試驗準則，提供病患最先進之治療並提升學術地位。

3. 配合國民健康署政策，成立 14 個癌症多專科診療團隊，包含大腸直腸癌、胃癌、胸腔腫瘤、食道癌、頭頸癌、鼻咽癌、乳癌、泌尿腫瘤、淋巴癌、血癌、婦癌、肝癌、胰臟癌及兒童癌症，定期召開團隊會議，以凝聚診治共識，並針對特殊病例進行討論，以提供病患最佳治療。

4. 定期召開基礎研究討論會與論文討論，建立基礎研究與臨床研究之交流平台，並充實研究人員之知識。

5. 100 年 5 月 27 日成立，設立宗旨：國立臺灣大學醫學院附設醫院為提高癌症醫療品質，提供癌症疾病預防、診斷、治療、復健、追蹤與安寧緩和照護之完整服務，持續促進相關醫療品質之提升，特設置「癌症防治中心」。目標：整合癌症資源，提昇癌症的診療照護品質（使命）；以癌症患者為中心的全人照護（願景）。目前組成：鄭安理主任、葉坤輝副主任、1 名執行祕書、2 名癌症品質管理醫師、2 名癌症醫療管理醫師、1 名癌症篩檢管理醫師、1 名安寧共照管理醫師、1 名品質管理督導長、10 名腫瘤團隊管理師及 2 名行政助理。

資訊交流

設立時間 ｜ 民國 88 年

中心主任 ｜ 葉坤輝教授

電　　話 ｜ （02）2312-3456 分機 71656

傳　　真 ｜ （02）2371-1174

電子信箱 ｜ smkuo2859@ntu.edu.tw

十九 國立臺灣大學醫學院附設醫院

簡介

臺大醫院創建於西元 1895 年，院址初設於臺北市大稻埕，1898 年遷至現址（現稱為西址）；當時為木造建築，1912 年開始進行整建為文藝復興風格之熱帶式建築，於 1921 年完工，是當時東南亞最大型、最現代化之醫院。

1991 年新大樓（現稱東址）整建完成，兩院區間由景福地下通道貫連。目前有員工六千餘人，病床二千四百餘張，每日門診服務量逾八千人次。2000 年奉行政院核定，接收國軍 817 醫院為臺大醫院公館院區；2004 年 4 月衛生署雲林醫院改制為臺大醫院雲林分院，同年 8 月國立臺北護理學院附設醫院改制為臺大醫院北護分院；2008 年啟用兒童醫療大樓；2009 年公館院區因籌建臺大癌醫中心醫院而停止營運；2010 年 10 月承接北海岸金山醫院，改制為臺大醫院金山分院；2011 年 7 月承接行政院衛生署新竹醫院及行政院衛生署竹東醫院，分別改制為臺大醫院新竹分院及竹東分院，不僅臺大醫院之醫療體系日益茁壯，亦將為民眾提供全方面之醫療服務。

創建迄今百餘年來，臺大醫院培育醫界人才無數，包括醫學生、專科醫師、藥師、護理師等醫事人員等，學員分佈全球各地，頭角崢嶸，表現優異。在醫療服務上，臺大醫院的臨床醫療品質更是名聞遐邇，備受國人信賴。而臺大醫院在肝炎、器官移植、癌症診斷治療及生醫光電和臨床試驗藥物研發上的尖端研究成就，亦獲得國際的肯定而享負盛名。

身為國家級教學醫院，臺大醫院肩負著教學、研究、服務三大任務。教學方面配合延續醫學院的課程設計，培育醫學及各類專科醫學人才；研究方面整合研究資源，成立核心研究室，提供同仁最好的研究設備與研究環境；服務方面以病人安全為中心的服務導向，強調人性化的照護，著重醫療品質及病人安全管理，以提供高品質的精緻醫療服務。臺大醫院亦致力於推動國際合作，以擷取各先進國家醫療發展的經驗與知識，促進我國醫療的蓬勃發展。今後仍將秉承優良的傳統繼續努力奮進。

使命： 秉承優良傳統，培育卓越人才，發展前瞻性的研究，提供高品質與人性化醫療，樹立醫界典範

價值觀： 生命無價，健康至上

定位： 世界第一流的大學醫院

願景： 健康守護，醫界典範

核心價值： 正直誠信 創新卓越
團隊合作 健康尊嚴

醫學教育

臺大醫院為本校醫學院之附設教學醫院，在教學上最為重要的任務是提供本校醫學院、牙醫專業學院、公共衛生學院及其他學院（理學院、社會科學院）之學生臨床實習課程。除了醫學、牙醫、護理、藥學、醫事技術、物理及職能治療等學門外，教學課程也包括醫療相關學門如公共衛生、醫院管理、食品營養、心理及社會等。

對於學生之臨床實習，臺大醫院注重基本知識技能之學習，強調從實際接觸病人的過程中累積實務經驗及技能，同時採用標準化病人的模擬看診方式，以及臨床模具之操作演練，從模擬過程中熟練各種臨床技能。而在臨床實務上，更特別強調以團隊學習模式，將學生納入醫療團隊中，實際參與照顧病人的工作，來提昇其獨立解決醫療問題之能力。

臺大醫院在醫師及醫事人員的教育訓練上亦扮演重要角色。對於各類人員的訓練，除了依循完善的專業訓練計畫外，在訓練過程中，特別著重人性關懷、醫病溝通、倫理法律，以及負責任態度的學習，期望訓練出術德兼備的優秀醫療人才，以服務社會。

臺大醫院豐富的教學資源不僅提供本校學生及臺大醫院人員，也接受其他學校及其他醫院委託代訓其學生及醫療從業人員，為提升我國整體醫療水準，善盡社會責任。由於訓練成效卓著，臺大醫院每年亦吸引相當多的國外醫師、醫事人員及醫學相關學系學生前來學習。

近年來，臺大醫院在臨床教學上的服務實績斐然，每年臨床訓練的學生約 2,075 人，住院醫師約 1,010 人，醫事人員約 790 人。

醫學研究

醫學研究乃臺大醫院身為大學醫院及醫學中心的核心任務之一，不僅攸關競爭力，更對於國家整體醫療科技、教學及研究提昇具深遠影響。臺大醫院深信醫學研究的本質是創新，研發的果實需來自研究人員不斷奉獻，而研發最終目的為堅守「以病人為依歸」的真意。

因臺大醫院對「醫學研究」之重視與執著，歷年來創下多項世界及亞洲臨床首例，特別於肝炎、器官移植、癌症診斷治療、生醫光電、組織材料、及重症急救的先鋒研究成就，獲得國際肯定，享負盛名。其他如臨床試驗免疫、心臟血管、不孕症、皮膚、眼科、骨科及各類微創手術等亦達國際級水準。

臺大醫院致力於解決國人疾患，研究疾病之本土相關因子，成效卓越，均成為世界級教案與我國的驕傲，2014 年重要成果摘錄如下：

一、 肺癌幹細胞一系列研究成果卓越。
二、 建立亞太地區最大急性腎損傷多中心網站資料庫。
三、 組織工程及皮膚再生研究成果卓越。
四、 巴金森症醫療團隊新突破動作障礙成因榮登「臨床研究雜誌」。
五、 協助推動 SPARK 計畫，連接產、官、學三方面創造三贏

臺大醫院近 10 年重大醫療成就

2004 承接全球最大「HPV-008 子宮頸癌疫苗」臨床試驗。

2005 完成亞洲首例「交叉試驗陽性活體腎臟移植」。

2006 全球首度使用「鉀鈦磷雷射」進行內視鏡鼻咽切除術以治療復發性鼻咽癌患者。

2007
- 完成國內首例，成功地利用雙腔式心臟移植手術同時解決上腔靜脈病變與嚴重心臟衰竭。
- 與臺大醫學院藥學系合作，首度於國內成功地製作 F-18 FLT（fluorothymidine）惡性腫瘤正子掃描劑，並於臺灣醫用迴旋加速器學會發表。此為國內在正子掃描藥劑之製作上，首度由前驅物製作至放射標記皆在同一機構完成者。
- 李伯皇教授率領肝臟移植團隊，應邀到越南協助完成首例越南成人活體肝臟移植。

2008
- 以葉克膜（ECMO）支持 117 天，成功拯救溺水呼吸衰竭病人，為全球使用 ECMO 最長案例。
- 完成亞洲首例藉由胚胎著床前基因診斷技術，正確選擇出非地中海型貧血又具同型人類白血球抗原（HLA）的胚胎，植入母體後成功懷孕，並順利產下女嬰。
- 成功完成無心換心手術，病患在全心臟摘除下，以葉克膜在無心臟狀態下維持生命長達 16 天後，成功完成心臟移植手術。
- 基因醫療團隊完成全世界第一個龐貝氏症新生兒篩檢模式。

2009
- 發表具國際突破性之血癌病人新診斷技術，以磁振掃描結合創新分析模式，可準確評估急性骨髓性白血病病患治療的效果與存活。
- 發現可用於治療尼曼匹克症 C 型的藥物，可以有效遏止病況的惡化，改善患者的生活品質，該藥物並經歐盟通過為治療尼曼匹克症 C 型的藥物。
- 發表亞洲唯一無框架深腦部刺激技術（DBS）治療巴金森症患者，可以縮短手術時間 3-4 小時，手術準確率提高約 46% 。
- 整合小兒部、基因醫學部及外科部，以團隊合作模式救治來自泰國之瓜胺酸血症男嬰，成功建立急重症跨國醫療模式。
- 發表以使用釹雅各（Nd:YAG）雷射治療復發性角膜糜爛， 有 8 5% 的成功率治癒大範圍復發性角膜糜爛， 成果刊登美國眼科醫學會期刊 “ 眼科學”（Ophthalmology），也被“眼世界”（Eye World）雜誌報導。
- 發表亞洲首例植入兒童型迷走神經刺激器治療頑固型癲癇病童案例，對於無法以外科顱內手術、抗癲癇藥物或生酮飲食來輔助治療之頑固型癲癇病童，有相當大之助益。
- 結合專利器械，完成「單孔微創胃惡性腫瘤切除手術」，傷口只有兩公分，使腫瘤及衰弱患者術後恢復迅速且良好。

・成功研發碘 –123 標記的 MIBG，並自行生產氟 –18 標記的 F-DOPA，可協助神經母細胞瘤之早期診斷與追蹤，有效提昇存活率。

2010 ・成功完成高階單孔微創腹腔鏡脾臟切除手術，此為國內首例。

・混合式基因療法成功治療土撥鼠多發肝癌，並刊登於「美國國家科學院學報（PNAS）」

・完成交叉試驗陽性心臟移植手術。

2011 ・醫療團隊的追蹤研究發現，早產兒日後發生屈調異常（近視、遠視、散光）的情況會較嚴重。這項研究成果已發表於美國期刊“眼科及視覺光學研究雜誌”（Investigative Ophthalmology and Visual Science）。

・胸腔外科醫療團隊從 2001 年起開始運用胸腔與腹腔內視鏡，以微小手術傷口進行食道的切除與重建手術。目前手術已成功執行超過 100 例，醫療團隊研究成果已發表於“世界外科學雜誌”（World Journal of Surgery），並榮獲 2010 年國際食道學會年會優秀論文獎。

2012 ・本院發表生殖醫學團隊使用囊胚期胚胎切片及染色體晶片技術，協助染色體轉位造成的習慣性流產病患，順利於 2011 年 11 月自然產下一名正常女嬰，此為亞洲首例。

・本院醫學研究部與清華大學化工研究所組成之研發團隊，利用分子生物技術研發的類病毒顆粒腸病毒疫苗，並在獼猴動物試驗中，發現可以得到良好的抗體濃度，且可以中和 71 型病毒。此一研究成果已經發表在報告各種疫苗製備的主要期刊《VACCINE》，本研究團隊目前在腸病毒新一代疫苗的研發上也具有國際領先地位。

・本院發表以機器手臂完成腎臟移植，此為亞洲首例。

・內科部率領之多中心幽門桿菌的研究團隊，研究成果登上國際醫學期刊《THE LANCET》，本研究團隊創新的「序列性治療」及「療效預測模型」將改寫幽門桿菌治療準則，對於胃病的防治有重要貢獻。

2013 ・本院氣胸研究團隊，證實自發性氣胸病人使用抽氣標準治療後追加肋膜沾黏劑可以有效降低氣胸復發及手術機率，此研究結果已刊登於 2 月份之國際醫療期刊《THE LANCET》。

・本院肝臟移植團隊成功完成機器手臂活體右肝捐贈微創手術。

醫療服務

臺大醫院自建院至今，百餘年來，一直在醫療上提供臺灣人民兼具高品質及同理心的服務。尤其在過去十年來，各種新醫學技術之研發、開創及提昇，在在都增進病患的福祉。臺大醫院醫療服務的自我要求目標，在於能夠快速與有效的利用最新的醫學知識，改善病人的照護，進而能預防疾病。臺大醫院對本身所提供的醫療服務，期許如下：

1. 醫療照護必須是兼顧病人的身體、心理與社會的全人醫療。
2. 醫療照護必須從人道的立場出發，塑造以人為本的關懷文化。
3. 醫療照護不只是病人個人的問題，也要兼顧到其生活環境、社會與背景，進而能夠了解疾病，尋求預防之道。
4. 醫療照護應該是整合各專業領域的醫師、護理師、藥師、醫事檢驗師、物理治療師及職能治療師等相關醫事人員，以團隊合作的模式提供整合性的醫療服務。

為了追求更好醫療品質及病人安全環境，營造最佳教學環境給後進學生，提昇臺灣民眾健康福祉，2009 年臺大醫院積極籌備參與 JCI（Joint Commission International）國際醫療評鑑，並於 2010 年 4 月通過評鑑，2013 年 4 月再次通過 JCI 每 3 年 1 次之評鑑，臺大醫院將繼續秉持「以病人為中心」的醫療服務理念，提供最理想、最具愛心的高品質醫療，期許這些努力讓臺大醫院成為不只是臺灣地區，也將是亞洲及其他國家的醫療典範。

國際交流合作

臺大醫院致力於推展國際合作，與世界一流醫學中心進行交流，以提昇臺灣的醫療品質、增進資訊取得及研究與教育之改善。依平等互惠之原則，有多項具體的國際合作計畫在進行中，包括醫學生、主治醫師、其他醫事人員的培育與交流。近年來臺大醫院積極推動與法國及日本醫療界建立關係，分別與巴黎醫院公共系統聖路易教學醫院集團之 Lariboisière 醫院及東巴黎克泰伊大學醫學院之附設 Henri Mondor 醫院、日本杏林大學附屬病院、東京大學醫學部附屬病院及北海道大學病院等建立交流合作關係，今年度分別與韓國及愛沙尼亞等國交流並與當地主要醫院簽署交流合作協議，以拓展臺大醫院與歐洲及東亞國家的醫學交流，達到國際化的目標。

此外，臺大醫院也配合政府醫療外交政策，積極協助開發中國家提昇其醫療水準。過去屢次協助利比亞、沙烏地阿拉伯、史瓦濟蘭等國，提供醫療服務，近年則進行臺越、臺蒙及臺印（尼）醫療交流計畫，與越南、蒙古及印尼各大醫院簽署交流合作協議，捐贈醫學圖書雜誌與洗腎機、代訓醫師、與當地醫院合辦醫學研討會、分享醫療新知及進行遠距教學、派遣醫療團隊協助越南醫院完成該國首例成人活體肝臟移植、派遣醫療團隊到印尼及蒙古醫院進行臨床教學及技術指導。這些交流活動成果斐然，大大提昇我國及臺大醫院在越南、蒙古及印尼的形象。

資訊交流

建院時間 | 西元 1895 年

院　　長 | 何弘能教授

電　　話 | （02）2312-3456

傳　　真 | （02）2322-2431

網　　址 | http:// www.ntuh.gov.tw

電子信箱 | service@ntuh.gov.tw

二十 | 國立臺灣大學醫學院附設癌醫中心醫院

簡介

癌醫中心醫院係臺大醫學院新成立的第二個附設醫院，座落於東南校區原臺大醫院公館院區舊址。目前興建中的癌醫中心醫院預計將於 106 年完工，規劃為地上 15 層、地下 4 層可容納 500 床規模之首家公立癌症專科醫院。

癌醫中心醫院是由永齡健康基金會創辦人郭台銘先生因感念提昇癌症診療之迫切需要，遂以實物捐贈方式，投入新台幣 221 億元，興建包含輻質中心之醫學中心級的癌症專科醫院。

癌醫中心醫院將以病人為中心，以研究為導向。硬體建築中希望光塔的設計和療癒的元素，輔以順暢的動線和新一代的資訊面板指引，給予病人友善的環境。治療上，推行個案管理師制度，並由多科整合之癌症團隊提供個人化醫療，加上先進的儀器設備與質子放射治療，建立一個「令台灣驕傲，令國人感動」的卓越癌症中心。

研究導向除常見的癌症外，華人常見癌症及東西方不同基因特性也是特別重視的一環。除了開發新的治療，提升患者的生活品質和存活；更著重癌



症預防醫學，希望找出致病因子，讓高危險群能早期診斷以提昇治癒率。尤甚者，能加以預防而降低國人罹癌率。

未來癌醫中心醫院就地利之便，將與各學院更密切合作，積極發展跨學科領域之研究，讓東南校區形成一生醫研究軸，串連生農、工、電資、生科、管理…等學院的研究實力，為全世界的癌症治療及研發共同努力，落實「華人第一、世界一流」的建院目標。

此外，不同於其他醫院，癌醫中心醫院定位為國際化之癌醫中心。治療上，不僅採部分開放式平台，提供尖端醫療儀器予國內外院專家共同使用，嘉惠更多病患。有關癌症醫學研發，更是共享平台，將努力促成許多國際上的交流和合作，除了培育癌症醫學相關人才，更以成為癌症尖端治療的主要參與者與推動者為期許。

Mission

Fighting cancer with HEARTS —
Hope , Education , Affection ,
Research , Technology, and Services

Goals:

1. 華人第一之癌症醫院
2. 以卓越醫療為核心之研究教學平台與典範

Core Values:

1. 團隊合作（Team work）
2. 資源共享（Shared services）
3. 互相尊重（Respect）

二十一 | 轉譯醫學博士學位學程

簡介

於後基因體時代，幾近解序完成的人類基因體地圖，已造就更多更廣的基礎醫學研究。但是臨床醫學領域的實際進步，並不如預期般地同步躍進。中間進程的主要瓶頸，在於如何將這些基礎生命科學的研究發現，轉換到臨床可行的應用層次，才能確實改善人類的健康與生活品質。這類將臨床應用的需求與基礎醫學的研發整合起來的「轉譯醫學」研究，建構於完善的基礎建設之上，包括臨床試驗體系、樣本庫、醫療資訊整合與分析，以及智財、稅法、產學研合作機制之建置。

為了讓臺灣的生物醫療相關的產學界可以在全球化的競爭中取得先機，中央研究院與臺大將攜手合作發展以「轉譯醫學」為核心的生醫研究，以訓練轉譯醫學領域的優秀科學家與醫師群為主軸，從而加強轉譯醫學研究及臨床醫療照護之品質，進一步可以協助企業界提升在全世界生物醫藥之競爭力。「轉譯醫學學位學程」的教學與研究所需要的實驗設備和儀器可以在參與合作的單位裡得到支援。由於可以獲得設備與多樣專長的協助，配合參與單位的研究人員的緊密合作，此一研究生學程可以提供年輕學子一個良好的教育機會，以培養他們對於轉譯醫學的研究興趣，並且將這些基礎生命科學的研究發現，轉換到臨床可行的應用層次。



師資

臺大醫學院專任師資包括基礎與臨床兩部份，基礎師資可與中央研究院的相關生物醫學師資相輔相成，臨床教師於本學程中則負責臨床醫療概念的訓練與臨床藥物試驗之相關課程與指導，本學程之博士生須兼接受基礎與臨床之知識導向與實驗技術指導，目前臺大醫學院與中央研究院之師資現況均可完全支持，日後，若有需要將邀請本校其他相關學院教師參與。

課程規劃

本學位學程之教育方向、課程規劃與設計等事項，包括學生必、選修課程及博士生資格考由執行委員會討論、規劃、執行並監督。由雙方共同分攤必、選修課程。

學生於第一、二學年實習安排由教務委員會規劃，實習（Rotation）包含臨床實習（Clinical Rotation）與實驗室實習（Laboratory Rotation），不具醫師資格之學生必須安排臨床實習，由臺灣大學教師負責授課，將邀請台大醫院臨床試驗與研究中心參與協助訓練，1 週修習 2 小時，一個學期 1 學分。本學程必修及必選修課程以英文授課。

未來展望

1. 培育具備競爭優勢的轉譯醫學領域優秀人才。
2. 重點疾病的研究與開發。
3. 探索重大疾病的致病因子，作為未來開發預防、篩檢、治療、照護等方案的標的。
4. 分析具有鑑別性的生物標記（biomarker），作為未來開發檢驗試劑、藥物等標的；或藉由臨床試驗評估生物標記的可利用性。
5. 利用基因體學、蛋白體學、生物資訊學等工具或動物模式，研究疾病的致病機制並尋求臨床試驗。

資訊交流

學程主任 | **鄧述諄教授**
連絡電話 | （02）2312-3456 **分機** 88506
傳　　真 | （02）2394-9688
電子信箱 | shuchunteng@ntu.edu.tw



3.5 伍｜工學院

現有系所

- 土木工程學系
- 機械工程學系
- 化學工程學系
- 工程科學及海洋工程學系
- 材料科學與工程學系
- 環境工程學研究所
- 應用力學研究所
- 建築與城鄉研究所
- 工業工程學研究所
- 醫學工程學研究所
- 高分子科學與工程學研究所

附設單位

- 嚴慶齡工業研究中心
- 地震工程研究中心
- 製造自動化研究中心
- 石油化學工業研究中心
- 奈米機電系統研究中心
- 水工試驗所
- 船舶技術研究中心
- 海洋技術研究中心
- 策略材料國際研究中心
- 碳循環永續技術與評估研究中心
- 組織工程與 3D 列印中心

歷任院長

陸志鴻〔1945.12-1946.07〕
魏嵒壽〔1946.08-1948.08〕
彭九生〔1948.09-1953.07〕
閻振興〔1953.08-1955.02〕
鍾皎光〔1955.03-1965.07〕
金祖年〔1965.08-1972.07〕
虞兆中〔1972.08-1979.07〕
翁通楹〔1979.08-1985.07〕
汪群從〔1985.08-1990.10〕
顏清連〔1990.11-1993.07〕
陳義男〔1993.08-1999.07〕
楊永斌〔1999.08-2005.07〕
葛煥彰〔2005.08-2011.07〕
顏家鈺〔2011.08- 迄今〕

簡史

工學院緣起於日據時期的臺北帝國大學工學部，本校於 1945 年接收之初，設置有土木工程學、機械工程學、電機工程學及化學工程學等 4 系，歷經七十餘年的成長與茁壯，目前已發展成為一涵蓋各工程領域的全方位工學院，包括：土木工程學、機械工程學、化學工程學、工程科學及海洋工程學、材料科學與工程學等 5 個系所及環境工程學（1977 年成立）、應用力學（1984 年成立）、建築與城鄉（1988 年成立）、工業工程學（1994 年成立）、醫學工程學（1998 年成立）、高分子科學與工程學（2002 年成立）等 6 個獨立研究所。其中之工程科學及海洋工程系，是由造船工程學研究所（1973 年成立）及造船工程學系（1976 年成立）於 2002 年更名而來。材料科學與工程學系則由材料科學與工程學研究所（1982 年成立）於 2001 年增設大學部而來。目前本院 11 個系所均設有碩士班及博士班，工業工程學研究所自 100 學年度起在竹北校區開設碩士在職專班。本院除了現有教學研究空間，已於 2009 年獲教育部核定補助興建工綜新館。

本院成立初期所設置之電機工程學系所及後續增設之光電工程學研究所於 1997 年電機學院成立時改隸該學院，電機學院 2000 年更名為電機資訊學院，資訊工程學系所亦同時改隸該學院。

特色

一、 教師的構成比例以教授佔大多數，並持續積極延攬優秀年輕教師。

二、 教師從世界各國高等學府獲得學位，提供同學全方位之訓練，並與世界著名機構互動密切。

三、 發展前瞻性學術研究，確保國際學術評比之領先地位。

四、 積極整合跨院系合作研究，建立國際級研究領域及推動國際研究中心。

五、 配合國內產業發展，鼓勵前瞻技術及策略產品導向之研究計畫。

教學資源

工學院以培養國家建設、高科技發展及學術研究所需之相關工程高級人才為目標。工學院匯集各類的工程、製造、研發等單位而成，共計有土木工程學系、機械工程學系、化學工程學系、工程科學及海洋工程學系、材料科學與工程學系等 5 個系，皆設有學士班、碩士班及博士班；環境工程學研究所、應用力學研究所、建築與城鄉研究所、工業工程學研究所、醫學工程學研究所、高分子科學與工程學研究所等 6 個獨立研究所。

另外，在業務上配屬本院之附屬機構有 11 個研究中心，包括嚴慶齡工業研究中心、水工試驗所、地震工程研究中心、製造自動化研究中心、船舶技術研究中心、石油化學工業研究中心、奈米機電系統研究中心、海洋技術研究中心、策略材料國際研究中心、碳循環永續技術與評估研究中心、組織工程與 3D 列印中心。

學術與應用研究

工學院在邁向頂尖大學計畫支持下，學術研究表現極為亮麗，2014年發表SCI期刊論文1,086篇，平均每位教師發表 4 篇論文。此外，本院對於與產業發展密切關聯的應用性研究投入亦不遺餘力，過去 5 年，平均每年技術開發成果包括專利 81 件及技術移轉 51 件，平均技轉金額 1612 萬元。上海交大 2015 世界大學學術排名，本校工程領域排名第 42 名；QS 網站 2015 世界大學排名，本校工程領域排名第 34 名，為臺灣惟一排名前 50 名內的大學。

工學院重要研究成果

太陽光電材料研發（化工系、材料系）、新穎二維原子層材料研發（材料系）、大地與結構工程之創新實驗技術與科學計算方法（土木系）、未來化工之綠色製程技術（化工系）、風力發電（工科海洋系）、潛艇關鍵技術之整合群體研究（工科海洋系）、運用分子設計開發新穎光電及生醫材料（材料系）、奈米顆粒合成與新穎排列結構及其在光電應用（材料系）、環境賀爾蒙監測、控制與評估（環工所）、智慧感測系統開發及其在未來生活空間之應用（應力所）、腫瘤及糖尿病足之非侵入性檢測技術（應力所）、再生醫學與幹細胞調控（醫工所）、人工器官及藥劑供應系統之生醫材料開發（醫工所）、前瞻光電高分子材料及奈米技術研發（高分子所），另外由機械系主導配合行政院「強化工業基礎技術發展方案」推動全電化都會運輸系統技術並發展電動車。

未來展望

願景**「成為世界一流的工學院」**

教育目標

工學院教育目標著重教學與研究相輔相成。在教學方面，積極改進課程規劃，提昇教學品質，培養具備基礎科學知識與專業技能、工程倫理與社會責任意識以及國際視野與領導能力等綜合素養之優秀工程師與工程研究人員，以配合國家建設與科技發展之需求。

在研究方面，積極發展工程相關之重要專業領域，基礎與應用並重，加強與社會各界合作，提升研究成果的質與量，使各領域皆能達到國際一流水準，並居國內學術界領先地位。

資訊交流

設院時間 | 1943 年

院　　長 | **顏家鈺**

電　　話 | （02）3366-3273

傳　　真 | （02）2363-7585

網　　址 | http://www.eng.ntu.edu.tw

電子信箱 | ntucoe@ntu.edu.tw

一 | 土木工程學系

簡介

本系在日據時期即已設立，自光復改制迄今，已有逾 70 年之歷史，所培育出之大學部及碩、博士班畢業生超過 7,000 人，服務於國內外各學術機構及工程技術單位，在學術研究及工程建設方面多居於領導地位，目前正積極努力向國際一流土木工程科系邁進。

本系以培養土木工程專業人才，進行前瞻性學術研究為目標。本系在國內係屬大型系所之一，大學部及研究所學生合計約達仟人，每年各公私立機構委託及國科會研究計劃達八十餘項，總經費每年逾新臺幣一億一千餘萬元以上，教學及研究領域均衡而專精，包括大地工程、結構工程、水利工程、交通工程、電腦輔助工程、及營建工程與管理、測量工程等領域，學生可依其興趣自由發展。與本系教學和研究相關之研究所，包括環境工程學研究所、建築與城鄉研究所、及應用力學研究所。為了提昇本系之研究水準並加強與工程實業界之關係，多年來本系與下列各研究單位均有密切的合作計畫：國家地震工程研究中心、臺灣營建研究院、臺大地震工程研究中心、水工試驗所、慶齡工業研究中心等，在相互的合作努力下，從事與國家建設相關之研究發展工作。

師資

專任教師：58 人

兼任教師：26 人

博士學位：79 人

碩士學位：5 人

教授兼系主任

呂良正　美國康乃爾大學博士

專任教師

教授

楊德良　美國康乃爾大學博士

洪宏基　美國哥倫比亞大學博士

陳榮河　美國普渡大學博士

田堯彰　美國哥倫比亞大學博士

陳正興　美國柏克萊加州大學博士

林國峰　美國匹茲堡大學博士

羅俊雄　國立臺灣大學博士

黃燦輝　國立臺灣大學博士

李鴻源　美國愛荷華大學博士

張國鎮　美國紐約州立大學水牛城分校博士

黃良雄　美國愛荷華大學博士

蔡克銓　美國柏克萊加州大學博士

林美聆　美國德州大學奧斯汀校區博士

張學孔　美國馬里蘭大學博士

林正芳　美國華盛頓大學博士

周家蓓　美國德州大學奧斯汀校區博士

劉格非　美國麻省理工學院博士
張堂賢　國立臺灣大學博士
郭斯傑　美國德州大學奧斯汀校區博士
謝尚賢　美國康乃爾大學博士
鄭富書　美國麻省理工學院博士
詹穎雯　美國密西根大學博士
曾惠斌　美國威斯康辛大學博士
張陸滿　美國德州大學奧斯汀校區博士
黃世建　美國加州大學柏克萊分校博士
林銘郎　國立臺灣大學博士
徐年盛　美國洛杉磯加州大學博士
卡艾瑋　比利時國立魯汶大學博士
劉進賢　國立臺灣大學博士
陳俊杉　美國康乃爾大學博士
卿建業　美國加州大學柏克萊分校博士
周中哲　美國加州大學聖地牙哥分校博士
陳振川　美國西北大學博士
蔡宛珊　美國伊利諾大學香檳分校博士
陳柏翰　美國普渡大學博士
荷世平　美國伊利諾大學香檳校區博士
康仕仲　美國史丹佛大學博士
葛宇甯　美國科羅拉多大學博士
韓仁毓　美國普渡大學博士
畢恆達　美國紐約市立大學博士
鍾立來　美國紐約州立大學水牛城分校博士

副教授

李天浩　美國愛荷華大學博士
許添本　德國卡斯魯大學博士
趙鍵哲　美國俄亥俄州立大學博士
賴勇成　美國伊利諾大學香檳校區博士
朱致遠　美國西北大學博士
游景雲　美國伊利諾大學香檳校區博士
黃尹男　美國紐約州立大學水牛城分校博士
林逸彬　美國北卡蘿萊納大學教堂山分校博士

助理教授

徐百輝　國立成功大學博士
郭安妮　美國加州大學洛杉磯分校博士
廖文正　美國密西根大學博士
陳柏華　美國伊利諾大學香檳分校博士
許聿廷　美國普渡大學博士
張書瑋　美國麻省理工學院博士
張家銘　美國伊利諾大學香檳分校博士
賴仕堯　倫敦大學大學院巴特列建築規劃學院博士

兼任教師

教授

洪如江　英國倫敦大學土木工程學博士
翁作新　美國柏克萊加州大學博士
張善政　美國康乃爾大學結構學博士
陳清泉　美國西北大學土木工程學碩士
廖慶隆　國立臺灣大學土木工程學博士
尹衍樑　國立政治大學商學博士
陳永祥　美國柏克萊加州大學造船學博士
葉超雄　美國康乃爾大學博士
翁作新　美國柏克萊加州大學博士
黃世孟　日本東京大學博士
吳賴雲　國立臺灣大學碩士
楊永斌　美國康乃爾大學博士
蔡丁貴　美國康乃爾大學博士
林建元　美國華盛頓大學博士
王劍能　美國德州大學奧斯汀校區土木工程學博士

副教授

張荻薇　日本東北大學土木工程學碩士

王　弓　美國麻省理工學院運輸經濟學博士

王明德　美國麼自理工學院土木工程學博士

胡邵敏　泰國亞洲理工學院大地工程學博士

郭榮欽　國立臺灣大學博士

助理教授

邱仁鈿　美國麻省理工學院土木環境工程學博士

王成機　國立成功大學土木工程學博士

實務教師

高聰忠　美國加州大學柏克萊校區土木工程學博士

曾大仁　美國加州大學柏克萊校區土木工程學博士

周南山　美國科羅拉多大學土木工程學博士

陳椿亮　國立臺灣大學土木工程學碩士

李方中　國立臺灣大學博士

教學研究設備

本系現有空間包括土木館、土木研究大樓合計近四仟坪。除了研究室、辦公室、會議室外，另規畫研討室與教室，其中之一為視廳教室，可容納一百餘人，配置有混音、機、擴音機、DVD 放影機、單槍投影機、投影機、幻燈機、螢幕及先進之電腦教學及視聽設備。本系另有影像掃瞄器、數位相機、錄音機、40X 光碟燒錄機、擴音機、多媒體單槍投影機、投影機、幻燈機、大型海報印表機、雷射印表機、電腦等週邊設備，供師生教學與研究之用。

本系目前共有：（1）土壤力學實驗室（2）岩石力學實驗室（3）基礎工程實驗室（4）工程地質實驗室（5）材料試驗室（6）結構致學試驗室（7）力學實驗室（8）水利與水文實驗室（9）流體力學實驗室（10）交通工程實驗室（11）視覺化實驗室（12）機器人實驗室（13）高科技廠房設施實驗室（14）測量儀器室等十四個實驗室，各實驗室均逐年規劃購置大型先進之研究設備，以作為教學與研究之用。

課程規劃

教學方向

本系自九十一學年度起推動課程改革，共設有 A~F6 個課程層級，內含校定以及系所制訂的必修、選修及通識課程，學生可依興趣於課程架構中提早規劃專業學習方向。大學部以工程基礎教育為主，學生入學後，須修畢 144 學分，其中包括必修科目 124 學分、選修科目 20 學分。

大學部著重通才教育本系以培養土木工程領導人才，進行前瞻性學術研究，提升土木工程專業水準，推動學術國際化為宗旨。大學部之教育目標著重於土木通才教育，而研究所則致力於各個專業領域之學術研究。大學部係以基礎訓練為主，課程內容廣泛，理論、實驗與實務並重，一、二、三年級以必修科目為主，著重基本科學之訓練，使學生具有工程科學之基本知識，得以向土木工程各分科及相關科系擴展。四年級則以選修科目為重，著重更專精之各種專業知識之教導與研究。學生並且可依據其多元領域興趣發展，選擇雙主修、輔系，以及本系所提供之跨領域學程。

研究所致力於學術專精研究所碩士班及博士班是以培育具專業之學術研究人才及高級工程人員為目的。碩士班提供二年教學計劃，研究領域相當專精而且務實，學生可依興趣自由發展；博士班提供二至四年教學計畫。研究所必修課與選修課之內容皆依教育目標、社會需求與國際潮流而逐年調整。

學術活動

1. 本系各學術分組均於每週定期舉辦專題研討，邀請校內外學者、專家主講，促進學術交流，此外並定期舉辦各種研討會與講習會，以提昇學術水準。

2. 本系近年來平均每年至少舉辦二至三項大型國際會議，提昇本系研究水準與國際聲譽，貢獻至鉅。

3. 每年透過邀請國外知名學者來訪、講學或演講，增進研究新知並加強國際合作。並與日本京都大學、韓國高等科學研究學院與新加坡國立大學等亞洲一流大學，定期輪流舉行國際研討會。同時和中國大陸上海同濟大學、北京清華大學及香港科技大學等名校定期進行學術交流會議。此外，並與新加坡國立大學、新加坡南洋理工大學、挪威大地工程研究所及比利時魯汶大學、泰國亞洲理工學院、越南河內土木大學簽訂學術交流備忘錄，進行學術交流並推動研究合作。

就業與進修管道

■ 可習得之專業能力

（1） 基礎力學：應用力學、材料力學、連體力學等。

（2） 結構工程：結構分析方法、鋼結構設計、鋼筋及預力混凝土結構設計、地震工程。

（3） 水利工程：流體力學、水文分析及水工設計。

（4） 大地工程：土壤及地質力學分析、基礎設計、隧道工程。

（5） 交通工程：運輸系統、設計與管理。

（6） 營建工程：營建工程、營建財務與管理、建築工程。

（7） 電腦輔助設計：電腦輔助工程設計、電腦繪圖、自動化。

（8） 測量工程：測量學理論及技術。

■ 主要進修領域

（1） 土木工程學研究所

（2） 應用力學研究所

（3） 環境工程學研究所

（4） 建築與城鄉研究所

（5） 航空、太空研究所

（6） 醫學工程研究所

（7） 材料科學與工程研

■ 就業管道

本系畢業學生適任於有關結構工程、建築工程、水利工程、大地工程、交通工程、資訊管理 等政府機關、民營企業、工程顧問公司及教學研 究單位。

■ 相關專業證照資格

土木工程技師、結構工程技師、建築師、大地工程技師、水利工程技師、水土保持技師、交通工程技師、測量技師、環境工程技師、都市計劃技師、冷凍空調工程技師、工業安全技師、工業衛生技師、礦業安全技師等。

資訊交流

設系時間 | 民國 34 年

系 主 任 | 呂良正教授

電　　話 | (02) 3366-4250

傳　　真 | (02) 2363-1558

網　　址 | http://www.ce.ntu.edu.tw/






二 機械工程學系

簡介

臺大機械系創設於 1943 年，本系以「因應科技與工業之發展趨勢，以培養具前瞻與領導能力之優秀機械工程人才為宗旨」為教育目標。在這個指導原則下，本系悠久的歷史已培養出許多國內機械與精密機電產業中的領導人。為創造世界一流的教育與研究環境，本系已於 2005 年通過工程教育認證，並且在 2011 年 10 月第二週期審查獲得完全通過（六年）工程教育認證的最高榮譽佳績，透過國際相互認可機構的專業認證，達到提高學術聲譽、社會認同、國際化等目標。除了落實傳統機械固力、設計、製造、熱流、控制五個專業領域之基礎課程訓練外，本系亦因應大環境需求強化「新能源」、「精密機械」、「生醫晶片」與「智慧型機器人」等跨領域新興學程的訓練。在研究方面，為了因應國際機械工程科技之發展趨勢，除了當前最迫切的精密奈米製造、新能源技術、智慧型機器人的研究外，本系在微機電系統、次世代引擎燃燒技術、奈米科技、分子動力學、結構完整性及可靠度分析、流體動力、製造技術相關之熱流研究、系統動力、精密控制等各領域均有極傑出的表現。研究成果包括每年發表 SCI 期刊論文超過 200 篇及技術專利 20 件以上。研究成果亦受各方肯定與推崇，獲得國科會的獎項者，目前已有特約研究員 24 人次、傑出研究獎 26 人次、吳大猷先生紀念獎 4 人；校內的獎項，則有 13 人獲聘為臺灣大學特聘教授；業界及社團法人的獎項，則有東元科技獎 3 人、中國工程師學會傑出教授 4 人、機械工程學會傑出教授 5 人、自動化學會自動化獎章 1 人等重要獎勵。在全體師生同仁共同努力下，本系在 2014 年之 QS 世界排名躍升至第 34 名，充份顯示出本系在研究教學的表現在國際上是一流水準並有高知名度。



臺大機械系智慧車輛

師資

特聘研究講座：1 人

專任教師：57 人

兼任教師：2 人

教授兼系主任

楊燿州　美國麻省理工學院博士

特聘講座教授

何志明　美國約翰霍普金斯大學博士

專任教師

教授

黃秉鈞　烏克蘭奧德薩制冷研究院榮譽博士
周元昉　美國普度大學博士
吳錫侃　美國伊利諾大學博士
潘永寧　美國威斯康辛大學博士
廖運炫　美國威斯康辛大學博士
馬劍清　美國布朗大學博士
賴君亮　美國凱斯西儲大學博士
吳文方　美國伊利諾大學博士
黃漢邦　美國密西根大學博士
陳希立　美國加州大學柏克萊分校博士
陳永傳　國立臺灣大學博士
單秋成　英國劍橋大學博士
楊宏智　澳洲新南威爾斯大學博士
馬小康　美國伊利諾大學博士
陳炳煇　美國明尼蘇達大學博士
陽毅平　美國加州大學洛杉磯分校博士
鄭榮和　美國密西根大學博士
王興華　美國西北大學博士
陳瑤明　德國慕尼黑工業大學工學博士
顏家鈺　美國加州大學柏克萊分校博士
楊申語　美國明尼蘇達大學博士
陳復國　美國加州大學柏克萊分校博士
張所鋐　美國辛辛那提大學博士
陳振山　美國加州大學柏克萊分校博士
陳達仁　美國馬里蘭大學博士
伍次寅　美國康乃爾大學博士
黃美嬌　美國加州理工學院博士
黃光裕　德國柏林工業大學工程博士
李志中　美國馬里蘭大學博士
楊鏡堂　美國威斯康辛大學博士
陳湘鳳　美國愛荷華州立大學博士
陳亮嘉　澳洲南澳大利亞大學博士
王富正　英國劍橋大學博士
施文彬　美國康乃爾大學博士
潘國隆　美國普林斯頓大學博士
蕭浩明　美國西北大學博士
林沛群　美國密西根大學博士
范士岡　美國加州大學洛杉磯分校博士

教授級專業技術人員

邱文祥　美國賓州州立大學博士

副教授

鍾添東　國立臺灣大學博士
劉　霆　美國羅格斯大學博士
陳漢明　美國加州大學柏克萊分校博士
盧中仁　美國加州大學柏克萊分校博士

蔡曜陽　日本東京大學博士

楊馥菱　美國加州理工學院博士

孫珍理　美國加州大學柏克萊分校博士

廖洺漢　國立臺灣大學博士

詹魁元　美國密西根大學博士

莊嘉揚　美國加州大學柏克萊分校博士

李貫銘　美國喬治亞理工學院博士

黃信富　美國麻省理工學院博士

助理教授

李　綱　美國加州大學柏克萊分校博士

高國傑　美國耶魯大學博士

蘇偉儁　多倫多大學博士

楊士進　美國威斯康辛大學麥迪遜分校博士

劉建豪　美國威斯康辛大學博士

兼任教師

副教授

溫家俊　國立臺灣科技大學博士

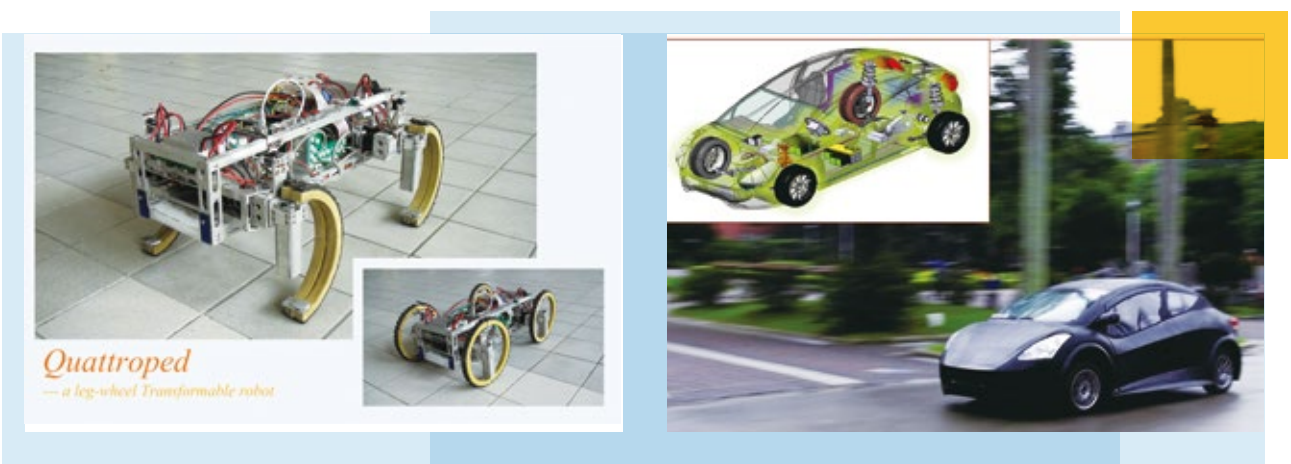
助理教授

張志毅　國立臺灣大學博士

教學研究設備

本系的教學研究主要在工綜館，另分佈在舊數學館、新數學館、實習工廠等處，除提供本系師生所需之教室、研究室、研討室外，更有各類輔助教學及研究之實驗室九十多間。其中量測原理與機工實驗以及機械實習工廠可以提供大學部學生之各項機械工程實驗課程。

至於其他實驗室研究主題有：燃燒、熱流雷射、二相流、計算流力、塵粒、鍋爐、校正、低溫冷凍、太陽能、太陽能車、新能源研發、能源管理、燃料電池應用、環保電動車輛研發、風力發電機、破壞、疲勞及斷裂、金屬成形、塑膠加工、機械材料、表面改質、鑄造、切削加工、磨潤、放電加工、工廠自動化、精密量測與加工、半導體製程設備開發、機械設計、精密機械、電腦輔助設計與製造、機密系統控制、系統模擬、機器人、智慧型車輛、機電整合、微機電系統、RFID、奈米工程、奈米量測、軟性電子、生物力學、生物晶片製作、生醫輔具開



輪腳複合機器人　　鋰電池車於椰林道

發、潔淨室技術等相關之研發，加上各類電腦及網路設備，構成一個環境極佳之教學與研究體系。

課程規劃

大學部

依目前的規定，本系最低畢業學分總數為共同必修 12 學分，系訂必修 69 學分，通識 18 學分以及選修 41 學分，共計 140 學分。共同必修 12 學分中，含國文 6 學分，外文 6 學分。選修 41 學分中，至少必須包括本系所規劃之知識領域選修科目 21 學分。另外，體育必修 4 學分，服務課程必修三學期（零學分），但不計入畢業總學分內。

必修課程如下：

微積分甲上（4）、微積分甲下（4）、普通物理學甲上（3）、普通物理學甲下（3）、普通物理學實驗上（1）、普通物理學實驗下（1）、普通化學丙（3）、普通化學實驗（1）、機械工程概論（1）、機械工程實務（1）、靜力學（2）、動力學（3）、工程圖學（2）、工場實習（1）、熱力學（3）、工程數學上（3）、工程數學下（3）、工程材料（3）、機動學（3）、機械製造（3）、材料力學（3）、機械設計原理（3）、量測原理與機工實驗一（2）、量測原理與機工實驗二（2）、流體力學（3）、自動控制（3）、熱傳學（3）、計算機程式（2）

研究所

本所分固體力學、機械設計、機械製造、熱學及流力、系統控制五組進行教學與研究。本系研究所碩士班學生必須於以上組別中選取一組為主修，在兩年或稍長時間內修畢 24 學分之課程，並完成碩士論文一篇，通過論文口試後始能畢業，獲得碩士學位。本所博士班學生依入學考試或直升辦法入學後並不分組，但須於入學註冊後三學期內在流體力學、熱學、固體力學、控制學、機械設計學、機械製造學六個學門內選擇一主修學門參加「博士班學科考試」，考試通過並且修畢 18 學分（直升者須修畢 30 學分）之課程，在完成博士論文、通過論文口試，並完成語言及期刊發表等相關要求後始可畢業，獲得博士學位。

學術活動

1. 本系已於西元 2005 年通過工程教育認證，並且在 2012 年 10 月獲得完全通過（六年）工程教育認證的最高榮譽佳績。

2. 本系每週定期舉辦專題研究討論，邀請國內外專家學者演講，促進學術交流。

3. 本系每年不定期舉辦或協辦許多國內外的學術研討會，邀請國際知名學者蒞臨訪問，促進國際交流合作與提升研究水準。

4. 本系教師及研究生不定期出席國際會議發表論文或到國外知名學術機構進行短期的研究與交流。

5. 本系和密西根州立大學、日本東北大學、韓國高麗大學、法國 Universite Joseph Fourier-UJF、德國伊爾梅瑙工業大學、俄羅斯莫斯科國立大學機械工程學院、香港城市大學能源及環境學院、中國同濟大學簽訂國際學術交流合作協議書

就業與進修管道

■ 可習之專業能力

（1） 固體力學工程，材料力學、機械振動、機械結構等。

（2） 熱學工程，如原動力廠、引擎、冷凍空調等。

（3） 流體力學工程，如流體機械、真空技術、航空工程等。

（4） 機械設計，如電腦輔助設計、機構與機械設計等。

（5） 機械製造，如切削、鑄造，塑膠加工等。

（6） 控制工程，如自動化工程、機器人機電系統等。

（7） 奈米技術與微機電系統，如微感應器、微驅動器等。

■ 主要進修領域

（1） 機械工程研究所。

（2） 應用力學研究所。

（3） 航空太空研究所。

（4） 材料科學及工程研究所。

（5） 工程科學及海洋工程研究所。

（6） 電機工程研究所。

（7） 光電工程研究所。

（8） 環境工程研究所。

（9） 工業工程研究所。

■ 就業管道

（1） 高科技產業，精密機械產業、機電產業與新興科技產業。

（2） 政府機構，如經濟部、環保署、交通部與地方各級政府。

（3） 教育機構，如大學校院之機械工程相關科系。

（4） 專業之研發單位，如工研院、中科院、航太工業發展小組、顧問公司等。

資訊交流

系 主 任 | 楊燿州教授

電　　話 | （02）3366-2720

傳　　真 | （02）2363-1755

網　　址 | http://www.me.ntu.edu.tw

電子信箱 | meoffice@ntu.edu.tw



三 化學工程學系

簡介

本系以日據時代臺北帝國大學工學部應用化學科之型態，創設於民國 30 年。光復後改制為臺大工學院化學工程學系；政府遷臺後，本系之教學及研究始由應用化學逐漸蛻變為較符合社會與產業需要且涵蓋更為廣泛的化學工程之體系。自民國 41 年起增為 2 班，43 年起每年新生超過百人。民國 53 年設立碩士班，59 年設立博士班，建立完整之教學與研究體制。目前大學部學生約 487 人，碩士生約 189 人，博士生約 84 人，專任教師 36 人。民國 86 年於工學院設石油化學工業研究中心，91 年推動設立高分子與工程研究所。並掌握化學工程在各高科領域的應用與發展。

師資

專任教師：36 人

兼任教師：5 人

博士學位：41 人

教授兼系主任

王大銘　美國賓州州立大學化工博士

專任教師

教授

陳誠亮　國立臺灣大學化工博士

陳立仁　美國萊斯大學化工博士

陳文章　美國羅徹斯特大學化工博士

陳延平　美國萊斯大學化工博士

錢義隆　美國加州大學聖塔芭芭拉分校化工博士

邱文英　國立臺灣大學化工博士

戴子安　美國康乃爾大學材料科學博士

何國川　美國羅徹斯特大學化工博士

謝學真　美國賓州州立大學化工博士

謝國煌　美國底特律大學化工博士

徐振哲　加州大學柏克萊分校化工博士

徐治平　美國堪州大學化工博士

葛煥彰　美國卡內基梅隆大學化工博士

藍崇文　美國威斯康辛大學材料科學博士

李篤中　國立臺灣大學化工博士

李克強　美國華盛頓大學化工博士

林祥泰　美國德拉威大學化學工程博士

劉懷勝　美國田納西大學化工博士

呂宗昕　日本東京工業大學無機材料博士

諶玉真　美國康乃爾大學化工博士

施信民　美國德州大學化工博士

蔡偉博　美國華盛頓大學生物工程博士

童國倫　國立臺灣大學化工博士

萬本儒　美國德州農工大學化工博士

王勝仕　美國德州農工大學化工博士

吳紀聖　美國匹茨堡大學化工博士

吳乃立　美國賓州州立大學化工博士

顏溪成　美國威斯康辛大學化工博士

副教授

吳嘉文　日本東京大學材料科學工程博士

吳哲夫　美國加州大學聖塔芭芭拉分校化工博士

謝之真　美國密西根大學化工博士

廖英志　美國普渡大學化工博士

陳賢燁　美國密西根大學化工博士

游佳欣　美國加州大學柏克萊分校與舊金山分校生醫工程博士

助理教授

趙　玲　美國麻省理工學院化工博士

康敦彥　美國喬治亞理工學院化工博士

兼任教師

谷家嵩　美國賓州州立大學化工博士

雷敏宏　美國普渡大學化工博士

呂理平　美國俄勒崗州立大學化工博士

黃孝平　國立臺灣大學化工博士

戴怡德　美國北卡州立大學化工博士

教學研究設備

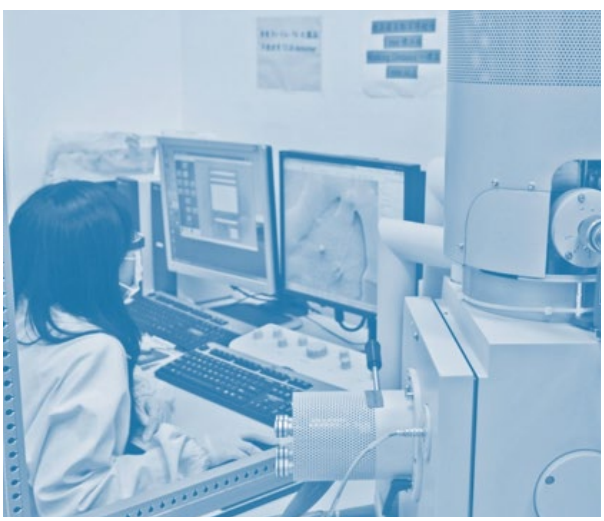
本系擁有獨立之系館，教學電腦教室，且除各研究所購置所需之實驗設備外，為使貴重儀器能被充份使用，發揮最大功能，乃集中成立儀器分析實驗室、粉粒體技術實驗室、表面分析實驗室與掃描探針顯微儀室等四個共用儀器室，由專業技術人員有效的管理，並提供教育訓練、技術諮詢、委託分析等多項服務，並協助各教授與學生們在研究上之實驗分析工作。詳細資訊可至台大化工系網頁查詢。

粉粒體技術實驗室

擁有國內最完整的粉粒體技術與奈米材料研究等量測設備，包括場發射電子顯微鏡、粒徑分佈、比表面積分析、孔隙分佈、介面電位與粉粒體密度之量測等設備。圖上為比表面積分析儀，係以氣體吸附法，測定粉體或塊材之比表面積與微米至奈米尺度之孔徑分布。圖下為掃描式電子顯微鏡與能量分散光譜儀，前者為生物及非生物標本的表面與立體微結構觀察及照相，放大倍率可達 500,000 倍。後者可提供微區分析中化學元素的定性及半定量，原子序 5 以上之元素的全能譜，mapping 及 line profile。



比表面積分析儀



掃描式電子顯微鏡與能量分散光譜儀

儀器分析實驗室

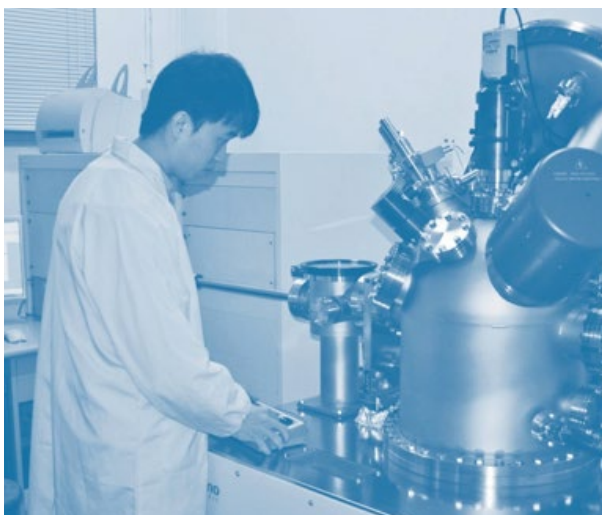
本實驗室匯集熱性質分析、化學分析、材料鑑定與分析、流體物性分析等相關設備，擁有熱性質分析儀器包括熱重示差同步掃描分析儀、熱重分析儀、差式掃瞄熱量分析儀、動態機械性質分析儀；化學分析儀器包括表面電漿共振儀、紫外光—可見光譜儀、原子吸收光譜分析儀、膠透層析儀、離子層析儀、超離心過濾機；材料鑑定與分析儀器包括掃瞄式電子顯微鏡＆分散 X 光能量分析、X 光繞射儀、多功能薄膜 X 光繞射儀、拉曼光譜儀、霍式轉換紅外線光譜儀、偏光顯微鏡、光學顯微鏡；流體物性分析儀器包括黏度計、接觸角儀、屈折計。



X 光繞射儀，其主要功能為粉體材料之晶相鑑定、薄膜相鑑定與殘餘應力分析。最大電壓 60kV，最大電流 50mA，可提供材料之低角度繞射量測及溫控系統。

表面分析實驗室

擁有化學分析電子能譜儀，係利用 X-ray（Al Kα（1486.6eV）照射材料表面，分析游離出“光電 子（photoelectron）”束縛能，可判定材料表面元素成份，提供表面或薄膜結構之定量元素和化學組態資訊。



化學分析電子能譜儀（ESCA）

原子力顯微儀（AFM）

原子力顯微儀為具有高解析度的探針掃描式顯微鏡，依據探針與樣品間的作用力，進行樣品表面奈米尺度形貌的偵測。

軟體設備

化工及其應用領域相關之圖書、期刊除可從總圖書館取得外，也可從化學、物理、醫學等圖書館取得，本系並購置各種電腦輔助程序設計與計算流體力學軟體，供師生教學及研究使用。

研究實驗室

在研究方面，本系除積極致力於突破現行化工技術瓶頸，創造明日更有效率，及符合環保原則的

化工程序之外，並不斷推動參與新領域發展的各項研究，包括建立粉粒體技術實驗室，推動生物技術與生化工程之結合，積極發展高分子材料開發與加工技術，設立石油化學工業研究中心等。本系並透過每年新聘優秀人才為教師及與其它系所密切合作的方式，使研究範圍能延伸至更多領域，如化學、生物科技、能源科技、材料科學、環境科技、生化與生醫工程、醫學工程、電子與光電材料、高分子科學與工程、綠色化工製程、奈米材料製程等。本系並依據教學及研究之需要，設置以下實驗室：

單元操作實驗室（大學部化工實驗）、儀器分析實驗室、粉粒體技術實驗室、表面分析實驗室、生物分子工程研究室、生化程序工程研究室、生醫工程研究室、程序系統工程研究室、化工製程研究室、觸媒化學研究室、綠色化學程序教學室、分散相系統研究室、膠體與界面研究室、熱傳研究室、熱力與超臨界技術研究室、界面現象研究室、電腦分子模擬研究室、光電材料研究室、能源材料研究室、電化學研究室、太陽電池與光電陶瓷研究室、高分子流力研究室、光電高分子研究室、高分子材料合成研究室、高分子及電子特化品研究室、膜分離研究室、膜過濾研究室、光電晶體材料研究室、電算分子工程研究室、生醫材料研究室、高分子奈米科技研究室、電漿工程研究室、奈米生技研究室、奈米孔徑材料研究室、生物高分子及奈米流體研究室、噴墨技術研究室、生物界面工程研究室、生醫與組織工程研究室、生物膜界面現象及工程研究室、仿生膜界面現象及工程實驗室、多功能材料實驗室。

課程規劃

大學部

本學系修業期間四年，必須修滿 140 學分（包括必修 119 ～ 120 學分）。研究所碩士班修業期間二至四年，至少需修滿 24 學分（其中核心課程至少三科以上），並修習包括 6 學分論文，2 學分專題討論，2 學分專題研究。博士班至少需修滿 15 學分，（其中核心課程至少四科以上），並修習包括論文 12 學分，專題討論 4 學分及專題研究 4 學分。

系訂必修專業科目

工程圖學（2）、微積分甲（8）、普通化學甲（6）、普通化學實驗（2）、普通物理學甲（6）、普通物理學實驗（2）、計算機程式（3）、MATLAB 及其應用（3）、質能平衡（3）、材料力學（3）、工程數學（6）、有機化學乙（6）、有機化學實驗乙（2）、物理化學 1、2（6）、分析化學丙（2）、分析化學實驗丙（1）、單元操作（9）、基礎電工學（2）、物理化學實驗（2）、化工熱力學（3）、反應工程（3）、化工實驗（2）、程序控制（3）、化工程序設計（2）、化工程序設計實作（2）、化學工業程序（2）、學士專題研究乙（2）、學士專題研究戊（2）學士專題研究丙（1）、文獻選讀（2）。合計 89-90 學分（以上計算機程式及 MATLAB 及其應用二科擇一選修；學士專題研究乙、丙、戊及文獻選讀四科擇一選修）

第一學年

微積分（8）、普通物理及實驗（8）、工程圖學（2）、普通化學及實驗（8）、質能平衡（3）、計算機程式（3）或 MATLAB 及其應用（3）（二科擇一選修）。

第二學年

有機化學及實驗（8）、工程數學（6）、化工熱力學（3）、物理化學 1（3）、單元操作（3）、分析化學丙及實驗（3）、材料力學（3）、計算機程式（3）或 MATLAB 及其應用（3）（二科擇一選修）。

第三學年

單元操作（6）、物理化學 2（3）、物化實驗（2）、反應工程（3）、化工實驗（1）、基礎電工學（2）、化學工業程序（2）。

第四學年

化工實驗（1）、化工程序設計（2）、化工程序設計實作（2）、程序控制（3）。

研究所核心課程

高等流體力學，高等熱質量傳遞，高等化工動力學，高等化工應用數學一或高等化工應用數學二（二科皆修僅算一科），高等化工熱力。

學術活動

本系致力於提倡學術性與應用性之研究以及促進國內學術界與工業界之交流，每年舉辦或協辦許多學術研討會，例如輸送現象研討會、電腦程序控制研討會、奈米材料與光電元件應用研討會、液體澄清化技術研討會、膜分離講習會、幾丁質聚醣研討會、光通訊元件及材料技術研習會、水性樹脂研討會、粉體塗料用樹脂研討會、電化學研習會、化工程序之經濟分析研討會、LCD 材料／技術開發及應用研討會、強介電記憶體研討會、結晶技術講習會、高分子研討會、生化工程研討會、綠色程序技術研討會、超臨界流體技術應用研討會、亞洲流體化床暨三相反應器研討會、國際訓練暨研究講習會（高階污水處理）、亞洲電化學年會、亞太化工年會、亞太化工會議、觸媒暨反應工程研討會、APEC 進階生物氫能技術研習班、東南亞能源與水問題挑戰與解決研習會、亞洲塗佈研習會、ICBChE 國際生化研討會、生質燃料技術與永續環境訓練班、IWMCG-7 世界晶體成長模擬會議等、泛太平洋高分子研討會（PPC 2013）、國際太陽光電科學暨工程會議（PVSEC-23）、亞太催化會議（APCAT-6）、海峽兩岸催化會議（CSCS-10）、國際奈米空間材料會議、國際無機膜研討會、國際生物界面科學與工程研討會、東南亞區域共同研究暨培訓班（可再生能源技術與永續環境）等大型國際學術活動。

就業與進修管道

■ 可習得之專業能力

（1） 化工程序的設計，反應器之原理與操作

（2） 工廠各組成單元之原理與操作

（3） 電子與奈米材料及光電材料科技，精密化學品及材料之製程與開發

（4） 工業安全及環境技術工業污染之防治與滅廢

（5） 生物技術與醫學工程

（6） 高分子科技（7）能源之有效使用與開發

■ 主要進修領域

（1） 投考本系研究所之碩博士班

（2） 投考化工有關之研究所

（3） 出國進修

（4） 參與工廠之生產

（5） 參與產業界之研究發展工作

■ 就業管道

任何行業有關化學製程之工作（包括傳統之化學高分子與石化工業環保業以及電子半導體、製藥與生物技術等高科技產業）與相關化工應用產業工程師設計師研究員檢驗人員產品研發人員工廠管理人員工業安全技師。

資訊交流

設立時間 | 民國 30 年

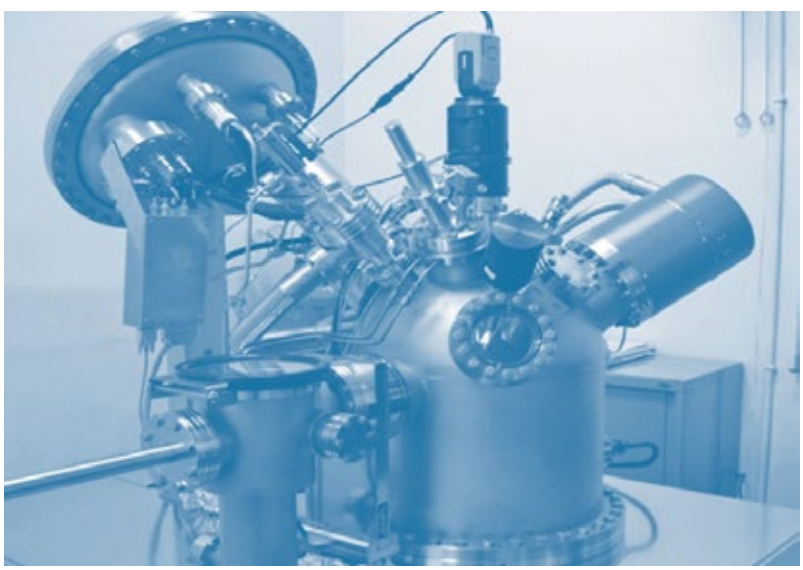
系 主 任 | 王大銘教授

電　　話 | （02）3366-3001-4（四線）

傳　　真 | （02）2362-3040

網　　址 | http://www.che.ntu.edu.tw

電子信箱 | chemeng@ntu.edu.tw



化學分析電子能譜儀（於表面分析室）

四 工程科學及海洋工程學系

簡介

臺大工程科學及海洋工程學系創立於 1973 年（船模實驗室 1968，造船工程研究所 1973，造船工程學系 1976，造船及海洋工程學系 1992，工程科學及海洋工程學系 2002），畢業系友在國內船舶、海洋工程、資訊、光機電及相關產業與學術界均有顯著的貢獻。本系的教學目標在培育國家發展所需的關鍵科技產業人才，提供基礎數理課程及光機電、資訊計算、應用力學、船舶海洋工程專業學程學習環境，以達到跨領域教學目標。在研究方面，本系研究群的研究領域主要包括：生醫光電、智慧型無線感測網路、智能結構設計、光機電系統、離岸風力發電、海洋能源、水下載具、船舶工程、海洋工程、複合材料、水下聲學、振動與超音波、應用聲學、建康醫療計算模擬、先進流體傳動控制、多媒體網路、生物資訊、奈米光電與電腦輔助設計。

2014 年研究成果包含 SCI 期刊論文發表 60 餘篇及超過 120 萬元以上之技轉金。系上研究團隊參加國內外研討會論文發表及學術競賽，屢獲佳績。

師資

專任教師：27 人

兼任教師：11 人

博士學位：36 人

碩士學位：2 人

教授兼系主任

江茂雄　德國 Aachen 工業大學工學博士

專任教師

教授

邱逢琛　日本東京大學工學博士

許文翰　美國普渡大學工學博士

林輝政　臺大工學博士

李世光　美國康乃爾大學工學博士（與應力所合聘）

蔡進發　臺大工學博士

蔡武廷　美國麻省理工學院工學博士

黃維信　美國愛荷華大學工學博士

宋家驥　美國賓州州立大學工學博士

薛文証　臺大工學博士

王昭男　臺大工學博士

陳琪芳　美國麻省理工學院工學博士

丁肇隆　美國密西根大學工學博士

郭振華　美國明尼蘇達大學工學博士

張瑞益　國立交通大學資訊科學博士

楊鏡堂　美國威斯康辛大學工學博士（與機械系合聘）

趙修武　德國漢堡大學工學博士

吳文中　臺大工學博士
林啟萬　美國凱斯西儲大學醫學工程博士（與醫工所合聘）
李佳翰　美國普渡大學工學博士

副教授

黃乾綱　臺大資訊工程學博士
陳昭宏　美國喬治亞理工學院電腦博士
戴璽恆　美國伊利諾大學土木及環境工程博士
李坤彥　美國普渡大學電機與資訊工程博士

助理教授

張恆華　美國加州大學醫學工程博士
黃心豪　美國普渡大學工學博士
李岳聯　臺大工學博士

名譽教授

陳義男　日本東京大學工學博士
汪群從　美國伊利諾大學工學博士
黃正利　臺大工學碩士
陳永祥　美國柏克萊大學工學博士（與土木系合聘）
林銘崇　日本東京大學工學博士
李雅榮　日本東京大學工學博士
孔慶華　美國密西根大學工學博士

兼任教師

教授

黃榮鑑　美國愛荷華大學工學博士
陳義男　日本東京大學工學博士
黃正利　臺大工學碩士
陳永祥　美國柏克萊大學工學博士（與土木系合聘）
鄭勝文　日本東京大學工學博士
李雅榮　日本東京大學工學博士
洪振發　西德漢諾威大學工學博士
郭真祥　西德漢諾威大學工學博士

副教授

吳聰能　臺大工學博士
陳重盛　臺大工學碩士
柯文俊　臺大工學博士

教學研究設備

本系所空間包含系館、海洋工程綜合實驗室及臨近的實驗室，合計樓地板總面積約七千二百平方公尺。內設有電腦室、27 個研究實驗室及 4 個教學實驗室。

（1）電腦室：系統網路架構及大學部電腦室。
（2）27 個研究實驗室：微機電系統實驗室、資訊網路實驗室、光機電系統實驗室、Nano-Bio-MEMS 實驗室、網路多媒體實驗室、電子與光電實驗室、科學計算及心血管模擬實驗室、計算力學與科學視覺研究室、船模實驗室、空蝕實驗室、振動及超音波實驗室、音響實驗室、結構實驗室、海洋工程綜合實驗室、水下聲學實驗室、複合材料實驗室、運動與控制實驗室、水下載具實驗室、流動模擬與高速計算實驗室、腐蝕與電化學實驗室、奈米光子及奈米電子實驗室、先進流體傳動與控制實驗室、應用聲學實驗室、計算生醫工程實驗室、高效率電路及系統實驗室、環境物理實驗室、高功率元件與電路實驗室。
（3）4 個教學實驗室：基礎流力實驗室、電子學機電教學實驗室、資訊網路教學實驗室、基本工程實驗室。

課程規劃

在課程規劃方面，大一、大二以基礎課程為主，各教學分組擬定一至二門必修課，它除了可以幫助學生選擇志向外，也具有促成跨專長與跨領域之教學功能。大二以後，學生可依自己的興趣選擇一主修專業學程及其他的副修學程，以達成跨領域科技人才培育。

大學部－ 100 學年（含）以後入學學生

大一必修

微積分（8）、普通物理學（含實驗）（8）、普通化學（含實驗）（4）、工程及海工概論（0）、工程圖學（2）、計算機概論（3）、計算機程式（3）、靜力學（2）

大二必修

工程數學（6）、流體力學（3）、熱力學（3）、電工學（3）、材料科學（3）、基本工程實驗（2）、數值方法（3）

各組必修光機電組：

邏輯電路（3）、電子學一（3）、電子學二（3）、電磁學一（3）、信號與系統（3）、自動控制（3）、電磁學二（3）、電子學實驗（2）、光機電實驗（1）

資訊計算組：

離散數學（3）、資料結構（3）、線性代數（3）、物件導向程式語言（3）、電腦繪圖學（3）、有限差分法（3）、邏輯電路（3）、信號與系統（3）

應用力學組：

材料力學（3）、中等流體力學（3）、動力學（3）、熱傳與質傳（3）、高等材料力學（2）、振動學（3）、力學實驗（1）、信號與系統（3）、基本聲學（3）

船舶海洋組：

材料力學（3）、動力學（3）、結構學（3）、物理海洋學（3）、浮力與穩度（2）、系統動力學（3）、阻力與推進（2）、波浪力學（2）、船舶海洋結構學（3）

研究所

培育具特定專長之理論研究及技術應用的高級人才，其中碩士班提供二至四年的教學計劃，研究生在此期限內，除論文外，至少必須修畢 24 學分之課程，始可獲得碩士學位。修讀課程的方向包括生醫光電、智慧型無線感測網路、智能結構設計、光機電系統、離岸風力發電、海洋能源、水下載具、船舶工程、海洋工程、複合材料、水下聲學、振動與超音波應用、應用聲學、健康醫學計算模擬、先進流體動力控制、多媒體網路、生物資訊、奈米光電、電腦輔助設計、計算流力／熱傳／電磁、音響與噪音控制、軟體工程、網路應用、電腦、虛擬實境、焊接工程、船舶結構等，以提供多元選擇之機會。博士班修業期間為二至七年，至少需修習 18 學分（不包括博士論文），專題討論為必修科目。在學期間必須通過資格考試，並發表論文二篇（其中需有一篇為 SCI 論文），舉行論文發表會，並通過論文口試後，始獲得博士學位。

學術活動

1. 參與主辦如「中國造船暨輪機工程論文研討會」、「海洋工程研討會」、「振動及噪音學術研討會」、「水下技術研討會」、及「臺灣風能研討會」，以促進國內工程科學及海洋工程領域之學術交流。

2. 參與主辦如「亞太海事水動力國際研討會 APHydro」、「亞太船舶及海洋結構國際研討會 TEAM」、「國際流體力學會議」及「IEEE 水下技術國際研討會」等國際研討會，促進國際交流，提升國際學術聲譽。

3. 不定期邀請國內外知名學術研究機構的專家學者做短期講習及參與研討。

4. 每學年上學期每週舉辦專題討論，邀請專家學者、工程師至系內演講，全系教師及研究生共同參與，以交換研究心得，進而提升學術研究之風氣。

5. 教師及學生不定期出席國際會議發表論文或到國外知名學術機構進行短期研究與交流。

6. 開授產業應用發展概論，邀請在業界有成就的系友回系，與同學分享最新的產業科技與創業就業的心路歷程。

就業與進修管道

■ 可習得之專業能力

光機電、電子、電機、生醫科技、資訊、機械、計算科學、應用力學、船舶科技或海洋科技。

■ 主要進修領域

電機、光電、電子、電磁、資訊、工程科學、應用力學、機械、船舶、海洋、材料科學或土木研究所。

■ 就業管道

（1） 國內外電機、光電、電子、機電、資訊、精密機械、航空、汽車、船舶、海洋工程或土木等產業之研發設計工程師及管理階層。

（2） 國家實驗研究院、工研院、中科院及經濟部各財團法人研究機構研究員。

（3） 大專教師。

資訊交流

設系時間 | 民國 62 年

系 主 任 | 江茂雄教授

電　　話 | （02）3366-5792

傳　　真 | （02）2392-9885

網　　址 | http://www.esoe.ntu.edu.tw

電子信箱 | ntuesoe@ntu.edu.tw

五 材料科學與工程學系

簡介

人類的歷史自石器時代以來，就可說是一部材料使用史；人類的生活與文化均與材料的製造與利用息息相關，並深受影響，因此材料科學便成為當前研究之熱門課題。「材料科學與工程學」包括材料的理論基礎、製造與加工成形，由實驗結果並配合理論基礎來改進材料的特性，使其更適合社會的需求，進而發展新材料以配合其他科技的需要。它是綜合基礎科學應用於工程學上，是近代科技整合下的一個典型代表。

1980 年起，材料科技被列為我國四大重點科技之一。為配合國家經建需要，積極培育材料科技及應用研究人才，本校於民國 71 年 6 月成立「材料工程學研究所」，而後於民國 79 年改為「材料科學與工程學研究所」。本系所至今已畢業之碩士共有一千餘人、博士共有 267 人，分佈於世界各地，其中不乏蜚聲國際者。

本系迄今已有 7 人次獲國科會傑出科學獎，1 人次獲傑出人才基金會講座。本系於 2014QS 世界大學排名中，高居世界第 44 名，為全臺材料相關系所中，唯一進入前 50 名之單位。此外在 2011 高教中心公佈之「2011 世界大學科研論文質量評比」中排名世界第 25 名，亦為全臺最高之系所。學生人數方面，目前本系共計 212 位大學生及 221 位研究生（包含 134 位碩士生，87 位博士生）。

有鑑於國內材料系所的數目偏低，大學部每年畢業人數與碩士班招生人數相當，造成學士級材料專業人才嚴重不足，研究生素質不易提升；另一方面為使教學規劃更為完善並擴充學術領域，將大學部與研究所之課程作整體性之設計，成立大學部的期望愈來愈高。因此本系經過長時間的努力，終於民國 90 年經由教育部同意增設「材料科學與工程學系」，開始招收大學部學生，同時改名為「材料科學與工程學系暨研究所」。

本系所目前共有 22 位專任教授，依教學、研究內容可分為電子材料、金屬材料、高分子材料、及陶瓷材料四組，研究範圍涵蓋光電、生醫、金屬、陶瓷、高分子等材料領域。

未來本系所更將朝尖端的新材料發展，提昇國內的科技水準並為國家培養更優秀的科技研究人才。

師資

專任教師：22 人

合聘教師：4 人

兼任教師：3 人

博士學位：28 人

教授兼系主任

林招松　美國西北大學工學博士

教授

莊東漢　德國斯圖佳特大學工學博士

楊哲人　英國劍橋大學材料博士

林金福　美國紐約科技大學工學博士

韋文誠　美國凱斯西儲大學工學博士

段維新　英國里茲大學工學博士

林唯芳　美國麻州大學工學博士

廖文彬　美國猶他大學工學博士

林新智　國立臺灣大學工學博士、美國伊利諾大學研究

高振宏　美國威斯康辛大學麥迪遜校區材料博士

薛人愷　美國麻省理工學院材料工程博士

陳俊維　英國劍橋大學工學博士

陳學禮　國立臺灣大學光電博士

薛承輝　美國加州大學柏克萊分校博士

陳敏璋　國立臺灣大學光電博士

謝宗霖　英國劍橋大學材料博士

蔡豐羽　美國羅徹斯特大學材料博士

副教授

趙基揚　美國康乃爾大學博士

郭錦龍　美國康乃爾大學博士

助理教授

溫振彥　美國哈佛大學博士

顏鴻威　國立台灣大學材料博士

羅世強　美國佛羅里達大學博士

合聘教授

教授

吳錫侃　美國伊利諾大學工學博士

邱文英　國立臺灣大學工學博士、美國加州大學研究

林峯輝　國立成功大學材料博士

副教授

薛景中　美國凱斯西儲大學工學博士

兼任教師

教授

黃坤祥　美國壬色列工學院工學博士

副教授

李明憲　英國劍橋大學學博士講師

曾建祥　私立東海大學資工碩士

名譽教授

黃振賢　國立臺灣大學機械學士、日本名古屋大學研究

張順太　美國康州大學工學博士

顧鈞豪　美國柏克萊加州大學工學博士

王文雄　國立臺灣大學工學碩士、美國伊利諾大學研究

李源弘　日本京都大學工學博士

教學研究設備

教學目標

本系所的研究計畫主要來自國科會、教育部、中研院、中科院及其他重要民間企業的委託。發表的論文的質與量更居於全國領導地位。此外，更常與國外學術機構舉辦大型學術會議，以促進國際學術交流。研究方向分為金屬材料、陶瓷材料、高分子材料、電子材料、製程五組，各組簡介如下：

金屬材料組

培養具備優秀的金屬工程與金屬科學知識之人才為目標。期望經由顯微組織的觀點來了解金屬結構與製程的關係以及使用期間可能發生的結構變化，從而改進材料的特性、進而發展新的材料。近年來金屬材料之研發已由傳統材料轉化為先進材料，以因應世界性之能源問題，超高強度金屬與功能性金屬乃為重要課題。

高分子材料組

以培養高分子材料研究人才為目的。訓練學生以應用的觀點研究開發前瞻高分子材料，探討分子設計，合成方法，加工性質，物理結構，材料性質與工業上應用之關連性。目前研究重點為功能性高分子材料（包括電子、光電、生醫等材料）、高性能高分子材料（高分子奈米複合材料、耐燃性材料）。

陶瓷材料組

培養優秀之精密陶瓷研究人力，訓練其在材料科學方面的基礎知識，使其深入了解精密陶瓷製程、微結構分析與性質測試之原理及實務，使其深入了解「精密陶瓷製程」、「結構陶瓷」、「生醫陶瓷」、「能源材料」之研究。

電子材料組

以培養具備前瞻性電子、光電及磁性材料知識之研究人才為目的，研究重點包含先進半導體材料與製程技術、光電材料與元件技術、先進電子構裝技術、光學薄膜材料與製程、先進太陽能電池材料與元件製程技術、先進儲存技術、照明及顯示材料與元件製程技術等。

製程組

研究重點為雷射銲接與金屬加工、粉末冶金與燒結技術、合金設計與高溫熔煉、高性能合金材料、表面改質、薄膜鍍層及全固態薄膜電池等前瞻材料與製程技術之開發研究。

儀器設備

電子顯微鏡實驗室

掃描式電子顯微鏡：Philips, XL30 + EDAX, DX4

場發射鎗掃描式電子顯微鏡 + 能量分散光譜儀：LEO-1530 + PHOENIX EDS

穿透式電子顯微鏡：JOEL 100CX II

掃描穿透式電子顯微鏡 + 能分散光譜儀：JOEL JEM2000EX + OXFORD EDS

電子探測微分析儀 (EPMA)：JEOL, JXA-8600SX

場發射槍穿透式電子顯微鏡：Philips TECNAI F30、TECNAI F20

穿透式電子顯微鏡：TECNAI G2

場發射槍掃描式電子顯微鏡：NOVA NANO SEM 450

聚焦離子束與電子束顯微系統：FEI Helios 600i

材料實驗室

萬能試驗機

衝擊試驗機

硬度試驗機

熱分析實驗室

熱分析儀：TGA、DSC、DTA、DMA

碳、硫分析儀氧、氮分析儀

X 光燒射分析、成分分析實驗室

X 光燒射分析儀

分光分析儀

小角度 X 光散射儀：Bruker AXS GmbH–Nanostar

金相實驗室

光學顯微鏡：立體顯微鏡測量式顯微鏡多功能顯微鏡

切割機

研磨、拋光機

鑲埋機

相變態實驗室

膨脹儀：Theta Industries, Inc. Dilatronic III RDP

接合實驗室

紅外線高溫硬銲爐、高溫真空硬銲爐、電弧熔鍊爐、金相設備、電腦工作站

電子構裝實驗室

微小員荷動態試驗機：MTS, Tytron 250

接點強度試驗機：DAGE 4000

氮氣熱風回銲爐：Reddish Electronics, SM2000 CXE

電性分析儀：HP4142B, BGA / Flip chil

精密取置機：Essemtec, MPL 3000

超音波檢測機： Kraut Kramer, USIP12 + USH1000 + CSP12

陶瓷複合材料實驗室

高溫氣氛控制燒結爐、高溫熱膨脹計、行星式球磨機、管型爐

光電半導體實驗室

時析螢光光譜量測系統、載子遷移率量測系統

磁性及薄膜實驗室

真空濺鍍系統、磁滯曲線儀、真空熱處理爐、高週波熔煉爐

粉末冶金實驗室

40 噸射出成形機、1400℃石墨真空爐、1250℃氣氛燒結爐、費雪粒度分析儀、100 頓成形機、Jet Mill 粉碎機、碳硫分析儀、雷射膨脹儀、熱膨脹儀

合金製程研究室

共空感應電爐 20KW 即水冷卻銅坩鍋、電漿重熔精煉設備 100KW、電渣重熔精煉設備 100KW、旋轉電極製粉設備

高分子暨醫工實驗室

UV-vis 光度計、熱壓機、Izo Imactor、冷凍乾燥機、滾壓機、黏度計

光電薄膜製程實驗室

原子層沉積系統、真空手套箱製程系統

奈米電子光電材料實驗室

低溫光激發螢光光譜量測系統、原子層沉積系統

奈米光電實驗室

UV-Vis-NIR 光譜儀、高溫爐

高功率雷射實驗室

1.5KW 二氧化碳雷射及相關週邊設備

前瞻材料實驗室

原子力探針顯微鏡、奈米粒子合成系統、原子薄膜成模機、螢光分析機、電化學儀器、GPC、高溫爐、真空合成系統、手套箱、等電位儀

機能材料實驗室

油浴爐、管刑爐、真空爐、超塑性成型設備、四點電阻量測裝置、超塑性拉伸試驗機

極高溫陶瓷實驗室

新型氟電化學發生器、新石墨材料及 C60CNT 反應裝置

奈米光電高分子實驗室

阻抗測定儀、介電強度測試儀、蒸鍍機、旋轉塗佈儀、手套箱、液態層析儀

晶芯封裝實驗室

金相顯微鏡、高溫箱型爐、研磨拋光機

資訊交流

設系時間 | 民國 71 年
系 主 任 | 林招松教授
電　　話 | (02) 3366-4531
傳　　真 | (02) 2363-4562
網　　址 | http://www.mse.ntu.edu.tw
電子信箱 | msentu@ntu.edu.tw

六 | 環境工程學研究所

簡介

本所成立於民國 66 年，隸屬於工學院，其前身為土木工程學研究所之衛生工程組。民國 74 年起成立博士班，並於民國 87 年 8 月開始將碩士班正式分設「環境科學與工程組」及「環境規劃與管理組」。而自民國 88 年 8 月開始招收碩士班「環境規劃與管理組在職進修專班」。

本所教學與研究可分為：水污染控制、水質淨化技術、廢水處理技術、水再生及再利用、空氣污染控制技術、空氣品質管理、室內空氣清淨技術、能源資源與環境、廢棄物管理、廢棄物減量與循環及生質能源再利用、土壤與地下水污染、環境影響評估、環境規劃設計與保育、環境風險分析、環境系統分析、生命週期分析、清潔生產技術、永續發展、環境生物科技、環境奈米科技、環境資訊科技等領域。

本所教學目標

1. 理論與實務並重。2. 規劃完整之「環境科學與工程組」及「環境規劃與管理」兩組課程。3. 實際運轉及完成各模廠或單元處理設備，提供學生實習操作。4. 建立環境地理資訊系統及環境系統分析規劃室，建全教學設備。5. 建立教學評鑑，改進教學效果。

本所肩負環境工程教學研究之重責大任，除充實所內師資人才暨相關設備外，並積極推展科技整合，鼓舞有志環境品質改善之學者專家共同努力，蔚然振興環境研究活動，提供優秀人才為社會各界所用，特別是工業界之用，將科技發展產生之環境惡化後遺症減至最低。

本所未來發展方向

水質控制、空氣品質管理、廢棄物管理、環境規劃與管理、環境保育、資源與能源管理、環境品質監測與評估，及永續發展等相關課程。其發展重點在：水再生及再利用、空氣污染預防與改善、毒性物質之分析與控制、廢棄物資源化、環境規劃管理、環境系統工程、前瞻環境科技等。藉此發展以培養我國環境保護及環境科技研發所需專業人才。

師資

專任教師：14 人

兼任教師：15 人

博士學位：28 人

碩士學位：1 人

教授兼所長

馬鴻文　美國北卡蘿萊納大學教堂山分校環境科學與工程博士

專任教師

教授

張慶源　美國奧本大學化學工程博士

蔣本基　美國普渡大學土木暨環境工程博士

駱尚廉　臺大土木暨環境工程博士

吳先琪　美國麻省理工學院土木暨環境工程博士

林正芳　美國華盛頓大學（西雅圖）土木暨環境工程博士

李慧梅　美國普渡大學土木暨環境工程博士

林郁真　美國史丹佛大學環境工程博士

席行正　美國伊利諾大學香檳分校土木暨環境工程博士

副教授

童心欣　美國賓州州立大學環境工程博士

闕蓓德　國立臺灣大學環境工程博士

于昌平　國立臺灣大學環境工程博士

林逸彬　美國北卡蘿萊納大學教堂山分校環境科學與工程博士

助理教授

侯嘉洪　美國喬治亞理工學院土木與環境工程博士

特聘研究講座

范良士　美國西維吉尼亞大學化學工程博士

特聘講座教授

黃金寶　美國哈佛大學土木暨環境工程博士

兼任教師

教授

楊萬發　美國北卡州立大學土木暨環境工程博士

林鎮洋　德國卡薩爾大學環境水利博士

曾四恭　美國曼哈頓學院環工碩士

金尼爾　美國田納西大學土木暨環境工程博士

於幼華　美國華盛頓大學（聖路易）土木暨環境工程博士

鄭福田　臺大土木暨環境工程博士

郭繼汾　美國南加州大學環境工程博士

張能復　美國奧克拉荷馬大學氣象博士

李公哲　美國奧克拉荷馬大學土木暨環境工程博士

副教授

湯繼誠　美國伊利諾大學環境工程博士

助理教授

顏秀慧　臺大環境工程博士

劉銘龍　臺大環境工程博士

簡鈺晴　臺大環境工程博士

林進榮　臺大環境工程博士

實務教師

鄒　倫　美國北卡州立大學土木暨環境工程博士

教學研究設備

本所現有環境工程學研究所所館一棟，並與本校環保暨安衛中心共用環境研究大樓，包括教室、教師研究室、學生研究室、教學實驗室、研究實驗室及會議室等。

儀器設備包括液相層析串連質譜儀（LC/MS/MS）、原子吸收光譜儀（AA）、總有機碳分析儀（TOC）、氣相層析儀（GC）、氣相層析質譜儀（GC/MS）、高效液相層析儀（HPLC）、離子層析儀（IC）、傅立葉轉換紅外線光譜儀（FTIR）、紫外光／可見光分光光譜儀（UV/VIS）、拉曼光譜儀（Romanspectrometer）、核酸增殖器（PCR）、界達電位測試儀（ZetaPotentialAnalyzer）、微波消化儀（Microwavedigester）、雷射粒徑分析儀、感應耦合電漿發射光譜儀（ICP-OES）等。

課程規劃

本所教學目標為培育環境科技研發與環境規劃管理所需之專業人才，解決國內面臨之環境問題。本研究所每年開課近 100 學分，分為先修、必修及選修三類，學生可依興趣論文方向修習之。

碩士班研究生於兩年內（不計碩士論文、預備性先修課程及專題討論），修滿至少本所規定範圍之 30 學分，並通過碩士論文口試，始得畢業。新生於入學後應由指導教授按同學過去所學背景及本所學分要求，排妥就學期間之選課計畫，填妥修業計畫表，交所核備。學生修課主要依論文方向訂為四組：1. 空氣組 2. 水組 3. 固體廢棄物組 4. 環境規劃與管理組，安排其修業計劃表。

博士班應修滿 24 學分以上（逕行修讀博士學位者，連同碩士班已修學分至少修畢 48 學分以上），可在本所或相關系所開授之課程中選讀，但不包括專題討論、論文、預備性先修課程、外國語文，其中至少應有 12 學分為主修科目，至少 6 學分為輔修科目。入學後課程之選定由指導教授及學位指導委員會決定之。

以下所列舉為本所規劃之課程：

先修課程

（1）水文學（2）工程數學（3）自來水及下水道工程（4）熱力學（5）流體力學（6）環境化學（7）環境生態學（8）流體力學（9）環境微生物學（10）環境數學（11）環境工程概論（12）微積分（13）環境保護導論（14）基礎統計學（15）區域計畫概論（16）自然保育（17）經濟學等。

必修課程

「環境科學與工程」組必修課程

共同： 專題討論，必修四學期，若兩年以內畢業者，每學期均須修習。

核心： 理化處理方法、生物處理方法、有毒氣體控制理論、粒狀物控制理論，必修二門以上。

設計： 給水工程設計、污水工程設計、空氣污染控制設計、固廢處理工程設計，必修一門以上。

實驗： 水質分析、空氣污染物分析、環境工程單元操作、環境污染物分析，必修一門以上。

綜合： 水污染防治、固體廢棄物、空氣污染概論、產業環境管理、環境規劃與管理，由指導教授指定選修一門以上。

「環境規劃與管理」組必修課程

共同： 專題討論，必修四學期，若兩年以內畢業者，每學期均須修習。

核心： 環境系統分析、環境政策與管理、環境規劃與管理，必修二門以上。

實務： 環境影響評估及實習，地理資訊系統應用，環境風險分析與實習，必修二門以上。（註：核心與實務課程不能重覆計算）

綜合： 水污染防治、固體廢棄物、空氣污染概論由指導教授指定選修一門以上。

選修課程

包括環境毒物學、環境經濟分析、環工統計、噪音控制、氣膠學、水及廢水處理、河川污染分析、空氣品質管理、地下水污染、大氣擴散、科技英語講演、環境污染物宿命與遷移、環境新興污染物、環境分子生物技術、永續資源與物質管理、能源與環境等。

學術活動

1. 本所和日本、韓國、新加坡每年輪流舉辦環境工程學術研討會
2. 本所與中央大學、交通大學、成功大學、清華大學、杭州大學、同濟大學每年輪流舉辦海峽兩岸環境工程學術研討會
3. 舉辦國科會永續發展研究成果發表暨研討會、環境工程學會年會及研討會
4. 定期邀請外賓（國內外產官學研各界專家與學者）來訪及專題演講、不定期舉辦學術研討會

資訊交流

設所時間 | 民國 66 年
所　　長 | 馬鴻文教授
電　　話 | （02）3366-4388、（02）3366-4384
傳　　真 | （02）2392-8830
網　　址 | http://enve.ntu.edu.tw/
電子信箱 | hwma@ntu.edu.tw

七 | 應用力學研究所

簡介

力學為工程之基礎，近世紀之吊橋與摩天樓、飛機、潛水艇、火箭，以及新近之人造衛星、微機電系統、奈米科技與電子構裝等重大工程技術之發展，皆係根據動力學、固體力學、流體力學及電磁力學等各科之理論發展，進行分析與計算、量測與實驗，進而訂定工程技術，作為設計與製造之根據。本所目前積極推動大型整合研究，以理論、實驗及數值計算三者並重之方式，探討在力學、生醫及機電系統研究中具學術及應用價值之重點問題，並培育力學、生醫、奈米科技及機電系統整合人才，以奠定國際學術聲譽及協助國內產業發展。

本所創立於 73 年，以培養數學、力學理論及實驗兼備之高等力學人才為教育宗旨，並著重於國防相關課題之基礎研究。成立後逐年增聘教師，擴充設備，並不斷加強規劃所內研究重點的教學與研究。目前專任教師 30 名，研究生約 208 名，並不定期邀請國內外資深學者，來所傳授專門課程，參與研究工作。本所每年招收碩士生約 77 人、博士生約 7 人，另收若干外籍生。歷年來畢業之碩士生約 1561 人，博士生約 210 人，畢業後陸續進入國防及公民營機構服務，參加研發工作或進入大專院校任教。

自 83 年起，本所逐步轉型，從國防科技研究轉而進行世界潮流及國家建設需要導向之跨領域、整合性研究，範疇之廣包括力學、奈米、生物力學、生醫、資訊及機電系統等。近年來，本所訂定以「Mechanics in Nano-Revolution」為中心之三大研究主軸：1. 波動與微機電系統：分析及應用彈性波動及電磁波動和它們的相互作用；2. 奈米生物 / 生醫力學：檢視微觀或奈米尺度之生物組織的特性及其相互作用的機制；3. 跨時空之多尺度力學：利用解析、實驗以及計算方法來探索具有至少兩個時間或空間尺度的力學機電系統。在全體師生的共同努力下，本所持續產出具創見且有益於科技發展或國計民生的研究成果。



師資

專任教師：30 人

博士學位：30 人

教授兼所長

王立昇　美國馬里蘭大學博士

名譽教授

葉超雄　美國康乃爾大學博士

教授

吳光鐘　美國康乃爾大學博士

郭茂坤　美國西北大學博士

張家歐　美國愛荷華大學博士

楊照彥　美國史丹福大學博士

張建成　美國加州大學（柏克萊校區）博士

吳政忠　美國康乃爾大學博士

張正憲　美國雪城大學博士

李　雨　美國加州大學（柏克萊校區）博士

陳發林　美國亞利桑那大學博士

李世光　美國康乃爾大學博士

朱錦洲　美國密西根州立大學博士

劉佩玲　美國加州大學（柏克萊校區）博士

胡文聰　美國麻省理工學院博士

沈弘俊　美國紐約州立大學（石溪校區）博士

張培仁　美國康乃爾大學博士

陳兆勛　美國伊利諾大學（芝加哥校區）博士

王安邦　德國艾蘭根紐倫堡大學博士

邵耀華　美國德州大學（奧斯汀校區）博士

舒貽忠　美國加州理工學院博士

陳國慶　臺灣大學博士

趙聖德　臺灣大學博士

陳瑞琳　臺灣大學博士

黃榮山　美國加州大學（洛杉磯校區）博士



合聘教授

林啟萬　美國凱斯西儲大學博士

副教授

翁宗賢　美國愛荷華大學博士

陳建彰　美國普林斯頓大學博士

助理教授

江宏仁　日本東京大學博士

周逸儒　美國史丹佛大學博士

許聿翔　美國加州大學（爾灣校區）博士

兼任副教授

黃君偉　美國德州基督教徒大學博士

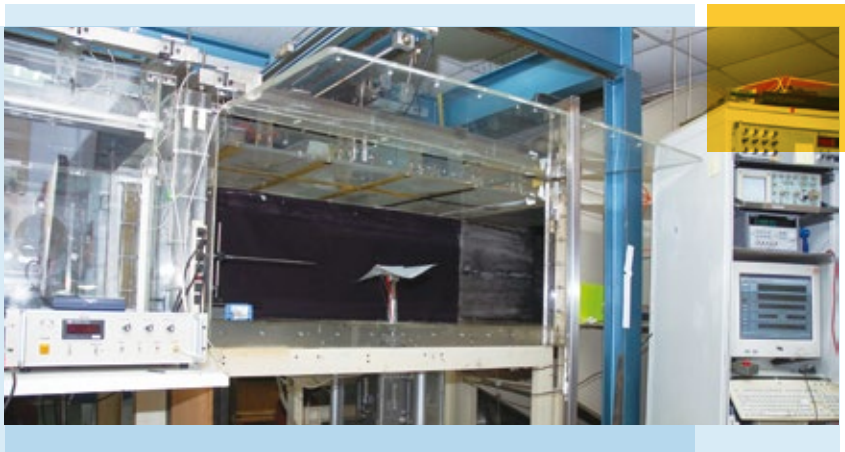
教學研究設備

本所電腦設備先進完整。除有多部電腦工作站及各種不同功能之伺服器及為數甚多的個人電腦，並以 200M 高速乙太網路及寬頻無線基地台，將各電腦與網際網路聯接。近年已建置叢集電腦（PC-cluster）計算系統，可提供高速、大型的數值模擬分析環境。

實驗設備方面，本所自創設後，已次第建立電子學、動力學、材料力學與流體力學四大教學實驗室，供教學之用。此外，更有空氣動力設計與分析、生物機電工程、仿生工程、微流力、奈米複材、先進貯存科技、生物力學微系統、環境與光電能源、渦流暨生醫流體、精微熱流控制、奈米生醫、軟物質與主動材料、結構安全評估、奈米材料力學、振動力學、微通道流及生醫晶片、導航控制、跨尺度動力學模擬、微奈米流力、快速熱流、超聲波、能源與環境流力、動力與微陀螺儀、力學、生醫與光電、波動與破壞力學、智能材料與能量擷取、微奈米機電系統等27個研究實驗室，以配合計畫之執行。國科會（現科技部）專款補助設立之奈米機電系統研究中心亦設於本所一樓，相關研發設備極為齊全。

課程規劃

本所教學以力學理論、實驗與數學三者並重，注重學生基本學識之培養。學生來自理工學院各科系。除本所開授之各項課程外，學生經指導教授同



意，得選修理、工兩學院各研究所之課程。碩士班學生必須選修電子學實驗與應用力學實驗（一）及應用數學（一）等三科基本課程，及在動力學、彈性力學（一）、流體力學導論中任選一門修習，修滿 24 學分及專題討論 3 學分，並通過論文口試，始獲得碩士學位。博士班學生必須選修應用力學實驗（二）及電子學實驗等二科，修滿 18 學分及專題討論 4 學分，並通過資格考試及發表或已被接受發表具影響力的期刊論文，始得安排博士論文口試，通過後即獲得博士學位。

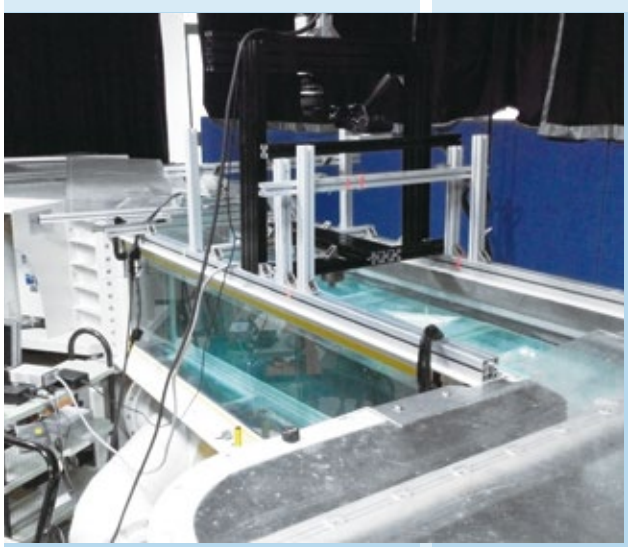
除上述基本科目之外，本所並定期或不定期開授多門選修課程：有限元素法、振動與波動、應力波動學、非破壞檢測原理及應用、破壞力學、材料微結構與宏觀行為分析、主動材料導論、可壓縮流體力學、黏性流體力學、計算流體力學、紊流導論、生物力學、醫用流體力學、電動力學、量子力學、微機電系統、機電光系統設計與分析、載具動力與控制等，提供學生多樣的選擇科目。

學術活動

1. 每週定期於本所舉行學術討論會，邀請國內外知名專家與學者蒞所專題演講。
2. 每年不定期邀請國際知名教授蒞所短期訪問或授課，促進與國際學術交流。
3. 不定期主辦或協辦國內外學術研討會。

資訊交流

設立時間 | 民國 73 年
所　　長 | 王立昇教授
電　　話 | （02）3366-5601
傳　　真 | （02）2363-9290
網　　址 | http://www.iam.ntu.edu.tw
電子信箱 | wangli@ntu.edu.tw





八 建築與城鄉研究所

簡介

1970 年，聯合國聘請美國哥倫比亞大學都市計劃系主任葛拉瓦博士（Dr. S. Grava）來台六週，考察台灣的都市計劃教育及訓練機構。葛拉瓦博士認為都市計劃係一綜合性之發展計劃工作，涉及社會、經濟、自然、文化等因素，其專業訓練重在啟發學生之獨立思考能力，而台大為一全科大學，具有充分之條件，能提供較完整的訓練。教育部及台灣大學同意在台大設立都市計劃研究所。1973 年茅聲燾先生擔任台灣大學土木系主任，於 1975 年聘請王鴻楷先生（美國哥倫比亞大學博士）回台任教。當時茅主任為講求效率，儘快招生，直接將原有交通工程組分為甲、乙二組，乙組主修都市計劃，1976 年秋正式招生。1977 年夏鑄九先生（美國耶魯大學建築碩士、哈佛大學都市設計碩士）加入教職行列。1982 年大幅更改招生方式、課程安排以及學制，亟思重組專業知識，以「專業的通才教育」為目標，整合建築、地景建築與都市規劃三個專業分支中的共享知識與技能，訓練具有實質環境規劃基本知識技巧，正確的社會熱忱及文化覺醒，和能夠充分適應未來專業發展的人才。

都計組的方向大體反映出王、夏兩位老師的志趣與性格。他們均出身美國著名大學，深受美國六〇年代進步運動的影響，在七〇年代中期即義無反顧地回台服務，可以看出他們對台灣的地方關懷與情感。這種情感充分表現在對專業工作的執著態度，以及他們所揭櫫的研究方向上。希望學生不獨在專業上對實質環境地方經營有深刻的思考，同時也要對專業所處的文化、社會脈絡有意識地加以反省、批判與改革。工作態度上則強調負責任的專業者所必須具備的責任心，要求對基地生態條件的重視、對無聲團體及弱勢使用者的照顧，對地方歷史文化的珍惜與保存。

1988 年夏，土木工程研究所交通乙組（都市計劃組）獲准獨立成所，取名「建築與城鄉研究所」，由王鴻楷教授擔任首任所長，並於 1990 年成立專業服務單位「規劃室」，邀請原在加州大學任教的劉可強教授回國主持。1991 年成立建築與城鄉研究所博士班，招收第一屆博士班研究生。

發展特色

專業的通才教育

本所招收專業背景多樣化的學生，藉此因應都市多元化的實際現象，以及規劃設計強調多元價值整合的發展之特性，並藉由多元教育培養具有知識深度、廣度、專業技術能力、敏銳之社會意識與責任感的「專業通才」。

以實質空間規劃設計為基礎的政策分析

臺灣經歷了經濟自由化、政治民主化的過程，使得建築與城鄉學域成為市民社會力量的展現與國

家政策決策的互動場域之一，表現一般人民對日常生活空間品質改善的期望與價值，影響了國家發展政策的制定方向，直接參與政策的改變。

學習批判反省的精神

強調在學習過程中與社會現實環境互動的重要性。課程的安排不依循注重環境形式操作的舊規，轉而凸顯環境形式之社會、文化意識的重要性。強調具備工程實務以外的社會、文化面的認知及行動力，堅持理論與實踐並重。

跨國、跨校、跨學門的教研合作及交流

本所積極推動跨國、跨校、跨學門的教研合作，透過學術資源的全球化聯結，提升本學域在國際學術研究的競爭力。

師資

專任教師：7 人
合聘教師：3 人
兼任教師：9 人
博士學位：17 人
碩士學位：2 人

教授兼所長

張聖琳　美國加州大學柏克萊分校景觀及環境規劃學博士

名譽教授

王鴻楷　美國哥倫比亞大學都市計劃學博士
夏鑄九　美國加州大學柏克萊分校建築博士建築博士

教授

畢恆達　美國紐約市立大學環境心理學博士
王志弘　臺灣大學建築與城鄉研究所工學博士

副教授

康旻杰　美國華盛頓大學都市設計暨規劃博士
黃麗玲　台灣大學建築與城鄉研究所工學博士
陳良治　美國加州大學柏克萊分校都市及區域規劃博士

助理教授

賴仕堯　英國倫敦大學學院巴特列建築學院博士
黃舒楣　美國華盛頓大學建成環境學院博士

合聘教授

彭信坤　美國賓夕法尼大學區域科學博士（與中央研究院經濟研究所合聘）
黃蘭翔　日本京都大學建築學科博士（與藝術史研究所合聘）
林楨家　國立交通大學交通運輸研究所博士（與地理系合聘）

客座教授

朱嘉明　中國社會科學院博士

兼任教師

華昌宜　美國哈佛大學都市及區域計畫博士
劉可強　美國加州大學柏克萊分校建築學博士
陳亮全　日本早稻田大學工學博士
林建元　美國華盛頓大學交通工程博士
瞿宛文　美國史丹福大學經濟學博士
徐裕健　台灣大學土木工程學博士
邱啟新　美國紐約市立大學環境心理學博士
陳育貞　台灣大學建築與城鄉研究所工學碩士
慕思勉　台灣大學建築與城鄉研究所工學碩士

教學研究設備

本所在校區的空間分布兩處，分別為行政辦公室所在的工學院綜合大樓三樓，以及位於基隆路與羅斯福路口的城鄉公館分部與臺灣大學建築與城鄉基金會之會址。教學設備在成立多年來教學研究之需求下，已累積相當數量的圖書、電腦以及視聽設備等資源。目前在工綜館及城鄉公館各有兩間視聽教室，所辦並提供相當多可以借用的器材設備，開放給師生助理使用。此外位於工綜館所辦的圖書室，蒐藏有關環境規劃與設計相關的報告、論文等圖書，共達一萬一千餘冊。

課程規劃

強調「專業的通才教育」，課程安排以「空間環境」塑造的相關現象與知識以及「規劃與設計」的理論和技術為訓練的核心內容。同時為了消除現存各相關專業間的隔閡，以及建立社會及文化自覺，除了透過專業知識的結合與再調適之外，尚須在訓練過程中提供團隊合作解決實際問題以及與使用者密切接觸的經驗，因此，實習課程成為教學最主要的手段之一。此外，為了配合現行專業分工制度及實務需要，於核心課程之外，開設輔助性的技術性課程，以利學生興趣的完整發展。

課程規劃如下

碩士班

實習課程—加強理論與實務結合的行動能力；講演課程—加強專業分析能力；論文及相關課程—訓練初步的研究能力。

博士班

研究方法上的訓練及論文研究課程—奠定日後從事教學與研究的基本能力。

對學生修課要求

碩士班畢業學分要求

需修習至少 39 學分，包括必修 15 學分（環境規劃與設計實習（一上、一下）：12 學分、規劃與設計史：3 學分）及選修 24 學分。選修學分係指討論課（不包括外國語及 6 學分之碩士論文）。

博士班畢業學分要求

需修習至少 24 學分（不包括外國語及 6 學分之博士論文）。

學術活動

在研究的方向上，我們把握下列幾個原則：
（1）注重台灣地區的環境及其集居系統之特定問題的研究；（2）重視農村及都市的合理發展；（3）利用人力及資料的集中，透過與學術界、政府機構及民間團體的合作，合力解決環境規劃的實際問題，促進國內實質環境品質的逐步改善；（4）從事建築、都市、地景之歷史研究與保存。

本所目前已成立之研究室與研究中心如下：

1. 性別與空間研究室（畢恆達）：從事有關性別與環境之研究，定期出版「性別與空間研究室通訊」。

2. 全球化城市研究中心（黃麗玲）：研究主題包括：（1）鉅型城市區域的崛起以及都市變遷；（2）城市結構對於都市宜居性的影響；（3）市民社







會對於都市變遷的反應；（4）政府創新政策與城市區域的治理；（5）亞洲城市的區域性互動的模式與動力。

3. 新鄉村研究中心（張聖琳）：研究、推廣對生態環境敏感及社會文化多元的新鄉村營造模型，致力於累積兩岸及全球鄉村成功的綠色經驗。並透過規劃與設計的專業實踐，平衡城鄉之間的生態、社會文化與經濟的互動。

4. 都市聚落與地景研究室（康旻杰）：都市聚落與地景研究室：本研究室擬以都市聚落與地景類型學的方式，歸納不同地域及城市中聚落空間社會所呈現的差異及共同特質，甚而從都市 - 聚落的矛盾性中探討現代城市住宅或生活空間的關鍵角色。

展望

永續規劃與設計是可以直接貢獻於人類福祉的事業，本所將持續多年來主張的「專業的通才」教育方向，追求超學域知識的發展與應用，俾因應經濟全球化與永續發展帶來的挑戰。近程應進行課程改革，更緊密結合學術與實踐；中遠程則推動台大「永續發展規劃設計學院」的設立，貢獻於台灣乃至世界之永續發展事業。

資訊交流

設所時間 | 民國 77 年
所　　長 | 張聖琳教授
電　　話 | （02）3366-5855
傳　　真 | （02）2363-8127
網　　址 | http://www.bp.ntu.edu.tw
電子信箱 | ntubp@ntu.edu.tw

九 工業工程學研究所

簡介

本所於民國 83 年 8 月成立，目前招收碩士班與博士班學生，從事下列三項主要領域之教學研究 :[1] 生產系統與程序、[2] 運籌與資訊系統、[3] 產業分析與科技趨勢。民國 100 年設立高階主管跨領域整合碩士在職專班。透過與本校工學院、電資學院、管理學院、醫學院及其他相關系所之合作，本所致力於跨領域系統整合、系統創新、與系統管理之研究。本所之半導體製造系統研究尤為全世界著稱，是台灣第一個獲得美國 Semiconductor Research Corporation（SRC）與 International Semiconductor Manufacturing Initiative（ISMI）計畫經費補助之學術單位。

透過產學合作計畫之執行，本所師生得以與台灣、美國、德國、法國等國家之半導體公司人員交換並討論相關研究議題、想法與成果，使得本所之半導體製造系統研究不斷繼續深耕與國際化。本所亦同時積極發展服務系統與生醫工程方面之跨領域研究，不但與國內醫院合作改善醫療服務系統作業效率，最近更與台大醫學院合作發展超音波自動腫瘤偵測與診斷系統並成功技轉至國內一家生技公司而獲得企業組國家新創獎。此外，師生於國內外論文競賽更屢獲大獎，近年來獲得的榮譽，略有 APIEMS 2009 國際會議最 佳論文獎、台灣微軟「Windows Mobile 尋找行 動應用智慧王第一屆手機加值軟體創意暨開發大賽」亞軍、2009 全國管理碩士論文競賽優勝、研華文教基金會全國性暑期實案實習競賽 MICA 組優勝、工業工程學會論文 獎、U.S.A./European AEC/APC Conference Outstanding Student Paper Awards、DHL 供應鏈管理論文競賽優勝、 TOYOTA 管理論文競賽優勝、經濟部工業局工業安全衛生論文研討會論文獎等多項榮譽。

師資

專任教師：14 人（含機械系 3 位、電機系 1 位、工管系 2 位、資工系 1 位合聘教師）

兼任教師：1 人

博士學位：15 人

碩士學位：0 人

教授兼所長

周雍強　Ph. D., 美國普渡大學
工業工程
產業經濟、策略經濟、供應鏈系統、半導體製造

專任教師

教授

陳正剛　Ph. D., 美國紐澤西州立羅格斯大學工業工程博士
工業統計推論、供應鏈資料探勘、工程資料探勘、生醫資料探勘

黃漢邦　Ph. D., 美國密西根大學
電機工程暨資訊科學
系統整合、IC 製造、現場監控、虛擬製造、RFID 系統應用

吳文方　Ph. D., 美國伊利諾香檳大學
航空太空工程
隨機程序與應用、可靠度工程、風險評估

張時中　Ph. D., 美國康乃狄克大學
電機暨系統工程
最佳化理論、高速網路、分散式決策系統、系統控制

陳達仁　Ph. D., 美國馬里蘭大學
機械工程
專利工程、智慧資源分析、科技競爭力分析、創新機構設計

郭瑞祥　Ph. D., 美國麻省理工學院
機械工程
品質與服務管理、資料採掘與商業智情、供應鏈與流通管理、高科技創新模式

蔣明晃　Ph. D., 美國愛荷華大學管理科學博士
作業研究、物流管理、供應鏈管理、生產與作業管理

林智仁　Ph. D., 美國密西根大學
工業工程
機器學習、科學計算、作業研究
隨機模擬、決策研究

副教授

王銘宗　Ph. D., 美國普渡大學
工業工程
全面品質管理、人力資源管理、全球運籌與物流管理、企業診斷與組織再造

楊烽正　Ph. D., 美國愛荷華大學
機械工程
電腦整合製造、軟體系統、自動化系統、CAD / CAM / CAE

吳政鴻　Ph. D., 美國密西根大學博士
工業工程
作業管理、動態規劃、決策分析、非確定系統決策

洪一薰　Ph. D., 美國喬治亞理工學院
工業暨系統工程
賽局理論及應用、逆向供應鏈系統、穩健最佳化理論

助理教授

黃奎隆　Ph. D., 美國賓州州立大學
工業工程
排程之應用與演算法、最佳化理論、供應鏈管理

特聘研究講座

郭　位　香港城市大學校長及傑出教授
美國國家工程院士
中央研究院士
工程科學、可靠度工程

兼任教師

陳建良　Ph. D., 美國威斯康辛大學（麥迪遜校區）
工業工程
先進規劃與排程、精實生產、供應鏈管理、企業流程再造、企業 e 化、專案管理、系統模擬、策略規劃

教學研究設備

本所陸續翻新電腦教室與研究室設備，並更新空間設計。除新購多部個人電腦、加裝懸吊式 LCD 單槍投影機與電動布幕，並設計製造資訊講桌，強化現有設備與功能，提供師生良好的教學與研究環境。

本所研究室如下：

統計資料探擷研究室 Statistical Data Mining Lab
全球運籌暨系統管理研究中心
Global Logistic & System Management Center
供應鏈與產業經濟研究室
Supply Chain and Industrial Economics Lab
電腦自動化整合研究室
Computer Automation Lab
系統整合與優化研究室
Systems Intergration and Optimization Lab
知識創新與創業資訊學研究室
Knowledge Innovation & Entrepreneurship Informatics Lab
系統工程研究室
System Engineering Lab
工程資料分析研究室
Engineering Data Analysis Lab

課程規劃

本所每年招收碩士班研究生約三十四人，學生來源兼容並蓄，理、工、管理、社會等學院之相關科系畢業生皆可報考。在學風鼎盛的自由學習環境下，可以修習工業工程、作業研究、數學、統計、邏輯方法、資訊、經濟、財務、管理科學、以及科技領域的課程，建立堅實理論基礎，發揮研究創新的潛能。

本所教學不分組，強調理論與實務並重，學生可依興趣選擇研究方向，也可積極選修本校各學院其他相關研究所之課程。本所開授及研究生可修習的課程可略分為：1. 生產系統與程序；2. 運籌與資訊系統；3. 產業分析與科技趨勢；4. 計量分析與最佳化等四大類。

專業必修課程則是配合跨領域整合研究需求與多元之學生背景分為：「產業與服務系統工程」及「產業分析與科技趨勢」兩大領域。

本所碩士學位修習規定如下：

一、 至少修畢二十五學分研究所科目

二、 一般生與在職生必修科目

1. 專業必修科目：依研究方向分為「產業系統與服務工程」及「產業分析與科技趨勢」兩類專業必修課程，其科目由本所學術委員會議定之。碩士班研究生必須選擇其中一類修畢九學分。
2. 專題研究（M0070）：一學分，屬重複修習課程，通過學位考試前之在學期間每學期修習，必須修畢二學分。
3. 專題討論（M0080）：一學分，屬重複修習課程，通過學位考試前之在學期間每學期修習，修畢二學分者得免修。
4. 碩士論文：六學分。

三、外籍生必修科目

甲、 專業必修科目：同一般生要求。

乙、 專題研究（M0070）：一學分，屬重複修習課程，第二學期起，通過學位考試前之在學期間每學期修習，必須修畢二學分。

丙、 專題討論（M0080）：同一般生要求。

丁、 碩士論文：六學分。

四、 畢業學分規定

1. 專題研究（M0070）：計算修業學分以三學分為上限。
2. 專題討論（M0080）：計算修業學分以二學分為上限。
3. 除專題研究、專題討論及碩士論文外，應修習本所（含專業必修科目）至少十二學分，外系所（含外院）科目至少六學分。
4. 英語能力規定

（1）本所碩士班研究生，在學期間須通過「研究生線上英文」課程至少一個等級或修畢「研究生線上英文」等級三。

（2）本所學生符合若干條件者，得免修「研究生線上英文」課程。

專業必修課程科目表

產業與服務系統工程

- 賽局理論與應用 （546 U0660）
- 決策方法與應用 （546 U0680）
- 產業風險評估與管理 （546 U3210）
- 柔性計算法與應用 （546 U4030）
- 線性代數與應用 （546 U6040）
- 隨機過程 （546 U6010）
- 動態規劃與應用 （546 U6080）
- 生產與作業排程 （546 U6110）
- 統計管制與最佳化方法概論 （546 U6130）
- 供需鏈管理精論 （546 M3030）
- 物件導向系統建模與設計 （546 M4410）
- 最佳化概論 （546 M6000）
- 非線性規劃 （546 M6010）
- 整數與組合最佳化 （546 M6040）

產業分析與科技趨勢

- 賽局理論與應用 （546 U0660）
- 決策方法與應用 （546 U0680）
- 產業風險評估與管理 （546 U3210）
- 隨機過程 （546 U6010）

・供需鏈管理精論 （546 M3030）
・品質專題 （546 M3090）
・科技趨勢 （546 U3180）
・社會與管理科學研究方法 （546 M3310）
・統計分析與應用 （546 M6100）
・企業與企業家個案分析 （546 M8020）

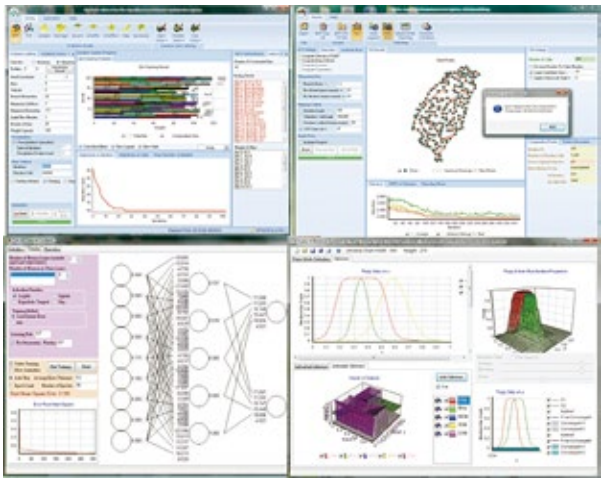
學術活動

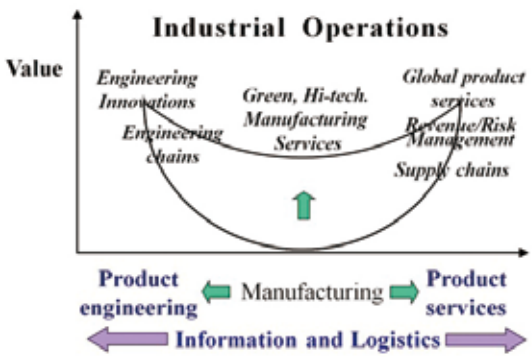
近年來，為了配合我國產業核心逐漸向奈米與生醫高科技、創新研發、全球製造服務、工程鏈與供應鏈系統、產品專業服務等領域的推展，本所積極爭取並從事相關產學、研究計畫。

本所利用人工智慧、柔性計算、數學解析及統計分析等方法，不斷開發最先進之最佳化與資料探勘技術，所開發之技術皆自行發展成可獨立執行之 GUI 軟體。經許可後可由本所網站自由下載使用。

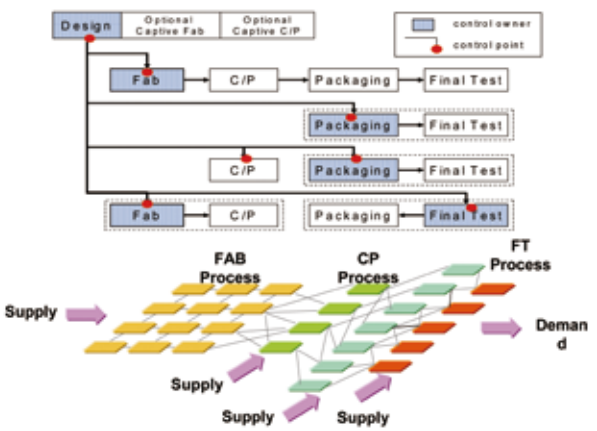
本所近年來亦致力於產業分析與服務系統工程之相關研究，其中對於如何利用製造的服務化與服務的科技化來提升產業附加價值，本所也加入了一個結合電資學院、管理學院、與工學院不同專業領域的研究合作，開展新的跨領域研究。

本所以半導體製造系統方面的研究著稱，尤其是半導體製造網路的需求規劃與監控（如圖示），更是連續五年獲得美國 SRC 與 ISMI 的研究經費補助。





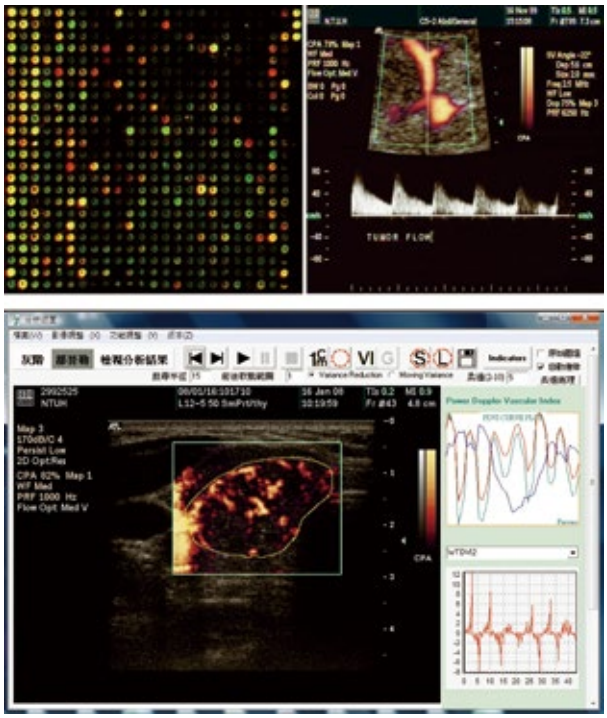
本所除了半導體製造規劃之研究，在先進製程設備控制與工程鏈整合方面之研究，亦成果斐然。除了持續與國內大廠有大型產學合作計畫，與美、法等國之廠商皆有合作，極受到國際重視。



本所最近更擴展其跨領域研究至生醫研究領域，如基因表現分析與臨床超音波分析。尤其是與台大新生血管研究中心的整合研究，更開發出甲狀腺癌之電腦輔助診斷系統。本所在未來將持續與醫學院及生命科學院共同加強跨領域之研究合作。

本所亦致力於探討不確定環境中之多時期動態決策方法，並結合隨機系統分析與最佳化理論，以發展高效率之創新演算法。在單一或多決策者環境中，動態決策方法之應用包含：研發策略、產能策略、生產策略、定價策略與需求組合管理。

工業工程學的相關智識亦可應用到「永續供應鏈管理」的相關議題，如閉環式供應鏈（closed-loop supply chain）內製造商或回收商的最佳決策行為分析。相關的分析結果亦可做為政府研擬環保政策之參考。

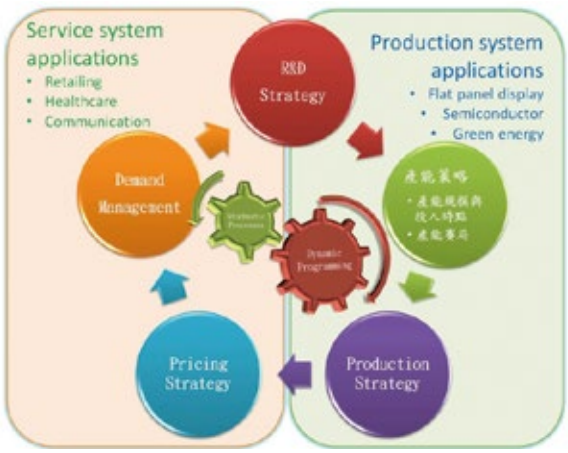


Scheduling with Considering Logistic Operations

本所致力於應用先進排程規劃、整數最佳化於作業管理之研究，在供應鏈日益競爭的環境下，除了最佳化企業內部之作業流程，需進一步將供應鏈上下游之間的物流作業納入整體之規劃，藉此協同廠商之間的作業以保持供應鏈之競爭力。

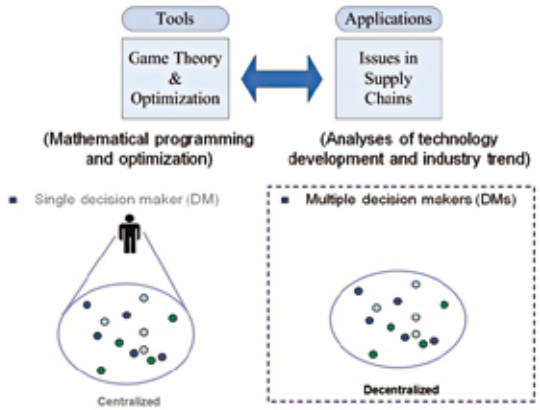
本所亦致力於探討不確定環境中之多時期動態決策方法，並結合隨機系統分析與最佳化理論，以發展高效率之創新演算法。在單一或多決策者環境中，動態決策方法之應用包含：研發策略、產能策略、生產策略、定價策略與需求組合管理。

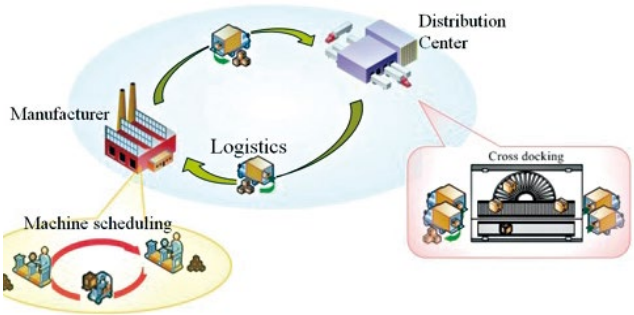
工業工程學的相關智識亦可應用到「永續供應鏈管理」的相關議題，如閉環式供應鏈（closed-loop supply chain）內製造商或回收商的最佳決策行為分析。相關的分析結果亦可做為政府研擬環保政策之參考。



Scheduling with Considering Logistic Operations

本所致力於應用先進排程規劃、整數最佳化於作業管理之研究，在供應鏈日益競爭的環境下，除了最佳化企業內部之作業流程，需進一步將供應鏈上下游之間的物流作業納入整體之規劃，藉此協同廠商之間的作業以保持供應鏈之競爭力。





奈米、生醫、高科技之創新研發相關計畫

- Cross-step Yield Learning and Control Focusing on SiGe EPI Process Loop and Effects on WAT（台積電）
- Defect Nuisance Identification through GDS II Analysis（台積電）
- Consulting Service on Methodology Design of Dynamic Tool Allocation for Wet Bench and Furnace Dispatching（華亞科技）
- 50nm以下CD均勻度控制與最佳化（台積電）
- 半導體設備彈性預防保養研究（台積電）
- 半導體良率情境探勘研究（台積電）
- 生產設備工程資料礦掘與預知保養之應用（工研院）
- 真空幫浦圖形監視和控制輪系統開發（漢鐘精機）
- 螺旋空壓機圖形監視和控制軟體系統技術（漢鐘精機）
- 線性與非線性多變量方法分析癌症基因微陣列資料之研究（國科會）
- 多步程製造系統演進最佳化方法應用於晶圓廠良率提升（國科會）

製造服務之相關研究計畫

- 12吋晶圓製造服務佳化工具與標竿環境之研發（國科會）
- 先進分散式製造規劃與控制之研究（國科會）
- 半導體製造之協同式規劃與排程的促成技術研究（國科會）
- 智慧型黃光區機台自動排程派工系統研發（華亞科技）
- 半導體需求資料探擷與知識發掘應用於產能配置最佳化（國科會）
- 考慮需求與可靠度不確定的即時動態資源配置研究（國科會）

工程鏈與供應鏈之相關研究計畫

- 智能供應鏈的風險監控與資訊系統基盤需求（資策會）
- 深次微米IC設計、製造、與測試之半導體工程鏈研究（國科會）
- 生產網路：不確定性、風險與協同控制（國科會）
- 半導體供應鏈的協同產能與生產控制（國科會）

- 工程暨製造複合系統之流程同步化方法（國科會）
- 階層式網路型生產系統節點間時間限制優化研究（國科會）
- 半導體供應網路需求資料探勘（美國 SRC / ISMI）
- 半導體供應鏈組態設計、監測與控制（美國 SRC / ISMI）
- 「服務供應鏈之前瞻分析與設計及其通訊與行動服務應用（II）- 總計畫暨子計畫一：新興服務對供應鏈競合之衝擊分析：以行動寬頻接取服務為例」（科技部）
- 「服務供應鏈之前瞻分析與設計及其通訊與行動服務應用 - 子計畫三：具共享性之服務需求端管理與具替代性之服務定價研究」（科技部）
- 「服務供應鏈之前瞻分析與設計及其通訊與行動服務應用 - 子計畫四：綠色永續之電信服務供應鏈製造端之高值化策略研究」（科技部）
- 「均衡決策之理論解析、產業應用及支援系統建立 - 閉？圈供應鏈系統」（科技部）

專業服務之相關研究計畫

- 快樂醫療—工業工程的服務與應用– 總計畫（國科會）
- 快樂醫療—工業工程的服務與應用– 子計畫二：醫療機構資源管理之誘因機制設計（國科會）
- 快樂醫療—工業工程的服務與應用– 子計畫三：多等級醫療服務之動態需求與銷售管理（國科會）
- 快樂醫療—工業工程的服務與應用– 子計畫四：醫療照護業偶發需求的物流服務、階層服務與社會化排班（國科會）
- 快樂醫療—工業工程的服務與應用– 子計畫五：醫療照顧主動式服務智慧 - 以醫療影像檢查為例（國科會）
- 快樂醫療—工業工程的服務與應用– 子計畫七：改善病患等候醫療服務時間之預約排程政策研究（國科會）
- 製造與服務雙引擎研發與推動（國科會）
- 網路資通科技之創新服務應用（國科會）
- 居家能源規劃服務（國科會）

資訊交流

設立時間 | 民國 83 年
所　　長 | 周雍強教授
電　　話 | （02）3366-9501
傳　　真 | （02）2362-5856
網　　址 | http://www.ie.ntu.edu.tw/
電子信箱 | ychou@ntu.edu.tw

十 | 醫學工程學研究所

簡介

本所原為醫學工程研究中心，成立於民國 79 年 1 月。民國 87 年 8 月經校務會議通過改制為醫學院暨工學院醫學工程學研究所。民國 88 年 8 月招收第一屆碩士班學生。民國 90 年 8 月招收第一屆博士班學生。

主要目標可分為教學及研究兩大方向。醫學工程乃結合工程原理與技術、基礎科學與臨床醫學等運用於醫療診斷、臨床治療、傷害防治、人體工學設計等專門學科。教學方面，主要在於培育醫學工程專業人才、提升醫療工業、擴大臨床專業知識等。研究方面，可概分為六組：生醫機械、生醫材料、臨床工程、生醫電子、生醫資訊和生醫光電等。研究領域包括醫療儀器研發、生理訊號處理、生理系統模擬、醫學影像、超音波熱療、生醫機械、矯具及復健器材、生醫陶瓷、高分子生醫材料、藥物傳輸系統、生醫微感測器、細胞及組織工程等研究。

本所現有專任教師 22 名，是由具有醫學專長、與理工專長之教師共同組成。教學及研究設施完善，研究成果豐碩，本所每年均有相當多的研究成果發表於國內外相關之學術刊物。近年來，同仁多獲科技部研究獎項，亦積極參與學界科專及技術轉移，研究成果日豐。

師資

專任教師：22 人

兼任教師：2 人

博士學位：24 人

教授兼所長

陳中明　美國康乃爾大學電機工程博士

專任教師

教授

謝國煌　美國底特律大學化工博士

陳志宏　美國柏克萊加州大學醫學工程博士

顏家鈺　美國柏克萊加州大學機械工程博士

江清泉　國立臺灣大學醫學博士

黃義侑　國立臺灣大學化工博士

楊台鴻　國立臺灣大學化工博士

林文澧　美國亞歷桑納大學機械工程博士

陳中明　美國康乃爾大學電機工程博士

翁昭旼　國立臺灣大學醫學博士
蔡瑞章　國立臺灣大學醫學博士
林世明　英國劍橋大學生物技術所博士
林啟萬　美國凱斯西儲大學醫學工程博士
王兆麟　俄亥俄州立大學工程力學博士
呂東武　英國牛津大學醫學工程博士
曾文毅　美國麻省理工學院核子工程博士
趙福衫　國立臺灣大學電機工程博士
謝銘鈞　日本東京女子醫科大學醫學博士
林發暄　美國哈佛大學—麻省理工學院電機醫學工程博士

副教授

章良渭　美國普渡大學機械工程博士
林頌然　國立臺灣大學醫學工程所博士
劉子銘　國立臺灣大學電機工程博士
趙本秀　美國哥倫比亞大學醫學工程博士

兼任教師

教授

王正一　國立臺灣大學醫學士
　　日本東京女子醫科大學醫學博士

副教授

蔣以仁　國立臺灣大學資訊工程博士

教學研究設備

教學方面，主要在於培育醫學工程專業人才、提昇醫療工業、擴大臨床專業知識等。研究方面，概分為六組：醫學電子、生物力學、生醫材料、臨床工程、醫學資訊和生醫光電等。

本所近年來新增之儀器設備計有 117 件之多，採購金額高達 12,178,303 元。貴重儀器有「動靜態材料試驗機」、「傅利葉轉換紅外線光譜儀」、「原子力顯微鏡」、「小動物超音波」、「ZETA-顆徑分析儀」、「螢光倒立顯微鏡」、「伺服器級醫學影像分析儀」「影像分析處理設備」、「步態分析儀」、「雷射光源」「熱像測錄儀」、「金屬濺鍍機」、「溫度控制器」、「蛋白質分析裝置」、「重力常數測定儀」、「網路分析儀與伺服器」、「超高速離心機」、「電化學偵測器」、「數位式紅外線熱影像攝影機微距鏡頭模組」、「純水製造裝置」、「梯度型聚合連鎖反應循環定溫箱」、「資料擷取控制系統」、「程控電腦」、「微控定位台」、「微距鏡頭」、「真空泵」、「電影攝影機」、「重力常數測定儀」、「三次元座標測定機」、「運算器」、「自動掃描器」、「可調變雷射光源」…

課程規劃

為使本所研究生都能對醫學及工程知識有所認識，本所必修科目除醫工概論（三學分）外，對於工學背景之學生，另外必須修習解剖生理學（三學分以上）或人體結構與生命現象（三學分）以加強其基礎醫學概念；醫工領域極為廣泛，目前生醫材料、生醫電子、生醫機械、生醫資訊、臨床工程和生醫光電等六組都有基礎與進階課程，學生可依其背景及研究主題來選修課程。

學術活動

為增進國際學術交流合作，提昇教學及研究能量，本所分別與美國辛辛那提大學眼科、美國麻省總醫院—麻省理工學院—哈佛醫學院生醫影像中心、伊朗科學技術大學機械工程學院、愛爾蘭都柏林城市大學生醫診斷研究所、福建中醫藥大學管理學院等學術單位簽訂學術交流合作協議書，鼓勵雙方師生交換及互訪、進行研究合作及聯合舉辦學術活動。

2014 年舉辦了「2014 第七屆世界預防與再生醫學大會」，「2014 國際生物力學研討會暨台灣生物力學年度學術研討會」及亞洲五大學（台大、日本筑波、北京、香港及南韓 Chonbuk 等五大學）醫工系所國際會議，以擴展本所在國際上的影響力。

資訊交流

設所時間 | 民國 87 年

所　　長 | 陳中明教授

電　　話 | （02）2312-3456 分機 81443

傳　　真 | （02）2394-0049

網　　址 | http://bme.ntu.edu.tw/

電子信箱 | chimei@ntu.edu.tw

十一 | 高分子科學與工程學研究所

簡介

高分子研究所致力於高分子領域的教學與研究，其範圍涵蓋高分子化學、物理、生醫及工程，主要目的是為工業界、學術界及政府機關培育學有專精之高分子科技工程師。

本所也執行高分子方面的基礎及應用研究，以達到對高分子基礎知識的建立及發展對工業所需有用的高分子材料。

近五十年，高分子科技蓬勃發展，高分子材料已被應用於衣、食、住、行、通訊、電子、生醫及航空設備等方面。所以本校各系所紛紛投入高分子科學研究，包括化工系、材料系、化學系、機械系、應力所、物理系、牙醫系及凝態中心皆投入大量人力、經費從事教學研究。學校自 83 學年度即規劃成立高分子科學與工程學研究所，在工學院及化工系的努力下，於 90 學年度獲教育部同意成立博士班及碩士班之研究所，並於 91 學年度 8 月 1 日正式成立。現有碩士班生 60 名及博士生 53 名。在師資方面，本所設有專任教授 6 名，合聘教授 16 名，且將持續地聘請國內外在高分子領域的傑出專家任教。

本所全力爭取國家及工業界在教學與研究上經費的維持，並維護最先進的研究環境及執行研究項目，目前我們研究方向與重點大致如下：

1. 高性能高分子之合成及其反應機構之研究
2. 高性能複合材料之製程、結構分析與加工原理
3. 高分子反應、結構與製程控制之數學模擬
4. 聚摻合物之流變與熱力學之研究
5. 生醫高分子之製程與功能分析
6. 分子模擬及高分子界面科技
7. 有機／無機混成材料之設計、合成與應用
8. 先進有機光電磁材料之設計、合成及應用研究
9. 智慧型高分子材料之製程與功能分析
10. 微電子及通訊元件高分子材料之製程、結構與功能分析

師資

專任教師：6 人

合聘教師：10 人

教授兼所長

徐善慧　美國凱斯西儲大學生物醫學工程博士

專任教師

教授

林江珍　美國喬治亞理工學院化學博士

劉貴生　日本東京工業大學工學博士

黃慶怡　美國西北大學材料博士

徐善慧　美國凱斯西儲大學生物醫學工程博士

鄭如忠　美國麻州大學羅爾校區高分子博士

副教授

童世煌　美國馬里蘭大學化工博士

合聘教師

教授

王大銘　美國賓州州立大學博士

何國川　美國羅徹斯特大學博士

邱文英　臺灣大學博士

林金福　美國紐約科技大學博士

林唯芳　美國麻州州立大學博士

林俊彬　美國明尼蘇達大學博士

徐治平　美國堪薩斯州立大學博士

陳文章　美國羅徹斯特大學博士

廖文彬　美國猶它大學博士

謝國煌　美國底特律大學博士

教學研究設備

本所現有所址為展書樓後棟 1-4F，設有所辦公室、教師研究室、教室、會議室、會客室、TEM（穿透式電子顯微鏡系統）實驗室、SEM（掃描式電子顯微鏡系統）實驗室、AFM（原子力顯微鏡系統）實驗室、冷凍薄膜切割機實驗室、時間解析螢光光譜儀及高分子各實驗室。

課程規劃

必修課程

論文、專題研究

選修課程

碩士班

1. 必／選修課程：17 學分高等高分子化學（3）、高分子物理（3）、專題討論上下（2）（以上 3 科為必選科目）；高分子物理化學（3）、高分子分析學（3）、高分子加工原理與應用（3）、高分子形態學（3）、高分子物理 I：固態物理（3）、功能性高分子（3）、生醫高分子（3）（以上 7 門需選修 3 門，共 9 學分）。

   在學士期間上述課程若已修習及格（七十分以上），經指導教授與所長認可後，得改修本校其它研究所相關選修課程。
2. 選修課程（8 學分）

博士班

1. 必／選修課程：11 學分專題討論上下（2）（必選科目）。化學類：高等高分子化學（3）；物理類（2 選 1）：高分子物理 I：固態物理（3）、高分子物理化學（3）；生物類：生醫高分子。
2. 選修課程：13 學分

高分子所修課之規定

碩士班

1. 高分子所碩士班學生除必修課程外，選修課程至少應修習 25 學分。

博士班

1. 高分子所博士班學生除必修課程外，選修課程至少應修習 24 學分（含必選課程，不可與碩士班所修科目重複。
2. 直攻博士學生之總學分數至少應為 35 學分（不含論文與專題研究）。

畢業資格

碩士班

需修滿規定學分

博士班

1. 需修滿規定學分。
2. 通過資格考試。
3. 發表論文規定：發表於國際期刊之論文的 SCIImpactFactor 總點數 3.0 以上，除指導教授外，須為第一著作人。

學術活動

本所不定期與學術界、工業界及政府機關於高分子材料之基本原理運用領域方面，舉辦研討會議及其它相關訓練課程。

資訊交流

成立時間 | 民國 91 年

系所主任 | 徐善慧教授

電　　話 | （02）3366-5236

傳　　真 | （02）3366-5237

網　　址 | http://www.pse.ntu.edu.tw

電子信箱 | ntuipse@ntu.edu.tw

十二 嚴慶齡工業研究中心

緣起與概況

本中心係本校與嚴慶齡工業發展基金會於 64 年 3 月簽約共同設立，旨在從事工程科技研究發展、推廣產學合作，以促進我國經濟建設發展。

中心館址設於基隆路三段 130 號本校校園內，館舍建築所需費用悉由基金會捐贈，於 66 年 3 月完工啟用。

中心為一非營利性之研究機構，隸屬臺大工學院，為本校附設機構之一。每年所需之經常費，由中心提供服務之管理費支應；基金會則每年視專題補助研究經費。本中心並每年提撥管理費回饋校方。

組織架構

中心設評議會，負責審議中心之發展方針、工作計畫及經費預算等事項，並監察其執行與績效，由工學院院長兼任主任委員，電資學院院長兼任副主任委員。中心設主任、副主任各一人，由本校工學院教授兼任之。

工作重點

本中心為臺大工學院、電資學院與外界產、官、研等機構合作之橋樑，工作重點包括辦理委託及合作研究、人才培訓、工業技術服務、國際性學術會議服務等。



前瞻性技術發展

為推動與工業有關之科技發展，由嚴慶齡基金會補助研發經費發展之。所獲技術成果推廣予相關產業，以協助業界提昇技術水準或開發新產品。

產學合作研究

本中心熟悉臺大工學院、電資學院及其他相關學院的研發資源與能量，具有豐厚專業的產學合作服務經驗，財務管理制度健全，本著塑造產學雙贏之理念，提供精益求精之媒合與行政管理服務。

歷年委託研究之單位遍及政府單位、國防單位、國營事業單位、財團法人基金會，以及民營企業等機構。

推廣教育訓練

為配合軍、公、民營企業機構人才養成及在職訓練需要，本中心除接受政府及中小企業委辦各職類在職訓練外，並規劃高科技整合性訓練課程，延聘國內外專家先進培訓各類高級人力。

中心所辦理訓練課程之類別如下：

1. 環保署環保專責人才培訓
2. 民航局民航駕駛員培訓
3. 青輔會碩士以上人才短期專業補充訓練（含就業輔導）
4. 新興產業技術人力第二專長訓練（含就業輔導）
5. 職訓局各職訓中心師資在職訓練
6. 工業局無線通訊產業人才培訓
7. 企業大學（碩士班）及企業委辦在職人才培訓專班
8. 職訓局產業科技化在職勞工進修訓練
9. 營建署電子化人才培訓計畫
10. 工業局特用化學品應用技術人才培訓計畫
11. 工業局人才培訓：半導體學院、數位內容學院、智慧電子學院
12. 勞委會資訊軟體、核心職能人才培訓計畫
13. 勞動力發展署產業人才投資計畫

工業技術服務

由本中心專責管理之臺大工學院研究工廠體系共有百餘個實驗室，擁有工學院及電資學院各類技術服務能力與設備資源，可開放提供產、學界技術諮詢及分析與測試服務。

技術服務領域包括化學工程、土木工程、環境工程、水利工程、應力檢驗、造船及海洋工程、電子電機工程、資訊及光電工程、機械與材料工程、醫學工程等。

國際會議服務

本中心於 89 年 8 月獲陳維昭校長核定為本校國際性學術會議專責服務單位，可提供下列服務，以協助主辦單位提昇會議品質及國際形象：

1. 會議協調聯繫管理
2. 論文及註冊系統
3. 大會文宣品編印及寄發
4. 餐飲、住宿及文化節目安排
5. 徵展作業及展覽規劃
6. 旅遊及參觀規劃安排
7. 會場規劃及視聽設備安排
8. 報名註冊、會場流程規劃與掌控
9. 會議經費管理

資訊交流

成立時間 | 民國 64 年
中心主任 | 陳炳煇教授（機械系）
電　　話 | （02）2362-8136
傳　　真 | （02）2363-2574
網　　址 | http://www.tl.ntu.edu.tw
電子信箱 | yko@tl.ntu.edu.tw

十三 地震工程研究中心

前言

本中心於民國 67 年成立，為工學院下的一個研究單位。中心之決策由評議委員會指導。評議委員會主任委員由工學院顏院長家鈺兼任，委員成員包括土木、機械、應力各系所主任以及數位在相關方面的傑出專家學者。101 年 8 月起由土木工程學系周中哲教授兼任中心主任。

工作目標

1. 進行地震工程基本及應用研究工作。
2. 推廣耐震設計及分析方法。
3. 收集、整理及提供地震工程資料。
4. 規劃並執行震後調查。
5. 配合政府委託結構與地震工程相關服務工作。
6. 配合國家地震工程研究中心之研究方向進行有關研究工作。

組織

本中心之實驗研究設備（大部份土木系支援）：

1. 微動測析系統：用以現場測記結構物如高樓、大壩及橋樑等，以及土層之振動反應。
2. 土壤共振柱試驗系統：此乃本國第一部測定土壤動態特性之儀器，用以測定土壤在各種不同圍壓及不同振動應變下之彈性模數，以提供結構物耐震設計必要之土壤動態特性資料。
3. 土壤動態三軸試驗系統：此亦為本國第一部以動態三軸試驗方式，測定土壤在在各種不同圍壓及高應變下之彈性模數與研究土壤液態化特性之儀器。
4. 擬動態結構實驗系統。
5. 加速度感應子測錄系統。
6. SMA-1 強震儀。
7. 擁有與地震工程有關之參考書刊及研究報告一千餘冊。
8. 油壓千斤頂及反力牆設備

發展特色

1. 地震危害度的評估
2. 結構動力反應與系統識別
3. 結構耐風動力特性的研究
4. 耐震能力的評估與設計
5. 橋梁的耐震設計與補強
6. 隔震與被動控制的技術
7. 結構物監測系統的裝置
8. 結構新工法及新技術的開發應用

未來展望

1. 無線量測感測與結構健康診斷及結構控制系統之設計及整合
2. 防災科技研究—地震及地震工程領域規劃研究推動計畫
3. 智慧型感測器及網路架構在橋樑系統健康診斷及損壞評估之研發
4. 橋樑結構考慮耐震與耐久性之永續發展研究
5. 鋼筋混凝土垂直桿件抗震之倒塌行為研究
6. 台灣中小學校舍耐震能力提昇之研究與推動
7. 新世代高強度鋼筋混凝土研究
8. 自復位建築構架及橋梁防震策略研究

資訊交流

成立時間 | 民國 67 年
中心主任 | 周中哲教授
電　　話 | (02) 3366-2775#12
(02) 3366-2774#12
傳　　真 | (02) 236-25044
網　　址 | http://ceer.ntu.edu.tw
電子信箱 | ntuceer@ntu.edu.tw

十四 | 製造自動化研究中心

簡介

臺大工學院在製造自動化方面的研究可追溯至民國 75 年，並在民國 78 年成立電腦整合製造研究群，其曾研製全國第一套教學用的彈性製造系統（FMS）。於民國 85 年 2 月成立製造自動化研究中心（Manufacturing Automation Technology Research Center, MATRC），早期任務在於發展製造自動化技術並培育相關科技人才，近期則朝向發展設備系統機具智能化與加工精微化來提昇機器的加工效能、精度、可靠度與穩定度，以軟體、感測器、檢測、線上監控和智慧控制技術為核心，並和相關研發人單位及業界互相整合以發揮互補功能，發展高價值的產品與技術，因應國內產業界技術升級之需求。



發展目標

1. 研發製造智能化與加工精微化相關之科技，以因應國內產業界技術升級之需求，及培育所需製造自動化與加工人才。
2. 整合臺灣大學在製造智能化方面的研究，走向具有前瞻性及實用性之製造智能化科技方向，並提供政府有關部門擬訂製造業智能化政策的諮詢。
3. 配合臺灣大學其他系所，共同針對製造智能化科技對於社會、經濟、文化及工業倫理之影響，做廣泛之研究，以提供政府參考。

組織

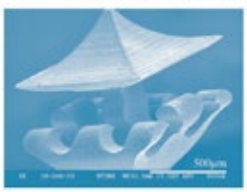
本中心下設精密加工廠及精密加工研究室。另整合機械系傳統與非傳統加工研究室、電腦整合製造研究室、機電整合研究室、電腦輔助設計與製造研究室、機器人系統研究室、生產技術研究室。設諮議委員會，負責中心研究主題、儀器設備、經費等業務之規劃。工學院院長兼任主任委員，機械系主任為當然委員。置主任一人，秉承諮議委員會之決議，負責推動中心之業務。



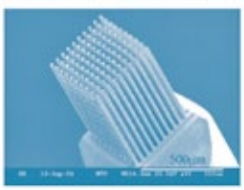
節徑 0.648mm 微外齒輪



高深寬比超薄陣列微結構



寸 1.25 x 1.25 x 1.7mm 之微塔



高深寬比柱狀陣列微結構

目前研究方向

1. 精密工具機與精微加工技術

（1） 工具機、刀具及工件之各項誤差量測與補償技術
（2） 線上控制工件精密度之技術
（3） 放電加工機高級控制技術之發展
（4） 超精密加工技術之發展
（5） 微系統加工技術

2. 電腦整合製造

（1） 生產管制與排程
（2） 物料計劃與採購
（3） CAD/CAE/CAM（4）模具技術開發
（5） 逆向工程，快速成型及快速模具
（6） 智慧型電腦整合製造之研發
（7） 供應鍊管理（SCM）
（8） 電子商務（EB）
（9） 企業資源規劃（ERP）
（10）產品協同電子商務

3. 製造系統之發展與應用

（1） 彈性製造系統之發展與整合
（2） 無人搬運車系統規劃
（3） 自動倉儲系統規劃
（4） 製程規劃與控制
（5） 製造系統模式建立與系統模擬
（6） 機器人之各項應用與技術發展

4.IC 製程之模擬與監控

（1） IC 晶圓廠之工廠佈置規劃與模擬
（2） 離子植入機監控技術之發展

（3） 工作單元之發展

（4） 分散式環境之發展

（5） 製程模式之發展

（6） 模式為基礎之 SPC 發展

產學合作

本中心除致力於新科技之研究外，更積極將研究成果推廣至國內產業界。以促進產學合作，並共同提昇國內產業之水準。推廣的對象係以國內主要產業之中心廠為主，進而延伸至所屬之衛星廠。推廣的方式則先藉教育訓練及舉辦研討會以促進產、學間彼此瞭解，再進一步，尋找長期之產學合作計畫。目前本中心已與國內數個光電及精密加工公司建立密切之產學合作關係。

未來展望

將逐漸增加與臺灣大學其他系所如材料科學與工程學系、工業工程學研究所、醫學工程研究所、光電工程研究所、資訊管理學系、環境工程學研究所等合作，共同對精微加工、製造自動化與智能化、環保、經濟及工廠管理之影響，做廣泛而深入的研究。研發層面將從工學院跨系的合作，延伸到全校性之跨院合作，共同推動精微加工與製造智能化之研究。

資訊交流

設立時間：民國 94 年

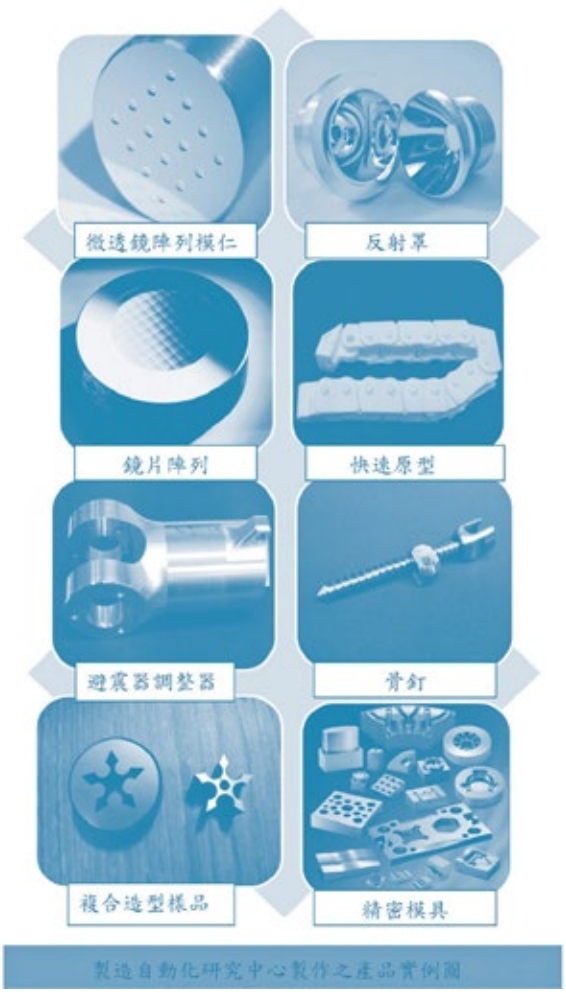
中心主任 | 陳亮嘉教授

電　　話 | （02）2362-0032

傳　　真 | （02）2364-1186

網　　址 | http://www.eng.ntu.edu.tw/eng/chinese/dept_matrc.htm

電子信箱 | lchen@ntu.edu.tw



製造自動化研究中心製作之產品實例圖

十五 | 石油化學工業研究中心

簡介

一、單位功能簡介及總體目標說明

「國立台灣大學工學院石油化學工業研究中心」是國內大學中唯一針對石油化學工業成立之專門研究單位。石化產業是一國工業之工業命脈之一，不可輕言限制發展或廢止。但是它的發展必須有賴有效之學術與產業界更密切的合作，藉以引進更新的技術，以符合社會需求，並維持高度的競爭力。中本心對於協助國內石化產業升級責無旁貸。

本中心之總體目標如下列所示：

1. 促進本校相關系所合作，提升整體研發能力，對石化及相關業界提供研究與諮詢環境。
2. 積極將研究成果推廣於國內廠商，爭取產官學合作研究計畫，以及推動我國學術及石化工業之相輔發展。
3. 與國內外相關研究單位建立合作關係，瞭解國際發展趨勢，提供政府石化產業及能源政策之諮詢。
4. 「反應與分離製程研發聯盟」已於 95 年 5 月 22 日成立，籍由結合產、學、研等相關機構，促進國內外資源整合，進一步與業界增加合作機會及技術轉移，協助業界提升技術層次。

二、運作概況

本中心自民國 92 至 99 年間承接經濟部學界開發產業技術技畫，因此在「綠色化學程序」技術的研發已有良好的基礎，未來將持續此一方面的研究，期待成為國內「綠色化學程序」技術開發的重鎮。此外，「反應與分離製程研發聯盟」亦針對合作企業個別進行教育訓練及人才共同培訓，傳授特定技術之學理與技巧

三、具體成果與未來研究發展主軸

本中心在經濟部的指導下，從事綠色化學程序尖端技術的研究與發展工作，其成果卓著，未來將仍朝著程序強化的目標努力。在程序強化的技術方面，主要可分為二個方向：程序微型化及多功程序。而程序微型化進一步可分成超重力與超臨界流體技

術 技 術（High gravity and Supercritical Fluids technology），而多功程序最主要是反應性分離技術（Reactive separations technology）。本計畫過去執行兩期為期七年的經濟部學界科專

「綠色化學程序」尖端技術計畫，具體成果計有專利申請 57 件、獲得 16 件，專利權應用 6 件、技術授權 15 件共計獲得專利授權金 270 萬元、技術授權金 742 萬元，衍生委託計 13 件，簽約金額達 717 萬，促進業界投資案計 13 件，投資金額達 4 億 5 千多萬元。

未來的研發主軸以本中心為核心向外發展出物性與熱力學、觸媒與反應工程、製程與系統工程、分離技術、能源技術與政策、光電化學技術、程序模擬與設計等技術研發能量，並將這些核心技術應用於各相關產業與製程發展，如下圖所示：

四、發展策略及執行方式

本中心並無教學編組，有關化學程序技術及石化製程相關人才培育教學將藉由化工及物理等系相關安排達成。在教育推廣方面，中心亦不定期舉辦化工程序整合相關之學術演講及論壇，供產學界交流推廣之用。此外，亦常邀請國外專家學者就綠色化學之最新技術做專題講座，強化推動國際交流合作，計有美、英、日、韓等國之專家學者蒞臨中心舉辦演講，近期舉辦的活動有程序系統工程研討會、反應與分離製程技術研發聯盟教育訓練課程，以及邀請德國 RWTH Aachen 大學知名程序系統工程的 Prof. Wolfgang Marquardt 來台演講。

五、預期效益

1. 爭取大型專案研究計劃，積極推動「綠色化學程序」相關技術，使本中心在該研究領域居於領先地位。
2. 經由技術研習及講習會提升國內石化業界技術層次，並促進學術與產業建教合作關係。

六、考評

配合學校制度，參與工學院舉辦之系所中心評鑑，進行考評。

資訊交流

成立時間 | 民國 86 年

中心主任 | 陳誠亮教授

電　　話 | （02）3366-3039

傳　　真 | （02）2362-3040

網　　址 | http://ntu-petrochemical.blogspot.tw/

電子信箱 | CCL@ntu.edu.tw

十六 | 奈米機電系統研究中心

概況

臺大奈米機電系統研究中心之任務為：「培育奈米機電系統人才與基礎技術，以促進我國產業之發展」。研究中心同時執行人才培育、技術研發與整合、及促進產業發展等工作。

本中心經營團隊之經營理念重心在於為我國奈米機電領域培養開創性人才與技術，具體之執行策略為：

1. 經由雙向溝通管道建立各單位之互信機制及共識，並共同擬定中心營運方針，以確保基本精神得以延續，2. 建立優質之研究環境及文化以鼓勵各系所研究人員踴躍參與，3. 由中心協調跨系所研究人才與設備之整合，以進行大型研究及人才培育，4. 爭取產業界合作，以利中心永續發展。

本中心位於臺灣大學應用力學研究所，總面積為 300 平方公尺。其空間規劃概分為：行政室、黃光室、分析室、蝕刻室、爐管室、機電室等。並於臺大機械系設置系統設計室，面積為 36 平方公尺，預計未來將在臺大內增加約 330 平方公尺的空間。目前硬體設備投資總額超過三億元。



為建立開放實驗室制度，確保各系師生及產業界有效利用本中心實驗室，實驗室營運管理強調安全、環保、品質和服務四大要件，其特點為：

1. 安全：營運管理人員及所有使用者需通過工業安全衛生訓練及有害化學物質訓練。
2. 環保：設立各項廢液及廢棄物回收處理設備以符合環保法規。
3. 品質：儀器及廠務設備之使用、預防保養、緊急應變、化學藥品及廢棄物處理、訓練課程等各方面，均依 ISO9000 規範制定相關之作業指導書，並公佈於中心之全球資訊網站，網址為：http://nems.ntu.edu.tw。
4. 服務：設立電腦網路及線上技術資料庫，建立儀器使用及教育訓練網路預約系統。

研究目標

研究中心所扮演的角色為系統整合與基礎製程技術之研究，各系所則扮演垂直分工的角色，致力於發展其專長技術，透過資訊、通訊、半導體、自動化和生醫等各項重點產業發展計劃作橫向整合。研究發展之規劃乃配合我國相關產業發展策略，加速我國奈米機電系統技術以及奈米機電系統產業之發展。本研究中心成立迄今，結合各大學校院、研究機構及產業界，積極投入微機電系統之相關研究。



學術活動

本中心規劃了一系列的教育訓練課程與專題，提供學術界與產業界完整的專業訓練，現階段教育訓練內容如下：學分課程、基礎技術訓練課程、工業安全衛生訓練課程、儀器訓練課程、廠務訓練課程及廠務專題等。目前接受本中心各種專業訓練課程與專題者共計超過 19,736 人次，並有 4,092 人以上取得本中心實驗室之一般使用資格，另有7,856人次取得各項儀器設備之使用資格。使用者當中，臺灣大學與其他學校之比例大約為 6：4，且來自各個不同系所，符合本中心實驗室開放及人才培育之基本理念。本中心並於臺大校內推動「奈米科技學程」，整合工學院、電資學院及理學院師資，推出跨領域學程，以因應奈米科技人才需求。



產學合作

為促進奈米機電產業之發展以及本中心之永續經營，產學合作之重點工作項目為技術服務與技術共同開發。就技術服務而言，中心提供到廠技術指導，並積極協助各單位開辦實務實習課程。另一方面，與廠商共同開發技術並申請專利。

目前進行協商完成之共同開發案有液晶顯示器背光板與偏極轉換器、表面聲波元件與模具內溫度及壓力感測器、積體式微波被動元件、奈米碳管毒氣偵測器等。

未來展望

臺大奈米機電系統研究中心成立迄今已屆滿十六年並邁入第十七個年頭。於 2002 年 9 月奉教育部核定批准設置「奈米機電系統研究中心」實驗室之整建皆已按年度規劃順利完成之。

在營運管理方面，為求有效利用研究資源、拓展製程技術邊際、確保研發品質水準及加速人才培育，未來規劃建立重點為：

（1）奈米機電技術。
（2）標準技術資料庫。
（3）網路版微機電及奈米機電技術共用教材。

臺大奈米機電系統研究中心未來的發展，將扮演學術界與產業界之間的橋樑，建立微／奈米機電系統製程核心技術，推動具前瞻性與開創性之研究，成為國際上微系統奈米機電技術交流的窗口，以期許我國之微／奈米機電領域能在國際上佔有一席之地。

資訊交流

成立時間 | 民國 88 年
中心主任 | 胡文聰
電　　話 | （02）3366-5063
傳　　真 | （02）2364-3894
網　　址 | http://nems.ntu.edu.tw
電子信箱 | nems@mail.nems.ntu.edu.tw

十七 | 水工試驗所

簡介

國立臺灣大學水工試驗所係為因應國內水利有關人才培育及工程實務之需要而成立，除提供必要之設備以支援本校相關系所之教學及進行學術性基礎研究外，並從事推廣服務工作，接受應用性研究計畫之委託，以期達到學以致用回饋社會之目的。

主要業務包括（1）實驗教學：提供設備及場地供學生流體力學及水理學有關課程理論之驗證。（2）學術研究：支援及執行流體力學、水理學及水資源工程學等有關之學術性基礎研究。（3）推廣服務：接受委託對特定課題進行研究，包括工程設計或規劃案之水工模型試驗、水理及水文數值模擬分析等應用性及服務性之研究計畫。

沿革與組織

本所前身為民國 39 年 7 月臺灣大學與經濟部中央水利實驗處合辦之「台北水工試驗室」；後為因應國內水利有關人才培育及工程實務之需要，於民國 50 年間呈報教育部奉准擴大設立，並正式更名為「國立臺灣大學生農、工學院附設水工試驗所」。於民國 78 年增建完成新大樓，後續又興建水利工程教學實驗室，奠定本所發展根基。

本所置主任一人以綜理本所業務，每隔六年分別由生工系、土木系輪流推選水工相關教授擔任。主任三年一任，連選得連任。本所編制包含研究員、技術人員、校務基金進用專案研究人員

及名行政人員，並聘任生物系統環境工程學系及土木工程學系等系所與水利領域相關之教授為特約研究人員。本所設所務會議，由主任、特約研究人員、研究人員、專案研究人員及技術人員組成之，以主任為主席，商議本所執行業務之相關事項。本所設人事評審委員會，評審特約研究人員之聘任及研究人員之聘任、升等等事項。人事評審委員會由現任主任、土木及生工兩系主任擔任當然委員；由本所「特約研究員」及編制內「研究員」共推選產生四人；另由非本所特約研究人員之土木及生工兩系與水工相關之「教授」中各推選一人；以本所現任主任為召集人。本所另設諮議委員會，置委員五至十一人，由校長就生農、工學院教授及校外水工相關專家遴選聘任之。諮議委員會每學期至少召開會議一次，諮議本所發展方針、工作推動及業務執行。

試驗場地

本所之室外試驗場地主要為校本部，校本部室外試驗場地分佈在本所大樓周圍，面積約 1500 平

方公尺，場地可提供河工或堤工模型試驗之用，包括彎曲河道及河道沖淤等水理研究。

室內試驗場地面積約 2,200 平方公尺（含本所舊館、新館一樓及地下室），可提供較小規模、精密之模型試驗，包括渦流試驗、異重流試驗、彎道試驗、水庫排砂試驗、生態水利試驗及土石流試驗等。

儀器設備與圖書

本所配備眾多儀器，水位計、各式流速儀（含旋杯式流速儀、電磁式流速儀及雷射都卜勒測速儀 ADCP）、雨量計、荷重計、砂面測定儀、比重計、雷射光源、光學切光、高速攝影及影像分析處理等，可配合水工試驗及現地作業之需求。為進行河川水理、輸砂、堤工及波浪等方面之研究，置有大小試驗水槽數座包括：

- 全功能水槽（1.0m 寬 ×1.2m 深 ×37m 長），最大流量 0.24 立方公尺 / 秒；
- 波浪水槽（1.2m 寬 ×0.6m 深 ×36.6m 長），固定水量；
- 雷射都卜勒測速循環水槽（0.3m 寬 ×0.6m 深 ×12m 長），最大流量 0.03 立方公尺 / 秒；
- 環形循環水槽（0.3m 寬 ×0.5m 深，彎道半徑 1.5m），直線量測段長 9.6 公尺；
- 彎道試驗水槽（1.0m 寬 ×0.5m 深，彎道半徑 4m），直線量測段長 11.5 公尺，最大流量 0.095 立方公尺 / 秒；
- 水庫排砂試驗水槽（0.3m 寬 ×0.6m 深 ×15m 長），玻璃透明側壁，下游端有閘門控制，坡度可調；
- 異重流水槽（0.2m 寬 ×0.4m 深 ×20m 長），壓克力透明側壁，坡度可調；
- 生態水利水槽（0.4m 寬 ×0.8m 深 ×17.54m 長），玻璃透明側壁，坡度可調；
- 土石流水槽（0.5m 寬 ×0.5m 深 ×10m 長），坡度可調；
- 土石流循環及高速輸送砂水混合水槽（0.12m 寬 ×0.7m 深 ×2m 長），透明強化玻璃側壁，防腐蝕，坡度可調。

本所藏書三千餘冊，國內外期刊廿餘種，國內外重要會議論文集、碩博士論文及本所歷年（1952 年至今）研究報告等五千餘冊，目前絕大部份均已電子化。

協助實驗教學

每年於本所接受訓練之學生約 150 人，訓練課程內容包括基本流體力學實驗、水工模型、水理學、地下水力學、輸砂力學及流體動力學等項目；由本所提供設備及場地，在國內外學術性期刊發表之論

文及支援本校相關研究所學生完成之碩、博士論文達數百篇。

本所提供工、生農學院大學部基本流體力學實驗及研究所中等流體力學、水理學等有關課程所需之設備及儀器，內容近三十單元。

- **基本流體力學項目**

包括：靜壓力實驗、渦流實驗、射流撞擊實驗、邊界層實驗、管路摩擦損頭實驗、文德利管實驗、閘門試驗、堰流實驗、流場可視化觀察實驗、邊界層外域實驗及旋杯式流速儀率定實驗等。

- **研究所課程教學設備**

包括：水錘實驗、風洞實驗、穴蝕實驗、氫氣泡流場可視化實驗地下水流動觀察實驗、排水滲流實驗、基本水文系統實驗、流體力學特性組合實驗、赫爾蕭實驗及動床模型水理觀測實驗等，並備有全套教學錄影帶作課程訓練補充說明，無論教學硬體與軟體之品質皆相當優良。

研究與推廣

本所執行之相關研究包括：水文分析（雨型、雨量、降雨逕流），河道水理（河道沖淤、潰堤（壩）、橋墩沖刷），輸砂研究（河道變遷、水庫淤積排砂、流域產砂），防災研究（淹積水模擬、洪水預警報），水工結構物水理分析（進水口渦流流場模擬、溢洪道防蝕通氣槽設計、橋墩沖刷）及基本流體現象探討（自由水面之二維寬度平均垂直水理、二維垂直向平均水理、圓柱容器週期性渦流運動）等等。辛苦耕耘的結果，使得本所不論在培育水利人才或提昇國內研究水準工作上，一直擔任重要領導角色。

本所近年主要研究課題包括：

水文與地下水

- 流速儀檢定
- 台灣地區主要都市降雨量與延時特性
- 台灣地區雨型
- 台灣地區降雨強度延時頻率關係
- 台灣地區頻率雨量
- 地下水觀測網及地層下陷防治
- 狀態空間類神經網路應用於降雨

河道與水庫

- 水庫淤積排砂研究與水工模型試驗
- 水庫操作營運及風險
- 水庫泥砂濃度監測模擬
- 河川彎道三維水理與床形演變
- 河川治理及監測系統
- 感潮河川水理水質輸砂特性及防洪

水工模型試驗與儀器研發

- 引水工程水工模型試驗
- 水力發電工程水工模型試驗
- 防洪檔水板抗壓水密性之試驗
- 橋樑工程之水工模型試驗
- 泥砂濃度量測儀器之研發
- 流速量測儀器之研發

防洪與集水區治理

- 流域綜合治理
- 水庫集水區治理規劃
- 共同管道防洪及排水規劃
- 河川彎道三維水理與床形演變
- 洪氾平原及週邊地區防洪規劃
- 高速鐵路沿線車站及維修調車基地淹水位
- 都會區防洪排水設計模擬
- 跨河構造物設施規範
- 整體流域洪水預報系統模式

結構物之水理

- 固床工穩定性分析試驗
- 河川橋址水理及橋墩沖刷模擬分析
- 進水口捲氣漩渦
- 橋墩周圍流場與底床沖刷模擬
- 固床工穩定性分析試驗
- 河川橋址水理及橋墩沖刷模擬分析
- 進水口捲氣漩渦
- 橋墩周圍流場與底床沖刷模擬

生態水利

- 生態工法水利特性及對水生物棲地影響之研究
- 固床工下游魚窪棲息空間之流場試驗與模擬
- 魚道系統生物特性流場模擬建置
- 河川底泥調查分析之研究
- 河川環境規劃調查之研究
- 紅樹林濕地經營管理之研究
- 感潮溼地水理河相及溶氧改善之研究
- 濕地水理及水質模式研發
- 濕地復育與經營管理之研究

防災與水利資訊研究

- 區域淹水潛勢模擬展示
- 水庫戰備檢查暨緊急應變演習規劃
- 防災教育服務團建置與實驗
- 颱洪應變防救災作業計畫
- 洪災應變境況模擬與展示
- 河川整體治理成果虛擬實境展示
- 河川生物通道流場模擬與虛擬實境展示系統建置
- 洪氾區 3D 地形結合淹水模擬之流場、淹水範圍及深度之展示技術研發
- 河川生態工法規劃設計虛擬實境模擬系統建置與應用

基本流體運動

- 不連續水深引致波浪反射
- 水波作用下多孔彈性底床動力反應
- 多顆粒連續躍移之碰撞機制
- 含自由液面之密度層變流體運動
- 含自由液面圓筒中之渦漩迸裂與霍普分析
- 近床區域三維顆粒泥砂連續躍移模式
- 流場顯影近床泥砂運動特性
- 圓筒容器週期性渦流運動
- 黏滯性水波通過潛堤之分析

學術活動及產學合作

為推動學術交流，本所每年不定期舉辦各項國際或國內研討會、觀摩會或學者訪問交流活動，例如海峽兩岸水利科技交流研討會、水利工程研討會、中日水利交流研討會、水資源工程及防災科技推廣研習會等。參與交流活動之國家包括美國、日本、中國大陸、德國、新加坡、英國、俄羅斯、印度、比利時、荷蘭、澳洲等國家。

為協助國內水利機構解決各種工程實務問題，本所接受政府機關及顧問公司等之委託，對特定課題進行研究，參與國內各項重大水利建設，協助解決工程技術問題，包括各項水工模型試驗、流速儀檢定、捷運系統工程、高速鐵路工程、流域洪水預報系統、河川整治計畫等。每年接受公私立機構、國科會、農委會及經濟部委託

研究計畫數十項，總經費每年達數千萬元，研究領域專精且廣泛，包括水文、水理、防災、水資源、地下水、生態水利…等領域。

近年來因應電腦設備的普及化，更自行開發與引進國外套裝軟體程式執行水理及水資源系統模擬，並就學術觀點提出改善工程規劃設計之意見；舉辦講習會及學術研討會，並藉以引導有興趣之學生加入工作陣容，達成建教合作、學以致用之目的。在歷任主任及同仁辛勤耕耘下，積極充實本所各項儀器設備，提昇研究能力並拓展研究範圍，至今不論人員素質或儀器設備均已達相當之水準。

未來發展

水利建設及水資源開發為國計民生之根本，向來為國家重點經建計畫之一，這方面之成效全賴水利人才之培育及理論實務課題之鑽研。因應全球氣候變遷及自然環境保育趨勢，本所近年來積極推動洪災預警系統之整合開發、生態水利與環境系統之研究分析、水工試驗與數值模式之銜接應用、水文觀測儀器研發檢校以及水利資訊科技之統合展示等課題。

本所支援教學、從事學術研究及推廣服務之工作任重而道遠，故除儘力充實教學內涵致力培訓人才、集合國內研究人員之智慧努力提昇研究水準外，亦積極向國內外學術機構、工程單位尋求合作機會，合力推動我國之水利學術研究，成為國際間之水科技研究重鎮。



3.6 陸｜生物資源暨農學院

現有系所

- 農藝學系
- 生物環境系統工程學系
- 農業化學系
- 植物病理與微生物學系
- 森林環境暨資源學系
- 動物科學技術學系
- 農業經濟學系
- 園藝暨景觀學系
- 生物產業傳播暨發展學系
- 食品科技研究所
- 生物科技研究所

■ 獸醫專業學院

- 獸醫學系
- 臨床動物醫學研究所
- 分子暨比較病理生物學研究所
- 植物醫學碩士學位學程
- 生物產業機電工程學系
- 昆蟲學系

附設單位

- 農業陳列館
- 農業推廣委員會
- 生物產業自動化教學及研究中心
- 實驗林管理處
- 動物醫院
- 農業試驗場
- 山地實驗農場
- 水工試驗所
- 人工氣候室
- 生態工程研究中心
- 生物能源研究中心
- 國際農業教育與學術交流中心
- 植物醫學研究中心
- 共同儀器中心
- 食品與生物分子研究中心
- 國家食品安全教育暨研究中心
- 人畜共通傳染病研究中心
- 動物癌症醫學研究中心

歷任院長

蔡邦華〔1945.10-1946.12〕
王益滔〔1947.01-1948.06〕
陳振鐸〔1948.07-1952.07〕
周　楨〔1952.08-1954.11〕
馬保之〔1954.12-1961.07〕
張研田〔1961.08-1965.07〕
顧元亮〔1965.08-1972.07〕
劉棠瑞〔1972.08-1977.07〕
陳超塵〔1977.08-1983.07〕
蘇遠志〔1983.08-1989.07〕
吳聰賢〔1989.08-1995.07〕
沈添富〔1995.08-1998.07〕
吳文希〔1998.08-2001.07〕
楊平世〔2001.08-2004.07〕
蔣丙煌〔2004.08-2005.11〕
陳保基〔2005.12-2011.07〕
徐源泰〔2011.08- 迄今〕

簡史

生物資源暨農學院的前身為日據時期之臺北帝國大學理農學部，成立於 1928 年。理農學部於 1943 年分為理學部和農學部，農學部即生農學院前身。1945 年本校接收時改為農學院。91 學年度（2002 年 8 月）更名為生物資源暨農學院。另經 96 學年度之討論和規劃，獸醫學系於 2008 年 8 月成立獸醫專業學院。

生農學院在接收之初設有 7 個學系：即農藝學、農業工程學、農業化學、農業生物學（後改稱植物病蟲害學）、畜牧獸醫學、農業經濟學及園藝學等系；其後為因應時代潮流，及我國農業研究需求，陸續增設系所及致力於轉型發展；因此目前有農藝學、生物環境系統工程學、農業化學、植物病理與微生物學、昆蟲學、森林環境暨資源學、動物科學技術學、獸醫學、園藝暨景觀學、農業經濟學、生物產業傳播暨發展學及生物產業機電工程學等 12 個學系。目前 12 學系及食品科技研究所、生物科技研究所均設有碩士班和博士班；臨床動物醫學研究所、分子暨比較病理生物學研究及植物醫學碩士學位學程設有碩士班。

目標

生農學院陸續之轉型調整係為了更貼近現代生物資源的研究和教學內容，也讓原本處於弱勢的臺灣農業，能夠產生一番新的面貌和新的氣象，讓過去累積的教學和研究，產生更大的發展和效果，以此來配合國家生物資源產業的發展需要，培育農林漁牧生產、改良及經營人才，內容包含基礎生物及生命科學理論知識，以及各種促進生產、生態保育及改善生活品質之應用技術，訓練本院學生從分子階層去瞭解基礎生命的現象及相關的知識與試驗技巧，以培育生物科技在應用方面的專業人才。

教學資源

生農學院配合國家農業和生物資源發展需要，培育農林漁牧經營與生態保育人員、農業行政人員、農業推廣人員及教學研究人員，因此本院設有農業試驗場、實驗林管理處、動物醫院、山地實驗農場、農業陳列館、農業推廣委員會、生物產業自動化教學及研究中心、水工試驗所（與工學院合設）等 8 個附設單位。另設有頗具規模之人工氣候室，供教學和研究使用。

生農學院所屬建築物散佈校園甚廣，有農業綜合館、農藝館、農業工程館、農業化學館暨農業化學二館、昆蟲館、森林館、航測館、林產館、畜產館、園藝館、花卉館、園藝實驗溫室、園產加工館、造園館、農業機械工程館、食品科技館、植病新館及一號館三樓及後側、生物科技館四樓等。目前於臺大農場洋菇館更成立「土壤博物館」，收集臺灣地區代表性土壤剖面標本，以供教學、研究及推廣之用。

學術研究

生農學院積極發展農業和生物資源相關領域之舉行，持續提升我國農業與生物產業生產科技發展，躋身世界一流學術研究水準，並配合國家農業發展需要，從事有關農業管理，維護農業環境及農業永續發展等研究。本院對於提昇國內農業水準非常重視，88 學年起辦理森林系及昆蟲系碩士班在職進修專班，89 學年起辦理農經系碩士班在職進修專班，96 學年起並在雲林分部辦理「農業經濟與環境資源管理」碩士在職專班，提供在職人員進修管道。本院目前與世界各知名大學簽署學術交流協議書，進行實質的教學與研究合作計畫，促進學術研究成果，並提昇臺大在國際之學術地位。

未來展望

二十一世紀是生物資源、資訊與生物科技的時代，生農學院在世紀初即轉型和調整方向，以充份利用臺灣的生物資源和生物多樣性的豐富性。生農學院在教學之課程規劃、研究發展上，將使臺灣大學在生物資源各領域佔有先機與領導地位，對於教學及研究資源之爭取，更能發揮具體有效之功能。

資訊交流

設院時間 | 1928 年

院　　長 | 徐源泰

電　　話 | （02）2363-4675

傳　　真 | （02）2391-9626

網　　址 | http://www.bioagri.ntu.edu.tw

電子信箱 | ecaa@ntu.edu.tw

一 農藝學系

簡介

本系之前身隸屬於日據時代 1928 年建立之「臺北帝國大學」之「作物學講座」和「育種學講座」。民國 34 年臺灣光復後，「臺北帝國大學」更名為「國立臺灣大學」，亦正式成立農藝學系，當時主要分為作物與育種兩個研究室。民國 35 年增設生物統計研究室。民國 46 年又成立種子研究室。民國 45 年成立碩士班。民國 60 年成立博士班。碩、博士班皆分為作物科學組及生物統計組。

為了促進作物學在基礎以及應用方面的研究，本系特別徵聘在現代農業及生物科學領域有豐富學養的師資，並配合改進實驗室研究設備。各位老師在教學、研究方面時時掌握最尖端科技進展，在應用方面處處對當今的農業問題作深入的接觸及輔導。

本系的教學目標是提供學生寬廣、基本的作物科學知識，建構其將來的就業生涯。大學部的課程規劃可以讓學生在作物科學的各個相關領域發展或進一步深造；研究所的課程規劃可以讓學生在取得碩、博士學位後，擔任教學或／及研究工作。

未來研究方向將著重於分子育種、生物技術、分子遺傳、作物生長與管理、作物生產、草坪及雜草管理、種原保育、生物統計與生物資訊等領域。



師資

專任教師：18 人

兼任教師：13 人

博士學位：30 人

碩士學位：1 人

教授兼系主任

王淑珍　臺灣大學博士

專任教師

教授

盧虎生　美國康乃爾大學博士

劉仁沛　美國肯塔基大學博士

廖振鐸　美國科州州立大學博士

常玉強　德國慕尼黑大學博士

副教授

胡凱康　美國華盛頓州州立大學博士

蔡政安　中央大學博士

張孟基　美國康乃爾大學博士

林順福　美國愛荷華州立大學博士

林彥蓉　美國德州農工大學博士

劉力瑜　美國德州農工大學博士

陳凱儀　美國康乃爾大學博士

黃文達　臺灣大學博士

助理教授

董致韡　美國康乃爾大學博士

蔡育彰　美國萊斯大學博士

莊汶博　美國賓州州立大學博士

黃永芬　法國蒙貝利耶第二大學博士

蔡欣甫　臺灣大學博士

兼任教師

余淑美　美國阿肯色大學博士

陳國任　臺灣大學博士

高振宏　美國北卡羅萊納州州立大學博士

蕭金福　美國威斯康辛大學博士

江明樹　臺灣大學博士

邢禹依　美國依利諾大學博士

謝兆樞　臺灣大學博士

彭雲明　美國肯塔基大學博士

王裕文　美國德州農工大學博士

張素貞　中興大學博士

近滕始彥　日本京都大學博士

陳嘉昇　臺灣大學博士

陳宏銘　臺灣大學碩士

課程規劃

大學部必修、必選課程規定

1. 學生必須修畢「共同必修科目及通識課程」與「系定必修課程」之要求始得畢業。
2. 畢業最低學分數 128 學分。

系定必修課程

普通化學及實驗（4）、有機化學及實驗（4）、微積分乙（上）（下）（6）、普通植物學及實驗（4）、植物生理學及實驗（4）、遺傳學及實驗（4）、植物病蟲害防治及實習（4）、專題討論（上）（下）（2）、統計學（3）、試驗設計學（3）、作物育種學（3）、作物學各論（一）（二）（6）、作物學實習（一）（二）（2）、作物生產概論（3）、

土壤學及實驗（3）、作物科學導論（2）、作物生理學（3）。

研究所必修課程

1. 碩士班最低畢業學分數 24 學分、博士班最低畢業學分數 18 學分（不包含碩、博士論文）

2. 必修科目表分作物科學組及生物統計組。

（1）作物科學組

碩士班

甲組（生理栽培組）：

專題討論（1*2）、高等作物學（3）、高等作物生理學（3）、作物生理學研究法（4）

乙組（遺傳育種組）：

專題討論（1*2）高等作物育種學（3）、作物育種學研究法（2）

博士班

專題討論（1*2）

（2）生物統計組

碩士班

專題討論（1*2）

博士班

專題討論（1*2）

學術活動

1. 專題討論：研究所師生定期每週兩小時，舉行學術論文報告或各實驗室最近研究成果報告。
2. 協辦台灣農藝學會、中華民國雜草學會之年會。
3. 編輯每年出版四期之《作物、環境與生物資訊》。
4. 編輯每年出版二期之《中華民國雜草學會會刊》。
5. 不定期舉辦學術演講，邀請國內、外專家主講。
6. 不定期舉辦短期演講，介紹最新理論及技術應用。
7. 每年本系接受科技部、農業委員會及其他政府機構之補助或委託，進行建教合作計畫。



就業與進修管道

■ 可習得之專業能力

（1） 生產管理：田間栽培技術、雜草控制。

（2） 生物技術：作物生理、基因工程、細胞培養、功能基因體學

（3） 分子育種：作物遺傳特性、基因分析、育種方法

（4） 生物統計與生物資訊、統計方法應用於作物相關試驗設計及試驗資料之分析、解釋及推論；作物基因組 DNA 及蛋白質序列資料之統計分析及應用

■ 主要進修領域

可往生物資訊、統計、分子生物學、農藝學、生命科學等各學門繼續深造。

■ 就業管道

學生畢業後可往教育界、生物產業、資訊界、研究機關、政府部門、各農業試驗所及海外會農技團等單位工作。

資訊交流

設立時間 | 民國 34 年

系 主 任 | 王淑珍教授

電　　話 | （02）3366-4753

傳　　真 | （02）2362-0879

網　　址 | http://www.agron.ntu.edu.tw/

電子信箱 | shujen@ntu.edu.tw





二 | 生物環境系統工程學系

簡介

本系之前身為日據時代臺北帝國大學「農業工學教室」，為臺灣大學創校系所之一。民國 34 年臺灣光復時改為「農業工學系」，隸屬農學院，民國 38 年中央政府遷臺以後，正名為國立臺灣大學「農業工程學系」。本系一向以農業水利及生物環境為教學研究之目標，為因應時代潮流為變遷，自民國 90 年 8 月（90 學年度）起，更名為「生物環境系統工程學系」。

回顧過去 50 年，臺灣由農業社會積極轉型發展工業，但超限開發卻造成生態環境日益惡化，導致人類面臨比以往更嚴峻的水土災害威脅。本系乃應用高科技工程技術以改善或保護生產、生活及生態環境之專門學科，因此，教學研究涵蓋「生物環境工程」、「生態工程與水土資源」及「生物環境系統與資訊」三大領域。之後為符合教學研究發展需求，於民國 100 年 6 月召開本系發展策略會議，會中決議將領域進行重整成為兩大領域：永續環境規劃與綠建築設計、水土資源經營與生態工程。本系現有學生約三百餘人，專任師資 23 位，教學研究設備亦相當完備，課程設計並輔以測量、環境化學、土壤沖蝕力學與流體力學等試驗課程。畢業學生頒授予工學學士、工學碩士或工學博士等學位。

本系長期以來在國內經濟建設上扮演相當重要的角色，近年來平均每年執行約六十項研究計畫，經費主要來自政府部門，其中以科技部與農委會為主要之資助機構，其他資助單位則有經濟部水利署、行政院環保署、各農田水利會及相關單位等。另外，與農業工程研究中心與臺大水工試驗所亦有長期且密切之合作。



師資

專任教師：23 人兼任教師：1 人

博士學位：23 人碩士學位：0 人

學士學位：0 人

教授兼系主任

林裕彬　美國喬治亞理工學院博士

專任教師

教授

許銘熙　臺灣大學博士

張尊國　美國普渡大學博士

范正成　美國普渡大學博士

張斐章　美國普渡大學博士

黃宏斌　美國愛荷華大學博士

劉振宇　美國加州大學柏克萊分校博士

譚義績　美國康乃爾大學博士

張文亮　美國加州大學戴維斯分校博士

蘇明道　美國猶他州立大學博士

廖中明　美國愛荷華州立大學博士

鄭克聲　美國佛羅里達大學博士

吳富春　美國加州大學柏克萊分校博士

童慶斌　美國康乃爾大學博士

張倉榮　美國伊利諾州大學博士

侯文祥　日本國立東京大學博士

廖秀娟　美國杜克大學博士

副教授

謝正義　美國杜克大學博士

余化龍　北卡羅萊納州立大學博士

胡明哲　美國約翰霍普金斯大學博士

范致豪　美國普渡大學博士

助理教授

任秀慧　香港大學博士

黃國倉　成功大學博士

兼任教師

教授

賴進松　美國加州大學柏克萊分校博士

教學研究設備

本系現有設施包括生工系館 1 棟（臺大五號館）、實驗館 1 棟、生工二館計三層樓及綜合農業大樓 3 樓 7 間研究室。內含：灌溉排水實驗室、土壤力學與沖蝕實驗室、環境化學及水質實驗室、設施環境試驗室、水文學實驗室、遙測與地理資訊系統研究室、農村建築規劃室、測量及測繪室、電腦室與滲透試驗槽，另與本校水工試驗所、農業工程研究中心及嘉南農田水利會學甲試驗推廣站均有直接而且密切之合作。各實驗室均有現代化之實驗儀器，供教學及研究使用。

課程規劃

大學部

本系修業期限四年，學生至少需修畢134學分，修業期滿成績合格，授予工學士學位。必修課程包括：微積分（上）（下）（8）、普通物理學（含實驗）（上）（下）（8）、普通生物學（含實驗）（4）、普通化學丙（含實驗）（4）、工程數學（一）（二）（6）、生物環境系統工程（2）、工程力學（4）、流體力學（含試驗）（4）、環境化學（含實驗）（4）、水文學（3）、統計學（3）、水資源工程（3）、土壤力學（含試驗）（4）、計算機應用及程式語言（2）、生態學（3）、環境工程（3）、環境系統分析（3）、生態工程（3）、空間資訊（3）。

研究所

碩士班修業期間為一至四年，學生至少須修習24學分，修業期滿成績合格，授予工學碩士學位。博士班修業期間為二至七年，學生至少須修習28學分，修業期滿成績合格，授予工學博士學位。

學術活動

不定期舉辦學術演講及研討會，邀請國內外知名學者專家及本系所師生共同參加。

就業與進修管道

■ 可習得之專業能力

（1） 生態環境工程
（2） 生物環境與設施系統工程
（3） 建築與環境規劃
（4） 水土資源工程與保育
（5） 地下水開發與污染防治
（6） 灌溉排水規劃與水工設計
（7） 系統分析與永續發展
（8） 遙測與地理資訊系統

■ 主要進修領域

（1） 生物環境系統工程、生物工程、醫學工程、生物資源等研究所
（2） 環境工程、水利工程、土木工程及資源工程等研究所
（3） 資訊管理等相關研究所

■ 就業管道

本系畢業生適任於有關環境保護、水利工程、水土保持、生物科技、土木工程、資訊管理及教學研究等政府機關、民營企業及工程顧問公司。另可進一步考取相關專業證照資格，包括環境工程技師、水利工程技師、水土保持技師、土木工程技師、結構工程技師及建築師等。

資訊交流

設系時間 | 民國34年
系 主 任 | 林裕彬教授
電　　話 | （02）33663443
傳　　真 | （02）23635854
網　　址 | http://www.bse.ntu.edu.tw/
電子信箱 | ntubse@ntu.edu.tw

三 農業化學系

簡介

本系為臺北帝國大學於 1928 年創校時最早設立的學系之一，前身為理農學部農藝化學科。

1945 年臺灣光復後，本校改制為國立臺灣大學，本系以原日治時代農藝化學科為基礎，合併農學院其他科系部分講座，更名為農學院農業化學系。由於師資陣容堅強，設備完善，旋即於 1947 年成立研究所碩士班；1961 年大學部分兩組：農產製造組與土壤肥料組；1968 年成立博士班，是國立臺灣大學農學院歷史最悠久，體制最完備的科系。

農業化學系之發展，以培育具前瞻、創新及卓越之生物科技與環境科學專業人才為目標，提供土壤物理與化學、土壤分類與調查、植物營養、基因轉殖技術、農藥化學、分子微生物、環境微生物、工業微生物、食品化學、植物生理與化學等不同領域的彈性課程。本系教學重點著重生物與化學相關科學基礎教育，配合現代科學教育理念及國際學術研究發展趨勢，強化實驗課程功能，進行實作與研習，並輔以專題討論與專題研究的學習，使本系大學部畢業生具備實驗室研究經驗。碩、博士班學生的學習則依循學生研究主題特別需求，修習不同領域的課程。研究生需參與專題討論課程，於師生共同參與討論的環境中激發創造力。本系鼓勵學生發表論文於國際學術期刊，並參與各項學術會議及研討會活動，致力培育具有解決問題能力、獨立進行科學研究的專業人才為目標。

師資

專任教師：16 人

兼任教師：4 人

博士學位：16 人

碩士學位：0 人

教授兼系主任

黃良得　法國巴黎第六大學博士

專任教師

教授

陳尊賢　臺大農化研究所博士

李達源　美國加州大學博士

李佳音　美國肯塔基大學博士

顏瑞泓　臺大農化研究所博士

賴喜美　美國伊利諾大學博士

黃良得　法國巴黎第六大學博士

蘇南維　臺大農化研究所博士

王尚禮　美國普渡大學博士
施養信　臺大環工研究所博士
許正一　臺大農化系研究所博士

副教授

吳蕙芬　美國愛荷華大學博士
洪傳揚　臺大農藝研究所博士
徐駿森　臺大生化科學所博士
林乃君　美國康乃爾大學博士
陳佩貞　美國杜克大學博士

助理教授

羅凱尹　美國德州大學奧斯汀分校博士

教學研究設備

本學系主要建築物包括一棟三層樓農化系館（三號館）、五層樓之農化二館、舟山路上土壤環境化學研究室、農場洋菇館、玻璃溫室及網室等。

重要儀器設備有：分光光度計、超高速離心機、醱酵槽、冷凍乾燥機、螢光光度計、氣相層析儀、高壓液態層析儀、碳氮硫分析儀、X 光繞射儀、火焰光度計、電導度計、原子吸收分光光度計、植物生長箱、胺基酸分析儀、無菌操作台、動態光散射光譜儀、超臨界液體抽出儀、自動影像分析儀、毛細管電泳裝置、酵素免疫分析測光系統、高壓液態層析四極棒／飛行時間串聯式質譜儀和感應耦合電漿原子放射光度計等。

課程規劃

本學系修業期間為四年，須修畢必修課程、體育、通識教育及選修等課程，畢業學分 135，修業期滿成績合格，授予農學士學位。

大學部核心課程

微積分（6）、普通物理學及實驗（8）、普通化學及實驗（8）、普通生物學及實驗（6）、分析化學及實驗（6）、有機化學及實驗（8）、物理化學（6）、普通微生物學及實驗（4）、生物化學及實驗（6）、專題討論（2）。

大學部系定必修課程

農業化學導論（1）、土壤學及實驗（3）、植物營養學及實驗（3）、環境化學（2）、食品化學一（2）、統計學（3）、土壤化學及實驗（3）、環境微生物學及實驗（3）、分子生物學（2）、生物材料分析（2）、生物材料分析實驗（2）、農業藥劑（2）。

碩士班與博士班

碩士班修業為二至四年，至少須修習專題討論 4 學分、專題研究 4 學分、農化研究及實驗法一、二等必修課程及選修課程共 24 學分及 6 學分碩士論文，修業期滿成績合格並通過論文口試，授予農學碩士學位。

博士班修業期間為二至七年，至少須修習專題討論 4 學分、必修課程 6 學分及專題研究 8 學分共 18 學分及 12 學分博士論文，修業期滿成績合格並通過資格考試與論文口試，以及至少一篇論文已發表於 SCI 或 SSCI 期刊，授予農學博士學位。

學術活動

本系教職員研究風氣興盛，除了接受科技部研究計畫外，也接受農業委員會、衛生福利部以及其他政府單位與企業機構之經費委託進行多項專案研究。此外，本系不定期舉辦學術演講及學術研討會，邀請國內外知名學者專家主講。

就業與進修管道

■ 可習得之專業能力

微生物學（微生物生理學、生物資訊學、分子生物學）、化學生物（生物化學、生物材料、天然物化學）、土壤環境科學（環境化學、植物營養學、土壤學）。

■ 主要進修領域

本系設有農業化學碩、博士班，有堅強的師資陣容，可讓學生有繼續進修之管道。國內外進修領域尚包括化學、生物學、微生物學、生物技術、生物資訊、生化科學、化學工程、環境工程學、環境科學、環保科技、生物醫學、食品等相關科學領域。

■ 就業管道

大專院校及研究所教師、各公私立研究單位研究人員、生物科技公司技術與研發人員、農藥及肥料研發人員、廢棄物生物處理技術與研發人員、環境監測檢驗技師、食品品管及研發人員、藥廠（藥品）研發人員、專利師等。

可以參加的國家考試有：農業化學、農業技術、化學工程、食品技術、生物技術檢測、衛生技術、工業工程、生物檢定、環境檢驗、環保技術等。

資訊交流

設立時間 | 民國 34 年

系 主 任 | 黃良得教授

電　　話 | （02）3366-4802、3366-4804

傳　　真 | （02）2363-3123

網　　址 | http://www.ac.ntu.edu.tw

電子信箱 | agch@ntu.edu.tw

四 植物病理與微生物學系

簡介

本系前身為植物病蟲害學系植物病理組，於民國 38 年設立，源自農業生物學研究所（36 年設立），為本校成立最早的教研單位之一。因為微生物與昆蟲的性質迥異，植物病蟲害學系自始即分成植物病理與昆蟲兩組，且於民國 87 年分別成立植物病理學系與昆蟲學系。本系續於民國 92 年 8 月 1 日起正式更名為「植物病理與微生物學系」，提供更完善的植物病理學及微生物學科的訓練，給予學生寬闊的發展空間。

本系的主要特色在研究各種微生物，包括真菌、細菌、線蟲、病毒及菌質體的生物特性、多樣性及其代謝產物之應用；瞭解非傳染性病害的重要性，熟習植物病害診斷技術與防治方法，並探討植物與病原的交互作用。歷年學生之素質均十分優異，讀書和學習風氣鼎盛，加上求學過程中須接受微生物學、細胞學、分子生物學、生物技術等多方面紮實的訓練，學生畢業之後的發展極其寬廣，而且在各方面的表現都相當傑出，對國家社會貢獻良多。尤其自民國 91 年起，我國加入世界貿易組織（WTO），農產品的檢防疫問題日益重要，本系所訓練之人才恰能提供國家所需，擔任起檢防疫把關之要務。

本系教學目標在於培育具有植物病理學與微生物學之學術背景人才，為國家儲備高級研究人員，訓練植物防檢疫專家與微生物學家。教學科目主要涵括基礎和應用微生物學科（如微生物學、微生物研究法、真菌學、植物細菌學、植物病毒學、線蟲學、應用微生物學等）、分子遺傳相關學科（如分子生物學、分子病毒學、遺傳學等）、及植物病理相關學科（如植物病理學、植病研究法、植物病害與診斷、植病防治學等）。

本系未來的發展願景有三：

1. **爭取增加師資額與研究空間。**
2. **強化植物病理、植物防檢疫及微生物的基礎研究與應用，與生物科技產業密切結合。**
3. **推展「植物醫師」制度，加強對社會之服務。**

師資

專任教師：11 人

兼任教師：7 人

博士學位：18 人

教授兼系主任

張雅君　美國加州大學柏克萊分校博士

專任教師

教授

林長平　美國羅格斯大學博士

孫岩章　臺灣大學博士

陳昭瑩　美國加州大學戴維斯分校博士

劉瑞芬　美國印地安那大學博士

沈偉強　美國德州農工大學博士

洪挺軒　臺灣大學博士

副教授

沈湯龍　美國康乃爾大學博士

助理教授

鍾嘉綾　美國康乃爾大學博士

陳穎練　美國田納西大學博士

楊爵因　美國加州大學河濱分校博士

名譽教授

劉峴恩　臺灣大學博士

蘇鴻基　美國密西根大學博士

吳文希　美國康乃爾大學博士

曾顯雄　加拿大麥基爾大學博士

兼任教師

教授

吳文希　美國康乃爾大學博士

曾顯雄　加拿大麥基爾大學博士

趙裕展　美國阿肯色州大學博士

張東柱　美國夏威夷大學博士

葉　瑩　美國德州農工大學博士

賴爾　　美國加州大學戴維斯分校博士

副教授

許元勳　日本大阪府立大學博士

教學研究設備

本系現有空間為一號館二樓東側和三樓，以及中非大樓三、四樓。除了一般教室、實驗教室、討論室、會議室、辦公室、溫室、標本室及儀器室外，設有植物細菌學研究室、真菌生理及分子生物學研究室、線蟲與微生物生態學研究室、細胞生物學研究室、病害管理暨分子遺傳研究室、應用微生物研究室、植物病毒研究室、植物醫學研究室、分子植物病理學研究室、真菌分子生物學研究室、分子植物病毒學研究室等，設備完善、研究風氣鼎盛。

儀器設備有定溫設備、無菌操作設備、生長箱、無菌小鼠獨立飼養系統、高級顯微鏡、位相差、暗視野、螢光顯微鏡、掃描式、穿透式電子顯微鏡、顯微照相系統、切片機、核酸與蛋白質分析設備、酵素測定儀、螢光光譜儀、聚合酵素連鎖反應器、電穿孔儀、脈衝式電泳分析設備、高速、超高速離心機、濃縮乾燥裝置、高效液相層析儀等；此外，另設「植物分子檢測實驗室」，以支援本系之教學與研究。目前收藏於總圖書館之植物病理學與微生物學相關書籍：參考圖書逾 2,000 冊，期刊逾 400 種。

課程規劃

大學部

本系修業期間四年，學生至少須修畢 128 學分，修業期滿成績合格授予理學士學位。

1. 系訂必修專業科目

真菌學及實驗（2+1）、線蟲學及實驗（3）、植物病毒學及實驗（3）、微生物學及實驗（3+1）、植物生理學及實驗（3+1）、植病研究法及實驗（3）、生物化學及實驗（4+2）、、植物病理學及實驗（3+1）、植物病防治學（3）、遺傳學（3）、統計學（3）、分子生物學（3）、應用微生物學（3）

2. 群組必修：

自下列科目中任選 15 學分以上植微導論（1）、植物病害與診斷（3）、非傳染性病害（2）、果樹病害（2）、花卉病理學（2）、種子病理學（2）、植物檢疫（2）、生物技術與植物病理學（3）、農業概論（2）、農業昆蟲學（3）、昆蟲鑑定（2）、微生物生理學（2）、植物細菌學（2）、微生物遺傳學（2）、微生物研究法（2）、菇類的生態與應用（2）、農業藥劑（2 或 3）、細胞生物學（3）、植物組織培養（2）、專題研究（4）、書報討論（1）

研究所

碩士班修業期間為一至四年，學生至少須修習 24 學分之課程及 6 學分之碩士論文，修業期滿成績合格授予碩士學位。

博士班修業期間為二至七年，學生至少須修習 18 學分之課程及 12 學分之博士論文，修業期滿成績合格授予博士學位

學術活動

1. 定期舉辦學術演講。
2. 協辦植物病理學會、植物保護學會、真菌學會、細菌學會之年會及各項學術研討會。
3. 舉辦植物病理與微生物相關之國際學術研討會。

就業與進修管道

■ 可習得之專業能力

（1） 微生物培養及操作技術

（2） 遺傳工程技術與生物技術

（3） 植物病害診斷及防治技術

（4） 植物檢疫及防疫技術

（5） 生物性及化學農業藥劑之製備與運用技術

■ 主要進修領域

（1） 植物病理學研究所

（2） 微生物學研究所

（3） 植物科學研究所

（4） 生物科技研究所

（5） 食品科學研究所

（6） 生物化學研究所

（7） 細胞與分子生物學研究所

（8） 其他農學、生命科學及醫學相關研究所

■ 就業管道

（1） 任職於各地農業行政、農業改良、農業科技等機構

（2） 任職於農藥、生物技術、食品及化工公司

（3） 任教於各級學校

（4） 任職於生物及醫學相關研究機構

（5） 任職於生物多樣性保育及環境保護機構

資訊交流

設立時間 | 民國 92 年

系 主 任 | 張雅君教授

電　　話 | （02）3366-5209

傳　　真 | （02）2363-6490

網　　址 | http://homepage.ntu.edu.tw/ ～ ppm/

電子信箱 | ycchang@ntu.edu.tw

五 森林環境暨資源學系

簡介

日據時期，本校前身為「臺北帝國大學」，創立之初即在現址設有農林專門部，內設森林科，於1925 年開始招生。光復後，政府及本校當有鑑於台灣林業建設人才之需要，於 1947 年在農學院下創立森林學系，並於同年暑假開始招生。1964 年本系成立研究所，1967 年大學部開始實施分組，依育林、森林經營、森林工業、森林植物之四大領域招生。1974 年研究所成立博士班，本系成為國內第一所完整的林業高等教育殿堂。1980 年代以後，為因應時代需求，森林植物組於

1987 年改稱森林資源保育組，森林經營組於1991 年改稱資源管理組。近年來為順應世界環保趨勢及配合現代教學需要，於 2003 年 10 月更名為森林環境暨資源學系。本系多年來培育林業優秀人才無數，教學研究設備及師資陣容堅強，課程種類多樣化並能配合時勢所需，提供學生選課自由空間。為因應農業、林業之最新發展，本系近年來致力於森林復育撫育及生物技術、永續林業、森林多目標經營、生物材料、水土保持、森林及自然環境資源保育等之基礎研究及應用。

師資

專任教師：24 人

兼任教師：3 人

博士學位：27 人

教授兼系主任

袁孝維　美國康乃爾大學博士

專任教師

教授

張上鎮　美國維吉尼亞州立理工大學博士

王亞男　臺灣大學農學博士

鄭欽龍　美國麻州大學博士

陳明杰　臺灣大學農學博士

關秉宗　美國伊利諾大學博士

蔡明哲　德國佛萊堡大學博士

柯淳涵　美國加州大學洛杉磯分校博士

曲芳華　中興大學農學博士

張惠婷　臺灣大學農學博士

副教授

王立志　美國華盛頓大學博士

丁宗蘇　美國加州大學戴維斯分校博士

邱祈榮　美國科羅拉多州立大學博士

盧道杰　英國威爾斯大學博士

林法勤　美國普渡大學博士

久米朋宣　日本東京大學農學博士

鄭智馨　美國康乃爾大學博士

鍾國芳　美國聖路易華盛頓大學博士

葉汀峰　美國北卡州立大學博士

梁偉立　日本京都大學博士

助理教授

張豐丞　加拿大英屬哥倫比亞大學博士

余家斌　美國印第安那大學博士

林增毅　美國奧勒岡州立大學博士

劉奇璋　美國奧勒岡州立大學博士

兼任教師

教授

王兆桓　美國奧瑞崗州立大學博士

副教授

鄭森松　臺灣大學農學博士

助理教授

鹿兒陽　美國明尼蘇達大學博士

教學研究設備

1. 建築物

現有森林館 4 樓 1 幢，航測館 2 樓 1 幢，林產館 4 樓 1 幢，溫室 1 幢。

2. 研究室

本系於教學上備有研究室，包括林木生理生態學研究室、樹木解剖學研究室、木材化學及塗料研究室、森林水文暨集水區經營研究室、資源政策及經濟學研究室、組織培養及生物反應研究室、野生動物研究室、森林生態系統分析研究室、森林養份循環研究室、資源調查與分析研究室、木構造建築與家具研究室、綠生產研究室、社區保育研究室、森林生物多樣性研究室、林木生理研究室、林木分子遺傳研究室、生物材料化學利用研究室、生物材料力學暨加工研究室、土壤生物地球化學實驗室、植物演化與生物地理研究室、生物材料生化技術研究室、環境微氣候研究室等。

3. 儀器設備

氣層分析儀、電腦、木工機械、造紙機械、地層探測器、電子天平、光電比色計、顯微鏡、光譜波長比較器、原子光譜吸光儀、分光光度計、噪聲計、光熱計、切片機、萬能試驗機、熱壓機、冷壓機、生長控制室、氣體熱量計、光譜分析儀、鹼性定量計、元素定量器、微分分析器、共振測定裝置、遙測儀器、密度計、熱流計、熱貫流抵抗測定儀、應力波測定儀、超音波音測儀。

4. 圖書

目前收藏於總圖書館之森林類中，英藏書總冊逾 40,000 冊，期刊訂購數逾 50 種。

課程規劃

大學部

本系以培育我國當前所需之優秀林業、自然資源保育及生物科技人才為目標，力求教學研究與實務相結合，培養森林資源及環境相關產業之中高層人才。本系現有森林生物、森林環境、森林資源保育及管理，以及生物材料四個學群，同學除本系所定之共同必修課程外，更可依本身之興趣及未來發展需要，自行在上述四個學群中擇一（或以上）修課。

1. 全系共同必修科目：共 34 學分

微積分乙上（3）、林業概論（2）、微積分乙下（3）、樹木學及實習（3）、育林學（3）、育林學實習（1）、統計學（3）、林產學及實習（3）、森林經營學及實習（3）、森林生態學及實習（3）、林場實習一（1）、林政學（3）、林場實習二（1）、專題討論一（1）、專題討論二（1）

2. 森林生物領域：需修滿學群必修 12 學分及在學群選擇必修科目中修滿 12 學分

a. 學群必修科目：

普通植物學（3）、普通植物學實驗（1）、普通化學丙（3）、普通化學實驗（1）、普通動物學（3）、普通動物學實驗（1）、有機化學乙上（3）

b. 學群選擇必修科目：

有機化學乙上（3）、土壤學（2）、土壤學實驗（1）、林木生理學（3）、樹木學一及實習（3）、測量學一及實習（3）、植物分類學一（3）、有機化學乙下（3）、生物化學（3）、林產學二（3）、樹木學二及實習（3）、森林土壤學及實驗（3）、統計學二（3）、育林學二及實習（3）、微生物學（3）、微生物學實驗（1）、植物生理學（3）、植物生理學實驗（1）、森林保護學（3）、森林營養學（3）、遺傳學（3）、森林生物技術概論（3）、生物多樣性概論（3）、森林生物多樣性概論（3）、森林化學儀器分析（3）、森林測計學（3）、分子生物學（4）、育林學各論（3）、森林經營學二及實習（3）、林木生理生態學及實習（3）、野生動物學（3）、林木組織培養（3）、陸域生物地球化學概論（3）、生態學（3）、生態學實驗（1）、鳥類生態與保育（3）、森林生態系功能（3）、國際林業一（1）、學士論文上（1）、森林環境監測（3）、森林土壤化學（3）、生物地理學（3）、演化生物學（3）、國際林業二（2）、林業環境資源實務（1）、學士論文下（1）、河溪生態與保育（3）、森林取樣法（3）、氣候變遷與生物多樣性（3）

3. 森林環境領域：需修滿學群必修 12 學分及在學群選擇必修科目中修滿 15 學分

a. 學群必修科目：

森林土壤學及實驗（3）、森林水文學（3）、森林氣候學及實習（3）、土壤物理學（3）

b. 學群選擇必修科目：

普通物理學丙上（2）、普通物理學實驗上（1）、

普通物理學丙下（2）、普通物理學實驗下（1）、普通化學丙（3）、普通化學實驗（1）、地形學及實習（3）、測量學一及實習（3）、土砂災害概論（2）、地質學導論（2）、流體力學（3）、林產學二（3）、統計學二（3）、育林學二及實習（3）、環境生態學及實習（3）、降雨逕流歷程模擬（3）、環境工程概論（3）、森林保護學（3）、森林營養學（3）、森林化學儀器分析（3）、森林測計學（3）、水土保持學（3）、環境影響評估（3）、森林經營學二及實習（3）、森林工程學及實習（3）、森林地理資訊系統（3）、陸域生物地球化學概論（3）、森林生態系功能（3）、學士論文上（1）、氣候變遷與環境生態（3）、森林環境監測（3）、森林土壤化學（3）、坡地水文學（3）、國際林業一（1）、大氣與生物圈交互作用（3）、集水區經營（3）、國際林業二（2）、林業環境資源實務（1）、學士論文下（1）、環境生物物理量測（3）、河溪生態與保育（3）

4. 生物材料領域：需修滿學群必修 13 學分及在學群選擇必修科目中修滿 15 學分

a. 學群必修科目：

木材組織學及實驗（3）、木材化學及實驗（3）、製漿工程學（2）、木材塗料及塗裝（2）、木材物理學及實驗（3）

b. 學群選擇必修科目：

普通物理學丙上（2）、普通物理學實驗上（1）、普通物理學丙下（2）、普通物理學實驗下（1）、普通化學丙（3）、普通化學實驗（1）、分析化學乙上（2）、分析化學實驗乙上（1）、有機化學乙上（3）、有機化學實驗乙上（1）、分析化學乙下（2）、分析化學實驗乙下（1）、有機化學乙下（3）、有機化學實驗乙下（1）、林產學二（3）、統計學二（3）、育林學二及實習（3）、材料力學（3）、木材膠合劑及實習（3）、木質家具產業概論（2）、森林化學儀器分析（3）、木材抽出物（2）、生物材料保存與改質（2）、臺灣傳統木建築概論（3）、森林經營學二及實習（3）、木質家具工程學（3）、木工機械及實習（3）、學士論文上（1）、木質構造建築設計與施工一（3）、生物複合材料學（3）、木材形成蛋白質體研究法（3）、國際林業一（1）、國際林業二（2）、林業環境資源實務（1）、造紙學（3）、學士論文下（1）、林產工業之環境污染防治（3）、木質構造建築設計與施工二（3）、木質細胞壁生物合成化學（3）

5. 森林資源保育與管理領域：需修滿學群必修 12 學分及在學群選擇必修科目中修滿 12 學分

a. 學群必修科目：

經濟學一（3）、經濟學二（3）、統計學二（3）、森林經營學二及實習（3）

b. 學群選擇必修科目：

普通植物學（3）、普通植物學實驗（1）、普通化學丙（3）、普通化學實驗（1）、普通動物學（3）、普通動物學實驗（1）、林木生理

學（3）、測量學一及實習（3）、林產學二及實習（3）、森林遊樂（3）、會計學一（3）、管理學（3）、林產學二（3）、樹木學二及實習（3）、森林土壤學及實驗（3）、育林學二及實習（3）、森林水文學（3）、遙感探測學（3）、森林保護學（3）、森林氣候學及實習（3）、生物多樣性概論（3）、森林測計學（3）、社會變遷與保育（2）、生態旅遊規劃與經營管理（3）、森林收穫學（3）、林木生理生態學及實習（3）、野生動物學（3）、森林地理資訊系統（3）、森林管理數量分析（3）、保育生物學（3）、鳥類生態與保育（3）、森林生態系功能（3）、國際林業一（1）、學士論文上（1）、森林環境監測（3）、社區取向的保育論述與方法（3）、集水區經營（3）、森林管理決策（3）、國際林業二（2）、林業環境資源實務（1）、學士論文下（2）、野生動物經營管理（3）、河溪生態與保育（3）、自然保護區管理（3）、森林取樣法（3）、氣候變遷與生物多樣性（3）

碩士班

本所碩士班分為森林生物、森林環境、生物材料、資源管理、林產及資源保育及整理等 4 領域課程，修業期間為 1 至 4 年，至少須修習 24 學習，（不包括碩士論文 6 學分），包括含專題討論（2）、專題研究（2）本所所開碩士班課程 6 學分，及選修課程 14 學分，並通過論文口試，成績合格授予農學碩士學位。

博士班

本所博士班主修課程分為森林生物、森林環境、生物材料，以及資源保育及整理等四領域課程。含專題討論（4）、博士論文（12），本所所開碩士班或博士班課程 6 學分及選修課程研究所至少須修畢 24 學分（不包括博士論文 12 學分），修業期間 2 至 7 年，其他須通過資格考試及博士論文口試，成績合格授予農學博士學位。

學術活動

1. 不定期舉辦學術演講或學術研討會邀請國內外學者專家共同參與以及採取新科技。
2. 編印臺大實驗林研究報告、合作報告等學術刊物。
3. 本系每年有將近五十餘個研究專題計劃與國家科學委員會、行政院農業委員會、環境保護署、觀光局以及縣（市）政府等機關建教合作及學生參與、為林業科技默默耕耘。

就業與進修管道

1. 本系特色

本系為應用科學，可學習之專業能力廣泛，諸如生物技術、生態及資源保育、森林經營、資源管

理、環境規劃、生物材料、林產工業、水土保持、林構造建築、遙感探測、地理資訊系統、保育生物學、植物分類、野生動物經營、森林環境監測、森林遊樂經營、保護區管理、森林生物多樣性、林產加工與環境污染防治、文化資產保存等等專長領域，廣泛涵蓋生物、保育、經營管理及生物科技等領域。

2. 主要進修領域

本系畢業生多數進入森林及環境資源相關學門之研究所進修，另外亦有進入其他研究所，如：農業經濟、水土保持、農業化學、景觀造園、動物學、植物學、心理學、生化科學、環境工程、土木工程、材料科學、資訊工程、經濟學、國家發展、商學、國際企業、資訊管理等研究所。

3. 就業管道

本系畢業生就業管道甚多，系友分布於研究機構、政府機關及產業界，簡述如下：

（1）研究機構

各大學相關科系、中央研究院、林業試驗所、特有生物保育中心、自然科學博物館、手工藝研究所、農業試驗所、農業改造場、內政部建築研究所、中華經濟研究院等國內知名研究單位。

（2）政府機關

行政院農業委員會、林務局、水土保持局、農林航空測量所、防檢局、環保署、內政營建署、國家公園、水利署、工業局、經建會、交通部觀光局、各縣市政府及中小學等。

（3）產業界

景觀設計設計師、電腦資訊工程師及資訊保育、環保和文化工作者。相關專業證照有：林業技師、水土保持技師、測量技師、水利技師等。

資訊交流

設系時間 | 民國 36 年

系 主 任 | 袁孝維教授

電　　話 | （02）3366-4609

傳　　真 | （02）2365-4520

網　　址 | http://www.fo.ntu.edu.tw

電子信箱 | forestry@ntu.edu.tw

六 動物科學技術學系

簡介

民國 34 年，臺灣光復後，臺灣大學創立，農學院共有 7 個學系，本系之前身，畜牧獸醫學系亦列其中，直至民國 48 年，畜牧獸醫學系分設為畜牧學系和獸醫學系，民國 58 年，本系增設畜牧學研究所碩士班，而於民國 70 年再設研究所博士班。並於民國 81 年正式更名為畜產學系，民國 94 年，更名為「動物科學技術學系」。

本系為一兼具教學、研究、及推廣等功能之園區。設大學部及碩、博士班，培養具動物科學專長之人才。配合國際趨勢及社會發展，本系訂定教育目標為培育具備經濟、實驗及伴侶動物飼養管理能力、熱衷應用科學研究、符合環境及產業需求、兼顧動物與人類福祉之人才。逐年逐步修正課程規劃方向為固守基礎課程，以「乳牛、豬、家禽、伴侶動物、實驗動物」為課程主軸，基礎與應用科學課程為輔助。

配合本校的整體教學研究及未來發展，本系計畫推動成立動物基因轉殖研究中心，並發展伴侶動物及實驗動物教學研究，規劃改建現有畜舍成為實驗動物舍，與醫學院及獸醫系合作成立以豬、牛、羊、犬、雞、鴨為主的中、大型實驗動物中心；同時支援臺北市動物園進行野生動物飼養管理研究，並協助農業試驗場畜牧組規劃實驗研究計畫，朝分子牧場方向發展。在順應世界潮流及環境需求，配



合生物資源暨農學院之發展，逐步擴大研究範疇以提升研究水準及培育生物技術人才，為社會貢獻更大心力。

師資

專任教師：19 人

兼任教師：2 人

博士學位：21 人

碩士學位：0 人

教授兼系主任

丁詩同　美國俄亥俄州立大學博士

專任教師

教授

陳保基　美國康乃爾大學博士

吳兩新　臺大博士

徐濟泰　美國伊利諾大學博士

陳明汝　美國俄亥俄州立大學博士

邱智賢　臺大博士

劉嘉睿　臺大博士

王佩華　臺大博士

吳信志　臺大博士

陳億乘　美國密西西比州立大學博士

朱有田　國立陽明大學博士

副教授

林美峰　臺大博士

鍾德憲　美國辛辛那提大學博士

林恩仲　美國愛荷華州立大學博士

魏恆巍　英國亞伯丁大學博士

陳靜宜　美國德州農工大學博士

劉逸軒　美國北卡羅萊納州立大學博士

蘇忠楨　美國羅格斯州立大學博士

助理教授

楊國泰　國立中興大學博士

兼任教師

助理教授

何中平　美國路易斯安那州州立大學博士

王聖耀　臺大博士

教學研究設備

本系所共有畜牧大樓與動物產品加工館兩棟建築，分設有動物生殖、生理、遺傳、營養、動物生產經營、動物產品化學、肉品、分子生物、育種與資源應用、蛋白質體、環境生物技術等研究室，各研究室內均配有各項課程之教學設施及現代化之試驗研究儀器設備；另有飼料工廠、乳品工廠、肉品實習工廠及臺北市內唯一合法之動物飼養牧場等供作師生研究實習之用。

課程規劃

本系學生以本系為主修者，通常需時四年，至少修畢 128 學分（包括共同必修 12 學分、系訂必修 79 學分、通識學分 18 學分、選修學分 19 學分），始得獲授農學士學位。其中系訂必修課程 79 學分包括基礎課程 23 學分、動物個論主軸課程 17 學分、應用科學課程 38 學分及總結課程 1 學分。茲將系訂必修課程名稱學分臚列如下：

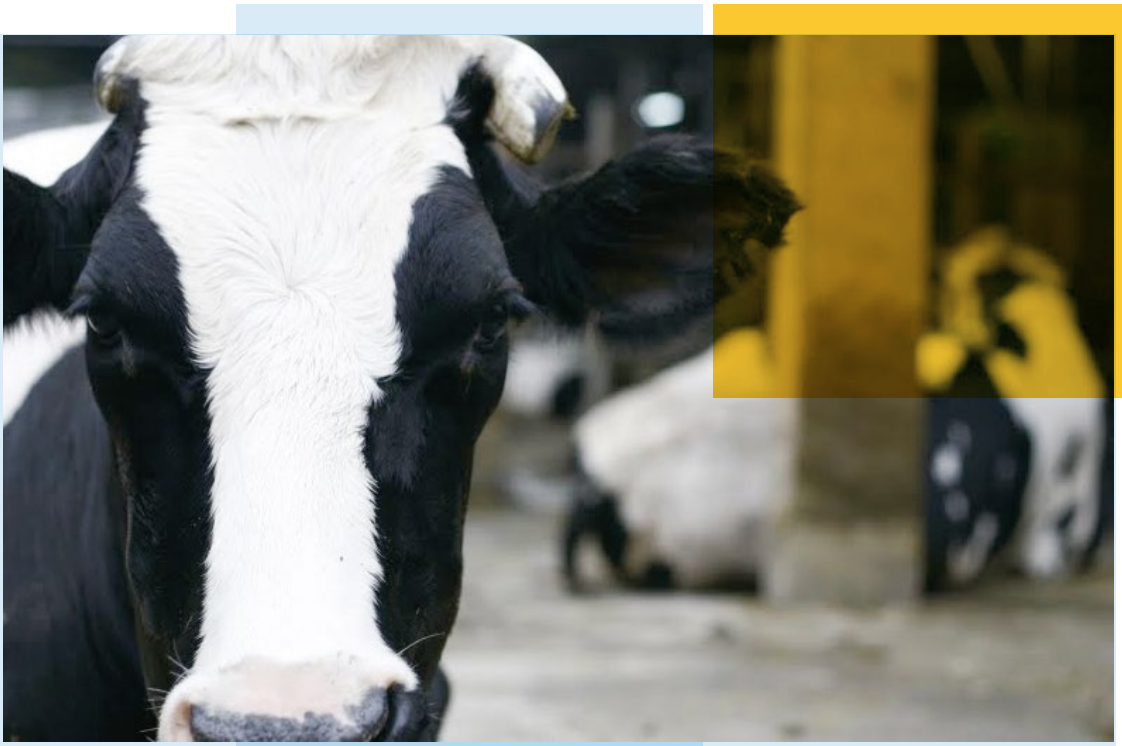
系訂專業必修：

一年級： 普通化學丙及實驗（4）、有機化學丙及實驗（4）、動物解剖生理學及實驗（6）、動物科學技術導論（2）、遺傳學及實習（4）

二年級： 生物化學乙及實驗（6）、統計學（3）、動物細胞生物學（2）、動物生殖學（3）、動物育種學（3）、肉品學及實習（3）

三年級： 動物營養學及實習（4）、乳品學及實習（3）、分子生物學（3）、實驗動物學（2）、乳牛學及實習（4）、豬學及實習（4）、發育生物學（3）

四年級： 家禽學及實習（4）、伴侶動物學（3）、動物行為與福祉（2）、暑期實習（1）、動物衛生學（2）、動物資源經營學（3）、動物議題討論（1）



碩士班必修科目為專題討論 4 學分、動物科學研究法甲、乙共 6 學分、論文寫作 2 學分、本系開設 M 字頭課程 6 學分。修業年限 1 ～ 4 年，修畢 24 學分，提出研究論文，通過學位考試，可獲頒碩士學位。

博士班修業年限 2 ～ 7 年，必修科目為專題討論 5 學分、領域特論課程 4 選 1、本系開設 D 字頭課程 6 學分，修畢 18 學分並通過全民英檢中高級複試（或相當程度英文語言測驗）、資格考試、發表 SCI 且為第一作者之論文 2 篇及提出研究論文，通過學位考試，可獲頒博士學位。

學術活動

本系不定期邀請國內外知名學者專家舉辦專題演講，並舉辦飼料製造技術講習會與飼料鏡檢班，推廣動物生產新技術。教師多人擔任國科會及農委會評議委員、經濟部標準檢驗局國家標準審查委員、中央畜產會及雜糧基金會技審委員，並參與 CAS 優良肉品審查、優良豬場及優良酪農戶現場評核，積極參與家禽、肉豬、乳牛、畜產品加工等各產業之實地推廣教育與輔導工作，對產業發展有很大幫助。教師研究計畫主要來自國科會、農委會、衛生署、中央畜產會、動植物防疫檢疫局等機構，每年執行近 50 個整合型或單一型研究計畫，研究成果發表於國內外期刊，為提升教學研究水準不遺餘力。

就業與進修管道

■ 可習得之專業能力

（1） 動物飼養與繁殖
（2） 動物營養與飼料調配
（3） 化學分析
（4） 動物產品加工（乳、肉、蛋）
（5） 生物醫學與基因工程
（6） 動物遺傳與育種
（7） 動物生理與內分泌變化
（8） 經營管理與統計分析
（9） 電腦資訊
（10）生物技術
（11）基因轉殖及動物複製

■ 主要進修領域

（1） 營養、飼養管理
（2） 加工、食品科技
（3） 生理、遺傳育種
（4） 統計、經營管理
（5） 食品微生物
（6） 分子生物、基因工程
（7） 生物技術
（8） 農場管理

■ 就業管道

畜牧業技師、營養師、教師、研究員、牧場從業人員、食品工廠研發品管人員、飼料及動物用藥行銷人員、動物園技師、環保技師、畜產經理人員、畜牧相關公務人員、生技產業研發品管人員等。

資訊交流

設系時間 | 民國 34 年

系 主 任 | 丁詩同教授

電　　話 | (02) 33664138

傳　　真 | (02) 27324070

網　　址 | http://www.ansc.ntu.edu.tw

電子信箱 | ansci@ntu.edu.tw



七 農業經濟學系

簡介

本系成立之時間可追溯至民國 17 年（西元 1928 年）日據時代台北帝國大學創校時同時成立的農業經濟講座。民國 39 年（西元 1950 年），隨著日據時代結束，原台北帝國大學改為國立臺灣大學，同時成立農學院並設立農業經濟學系。民國 49 年（西元 1960 年）為因應我國農業發展所需，乃成立農村社會經濟研究所，培育碩士班研究生。民國 59 年（西元 1970 年）更名為農業經濟研究所，並進一步於民國 76 年（西元 1987 年）成立博士班，培育高級農業經濟人才。本系於民國 96 年（西元 2007 年）與國際合作發展基金會合作設立農業經濟國際碩士專班，為我國唯一的全英文授課農業經濟國際碩士專班。同年，成立農業經濟學系碩士在職專班，培育農業經營菁英，落實農業技術之經濟價值同時結合當地農業及農企業資源。

教學與研究目標





進修與就業

本系所課程規劃所學習之專業能力

1. 經濟學、統計學、會計學
2. 農業金融
3. 農產貿易
4. 農產運銷
5. 農企業管理
6. 農業政策與發展
7. 農業生產與管理
8. 環境與資源管理

主要進修領域

凡與經濟、統計、會計、金融及企管有關的研究所皆可投考或出國進修。

就業管道

企業界、金融人員、保險單位之精算部門、公務員（農政機關、經建會、主計處等）、教師、農漁會。

未來展望

系設立的宗旨以培養我國高級農業經濟人才，配合國家現代化農業建設，並以追求世界一流之教學與研究水準。在此新的時代，我們重視產業競爭力的提昇，提昇農業在三生（生產、生活、生態）方面之功能與效益，因此本系將因應此需求與使命作轉型。未來本系將以農業產業發展與農企業經營管理、資源與環境經濟及農業政策研究作為未來發展之三大重點，改進教學與研究，以培育出協助我國農業轉型，提昇農業競爭力之優秀人才，落實「全球視野、在地思維」的理念。

本系資源

民國 77 年（西元 1988 年）臺大新建農業綜合館落成，農經系佔農業綜合館第一、二樓及地下室。硬體設施除了有教授研究室及多間上課用教室外，也包含系圖書室、系電腦室、系學會、系交誼廳及可供辦理研討會之農經大講堂等空間，教學設備完善，為優良之教學與研究環境。

每年在系學會的協助之下，也舉辦多元化的活動，9 月的迎新宿營、10 月的系烤、農經週、12 月的系卡拉 OK 比賽、3 月的杜鵑花節、5 月的農經之夜、6 月的體育競賽週及 7 月的農村服務隊，透過這些活動更能培養溝通與團隊合作的能力及累積服務社會的經驗。

Glocalization—「全球視野、在地思維」—

「農業經濟學系」碩士在職專班

為培養更多頂尖之農企業經營、農業行政、農業政策分析、環境資源管理等專業人才，本系以既有師資配合產、官界有實務經驗之專業人士，特設立「農業經濟學系」碩士在職專班，提供社會人士再進修之機會。同學能將學校所學專業知識和職場之實務經驗相互應用，並藉此互通產業界及學術界之資訊交流。西元 2007 年本系開始第一屆碩士在職專班之招生。本專班透過課程演講、實地參訪等方式，和雲林分部周邊縣市建立更深層的合作關係，具體落實「學術下鄉」、「產學合作」的理念，並獲得雲林地方人士及農業界賢達的肯定，落實農業技術之經濟價值。

全英文授課之農業經濟國際碩士專班

為加強我國與邦交國在農業經營與政策規劃的交流，並配合校方邁向頂尖大學計畫學術領域全面提升國際化，本系與財團法人國際合作發展基金會（簡稱國合會）合作設立「農業經濟碩士專班」（Agricultural Economics Master Program），所有課程皆以英文授課，係本校第一個以全英文課程規劃之碩士班。於民國 96 年（西元 2007）開始招收第一屆外籍生入學，已有來自世界各地超過 40 名的國際碩士畢業生。透過此碩士班的設立，培訓友邦國農企業管理與農業政策人才，不僅可協助友邦農業部門之發展，協助邦交國高級農業政策之人才的培育，以期其日後能發揮高層決策影響力，並可藉此拓展本系研究生之國際視野，增進其英語能力，促進本系與國際接軌，邁向國際化。



教師陣容

專任教授

教授

吳榮杰　美國愛荷華州立大學經濟學博士
農產貿易、農業金融、農業政策分析、農產品國際行銷

林國慶　美國北卡羅萊納州立大學經濟學博士
土地經濟、農業政策分析、資源經濟、計量經濟

官俊榮　美國范登堡大學經濟學博士
福利經濟學、環境經濟、經濟發展

徐世勳　美國德州農工大學經濟博士
農經數量方法、生產經濟學、國際農產貿易、資源經濟學

吳佩瑛　美國俄亥俄州立大學農業經濟學博士環境與資源經濟學、應用消費經濟學、應用計量經濟學

雷立芬　美國愛荷華州立大學農經博士
統計學、衍生性商品、農產運銷、休閒產業

張靜貞　美國賓州州立大學農業經濟學博士
農業生產、農業政策、數量方法、生產力效率研究

陳郁蕙　美國威斯康辛大學麥迪遜分校農業經濟學博士
農業政策、漁業經濟、農產運銷、農產貿易

陸怡蕙　美國德州州立大學農業經濟學博士
生產經濟學、應用計量分析、產業應用研究

張宏浩　美國康乃爾大學應用經濟暨管理學博士
消費經濟、農家經濟

副教授

陳政位　美國華盛頓州立大學農業經濟學博士
生物經濟、農業經濟、漁業經濟、農產運銷

黃芳玫　美國威斯康辛大學麥迪遜分校經濟學博士
人口與勞動經濟學、計量經濟學、健康經濟學

羅竹平　美國加州大學聖塔克魯茲分校國際經濟學博士
國際貿易、政策經濟、經濟成長

兼任教師

名譽教授

陳希煌　美國喬治亞大學農業經濟所博士
農業經濟分析、農業計畫評估、農業發展與政策

陳明健　美國猶他州立大學經濟學博士
資源經濟、環境經濟、農業政策分析、漁業經濟

蕭清仁　美國普渡大學農經博士
農產運銷、農產價格、糧食問題

李順成　美國明尼蘇達大學資源與應用經濟學博士
資源經濟、國際貿易、價格與運銷、經濟發展與政策

教授

李柏淳　中國文化大學實業計劃研究所農學組博士
國際農業合作規劃、花卉園藝及景觀設計、生物學

傅祖壇　美國喬治亞大學農經博士
消費經濟、應用計量、生產效率分析、資源管理

副教授

李高朝　美國范登堡大學經濟學碩士
總體經濟、經濟發展、能源與產業

楊之遠　國立臺灣大學農藝學博士
環境規劃與管理、都市氣象學、空氣汙染防治

顏建賢　國立臺灣大學農業推廣所博士
休閒農場、長宿休閒（LongStay）、休閒產業行銷管理

孫立群　美國密西根州立大學農經博士
環境與資源經濟學、計量經濟學、生產經濟學

兼任專業技術人員

陳郁然　瑞士洛桑管理學院企業管理碩士
紐西蘭 ZESPRI 全球行銷暨業務總裁



課程特色

本系每一課程之授課內容，均有其所配合達成之核心能力目標，以使學生在修畢課程後，能培養出本系希望學生修畢課程後，可具備之核心能力。

大學部畢業應修最低學分數為 128 學分，包括共同必修課程 12 學分、通識教育課程 18 學分、系訂必修課程 72 學分、系訂必選修課程 9 學分及選修課程 17 學分。

課程分類	課程名稱
共同必修	國文領域、外文領域、體育、服務學習
通識	文學與藝術、世界文明、哲學與道德思考、物質科學、生命科學
系核心課程	農業經濟概論、經濟學原理上、經濟學原理下、統計學上、統計學下、個體經濟學甲上、個體經濟學甲下、總體經濟學甲上、總體經濟學甲下、農企業管理學、農產運銷學、農產價格、農業金融、自然資源經濟學、農業法規甲、農業發展、農業政策、農業經濟問題討論一及二、環境與自然資源經濟學
政策、制度與法規領域	國際農產貿易一、環境政策導論、中國大陸農業經濟問題、農業政策之理論模型、勞動經濟學、現代農政體驗、農業政策專論
運銷、貿易與消費領域	WTO 與台灣農業、農產運銷實務個案研究、計量經濟學一、計量經濟學二、水產消費與行銷、世界貿易組織專題討論上、世界貿易組織專題討論下
生產與管理經濟領域	農業生產經濟學、中國大陸農業經濟問題、產業經濟學、計量經濟學一、計量經濟學二、產業關聯論、勞動經濟學、高等統計學一、高等統計學二、線型規劃、作業研究一、畜產經營管理
資源與環境經濟領域	環境政策導論、中國大陸農業經濟問題、世界貿易組織專題討論上、世界貿易組織專題討論下、全球環境與資源安全、氣候變遷衝擊與因應、農業資源經濟學

碩士班

本系碩士班須修滿 28 學分（不含畢業論文 6 學分），除包含必修科目 17 學分外，尚須由四大領域之專業學門課程任選修畢至少 3 門課程。

課程分類	課程名稱
系核心課程	個體經濟理論一、個體經濟理論二、總體經濟理論、應用計量經濟學、研究方法論、專題演講一、專題討論一、專題討論二
政策、制度與法規領域	國際農產貿易一、環境政策導論、中國大陸農業經濟問題、農業政策之理論模型、勞動經濟學、現代農政體驗、農業政策專論
運銷、貿易與消費領域	組織經濟學、高等農業金融、國際貿易專論
生產與管理經濟領域	生產經濟學一、生產經濟學二、勞動經濟專論
資源與環境經濟領域	土地資源經濟專論、環境評估理論與模型、生物經濟學
選修	農產價格專論、應用一般均衡模型一、農產運銷與價格、農產貿易專論、國際貿易專論、農業金融專論

碩士在職專班

碩士在職專班修業年限至少 2 年，共六個學期（一年三個學期），畢業需 28 個學分；必修科目 14 學分，本所開設之選修課程至少 14 學分。

課程分類	課程名稱
必修課程	個體經濟學、總體經濟學、專題討論一、研究方法、專題討論二、論文寫作、專題研究一、專題研究二
系選修課程	財務管理與農業金融專論、績效評估：效率與生產力分析、產業經濟學與公平交易法、農企業管理專論與實務、森林生物多樣性專論、林業實務專論、生物環境與設施工程與實務、管理經濟分析、農業發展與鄉村旅遊、國際農產貿易與行銷、應用農業經濟分析、行銷管理、農業政策、生物產業機械、休閒農業理論與實業、應用總體經濟分析

國際專班

除畢業論文外，國際專班學生須修滿 22 學分（不含畢業論文）。

課程分類	課程名稱
必修課程	效率與生產力分析、農產行銷、應用個體經濟學、總體經濟學、農企業管理學、應用計量經濟學、農業政策分析及專題討論
系選修課程	農產貿易政策分析、國際農業合作、國際農業合作二、經濟數學、經濟發展議題之個體分析、農產貿易、農業發展

博士班

除畢業論文外，至少修畢 36 學分，包括基礎必修科目二十四學分，以及二個本所規劃之專業學門，每一專業學門至少完成二科必修科目。

課程分類	課程名稱
必修課程	經濟系開設之個體經濟理論一、個體經濟理論二、總體經濟理論一、總體經濟理論二。 數學規劃專論、計量經濟學專論、專題討論一、專題討論二、專題演講一、專題演講二
政策、制度與法規領域	組織經濟學、高等農業金融、國際貿易專論
運銷、貿易與消費領域	高級農產運銷學、農產貿易政策分析、高級消費經濟學
生產與管理經濟領域	生產經濟學一、生產經濟學二、勞動經濟專論
資源與環境經濟領域	土地資源經濟專論、環境評估理論與模型、生物經濟學



傑出系友

本系畢業之系友，遍及各產業，不僅有任職於農委會或相關政府之人民公僕，在私人企業包括金融業、保險業、證券業、會計事務所、投信投顧等財金、經濟相關專業產業或在科技業、傳統產業、新聞媒體或政界等也都有農經系畢業之系友。傑出系友有李前總統登輝先生、前中央銀行總裁謝森中、前台北市市長黃大洲、前農委會主委王友釗、前農委會主委陳希煌、前省農林廳長許文富、前研考會主委孫得雄、前經建會副主委李高朝、前農委會副主委林國慶、前經濟部長王志剛等；年輕的傑出畢業系友如花旗銀行副總裁邱季芬、富邦銀行資深協理沈博彥、哈雷機車台灣區總經理佟德望、聯華電子發言人劉啟東，TVBS 新聞主播吳安琪等。

資訊交流

設系時間 | 民國 17 年

系 主 任 | 吳榮杰教授

電　　話 | (02) 3366-2668

傳　　真 | (02) 2362-8496

網　　址 | http://www.agec.ntu.edu.tw

電子信箱 | agecntu@agec.ntu.edu.tw

八 園藝學暨景觀學系

簡介

本系前身為「臺北帝國大學」理農學部之「園藝學教室」，民國 34 年光復後成立園藝學系，至民國 100 年更名為園藝暨景觀學系。經過六十餘年之經營改善，為我國師資最充實，設備最完善，課程最豐富，教學最新穎之園藝科學教育單位。

本系教學目標在於培育從事園藝科學研究、教學與推廣，以及園藝事業經營之高級人才；研究方向兼顧傳統技術與新興生物技術，開發改良園藝作物之品種、生產、管理與利用，以提升全民生活之水準與品質。此外，為配合農業整體發展趨勢，本系並積極參與本校農學院籌設之有關課程學程及研究群，以因應國家永續發展之需要。

師資

專任教師：23 人

兼任教師：9 人

博士學位：32 人

教授兼系主任

張育森　臺大園藝系農學博士

專任教師

教授

林晏州　美國西北大學土木研究所博士

黃鵬林　德國科隆大學生物化學博士

徐源泰　美國北卡羅來那州立大學食品微生物博士

張育森　臺大園藝系農學博士

葉德銘　英國 Nottingham 大學農業園藝學博士

張俊彥　美國賓州州立大學遊憩與公園學博士

羅筱鳳　美國密西西比州立大學園藝學博士

許　輔　臺大園藝系農學博士

陳右人　臺大園藝系農學博士

張耀乾　美國康乃爾大學園藝系博士

副教授

王自存　美國加州大學 Davis 分校植物生理博士

楊雯如　美國普渡大學園藝學系博士

杜宜殷　臺大園藝系農學博士

吳俊達　美國加州大學 Davis 分校蔬菜學博士

陳惠美　臺大園藝系農學博士

鄭佳昆　美國德州農工大學遊憩、公園與觀光科學博士

助理教授

李國譚　美國康乃爾大學園藝學博士

林淑怡　國防醫學院生命科學研究所博士

林寶秀　園藝系農學博士

吳思節　臺大園藝系農學博士

許富鈞　美國愛荷華大學生物學系博士

林書妍　臺大園藝系農學博士

講師

李孟穎　北京清華大學城市規劃與設計專業博士

兼任教師

教授

曹　正　美國威斯康辛大學環境經營管理學博士

李金龍　德國漢諾威大學園藝學博士

吳明哲　美國科羅拉多州立大學園藝學博士

林冠宏　美國德州農工大學植物育種學博士

副教授

張祖亮　臺大園藝系農學博士

陳開憲　美國馬里蘭大學植物學研究所博士

助理教授

黃文卿　臺大農學博士

曾文聖　臺大農業化學博士

劉育姍　臺大園藝學博士

教學研究設備

園藝系（所）擁有園藝、花卉、園產品加工與造園館等四館以及轉殖溫室、精密溫室附屬實驗室，供作園藝作物生產、改良、利用與景觀教學、研究之用、重要教學實驗單元包括果樹、蔬菜、花卉、生理遺傳、育種、電子顯微鏡、組織培養、分子生物、同位素技術、園產品處理、園產品加工與造園等研究室。實習場所包括製圖室、冷藏庫、加工廠、精密及一般溫室、實驗農業試驗場園藝分場及山地實驗農場等。

各實驗室均有相當新穎而充實之實驗研究設備與儀器。舉其大者包括電子顯微鏡、氣相層析儀、高性能液相層析儀（HPLC）、電泳超過濾裝置、液態閃爍能譜分析儀、開放式與密閉式光合作用速率測定儀、超高速離心機、顯微影像監視及製作系統、紅外線熱像測溫儀、基因殖入儀、蛋白質及核酸電泳設備、DNA 濃縮鏈機、聚合酵素鏈鎖反應機（PCR）、蛋白質濃縮設備、蛋白質及核酸冷凍乾燥設備、紫外可視光分光光度計、螢光光譜儀、高速冷凍離心機、真空冷凍乾燥機、液態氮及超低溫菌種保存設備、三效蒸發濃縮與香氣回收設備、厭氧微生物操作培養系統、高解析膠片數位照相系統、螢光解剖顯微鏡、FPLC 快速蛋白層析系統、Flowcytometry 流式儀、高通量盤式螢冷光分析儀、螢冷光膠片照相系統、IVC 無菌小鼠飼養系統、超過濾及逆滲透裝置、數套組織培養設備、仿真模型觀察攝製及放映儀器設備、電腦造園設計製圖及資料記錄擷取系統等。

課程規劃

本系（所）之教學目標為培育園藝科學研究、教學與推廣人才，以及園藝產銷企業人才。

大學部修業期限四年，學生至少須修習 128 學分，修業期滿成績合格者授予農學士學位。碩士班研究生分園藝作物、園產品處理及利用與景觀暨休憩等三組，修業限二至四年，修習學分至少 24 學分及碩士論文 6 學分，修業期滿成績合格者授予農學碩士學位。

博士班研究生分甲組（園藝科學），乙組（園產品處理及利用）及丙組（景觀暨休憩）；修業期限三至七年，修習學分至少 18 學分及博士論文 12 學分，修業期滿成績合格者授予農學博士學位。大學部學生之必修學分 128 學分包括全校共同必修科目 30 學分、園藝系必修專業科目 39 學分、系訂分群與必修科目 35 至 43 學分以及其他選修科目 16 至 24 學分。選課分群類別有作物科學群、利用群及景觀學群。分群選課之意義在增加學生依個人興趣與職業目標選課之彈性，俾早日養成學生專業訓練。每一個學生可以任選一群並滿足該群之必修與必選科目規定作為畢業學分之要求。

園藝系還開設許多選修科目讓學生依個人興趣自由選修。並鼓勵學生在時間許可範圍內選修外系甚至外院開授之學科學分。

系訂必修專業科目

微積分乙（6）、普通植物學及實驗乙（4）、普通化學丙及實驗（4）、統計學（3）或生物統計學（3）、園藝學原理（3）、果樹學（2）、蔬菜學（2）、花卉學（2）、造園學（2）、園產品處理學（2）、園產品加工學（2）、園藝科學前瞻（2）、植物保護學（3）、學士專題研究（2）或學士專題實作（2）

作物科學群必修及必選科目

1. 分群必修課程 34 學分

專題討論（上、下）（2）、有機化學及實驗（4）、生物化學（4）、生物化學實驗（2）、分析化學及實驗（4）、植物生理學及實驗（4）、遺傳學及實驗（4）、園藝作物育種學及實習（4）、植物繁殖及實習（3）、果樹學實習（1）、花卉學實習（1）、蔬菜學實習（1）

2. 分群必選課程 9 學分

園藝植物生理（3）、作物遺傳（3）、基礎植物、分子生物學（3）、植物基因轉殖（3）、重組 DNA 技術（3）、生統於園藝上的應用（3）、試驗設計在園藝的應用（3）、苗圃學（3）、設施園藝二（3）、有機園藝學一（3）、常綠果樹及實習一（3）、常綠果樹及實習二（3）、落葉果樹一（3）、落葉果樹二（3）、蔬菜生長與發育（2）、蔬菜採種學（2）、蔓類栽培一及實習（3）、景觀草本植物（3）、觀葉植物（3）、觀賞樹木（3）、蘭花學（3）、香藥植物之栽培與利用（3）、飲料作物（2）、茶與茶業（2）、園藝療法（3）、專業實習（2）、園場操作與經營一（2）、園場操作與經營二（2）、園產品採收後生理學（3）、園產品處理技術（3）。（以上任選 9 學分）

3. 必修及必選合計至少學分數 43 學分

利用學群必修及必選科目

1. 分群必修課程 30 學分

專題討論（上、下）（2）、有機化學及實驗（4）、生物化學概論（4）、生物化學實驗（2）、分析化學與實驗（4）、微生物學及實驗（4）、

園產品分析及實習（3）、園產利用加工各論（2）、食品化學（3）、園產品處理學實習（1）、園產品加工學實習（1）

2. 分群必選課程
分子生物學（3）、生物技術核心實驗（4）（以上任選一科）、園產品採收後生理學（3）、園產品處理技術（3）、植物生理學及實驗（4）、生物產業創新與經營（2）、食品加工與營養（2）、食品分離技術（2）、食品添加物（2）（以上任選一科）

3. 必修及必選合計至少學分數 35~38 學分

景觀學群必修及必選科目

1. 分群必修課程 33 學分

畢業設計一（1）、畢業設計二（2）、基本設計及實習（2）、景觀描繪及實習（2）、景觀規劃與實習（3）、景觀設計及實習一（3）、景觀設計及實習二（3）、景觀設計及實習三（3）、景觀生態學（3）、景觀工程學及實習一（3）、景觀工程學及實習二（3）、景觀專業實務（2）、景觀學（2）、造園學實習（1）

2. 分群必選課程 8 學分

景觀維護與管理（3）、植栽設計及實習（3）、電腦輔助景觀設計（3）、電腦輔助景觀模擬與表現（3）、景觀資源管理應用地理資訊系統（3）、基地計劃（2）、公園與遊憩規劃（3）、景觀建築設計理論（3）、生態設計（3）、觀賞樹木（3）、特殊環境綠化技術（3）、草坪與地被植物（3）、景觀草本植物（3）、苗圃學（3）、觀葉植物（3）、國家公園規劃與管理（3）、專業實習（2）、園藝療法（3）、永續農業旅遊（3）、景觀遊憩行為分析（3）、海外景觀研習（2）（以上任選 8 學分）

3. 必修及必選合計至少 41 學分

學術活動

每年舉辦一次「臺灣園藝學會年會」外，不定期邀請國內外知名學者專家學術演講。系學會舉辦園藝週、向日葵園藝營、園藝參觀團（國內、外）等活動。教師參與國科會、農委會、環保署等機關支持之科技研究、研討、研習及學術會議（國內及國際）等活動。

就業與進修管道

■ 可習得之專業能力

（1） 園藝作物生理、生態

（2） 園藝作物栽培

（3） 園藝作物品種改良及生物技術

（4） 園產品處理（包括生理、運輸、儲藏）

（5） 園產品加工利用

（6） 景觀規劃及造園（庭園設計等）

■ 主要進修領域

園藝學、植物學、生物化學、微生物學、景觀規劃、建築與城鄉、農藝學、農業化學、植物病蟲害學、森林學、生物技術、環境工程、農業經濟學、食品科學、農業推廣學、資訊工程等。

■ 就業管道

教師（專教授、農校教師及中學生物教師等）、科學研究員、公務員及技術人員（技正、技士、技佐）、生物技術師、推廣人員、園藝產業經營管理人員、加工技師、農業處理員、造園師、景觀設計師與園藝企業家。

資訊交流

設系時間 | 民國 34 年

系 主 任 | 張育森教授

電　　話 | （02）3366-5238,（02）3366-4869

傳　　真 | （02）2362-5542

網　　址 | http://www.hort.ntu.edu.tw

電子信箱 | hort@ntu.edu.tw

九 | 生物產業傳播暨發展學系

簡介

國立臺灣大學生物產業傳播暨發展學系（原農業推廣學系，以下簡稱本系）是鄉村社會學者楊懋春教授於民國 49 年所創立。民國 97 年 8 月 1 日起，正式轉型更名為「生物產業傳播暨發展學系」（簡稱「生傳系」），以發展生物產業行銷傳播及社會文化發展管理規劃之學術研究與培育各級專業人才為主要目標。

生傳系的學術領域具有跨領域科際整合之特性，關切生物產業中之農業生產、人類生活與社會永續發展等多元面向，並著重於行銷傳播相關理論與方法，以及整體社會發展等學術研究重點。專業課程特色在於讓學生瞭解整體社會變遷、農業發展趨勢及全球脈動，訓練學生具備生農產業認知與視野，整體而言希望能培養產業行銷傳播專業人才，投入相關產業，達到改善社會環境，提升生活品質與永續社會發展的終極目標。



師資

專任教師：13 人

合聘教師：3 人

兼任教師：2 人

博士學位：17 人

教授兼系主任

岳修平　美國賓州州立大學博士

專任教師

教授

謝雨生　美國賓州州立大學博士

梁朝雲　美國印第安那大學博士

副教授

陳玉華　美國賓州州立大學博士

王俊豪　德國卡塞爾大學博士

闕河嘉　紐西蘭奧克蘭大學博士

黃麗君　美國堪薩斯州立大學博士

邱玉蟬　美國約翰霍普金斯大學博士

王淑美　國立交通大學博士

彭立沛　日本東京大學博士

助理教授

周穆謙　國立臺灣科技大學博士

專案計畫助理教授

林如森　國立臺灣大學博士

許詩嫻　美國德州大學奧斯汀分校博士

合聘教師

教授

徐式寬　美國伊利諾大學博士

石正人　國立臺灣大學博士

林照真　世新大學博士

兼任教師

教授

陳炳宏　美國賓州州立大學博士

講師

洪泰雄　國立師範大學碩士

教學研究設備

1. 本系建置有多媒體電腦室（Multimedia Studio），設有 12 台多媒體 PC 與 2 台 Mac 以及伺服器系統等，同時有多媒體影音製作設備，包括 12 台 DV 攝影機、影音剪輯軟體系統，例如 FinalCut。在研究學習方面，亦提供有專業統計分析軟體，如 SAS、UCINET 6 for Windows 等。

2. 本系提供各種型態教室（多媒體電腦室、多功能展演教室、學習角、多媒體專業製作室、學生學習閱覽暨討論室、學生開放學習空間），供教學使用，並建置專業的學習資源空間設備與環境，使學生能於本系快樂學習、專業成長。

課程規劃

生物產業傳播暨發展學系課程架構包含生物產業基本概念、傳播與社會發展等專業內涵，分別說明如下：

大學部

大學部開設有關生農產業發展、傳播領域、永續發展領域及研究能力之基礎核心課程與專業課程。最低畢業學分為 128 學分，其中系訂必修課共計 20 門課，56 學分，課程如下所列：普通心理學

（3）、社會學（3）、經濟學（3）、媒體寫作（3）、媒介概論（3）、農業發展（3）、統計學與實習（3）、現代農業體驗一（1）、現代農業體驗二（1）、視覺傳播（3）、傳播學（3）、行銷學（3）、社會科學研究方法（3）、整合行銷傳播（3）、全球化與社會變遷（3）、社區傳播與發展（3）、數位行銷（3）、消費者行為（3）、傳播企劃（3）、農業組織與管理（3）。畢業生得授予傳播學學士（Bachelor of Sciencein Communication）學位。

研究所

研究所課程提供生農產業傳播及社會發展相關之政策、理論、方法等之高階課程。

一、碩士班

最低畢業應修學分 24 學分。系訂必修課 10 學分（含專業課程 6 學分、專題討論 4 學分、碩士論文 0 學分）。專業課程包括：社會科學量化研究方法（3）、社會科學質化研究方法（3）。

修課之外，並完成論文計畫書口試、符合規定之論文發表、英文檢定、學位考試，畢業生得授予傳播學碩士（Master of Science）學位。

二、博士班

最低畢業應修學分 40 學分。系訂必修課 26 學分（含專業課程 12 學分、專題討論 4 學分、博士論 文 0 學分）。專業課程包括：農業發展與傳播研究（3）、社會科學量化研究方法（3）、社會科學質化研究方法（3）、及進階研究方法系列課程必選修一門（3），研究方法課程合計 9 學分。

除系訂必修外，需另外修習選修本所課程至少 12 學分，選修課程合計 24 學分。修課之外，並完成資格考核、論文計畫書口試、符合規定之論文發表、英文檢定、學位考試，畢業生得授予傳播學博士（Doctor of Philosophy）學位。

學術活動

1. 接受中央政府單位之補助或委託，執行多項產業推廣、教育、傳播或社會文化永續發展等相關研究計畫。
2. 每年與其他相關系所共同舉辦生農傳播及社會文化永續發展等相關主題之學術研討會、學術專題演講會或座談會。
3. 協助農業行政機構、各級政府或各類農業機構辦理諮詢、規劃、評估計畫、研究等活動。

就業與進修管道

除了通過公職考試，進入公務體系就職外，如繼續往學術研究方向發展，可進入學術研究機構繼續從事相關領域研究。也可個人創業或進入民間企業，從事行銷企劃、人力資源發展、教育訓練、方案規劃、媒體企劃、策略規劃、廣告行銷、行政經營等工作。

資訊交流

設立時間 ｜ 民國 49 年（原農業推廣學系）
系 主 任 ｜ 岳修平教授（生物產業傳播暨發展學系）
電　　話 ｜（02）3366-4411
傳　　真 ｜（02）2363-5879
網　　址 ｜ http://www.bicd.ntu.edu.tw
電子信箱 ｜ ntubicd@ntu.edu.tw

十 | 生物產業機電工程學系

簡介

生物產業之範疇包括醫療保健、生化製藥、環境保育、生物材料、農林漁牧與食品業等方面。「生物產業機電工程」則是整合機械、電子、資訊、控制、化工、系統等工程知識，並且應用於生物產業之學門，可提升生物產業之競爭力及自動化水準，為我國發展生物產業重要的工程基礎。本系著重在解決傳統生物產業和新興生物技術產業對於機電工程和系統整合的需求。因此，本系為一個綜合多方知識的跨領域工程科系（畢業生授予工程學位），積極發展生物產業機械化與自動化工程、生物工程、生物感測、生物信號處理、智慧型控制、生物奈米微機電、生物材料、生物資訊、生物程序工程等生物機電整合科技，迎向生物產業工業化和自動化的世界潮流。

教育目標

學士班

秉持全人教育之理念，培養生物產業機電工程領域之專業人才，以增進人類福祉。

碩士班

秉持全人教育之理念，培養生物產業機電工程領域之創新研發人才，以增進人類福祉。

博士班

秉持全人教育之理念，培養生物產業機電工程領域之獨立創新研發與領導及管理人才，以增進人類福祉。

學生核心能力

大學部：

- 運用基礎科學及生物產業機電工程專業知識的能力
- 合理地執行生物產業機電工程專業實務技術的能力
- 提升分析與設計的能力
- 強化系統整合的能力
- 加強溝通與團隊合作的能力
- 建立獨立思考及處理問題的能力
- 重視專業倫理及社會責任
- 培養產業概念、全球視野與終身學習的能

研究所：

- 專精生物機電工程領域專業知識
- 策劃及執行專題研究的能力
- 撰寫專業論文的能力
- 發掘問題、創新思考及解決問題的能力
- 整合與協調跨領域的能力
- 重視專業倫理及社會責任
- 培養產業概念、全球視野與終身學習的能力

除具有上述核心能力之外，博士班學生尚須具備：

- 以英文或其它外語撰寫研究論文之能力
- 參與國際學術交流活動之能力
- 獨立研究與教學之能力
- 獨立解決問題之能力
- 領導、管理及規劃之能力
- 結合學術研究與相關產業之能力

師資

專任教師： 23 人

兼任教師： 2 人

博士學位： 25 人

教授兼系主任及所長

鄭宗記　成功大學博士

名譽教授

陳貽倫　美國德州農工大學博士

張漢聖　美國北卡羅萊納州立大學博士

馮丁樹　美國愛荷華州立大學博士

蕭介宗　加拿大沙士卡其溫大學博士

盧福明　美國加州大學戴維斯分校博士

專任教師

教授

陳世銘　美國加州大學戴維斯分校博士

林達德　美國康乃爾大學博士

朱元南　美國德州農工大學博士

周瑞仁　美國加州大學洛杉磯分校博士

方　煒　美國羅格斯大學博士

江昭皚　臺灣大學博士

陳力騏　日本九州大學博士

陳倩瑜　臺灣大學博士

陳林祈　臺灣大學博士

副教授

李允中　美國麻州大學博士

周楚洋　美國佛羅里達大學博士

葉仲基　德國柏林工業大學博士

廖國基　美國密西根大學博士

黃振康　美國加州大學柏克萊分校博士

周呈霙　美國萊斯大學博士 盧彥文

美國加州大學洛杉磯分校博士 顏炳郎

英國倫敦帝國學院博士

助理教授

郭彥甫　美國普度大學博士

陳洵毅　美國密西根大學博士

侯詠德　日本九州大學博士

謝博全　臺灣大學博士

陳世芳　美國伊利諾大學香檳分校博士

兼任教授

張森富　美國加州大學戴維斯分校博士

陳仲瑄　美國芝加哥大學博士（合聘教授）

技術人員

王友俊 技正　林益源 技佐　林冠宏 技佐

職員

傅星蕙 組員　楊青燕 副理

教學研究設備

本系教學研究空間包括三棟大樓，位於臺大校總區東側，即知武館、農機館和生機二號館，樓層總面積計 6,270 平方公尺。四層樓的知武館，第一層為焊工及機工實習工廠。二樓為教室、研討室與化學實驗室，三樓及四樓分別設有電子電機實驗室、研究實驗室、高坂知武教授紀念室及大會議室。農機館為三層樓建築，一樓為實驗室、無塵室與農業自動化資料中心，二、三樓為教授研究室、資料室、多媒體室、系辦公室和會議室等。生機二號館主要為系學會辦公室、研究生研究室、生農學院生物產業自動化教學及研究中心及各教學與研究實驗室。

本系各項教學與研究設備齊全，基本教學設備包括電腦單槍投影機，錄放影設備、實物投影機、幻燈機和電子黑板等各種多媒體設備。教學實驗設備則包括機電整合教學設備、微處理機控制教學設備、油氣壓教學設備、自動控制教學設備、電子電機實驗設備、生物感測實驗設備、微奈米機電實驗設備、電腦繪圖設備等。試驗用之重點儀器有曳引機動力測定儀、粘性物質測定儀、萬能試驗機、呼吸熱測定儀、振動頻譜分析儀、近紅外光分光光度計、高速攝影機、高倍率顯像機、氣相層析儀、葉溫測定儀、超音波儀器、電路網路分析儀、雷射粒徑分析儀、低解析度核磁共振儀、電穿孔儀、毛細管電泳儀、衛星定位系統、多光譜影像遙測系統、精密恆溫恆濕箱，高頻信號產生模組，光譜影像系統等。電腦教學軟體則有流力分析、有限元素分析、電腦輔助設計製造、液壓系統設計、數值分析、影像分析、統計分析、LabVIEW、MATLAB 與地理資訊系統軟體等。

在網路方面。臺大建置高速、高品質的校園光纖網路骨幹，連接每一棟建築物，並透過台灣高品質學術研究網路（TWAREN）與國外學術研究單位進行合作，同時亦提供無限網路的使用環境，有多重上網選擇。系上建置遠距教學設施，與國內外學術機構進行教學合作及視訊會議。

課程規劃

大學部

本系的教學目標在於培育兼具機電工程知識和生物應用能力之人才。大學部課程提供學生機電工程和生物應用領域的知識，並強調實作能力和經驗的培養。工程知識及應用能力的紮根與磨練是本系的教學理念，讓同學們具備充實的學識基礎與能力，才能接受新時代的挑戰。

大學部至少修畢 130 學分始得畢業，國文與外文共同必修 12 學分，通識課程 18 學分，系訂必修 82 學分，本系專業選修 12 學分與開放選修 6 學分，專業選修 12 學分中有 6 學分需從 10 門課程中任選 2 門修習。10 門課程如下：「生物化學概論」、「生物系統量測」、「生物程序工程」、「動力機械」、「機器人動力與控制」、「智慧型控制」、「生物產業機械」、「能源工程概論」、「資料結構與演算法實務」、「創意設計」等 10 門課。

各學年必修科目

第一學年：微積分、普通物理學與實驗、普通生物學、計算機程式語言、工程圖學與電腦製圖、普通化學與實驗、生物產業機電工程概論、微控制器原理與應用 - 機電整合（一）、應用力學（一）。

第二學年：工程數學、應用力學（二）、物理化學、機動學、機械工作法實習、材料力學、電工學與實習、電子學與實習。

第三學年：自動控制、感測器原理與應用 - 機電整合（二）、致動器原理與應用 - 機電整合（三）、生物產業工程實習、工程材料、流體力學、熱力學、機械元件設計。

第四學年：機電整合與系統設計 - 機電整合（四）、熱傳學。

研究所

本研究所的教學目標在於培育具有獨立思考、分析創造，且具跨領域整合應用能力之人才。研究所的課程分為「機械與系統」、「量測與控制」及「材料與程序」三個領域，每位碩士班與博士班研究生均應選擇其主修領域攻讀。各主修領域有其特定之核心課程與選修課程，以配合將來研究的方向。

領域核心課程如下：

「機械與系統」－高等機械設計、系統工程。「量測與控制」－自動化系統設計、信號處理。「材料與程序」－生物產業單元操作、生物材料學。此外另有各領域之選修課程，提供論文研究所需知識。

研究所碩士班之修業年限為二至四年。碩士班研究生至少應修滿三十二學分以上（不含論文），其中包括必修科目：生機特論、專題討論、專題研究共十四學分；選修科目至少十八學分。選修十八學分中應修本所主修領域課程九學分，其中至少含該主修領域之核心課程三學分。成績優異之碩士班研究生，若符合規定，得申請碩士班肄業研究生逕行修讀博士學位。

博士班修業年限為二至七年。博士班研究生至少應修滿三十六學分以上（不含論文），其中包括必修科目：生機特論、專題討論、專題研究共十四學分；選修科目至少二十二學分，選修二十二學分中應修本所主修領域課程或核心課程共十五學分，其中至少含核心課程六學分，當中包括三學分之主修領域核心課程。

選修課程

選修課程主要分為「機械與系統」、「量測與控制」、「材料與程序」及一般選修課程等四大類，所開設課程如下所列：

一、機械與系統領域

生物系統模擬與分析、生物環境模擬與控制、生物微機電暨奈米生技、結構生物資訊學、生物系統鑑別、高等熱力學及分子生物應用、電腦輔助設計實作、機動學二、流體機械、機械製造、車輛工程、人因工程、種苗生產自動化、養殖工程、農產品儲運工程、環控農業工程學、設施園藝工程與試驗、廢棄物焚化工程與控制等。

二、量測與控制領域

生物微機電概論、生物分子感測元件、生物晶片科技、生醫光電系統、智慧型控制、影像處理原理與應用、數位控制系統、生醫訊號與感測、感測系統應用與設計、介觀力學與生體感測系統、電化學原理與實務、生物電化學、生物醫學電子與儀表、醫療器材設計概念、機器人動力與控制、振動噪音量測與分析等。

三、材料與程序領域

生物材料物性分析、半導體製造技術、冷凍工程、電化學系統工程、生物反應器的設計與應用、生化儀器分析原理與實務、廢棄物處理工程、高級廢水處理、生物廢水工程、醱酵程序工程、燃燒學、稻穀乾燥原理與技術、穀物乾燥試驗與模擬等。

四、一般選修課程

生物技術與產業趨勢、微電子機械系統設計與製造、數位電路設計、生醫資料探勘、生物奈米製程、數值法、統計學、數學方法、有限元素法、創新發明工程、試驗設計之工程應用、作業研究、農業專家系統、科學論文寫作與科技日文等。

學術活動

1. 定期之學術專題演講
2. 舉辦國內及國際研討會
3. 出版論文專集
4. 國際學術交流

就業與進修管道

一、可習得之專業能力

本系著重於整合機械、電子、資訊、控制、化工等工程知識，並應用到生物產業的學門，可習得之專業能力如：生物產業機械設計、自動化機械及控制、生物程序與加工、生物材料、廢棄物處理、生物系統量測等有關生物機電整合科技之能力。

二、主要進修領域

1. 本系研究所
2. 電機、機械、資工
3. 企管、商研所、資管
4. 其他有關環境工程、醫學工程、食品科學、材料科學、生物工程等相關科系研究所。

三、就業管道

畢業後可從事生物機電、機械、電機、資訊等工程師、研究員、學術研究或教育之工作。

資訊交流

設系時間 | 民國 70 年

系 主 任 | 鄭宗記 教授

電　　話 | (02) 2392-9769

傳　　真 | (02) 2362-7620

網　　址 | http://www.bime.ntu.edu.tw

電子郵件 | bime@ntu.edu.tw

十一 | 昆蟲學系

簡介

臺灣光復後，國立臺灣大學成立，遂將日據時期臺北帝大理農學部之植物病理學講座及昆蟲、養蠶學講座合併為農學院之農業生物學系。1949 年改名為植物病蟲害學系（所），分為昆蟲學組及植物病理學組。1967 年開辦博士班，1998 年終於獲教育部批准分系，同年 8 月 1 日，國立臺灣大學農學院昆蟲學系正式成立。

本系之教育目標及特色為配合國家整體經濟及農業發展方向，培育具備昆蟲學、植物防疫與檢疫及蟲害綜合防治等廣泛學識與最新技術的人才，俾在植物保護、植物防疫檢疫、生態保育、環境污染及病媒防治等相關領域之行政、研究、推廣、教學及民間企業能貢獻所學，服務社會。

本系（所）的學域規劃與發展方向配合教育目標及特色，不再只偏重於農業之蟲害防治，同時也兼顧人畜、衛生害蟲、有用昆蟲之利用、生物技術、環境污染及生物多樣性與生態保育方面之研究與應用。

師資

專任教師：11 人

兼任教師：5 人

博士學位：16 人

教授兼主任

楊恩誠　澳洲國立大學博士

專任教師

教授

張慧羽　美國加州大學戴維斯分校博士

李後晶　美國加州大學柏克萊分校博士

柯俊成　國立臺灣大學博士

黃榮南　國立臺灣大學博士

蕭旭峰　國立臺灣大學博士

張俊哲　英國劍橋大學博士

副教授

許如君　國立臺灣大學博士

奧山利規 美國佛羅里達州立大學博士

蔡志偉　美國俄亥俄州立大學博士

助理教授

吳岳隆　國立成功大學博士

兼任教師

教授

王順成　國立臺灣大學博士

彭武康　國立臺灣大學博士

許洞慶　國立臺灣大學博士
王重雄　國立臺灣大學博士
楊平世　國立臺灣大學博士

教學研究設備

本系為致力於農作物蟲害發生原因、原理及防治與生物多樣性研究及生物技術應用的科學研究機構。設有昆蟲生理、毒理、生態、分類、病理、行為、遺傳、昆蟲保育、生物防治、生物技術、電腦模擬生態、農業昆蟲等研究室及昆蟲標本室。設備完整，研究風氣鼎盛。研究發展方向除農業害蟲之防治外，同時也極重視有關人畜、衛生害蟲、有用昆蟲利用、生物技術、環境污染、生物多樣性及生態保育方面之研究與應用，相關教學研究設備新穎且充足。

課程規劃

本系大學部修業年限為四至六年，至少須必滿 130 學分。修業期滿，成績合格授與農學士學位。系訂必修課程如下：

【一年級】

微積分乙（上）（下）（3,3）、普通化學丙（3）、普通化學實驗（1）、有機化學（3）、有機化學實驗（1）、普通生物學（上）（下）（2,2）、普通生物學實驗（上）（下）（1,1）、普通昆蟲學〔上〕〔下〕（2,2）、普通昆蟲學實習〔上〕〔下〕（1,1）、昆蟲學之路（1）

【二年級】

統計學（3）、生物化學乙（上）（下）（2,2）、昆蟲分類學〔上〕〔下〕（2,2）、昆蟲分類學實習〔上〕〔下〕（1,1）、昆蟲生理學（2）、昆蟲生理學實習（1）

【三年級】

遺傳學（3）、生態學（3）、生態學實習（1）、分子生物學（4）

【四年級】

蟲害管理（3）、蟲害管理實習（1）【群組必修（各群組課程選課方式為五選三，學生至少須修習 8 學分之同一群組課程，始得畢業。）】

A：蟲害管理群組

1. 作物學甲／園藝學原理（3）、2. 植物病原學（3）、3. 農業藥劑學（3）、4. 醫用昆蟲學（3）、5. 昆蟲與植病（2）/ 植物病理學乙（3）

B：生物多樣性群組

1. 保育生物學（3）/ 昆蟲保育學（3）、2. 進化學（3）、3. 生態研究法（3）、4. 生物多樣

性概論（3）、5. 分類學原理（3）/ 昆蟲分類學特論（2）

C：細胞及分子生物群組

1.【生物技術核心實驗 BCT（4）】、2. 發育生物學（3）/DNA 與胚胎發育多樣性（2）、3. 微生物學（3）、4. 細胞生物學（3）、5. 神經生物學（3）

畢業應修最低學分數 130 學分 = 共同必修學分（12）+ 通識學分（18）+ 系訂共同必修學分（58）+ 群組必修學分（8）+ 選修學分（34）

研究所碩士班

修業期間為二至四年，至少需修滿 24 學分（不包括碩士論文 6 學分），修業期滿，成績合格並通過論文考試後授予碩士學位。

博士班

修業期間為二至七年，學生至少須修習 18 學分（不包括博士論文 12 學分），修業期滿，成績合格並通過資格考及論文考試後授予博士學位。

學術活動

1. 參加國內外學術研討會。
2. 舉辦國內外昆蟲學之學術研討會。
3. 協辦臺灣昆蟲學會、植物保護學會及中華環境有害生物防治協會之各項研討會。

就業與進修管道

■ 可習得之專業能力

（1）昆蟲研究與教學
（2）農藥配置運用技術
（3）微生物操作技術研究
（4）植物病蟲害診斷防治技術
（5）動植物保護及檢疫技術
（6）農林行政管理
（7）昆蟲多樣性調查與鑑定
（8）昆蟲生物技術

■ 主要進修領域

醫、生農、理學院等生命科學相關研究所

■ 就業管道

（1）農、醫及生物研究單位
（2）農業行政、研究及環境保護機構
（3）教職
（4）農藥、化工及害蟲防治公司
（5）養蜂、養蠶事業
（6）各地農業改良場或其他研究機構

資訊交流

設立時間 ｜ 民國 87 年
系 主 任 ｜ 楊恩誠教授
電　　話 ｜（02）3366-9640
傳　　真 ｜（02）3365-2092
網　　址 ｜ http://www.entomol.ntu.edu.tw
電子信箱 ｜ ecyang@ntu.edu.tw

十二 | 食品科技研究所

簡介

本所成立於 1976 年，為臺大生物資源暨農學院中第一個未設大學部之研究所。七〇年代國內食品工業尚處萌芽階段，對於食品科技人才之需求極為殷切，有鑑於此，當時美國羅格斯大學食品科學系任教，擔任我國經濟部食品科技顧問之張騏祥教授等人建議，在經濟部、農委會及食品產業界之支持下，由校方向教育部提出設置「食品科技研究所」之申請而獲准成立。在此之前，國內未有食品領域之專門研究所，本所實開食品科技研究及進階教育之先。

本所成立後即開始招收碩士班學生，1978 年 6 月首屆畢業生共有 5 位取得碩士學位。隨著本所師資之增加，教學研究設備之充實，同時因應國內食品工業轉型及昇級所帶來的需求，乃向教育部申請設置博士班，於 1983 年獲准開始招生，1987 年首位博士班學生畢業。

本所教學以訓練食品科技高階研究人才為首要任務。碩士班及博士班教學皆分為「食品科學」與「食品技術」兩重點，前者主要領域為食品化學與食品微生物，食品營養、食品衛生安全等領域亦涵蓋在內；後者主要為食品加工與食品工程，但也涵蓋食品包裝、食品機械等相關領域、學生來源包括在大學部修習食品科技、農化、營養、農藝、園藝、畜產、獸醫、森林、植病、植物、動物、化學、應用化學、化工、機械、藥學、醫技、護理等專業者。

為整合本校生物資源暨農學院內食品科技關係密切之系所，培養未來我國所需要之具有食品科技專長之大學部畢業生，本所自 2000 年起增設食品科技學程，朝將來成立「食品科學系」的目標踏出重要的一步。

本所碩、博士班招生各於 2002 年及 2006 年起增設「保健營養組」，現正加強充實保健食品方面之教學。本所除各位教師原本之專門領域之外，強調共同開展與健康食品有關之研究，並與多家廠商進行建教合作。此外，本所自 2011 年起增設「保健營養學程」。

「高附加價值食品研發中心」所在之「臺大食品研發大樓」已於 2004 年完工，用以輔導各種農民團體提升食品加工技術、驗證食品功能，並開發新產品。

師資

特聘講座教授：1 人

專任教師：12 人

兼任教師：7 人

客座副教授：1 人

博士學位：20 人

專任教師

教授兼所長

呂廷璋　美國愛荷華州立大學食品科學暨人類營養學博士

教授

蔣丙煌　美國伊利諾大學食品科學博士

許順堯　美國普渡大學農工博士

葉安義　美國蒙大那州立大學化工博士

游若筱　美國康乃爾大學食品科學博士

沈立言　國立中興大學食品科學博士（含公費留學美國羅格斯大學一年）

潘敏雄　國立臺灣大學醫學院生化學博士

副教授

羅翊禎　英國愛丁堡大學臨床生化博士

謝淑貞　國立陽明大學生化暨分子生物學博士

鄭光成　美國賓州州立大學農業與生物工程博士（與生物科技所合聘）

客座副教授

鄭文興　美國康乃爾大學營養學博士

助理教授

陳宏彰　國立臺灣大學食品科技博士

丁俞文　美國羅格斯大學食品科學博士

兼任教師

特聘講座教授

何其儻　美國聖路易市華盛頓大學化學系博士

名譽教授

張為憲　美國密西根州立大學生化博士

李錦楓　美國威斯康辛大學食品科學博士

周正俊　美國威斯康辛大學食品科學博士

孫璐西　美國羅格斯大學食品科學博士

江文章　日本東京大學農學博士

教授

吳瑞碧　美國普渡大學食品科學博士（名譽教授）

孫寶年　美國羅格斯大學食品科學博士

副教授

陳政雄　美國密西根州立大學食品科學博士

陳勁初　清華大學生命科學研究所博士

助理教授

陳冠翰　美國康乃爾大學食品科學博士

實務教師

許庭禎　美國托馬斯傑斐遜大學生物化學及分子藥理學博士

顏文俊　國立臺灣大學農業化學碩士

教學研究設備

本所擁有一座四層樓之「食品科技館」並附實習工廠及研發中心。現有之重要儀器設備如下：

1. 食品分析用儀器

高效能液相層析儀、液相層析質譜儀、氣相層析儀、原子吸收光譜儀、紫外光可見光分光光譜儀、螢光光度計、近紅外線光譜儀、薄層層析儀、超高速冷凍離心機、膳食纖維測定器、氮測定裝置、色差儀、物性測定儀、發酵槽、生長環境箱、電透析儀、真空濃縮器、分子蒸餾裝置、超臨界萃取裝置、掃描式感應電漿偶合分光儀、示差掃描熱分析儀、毛細管流變儀、毛細管電泳分析儀、振盪式流變儀、微波快速水分測定儀、雷射粒徑分析儀、氣體穿透度測定儀等。

2. 食品加工用設備

雙軸和單軸食品擠壓機、三相分離機、噴霧乾燥機、冷凍乾燥機、雙滾筒乾燥機、接觸式凍結機、板式熱交換機、固液萃取系統、逆滲透膜濃縮裝置、真空濃縮裝置、壓濾機、淋水式殺菌釜、鍋爐、自動封罐機、二重釜、真空包裝機等。

課程規劃

碩士班

學生之修業期間為一至四年，修業期滿成績合格授予碩士學位。修業期間成績優良，符合教育部直攻博士資格者，可申請入本所博士班就讀。本所碩士班學生至少需修滿 24 學分之課程及 6 學分之畢業論文。課程分類如下：

必修課

專題討論（4）、專題研究（一）（二）（2）、食品科技研究實驗法（一）（二）（2）。

選修課

1. 生物領域

食品生物技術學（2）、食品發酵學（2）、食品毒理學（1）、食品衛生安全與法規（3）

2. 理化領域

食品碳水化合物（2）、食品蛋白質（2）、食品油脂學（2）、食品添加物（2）、食品色素與香味化學（2）、食品儀器分析（2）、食品物性學（2）、食品物理化學（2）、澱粉論文導讀（1）

3. 技術領域

穀類加工學（2）、食品品評學（2）、食品冷凍與冷藏學（2）。食品殺菌工程（2）、食品分離技術（2）、食品工廠管理（2）、食品包裝學（2）、食品加工製程學（2）、澱粉科學專論（2）、澱粉科學工廠實習（2）、食品加工實習（2）、微生物醱酵工程（2）

4. 營養領域

食品加工與營養（2）、動物細胞實驗法（2）或產業應用之動物細胞模式（1, 生技中心暑期生物技術課程）、實驗動物學（2）或實驗動物生物學（2）、食品細胞分子生物方法學（2）、免疫學

（3）或免疫學概論（3）、生物分子動力學（2）、營養基因體學（2）、分子營養學（2）、臨床營養與食療學（2）

註： 1. 食品科技學群：從生物領域、理化領域、技術領域和營養領域中至少各選一門，且總學分至少 8 學分。
2. 營養科學學群：從生物領域、理化領域和技術領域等三領域的二領域中至少各選一門，且總學分至少 4 學分；從營養領域中至少選二門，且總學分至少 4 學分。
3. 碩士班的學生的畢業學分中，3-6 字頭課程總學分不得超過 6 學分。

博士班

本所博士班學生，已具碩士學位者，至少需修滿 20 學分之課程及 12 學分之畢業論文。未具碩士學位之直攻博士者，則至少需修滿 30 學分之課程及 12 學分之畢業論文。

必修課

專題討論（4）、專題研究（一）（二）（三）（四）（4）

選修課

1. 生物領域：食品科學特論（2）
2. 理化領域：食品科學特論（2）、食品多醣特論（2）
3. 技術領域：食品技術特論（2）
4. 營養領域：機能性食品特論（2）、營養與基因修復及表現特論（2）、食品與疾病預防特論（2）

註： 1. 食品科技學群和營養科學學群：除不計畢業學分的基礎課程外，需先修碩士班的部份專業課程；亦需從食品科技領域（包括生物領域、理化領域或技術領域）及營養領域中各選一門 D 字頭課程，且總學分至少 4 學分。
2. 除了科技創新與行銷和領導與管理概論外，非 7（M）及 8（D）字頭課程，不計入博士班畢業學分。

學術活動

1. 不定期舉辦學術演講或研討會，由國內外知名學者專家主講。

2. 本所與食品工業發展研究所（位於新竹市）簽有合作辦法以加強雙方之教學、研究及圖書儀器之交流。

資訊交流

設立時間 | 民國 65 年
所　　長 | 呂廷璋教授
電　　話 | （02）3366-4131
傳　　真 | （02）2362-0849
網　　址 | http://www.fst.ntu.edu.tw
電子信箱 | fsatn@ntu.edu.tw

十三 | 生物科技研究所

簡介

本所於 95 年 8 月 1 日正式成立，並於 95 學年度招收博士班學生，於 103 學年度招生碩士班學生。本所發展方向與重點在於培育我國「挑戰二〇〇八年國家發展重點計畫」中所需之「生物科技」人才，此等人才在我國重點發展之「生物資訊」、「奈米生物醫學」、「組織工程與再生醫學」及「基因體與蛋白質體學」等領域中將擔綱起關鍵之角色，而本所最主要的特色，除在於延攬國際傑出師資來台授課及研究，形成國際一流生物科技研究團隊，協助我生技產業發展外，亦將藉由本所統合本校各學院有關生物科技的教學與研究資源，配合本校『生物技術研究中心』所開設的核心課程，集結成一個跨院系的龐大力量；並引入法律學院與管理學院的課程訓練，強化學生對生技產業的經營與管理能力，以便將來能夠實際投入生技產業界。

同時，因為生技產業致勝的關鍵在於高科技研發，將以培養高級研究人力為積極目標，期能把握科技產業成功的最基本源頭。

師資

專任教師：9 人

合聘教師：19 人

博士學位：26 人

教授兼所長

劉嘉睿　臺灣大學博士

專任教師

教授

李宣書　臺灣大學博士

副教授

蔡孟勳　陽明大學博士

林劭品　英國劍橋大學博士

宋麗英　美國康乃迪克大學博士

陳仁治　美國加州大學戴維斯分校博士

林詩舜　中興大學博士

鄭光成　美國賓州州立大學博士

助理教授

劉啟德　日本東京大學博士

合聘教師

教授

林峯輝　成功大學博士

王金和　比利時法語魯汶大學博士

丁詩同　美國俄亥俄州立大學博士

徐源泰　北卡羅萊納州立大學博士

黃鵬林　德國科隆大學博士

盧虎生　美國康乃爾大學博士

林長平　美國紐澤西州立羅格斯大學（RutgersUniversity）博士

劉瑞芬　美國印地安那大學博士

莊榮輝　臺灣大學博士
歐陽彥正 美國史丹佛大學博士
張俊哲　英國劍橋大學博士
吳信志　臺灣大學博士

兼任教授

鄭登貴　英國劍橋大學博士
張世忠　英國倫敦大學博士

副教授

樓國隆　瑞士巴塞爾大學博士
洪傳揚　臺灣大學博士
楊啟伸　美國伊利諾大學博士

兼任副教授

孫智麗　英國劍橋大學博士

教學研究設備

共同儀器室：純水製造機、製冰機、ELISA 光度計（UV / vis）、高速離心機、螢光照相系統、冷凍乾燥與離心機、冷凍櫃（-80℃）、放射掃描顯像系統、影像掃描與處理系統、RT-PCR、二次元電泳系統、細胞培養設備、動物暫留室、微量分析光譜、高感度自動冷光螢光影像分析儀、超高速離心機、倒立顯微鏡、正立螢光顯微鏡、3D 立體螢光解剖顯微鏡。

課程規劃

博士班

最低畢業學分數 20 學分。

本所必選課程如下：

1. 高等生物科技特論 I（3）
2. 高等生物科技特論 II（3）
3. 專題討論（4）
4. 另須修畢本所規劃必選D字頭課程 6學分(7選2):
   （1） 後生遺傳學 Epigenetics（3）
   （2） 幹細胞生物學 Stem Cell Biology（3）
   （3） 結構生物學與生物資訊特論 St ructure Biology & Bioinformatics（3）
   （4） 免疫學技術 - 抗體工具 Immunologi cal Techniques: Antibody tools（3）
   （5） 動物基因轉殖與複製技術 Transgenic and Cloning Technology in Animal（3）
   （6） 植物生物技術特論 Special Topics in Plant Biotechnology（3）
   （7） 進階微生物學 SpecialTopics in Microbiology（3）

碩士班

最低畢業學分數 24 學分。

必修 18 學分：專題討論（4 學分）、生物技術核心實驗（4學分）、生物科技管理與產業分析（2學分）或尖端生技邁向新興產業專論（2 學分）、本所 M 字頭課程（8 學分）

資訊交流

設立時間 | 民國 95 年
所　　長 | 劉嘉睿教授
網　　址 | http://www.iob.ntu.edu.tw/main.php
電子信箱 | ntubiotec@ntu.edu.tw

十四 獸醫專業學院

現有系所

學系　獸醫學系（所）

研究所　臨床動物醫學研究所

分子暨比較病理生物學研究所

簡史

獸醫師專業涵蓋了維護人類健康的公共衛 生、人畜共通傳染病、畜產品衛生及各種經濟 動物、野生動物、水產動物、伴侶動物之疾病 防治，以及國內外動物檢疫與流浪動物關懷等， 為了充分反應全球對於獸醫專業全方位的需求， 2008 年 8 月 1 日起奉准設立獸醫專業學院，納入 獸醫學系（所）（1968 年設立碩士班，1977 年 設立博士班）及臨床動物醫學研究所（2007 年成 立），並於 2011 年 8 月 1 日成立分子暨比較病理生 物學研究所，成為一系三所的專業學院。

目標

獸醫專業學院的設立除了完成獸醫教育改革 以及與全球獸醫教育同步化接軌，此外，在建構 人和動物間和平共存環境方面，能夠達成強化全 球性人畜共通傳染病防治與監控、保障畜產品的 安全與衛生、建立快速及多元化疾病診斷技術、 關懷動物福利與保護動物，培養實驗動物科學相 關專業人才，以及推動專科獸醫師及繼續教育制 度。

教學資源

獸醫專業學院除獸醫學系暨研究（所）、 臨床動物醫學研究所及分子暨比較病理生物學研 究所外，另有人畜共通傳染病研究中心、動物疾 病與畜產品衛生檢測技術開發中心、動物癌症醫 學研究中心，以及臺大永齡「關懷生命、愛護動 物」專案計畫中心。其中臨床動物醫學研究所設 於生物資源暨農學院附設動物醫院內，其餘分設 於本校獸醫一館、獸醫二館及獸醫三館之各層樓 內。

學術研究

專任教師研究成果豐碩，備受國內、外矚 目，2012-2014 在 SCI 等國際一流期刊論文平均每年約 52 篇左右。

未來展望

亞洲及中國大陸等鄰近國家近年來均已紛紛改制成獸醫學院以因應時代需要，我國的獸醫教育亦奮起直追。獸醫專業學院的設立可整合農業及生物醫學相關之研究，且期許以同等的位階參與國際獸醫科學社群、整合動物科技，追求卓越，並以先進的動物醫學研究與發展，影響並帶領亞洲甚至全世界獸醫專業教育。

特色分享

獸醫專業學院以教育及培訓不同動物種別之專業獸醫師與獸醫相關科技之教學及研究人才為目標，成立之後必將在整合農業、生物醫學、生物科技等相關之研究上追求卓越。

1. 獸醫學系

簡介

本系之前身為日據時代之臺北帝國大學理農學部畜產學第一及第二講座（即畜牧獸醫學科），經推算應在 1942 年時設立。1945 年臺灣光復後，臺北帝大改為國立臺灣大學，畜產學第一、二講座改為畜牧獸醫學系，於 1946 年開始招生，採四年學制。畜牧獸醫學系於 1955 年分為畜牧及獸醫兩組招生，至 1959 年各自獨立為畜牧學系及獸醫學系，改稱為獸醫學系後之修業年限為五年制。1968 年設立獸醫學研究所招收碩士班研究生。1977 年增設博士班。1990 年大學部增班招生。1995 年新建之地上 6 層地下 1 層教學動物醫院啟用，院內設備先進，提供本系師生優良之臨床教學及實習的環境。

本系以教育及培訓不同動物種別之專業獸醫師與獸醫相關科技之教學及研究人才為教學目標，1998 年本系獸醫師教育學程獲香港及澳門政府執業認證；2011 年馬來西亞政府亦通過本系畢業生執業認證。

為配合我國獸醫教育改進及本校中長程計劃，2007 年增設臨床動物醫學研究所外，2008 年設立獸醫專業學院，並於 2011 年成立分子暨比較病理生物學研究所，發展為一系多所之架構，結合動物醫院與各功能中心：如人畜共通傳染病研究中心、實驗動物醫學中心、動物癌症醫學研究中心、家禽保健中心（已與民間團體合作運作多年，成績斐然）等，以教育及培訓優良獸醫師及相關獸醫科技教學人才。

廿一世紀是生命科學及生物科技主導的時代，本系亦以培育相關領域之人才，因應時代之需要列為首要任務。如何讓師生長期投入嚴謹、浩瀚的生物醫學之科技領域，進行扎根及開創性研究，使此領域成為學術界主流，進而立足於國際間，下全系師生共同努力的目標。

師資

專任教師：17 人

兼任教師：7 人

專任教師包括：

教授：8 人

副教授：5 人

助理教授：4 人

專任教師學歷：

博士學位：17 人

教授兼系主任

周晉澄　美國加州大學洛杉磯分校環境科學博士

教授

王金和　比利時魯汶大學應用自然科學博士

費昌勇　國立臺灣大學獸醫學博士

郭宗甫　國立臺灣大學獸醫學博士
蔡向榮　美國俄亥俄州大學獸醫預防醫學博士
張紹光　美國北卡大學哲學博士
詹東榮　美國密西根州立大學藥理學暨毒理學博士
張芳嘉　美國德州大學神經科學博士

副教授

陳嫩玫　國立臺灣大學理學博士
李建穀　美國北卡大學哲學博士
鄭益謙　美國佛羅里達大學比較及實驗病理系博士
葉光勝　美國愛荷華大學微生物學博士
周崇熙　美國密西西比州立大學獸醫學博士
林辰栖　國立交通大學理學博士

助理教授

廖泰慶　國立臺灣大學獸醫研究所博士
蔡沛學　荷蘭烏特列支大學生化與細胞生物學博士
陳慧文　國立臺灣大學獸醫研究所博士

教學研究設備

空間設備及實驗室

獸醫學系系館係以一棟四層樓的教學大樓（簡稱獸醫一館）為主體，輔以在農委會支持下興建地上五層地下一層之「動物疾病與畜產品衛生檢測技術開發中心」（簡稱獸醫三館）及在動物醫院頂樓增建七至九樓的「動物實驗大樓」（簡稱獸醫二館）等建築物所構成。

五年級之臨床教育實習則在地上六層與地下一層之「教學動物醫院」進行，這些空間及所屬設備為培養優良獸醫師及相關生物科技人才之中心，計有下列學科領域設有研究室或實驗室，包括獸醫生理學、獸醫解剖學、獸醫病理學、獸醫藥理學、獸醫細菌學、獸醫病毒學、獸醫寄生蟲學、獸醫免疫學、獸醫公共衛生學、獸醫傳染病學、獸醫臨床病理學、獸醫麻醉學、豬病學、禽病學、魚病學、馬病學、大動物疾病學、野生動物疾病學、小動物內科學、小動物外科學、顯微移植外科學、小動物腫瘤學、小動物眼科學、神經病理學、內分泌學、影像診斷學及電子顯微鏡學等學科。

設備方面

除各研究室具有個別完善的研究設備外，本系所之重要教學研究儀器設備尚有穿透式電子顯微鏡、掃描式電子顯微鏡、自動核酸序列分析儀、核酸合成儀、流式細胞計數儀、高效率液相層析儀、超高速離心機、冷凍切片機、燭光顯微鏡、內視鏡、胃鏡、液晶閃爍計數器、溫度循環控制儀、自動組織處理機顯微外科手術用顯微鏡、多人用教學顯微鏡、15 項目血液學半自動分析儀、血液氣體分析儀、人工心肺機、心音圖儀、心電圖儀、超音波影像掃描儀、全自動生化分析儀、氣相層析質譜儀、毛細管電泳、定量聚合鏈鎖反應器及高階切片影像處理系統等。

課程規劃

大學部

本系修業期限為五年，於前四年內修畢四年級以前的所有必修學分，方能修習大五診療實習，實習成績及格，且五年修畢 182 學分以上，方可畢業，授予獸醫學士學位。

主要課程

普通化學（含實驗）（4）、有機化學（含實驗）（4）、生物化學（含實驗）（6）、胚胎學（2）、獸醫解剖學及

實習（8）、獸醫生理學及實驗（8）、動物組織學及實習（4）、獸醫細菌學及實習（3）、獸醫寄生蟲學及實習（3）、獸醫病毒學及實習（3）、獸醫病理學及實習（8）、獸醫免疫學及實習（3）、生物統計學（2）、獸醫臨床及影像診斷學（2）、獸醫藥理學及實習（7）、獸醫臨床病理學及實習（4）、獸醫繁殖障礙及產科（4）、獸醫公共衛生及實習（3）、小動物外科手術學及實習（2）、大動物外科手術學及實習（2）、家畜飼養管理學（3）、小動物外科學（3）、小動物內科學（4）、豬病學（4）、水產動物疾病學（3）、禽病學（4）、獸醫法規與倫理（1）、反芻動物疾病學（2）、獸醫遺傳學（2）、獸醫流行病學（2）、醫院見習（1）、獸醫麻醉學及實習（2）、診療實習（10）、臨床討論（2）、屍體解剖（2）

研究所

碩士班分 2 組

獸醫公共衛生與預防醫學組、基礎動物醫學組，各組獨立運作修業期限為二至四年，學生至少必須修習 24 學分（不包括碩士論文 6 學分），修業期滿成績合格者，授予獸醫學碩士學位。

博士班不分組，修業期限為二至七年，學生至少必須修習 18 學分（不包括博士論文 12 學分），且至少發表（或已被接受）與博士論文相關論文 3 篇，其中至少 2 篇發表在 SCI 期刊，修業期滿成績合格者，授予獸醫學博士學位。

學術活動

每週有大五學生之臨床病例討論及研究生之研究成果研討會。每月定期或每學期數次舉辦學術演講會，邀請國內外知名學者專家主講。

就業與進修管道

■ 可習得之專業能力

（1） 獸醫臨床診療
（2） 基礎獸醫學
（3） 生物科技
（4） 比較醫學
（5） 實驗動物醫學
（6） 公共衛生

■ 主要進修領域

國內外獸醫或生物技術相關之研究所均可報考。

■ 就業管道

公職或開業臨床獸醫師、生物科技相關之研究工作、教職、行政公職（農委會、動物疾病檢疫、（機場、港口等）、動物保育（動物園、國家公園、海洋生物館）等及全省各縣市家畜疾病防治所）、肉品屠宰衛生檢驗工作、動物用藥之行銷業務或技術顧問。

資訊交流

設立時間 | 民國 31 年
系 主 任 | 周晉澄教授
電　　話 | （02）3366-3855
傳　　真 | （02）2366-1475
網　　址 | http://www.vm.ntu.edu.tw/DVM/
電子信箱 | chouchin@ntu.edu.tw

2. 臨床動物醫學研究所

簡介

本校獸醫學系（所）於 1942 年成立，系齡已逾六十五年。隨著時代的進步，臨床獸醫師的角色迅速多樣化，國內現有的五年制獸醫大學教育，早已經難以滿足專業化的臨床獸醫師人力需求。早在二十年前，為了培育高等臨床人材，本校獸醫學研究所開始設立臨床組進行高階臨床訓練。十年前，小動物內外科先後開始合併研究所臨床組住院醫師訓練，在完成嚴格的三至四年訓練之後，除授予學位證書外，同時頒發住院訓練證書。經過多年的發展與整合，生農學院新設的臨床動物醫學研究所終於在民國 96 年 8 月 1 日正式揭牌成立。

臨床動物醫學研究所碩士班分為大動物及野生動物組以及伴侶動物組，每年約錄取 11 位研究生，將視不同領域配合臨床專科訓練，修業二至四年。本所與本校附設動物醫院合作，也招收全職小動物內外科住院醫師，接受為期三年的專科住院訓練。臨床動物醫學研究所的師資目前有專任教師 9 位（未來將可達 14 位），以及包括新光醫院放射腫瘤科主任陽明大學季匡華教授，臺大醫院牙科洪志遠教授等合聘或兼任之臨床師資，與協助教學的資深住院醫師及總醫師。

在發展方向與工作重點上，臨床動醫所將繼續提供臨床研究生專科住院醫師訓練、增加臨床教員之比例與專業性，並且因應國內環境，培育未來的臨床教學人才。因為國內目前只有臺灣大學建立嚴格及制度化的專科獸醫師養成制度，未來也將協助推動其他獸醫院校系所建立標準化的住院醫師訓練，並且籌設動物臨床醫學專科醫學會，推動臨床研究與獸醫師繼續教育，最終建立專科臨床獸醫師之國家認證制度。

師資

專任教師：9 人

兼任教師：6 人

專任教包括：

教授：2 人

副教授：1 人

助理教授：5 人

講師：1 人

專任教師學歷：

博士學位：8 人

碩士學位：1 人

教授兼所長

季昭華　國立臺灣大學獸醫學博士

教授

黃慧璧　美國格拉斯哥大學獸醫學博士

副教授

蘇璧伶　德國慕尼黑大學獸醫學博士助理教授

李繼忠　國立臺灣大學獸醫學博士
王儷蒨　國立臺灣大學獸醫學博士
李雅珍　國立中興大學獸醫學博士
劉以立　日本東京大學獸醫學博士
武敬和　國立臺灣大學獸醫學博士

講師

張雅珮　英國格拉斯哥大學獸醫學碩士

教學研究設備

心電圖監視儀、呼吸監視儀、非侵入式血壓監視儀（振蕩式及都普勒）、氣體麻醉機、動物臨床生理監視儀、都普勒超音波心臟掃描儀、內視鏡、心電圖、腦波監視機、血液透析儀、手術顯微鏡、X 光機、C-armX 光機、MRI 固定電磁鐵核磁掃描儀、膀胱鏡、電動氣動高速骨鑽、超音波晶體乳化儀、雷射刀、乳酸測定器、關節機能運動器、全自動生化分析儀、血液氣體分析儀、尿液分析儀、血液凝固分析儀、電解質分析儀、酸鹼度／離子測定器等。

課程規劃

本所分為兩組：大動物暨野生動物組及伴侶動物組，修業期限為二至四年，學生必須修習 24 學分（不包括碩士論文 6 學分），修業期滿成績合格者，授予臨床動物醫學碩士學位。

本所開設課程包括：碩士論文（6）、專題研究一（1）、專題研究二（1）、專題研究三（1）、專題研究四（1）、專題討論一（1）、專題討論二（1）、專題討論三（1）、專題討論四（1）、伴侶動物診療實習一（4）、伴侶動物診療實習二（4）、伴侶動物診療實習三（4）、伴侶動物診療實習四（4）、小動物急診加護專題討論一（1）、小動物急診加護專題討論二（1）、小動物急診加護專題討論三（1）、小動物急診加護專題討論四（1）、小動物皮膚生理疾病學（2）、小動物內分泌學（2）、小動物骨科學專題研討（2）、小動物軟組織外科及麻醉學（2）、小動物眼科學（2）、小動物臨床病理診斷學（2）、大動物及野生動物診療實習一（4）、大動物及野生動物診療實習二（4）、大動物及野生動物診療實習三（4）、大動物及野生動物診療實習四（4）、馬行為學概論（1）、獸醫針灸學（2）。

本所除授與碩士學位外，並設有小動物內外科住院醫師訓練，完成三年住院醫師訓練，並完成至少一篇病例報告及一篇研究報告，發給獸醫學研究所暨臨床動物醫學研究所住院獸醫師訓練合格證明書。

學術活動

1. 每週舉辦二至四次小動物內外科臨床討論會。
2. 每週二舉辦「死亡及併發症病例討論會」，英文進行。

3. 每年暑期舉辦新任外住院醫師夏令訓練。
4. 編纂各類臨床手冊、須知及影像教學系統參考用書及資料。
5. 不定期舉辦開業醫師繼續教育專題研討會。
6. 每年接受國科會、農委會、農委會防檢局委託，進行各項專題研究及產學合作。
7. 創辦台灣小動物醫學會，並推動小動物專科訓練、認證及繼續教育。
8. 出席各項國內外相關學會之研討及發表論文。
9. 本校動物醫院每年由盈餘提撥臨床研究經費。

就業與進修管道

1. 提供社會大眾高品質的動物專科醫療服務，分設各專科及次專科：

   甲、小動物內科

   i. 血液病及感染病專科（蘇璧伶副教授）
   ii. 心血管專科（黃慧璧教授）
   iii. 內分泌專科（黃慧璧教授）
   iv. 皮膚專科（黃慧璧教授）
   v. 腎臟及泌尿專科（李雅珍助理教授）
   vi. 腫瘤專科（李繼忠助理教授）
   vii. 小動物行為學專科（王儷倩助理教授）

   乙、小動物外科

   i. 骨外科專科（葉力森兼任教授、武敬和助理教授）
   ii. 眼科專科（林中天兼任教授）
   iii. 牙科及口腔外科專科（洪志遠兼任教授）
   iv. 神經專科（張雅佩講師）

   丙、影像診斷專科

   丁、大動物及野生動物專科（季昭華教授）

   戊、臨床微生物（鄭益謙副教授）

2. 私人開業。

3. 培養國內外臨床獸醫學教學師資。

4. 生技企業界。

5. 繼續往歐美相關獸醫專科領域進行研究及進修。

資訊交流

設所時間 | 民國 96 年

所　　長 | 季昭華教授

電　　話 | （02）2739-6828#1161

傳　　真 | （02）2366-1475

網　　址 | http://www.vm.ntu.edu.tw/Clinical/

電子信箱 | chie@ntu.edu.tw

3. 分子暨比較病理生物學研究所

簡介

分子暨比較病理生物學研究所之前身為獸醫學研究所獸醫病理生物學組，獸醫專業學院成立後，統合各系所為一系多所／中心的架構，並為增加教學、研究與服務的競爭力與培養獸醫病理學專業人才，於 98 學年度第 1 學期第 1 次校務會議通過成立分子暨比較病理生物學研究所，

在發展方向與工作重點上，將擔負獸醫專業學院之大學部獸醫師養成教學任務，以及本校教學動物醫院的病理診斷服務。惟因應社會之需求，本所發展的重點將朝向獸醫病理專業人才的訓練，提昇我國獸醫病理學以及比較病理學教學與研究之水準，以及藉由跨領域基礎研究及臨床研究，強化比較病理以及動物模式的人類疾病研究，並致力於生技及轉譯醫學之發展，以提供國內基礎、臨床獸醫學及政府、民間機構對該專業人才之需求。

師資

專任教師：8 人

兼任教師：2 人

專任教師包括：

教授：5 人

副教授：2 人

助理教授：1 人

專任教師學歷：

博士學位：8 人

副教授兼所長

鄭穹翔　國立臺灣大學獸醫學研究所博士

教授

龐　飛　美國伊利諾大學香檳分校獸醫病理學博士

王汎熒　美國伊利諾大學香檳分校獸醫學博士

張本恒　美國奧本大學魚病理學博士

劉振軒　美國加州大學戴維斯分校比較病理學博士

鄭謙仁　美國北卡羅萊納州立大學免疫學博士

副教授

萬灼華　美國密蘇里大學獸醫病理生物學博士

助理教授

張惠雯　國立臺灣大學獸醫研究所博士

教學研究設備

掃描式電子顯微鏡微電腦斷層掃描儀（MCT for SEM）、組織切片影像數位化系統、偏光顯微鏡、暗視野顯微鏡、病理組織切片投射機（高解析度影像設備）、螢光顯微鏡、倒立相差顯微鏡、解剖顯微鏡、自動組織處理器、組織包埋機、組織切片機、冷凍切片機、電子顯微鏡超薄組織切片機、穿透式電子顯微鏡、穿透式電子顯微鏡數位影像系統、掃描式電子顯微鏡、掃描式電子顯微鏡能量分散光譜儀（EDS）、流式細胞分析儀（flow cytometer and cell sorter）、 Real-time PCR machine、PCR machines、DNA sequencer、超高速離心機、可見光、紫外線光譜儀、原子吸收

光譜儀、蛋白質濃縮器、層柱分析集液儀、多功能微量盤測讀儀。

課程規劃

本所分為甲組及乙組，甲組包含 3 年兼任住院病理獸醫師訓練。乙組招收獸醫學系或生命科學相關科系畢業生，對研究或初階病理診斷訓練有興趣者。本所修業期限為二至四年，研究生至少必須修習 24 學分（不包括碩士論文 6 學分），分子病理生物學概論及獸醫試驗設計等課程為本所必修之核心課程。修業期滿成績合格者，碩士論文口試通過後，授予獸醫學碩士學位。符合病理獸醫住院醫師訓練標準者，另由獸醫專業學院授予病理獸醫住院醫師訓練合格證書。

本所開設課程包括：碩士論文、專題討論一、專題討論二、專題討論三、專題討論四、專題研究一、專題研究二、專題研究三、專題研究四、試驗設計於獸醫學之應用、分子病理生物學、獸醫系統診斷病理學、組織病理診斷學一、組織病理診斷學二、組織病理診斷學三、組織病理診斷學四、獸醫診斷病理學一、獸醫診斷病理學二、獸醫診斷病理學三、獸醫診斷病理學四、獸醫外科病理討論、獸醫神經病理學、獸醫診斷神經病理學、肉眼病理診斷學、電子顯微鏡概論、電子顯微鏡概論實習、實驗動物的生物醫學應用、實驗動物醫學、實驗動物品質管制規範實習、實驗動物品質管制與規範、實驗動物科學、實驗動物病原分子監測實習、實驗動物病理學及實習、實驗動物微生物免疫學實習、實驗動物檢體與監測實習。

學術活動

1. 每週二舉辦「組織病理診斷學」討論會，組織病理病例來自動物醫院、台北市立動物園及美國三軍病理學院。
2. 鼓勵師生參與每年三次之中華民國比較病理學會病例討論會及每年八次之中華民國獸醫病理學會討論會。
3. 每年接受科技部、農委會、農委會防檢局委託，進行各項專題研究及產學合作。
4. 出席各項國內外相關學會之研討及發表論文。

就業與進修管道

就本所學生畢業後就業市場狀況，對於許多生技公司，藥廠及食品公司，當其產品須經動物實驗以了解其安全性及有效性之臨床前實驗結果，皆須具有獸醫病理專科醫師執照的本所畢業生來協助判讀。而全國動物防疫體系的各縣市防治所，或是學校或研究單位的實驗動物中心，對於有動物疾病診斷經驗的本所畢業生亦是非常需要。最後，生命科學或醫學相關領域的研究單位或研發單位亦是本所畢業的就業市場之一。因此，本所畢業之學生，其就業市場應是極為寬廣的。

資訊交流

設立時間 | 民國 100 年
所　　長 | 鄭穹翔
電　　話 | (02) 3366-3872
傳　　真 | (02) 2366-1475
網　　址 | http://www.vm.ntu.edu.tw/CompPathol/
電子信箱 | emcheng@ntu.edu.tw

十五 植物醫學碩士學位學程

簡介

臺灣農作物種類繁多，影響農作物發育與產量的有害生物種類相當多元及複雜，傳統植保訓練模式（專注於單一領域）已無法涵蓋全面性的作物健康議題，藉由跨領域科際整合的「植物醫學」體系儼然成為新興的替代方案，不但符合經濟效益最佳化的原則，同時也是最能將「整合性有害生物管理」（integrated pest management, IPM）理論發揮得淋漓盡致的平台。

植物醫學結合過去傳統「植物保護學」及「植物病蟲害學」所涵蓋的面向，並進一步解決過去普遍認為兩者皆缺乏積極的健康照護或是開發有效的治療方式的窘境，因此，使用「醫學」一詞，其實就是希望植醫如同獸醫及人醫一樣，必須了解生病的寵物及病患的健康狀況、醫療措施及後續照護，植物醫學體系中所訓練出的植物醫生，也被賦予要全盤瞭解植物病蟲害診斷、管理與處方、植物營養狀態、土壤肥料及農藥安全使用。

本校於 2011 年正式成立全亞洲第一個「植物醫學碩士學位學程」，著重專業植物醫師之養成，強化疫病蟲害整合科技之研究，因應現代化優質安全農業之所需，並推展植物醫學整合性服務，進一步推動植物醫師法，增進對社會之服務與就業。

本學程係參考美國佛羅里達大學植物醫學學程之制度，但依國情之不同而修正採取碩士學位學程之學制，可與各相關科系之大學部課程順利銜接，除了期望發展成為兼具學術與應用性的專業植物醫師養成平台，也將強化疫病蟲害整合科技之研究，包括重要植物疫病蟲害診斷新技術與綜合防治新方法之研發，融入最新進的作物生產管理系統，確保我國作物產量穩定，並隨時面對糧食危機的挑戰，達到永續農業的經營及管理。

師資

本學程招生名額為每年 12 名，師資部分目前共計 25 位，包含 1 位專任教師、2 位兼任教師及來自本院各系所具植醫相關專長老師 22 位。

課程規劃

學生共需修畢含論文 50 學分方取得學位，課程設計朝向五大原則邁進，包括：

1. 課程都具有跨領域整合特質，任何與植物健康保健相關之議題皆納入成為核心教材。

2. 注重實習課程，使學生能夠學以致用，將課堂上所學的知識應用在實際田間操作或策略擬定，積極訓練學生解決問題的能力。

3. 訓練學生具備快速的診斷及鑑定技能，才能對症下藥，進行正確處方。

4. 提供相當程度的彈性修課，使學生能依其志向修習相關專業課程，以補其不足。5. 培養學生具有人際溝通、領導、解決問題、融入團隊、專業能力及道德感的植物醫生。

未來展望

以目前趨勢而言，植物醫學相關的培訓單位如雨後春筍般的成立，目標無非是培養全才的植物醫生，提供農業生產之植醫專業服務（包括診斷、鑑定及處方）與諮詢的服務，並滿足相關產業或政府單位的人力需求，因此，學生畢業後未來的出路將更為開闊。若以公務員考試為例，我國目前植物保護高普考考科涵蓋昆蟲學及植物病理學兩大部分，任用機關常因人員專業背景有所落差（例如需要昆蟲領域的人力，但到職的卻是植物病理背景）造成有些業務推行不易。因此，植物醫學教育訓練平台無疑提供跨領域的機制，除了植物病理與蟲害管理兩大架構外，仍有植物生理或土壤肥料領域可提供學生選修，確保未來植保相關之政府機關所進用之人員具備「全科」知識。

資訊交流

學程主任 | **楊恩誠教授**
聯絡電話 | （02）3366-9617
傳　　真 | （02）3366-9617
網　　址 | http://homepage.ntu.edu.tw/~ntumspm/
電子信箱 | ntumspm@ntu.edu.tw

十六 農業陳列館

簡介

臺灣光復後，政府勵精圖治，積極實施一系列土地改革政策，解決了農業發展的基本問題，改善了農民的生活。故陳誠副總統與農復會（農委會前身）主委故蔣夢麟博士，有感於臺灣農業發展之成就，足為開發國家之典範，遂積極於臺大校總區籌劃興建「農業陳列館」，並於民國 53 年開幕，當時主要展出內容為本省推動土地改革之概況與成果，及農業與農村發展進步情形。

本館為一棟三層樓之館舍，建築手法創新，為現代建築大師一張肇康建築師之經典作品之一，已獲台北市認定為市定歷史建物，其二到三樓外觀之陶洞設計與方圓線條，展現了中西建築思維的激盪與融合，在臺灣建築史上佔有重要地位。其後為配合國家農業發展與鄉村社會變遷，不斷更新展覽主題與內容。

工作目標

農業是最貼近民眾的產業，它是提供糧食的經濟產業，也是環境保育的生態產業，更是具有豐富文化內涵的生活產業，農業陳列館成立之初宗旨為辦理農業外交工作，呈現臺灣農業發展及改革的過程與成果，與友邦國家進行交流並協助其農業發展工作，及供各級學校師生觀摩學習，自開館以來農業陳列館已成為認識臺灣農業處境與未來發展方向之最佳場所，對促進農業發展，裨益甚多。

時至今日，為替臺灣的大學教育樹立博物館多角化經營之典範，並以開拓者的視野，主動配合校園角色的扮演與社會大眾的需求，農業陳列館繼續扮演農業推廣與資訊傳播之服務功能，包括透過辦理展覽、教育訓練、工作坊、演講、座談會與研討會等方法，進行相關農業教育、推廣活動與傳播之服務，並提供師生同仁及社會大眾作為創新思考活動與休閒學習體驗的開放場域，開啟農業陳列館服務社會的推廣教育新頁。

組織

農業陳列館除設館長綜理館務外，並設專業人員數名，負責蒐集研析農業相關資料、展覽企劃、推廣活動辦理、博物館行銷等業務。

當前工作

目前執行的業務如下：

1. 規劃及執行臺灣農學與農業相關之展覽、演講與相關活動。
2. 蒐集與展示農業發展與農陳館建築歷史相關史料。
3. 辦理農業科學與文化相關之體驗活動。
4. 行銷與推廣博物館。

未來展望

本館每年除推出各式主題特展，並辦理各項教育、推廣與體驗活動，以從事臺灣農學與農業發展典藏與教育推廣。除服務師生外，亦將持續作為臺大對外及國際社群之交流窗口與博物館群暨校園之參訪起點。

資訊交流

設立時間 | 民國 53 年
館　　長 | 岳修平教授
電　　話 | (02) 3366-3972
傳　　真 | (02) 2362-7788
網　　址 | http://www.aeh.ntu.edu.twhttps://www.facebook.com/ntuaeh
電子信箱 | ntuaeh@ntu.edu.tw

十七 農業推廣委員會

簡介

國立臺灣大學生物資源暨農學院農業推廣委員會（簡稱臺大農推會）成立於民國 66 年，係因應當時中國農村復興聯合委員會為辦理「加強農業推廣技術協助及改進推廣實驗計畫」，而在國立臺灣大學農學院下設置成立。本會轄區包含基隆市、臺北市、新北市、桃園縣、新竹縣以及苗栗縣，定期與轄區內的兩個農業改良場（桃園區及苗栗區農業改良場）合作辦理各項農業技術諮詢，服務各相關農業單位及農友，提供技術指導，解決有關農業疑難，並不定時邀請本校生物資源暨農學院內相關專家教授出席指導農業問題；另辦理教育訓練研習班，提供縣市政府相關人員、農業推廣人員及農民在職訓練機會，協助其提高工作品質和效率，並舉辦消費者教育系列講座，提高消費者消費知識與能力；此外，本會亦出版農業推廣手冊以及農業推廣通訊專刊，供相關單位、農友，及一般民眾參考。

工作目標

配合農業科學技術之發展，建立教學、研究與推廣之完整制度，協助政府推動農業發展。與桃園區農業改良場及苗栗區農業改良場建立長期合作關係，為農民提供技術指導與知識資訊推廣服務，使本委員會成為學校對改良場與農業從業人員之有力支援單位。

組織

本委員會由委員組成之，委員由生物資源暨農學院各系所、附設單位主管擔任，生物資源暨農學院院長為主任委員，生物產業傳播暨發展學系系主任為委員兼執行秘書；另聘請三至六位推廣教授及數名推廣教師，協助農業推廣工作。

在行政人力編組方面，本會現有專任職員二位，負責規劃與執行農業推廣專業活動及一般行政業務工作。

當前工作

目前執行的業務如下：

一、 協助辦理農業產銷技術諮詢座談會

二、 輔導特色農業產銷班

三、 編輯發行農業推廣手冊與專刊

四、 辦理農業推廣人員與農民教育訓練研習班

五、 舉辦消費者教育系列講座

六、 支援安排相關教授出席各農業機構之講習會擔任講師

七、 支援安排相關教授至轄區提供農業產銷技術指導服務

未來展望

為因應農業政策「健康、效率、永續經營」之全民農業，本會將繼續和其他農業相關機構和組織保持密切的夥伴合作關係，以提供技術協助，來加強服務農業社會並幫助產業發展，提供農民諮詢，以永續農業的方式，使農民在農業生產上，能有更大的收益。

本會對未來的推廣業務之展望包括：

一、 整合本校推廣教授／教師及農業科技研究群，持續加強農業推廣教育服務，培育優秀農業人才，提升農業人力資源素質。

二、 推動農企業永續經營，包含農產品用藥安全及農產品產銷履歷制度，使提高農業經營管理效益，發展農業知識經濟及加值農業，協助農民發展並推動有機農產品產銷系統，建構完善健康安全農產品產銷體系。

資訊交流

設立時間 | 民國 66 年

主任委員 | 徐源泰教授

執行秘書 | 岳修平教授

電　　話 | （02）3366-2442、3366-3966

傳　　真 | （02）2362-7788

網　　址 | http://www.bioagri.ntu.edu.tw/extcom/
http://ntucae.blog.ntu.edu.tw/
http://www.facebook.com/ntucae

電子信箱 | ntucae@ntu.edu.tw

十八 | 生物產業自動化教學及研究中心

成立宗旨

國立臺灣大學生物資源暨農學院（簡稱生農學院）生物產業自動化教學及研究中心成立於民國 81 年 8 月，原名為農業自動化教學中心，負責整合農業自動化教學事宜，達到資源共享與整合之目的。為了促進農業自動化之研究，於民國 86 年 5 月奉准更名為農業自動化教學及研究中心。因應社會發展及時勢所需於民國 94 年 8 月奉准更名為生物產業自動化教學及研究中心（以下簡稱本中心）。

主要目標為培育未來生物產業生產、製造、推廣、與研發人才，減少人力之需求，進而促進我國生物產業之升級。

組織架構

本中心隸屬於生農學院。中心設諮詢委員會由生農學院院長擔任召集人，諮詢委員會由生農學院各系所推薦助理教授以上 1 人擔任，負責中心課程、儀器設備、經費、整合計畫等業務之規劃。由諮詢委員中聘請 1 名為中心主任，負責業務之推動，並設置教學組及研究組組長各 1 名，以及相關專長之教師與研究人員若干名，負責教學課程及研究計畫之推動。

教學研究設備

現有電腦教室、電腦機房與辦公室。電腦教室配置個人電腦 50 部，皆安裝一般生物產業相關合法軟體，全部皆以網路與校內外主機相連。

另外，亦備有銀幕投射器、幻燈機、錄放影機、電視機、壁掛螢幕及資訊與機電實習設備供教師授課、專題討論及進行多媒體教學使用。電腦教室採特殊的活動隔間設計，可依上課人數之不同，允許一個班（50 人）或兩個班（18 人 /32 人）同時上機上課，增加本教室使用率。

電腦機房架設網路防火牆與多部網路伺服機，供校內外資料運算與資訊查詢，以及提供生農學院各系所及其附設單位放置網站首頁，本中心網址為 http://www.ecaa.ntu.edu.tw/。

為增進本院與國際一流大學院、系之課程交流，本中心於生機系知武館 402 會議廳規劃設立遠距教學教室，該教室可容納 100 位學生同時上課，主要設備有環控系統一套、攝影機三部、單槍投影機兩部與高級音響喇叭。

學程規劃

生物產業自動化學程，分為「機電整合」及「計算生物學」二個子領域。

「機電整合」著重於將機電控制技術應用於生物產業上，使學生具備有自動化系統使用、設計與研發的能力。「計算生物學」著重於使用計算方法於新興的生物科技產業上，提供學生未來進行生物科技研發時的計算與統整生物相關資料的系統功能之能力。各個學程均具有概論、基礎及專業三個階段課程。

教學與研究

本中心負責提供生物產業自動化教學之環境與設施，每年利用本中心空間或設備所開授的正規課程、研討會及訓練班超過 25 門或場次。學生利用中心實習的情況相當踴躍，設備利用率一直維持在八成以上。除此之外，中心亦負責整合生物產業自動化教學改進或研究計畫的推動。近幾年執行的計畫有 RFID 在平飼種禽集蛋設備與性能檢定之應用、家蠶體液自動收集系統之開發、國內生質燃料的料源調查與應用評估專案研究計畫、圖資整合技術與服務系統、開發智慧型東方果實蠅監測器與應用建置、無線資料傳輸 WSN 及田間氣象感測器、土壤水分感測器及昆蟲感測器、太陽能電廠雲端監控平台之開發研究計畫、開發智慧型東方果實蠅監測器與應用建置、建立穀倉監測資料雲端儲存與分析系統研究計畫、無線資料傳輸 WSN 及田間氣象感測器、土壤水分感測器及昆蟲感測器、雲端智慧農業感測網研究計畫、智慧農業綜合防治技術應用於棉蛉監測等計畫。

近年來開辦「2005 生物資訊研討會」、「2006 系統生物學研討會」、「2007 系統生物學與生物資訊研習營」、「2008 系統生物學與柔性演習研習營」、2011 年「東亞的植物工廠現況與展望研討會」、2013「先進資通技術應用於精準農業與永續經營國際研討會」與 2014「農業資通訊科技應用講習會」，並於 2015 年 7 月與亞大基因科技股份有限公司簽署合作協議書，協同建置 Hadoop 學習與推廣平台。未來，中心將加強推動生物產業自動化建教合作與推廣服務的工作。

資訊交流

設立時間 | 民國 81 年
中心主任 | 江昭皚教授
電　　話 | (02) 3366-5386
傳　　真 | (02) 2364-4881
網　　址 | http://www.ecaa.ntu.edu.tw/
電子信箱 | ecaa@ntu.edu.tw

十九 附設實驗林管理處

簡介

本校「實驗林」原為日治時代日本東京帝國大學附屬「臺灣演習林」，成立於民國前 10 年，民國 34 年臺灣光復後由省政府接收。至民國 38 年撥歸本校，供本校師生從事林學或自然科學之學術研究、教學實習、資源保育及示範經營之場所。本校接收之初仍沿用「演習林」之舊名，嗣於民國 39 年 7 月改稱「實驗林管理處」。以教學實習，試驗研究，示範經營，資源保育為設立宗旨。

實驗林地位於臺灣中部，跨南投縣信義、水里、鹿谷三鄉，呈狹長形，北至濁水溪畔，東以陳有蘭溪為界，西至嶺頭山及樟空崙山稜線，南至玉山山脈林地面積 32,788 公頃（依 2008 年地籍測量登記結果）。境內多高山，自海拔 220 公尺之濁水溪南畔以至 3,952 公尺之玉山主峰，其垂直分布涵蓋亞熱、暖溫、涼溫、冷溫及亞寒五種不同林型之氣候帶，為臺灣森林經營體系的縮影。植物種類繁多，自然資源豐富，為一理想實驗林場。

組織

管理處設於南投縣竹山鎮，依據組織規程，置處長 1 人、副處長 1 至 2 人，由校長聘任之。下設教學研究、企劃、管理、森林作業、育樂、總務等六組各置組長 1 人及人事、主計二室各置主任 1 人，綜理各組室業務。所轄林地劃為溪頭、清水溝、水里、內茅埔、和社及對高岳等六個營林區，各置區主任 1 人，分別管理 42 個林班地。另設木材利用實習工廠，置廠主任 1 人綜理該廠業務。上設審議委員會、業務技術討論會、林產處理委員會。分別審議本實驗林預、決算、主要政策方針事項、策進試驗研究等事宜。至民國 103 年 8 月現有研究人員 28 人、職員 37 人、技工及工友 65 人，約聘（僱）用人員 42 人。

目標

壹、試驗研究

積極購置試驗儀器，延攬研究人才，推展研究目標。每年進行之試驗至少有二十餘項，包括轄內不同海拔設置長期試驗地共 140 處，面積達 250 餘公頃，分佈於溪頭、清水溝、水里、內茅埔、和社及對高岳等 6 個營林區，皆進行定期調查。發表研究成果已達 1,081 篇，研究季刊免費贈閱，提供一百五十餘個機構單位及有關人員參考，俾供推廣應用，增進學術交流。

貳、教學實習

實驗林地實習材料豐富、設備完善，本校森林環境暨資源學系並開設全學期之林場實習課程。亦提供博、碩士班專題研究課程，以實驗林為研究對象，定期前往進行研究調查。由全國各學校與實驗林進行建教合作。凡與自然生態相關之各級學校今年約有 19 科系 22,468 人次以此為實習場所，本處支援人力 703 人日，並於溪頭、和杜、清水溝營

林區及水里木材利用實習工廠分別設置學生實習宿舍、餐廳、教室等。並於民國 101 年溪頭自然教育中心通過環保署環境教育設施場所認證。經常舉辦自然科學教師、親子研習活動，裨益自然科學之提昇頗巨。

參、示範經營

多年來致力造林工作，惟近來伐木漸減幾無跡地可供造林，目前著重林木稀疏地、草生地、崩塌地等補植工作，並加強人工林之撫育。現在林相整齊優美，為中央山脈最具綠化成效之區，涵養水資源居功厥偉。設置森林自然教育園區、闢植茶園教學區及建造各類標本園等，為森林資源多目標經營之示範。

肆、資源保育

轄內生物資源蘊育豐富，涵蓋五種氣候帶林型，各具生態特色，為國家生物資源之寶庫。為應時代潮流，除嚴密管理林地以防止林地被濫墾及林木被盜伐並加強治山防洪、森林防火、防治病蟲、獸害外，復於溪頭自然教育園區遍設解說牌張貼 QRcode，現招收解說志工 195 人。每年進行培訓課程，園區內常辦理自然教育及生態旅遊活動，灌輸國人環境保育之知識，以達到「寓教於樂」提昇社會教育之功能。

未來展望

森林乃國家命脈，林地攸關社稷安危，本實驗林對森林之經營向以永續經營為最高目標，用心擘劃與管理。除開放全國各級學校相關科系或各林業單位從事教學實習、試驗研究、講習訓練、調查或觀摩外，並為全體國民提供共有共享之良好森林環境。

本實驗林轄區擁有極豐富的自然資源以及生物、棲地的多樣性，目前有下坪、溪頭、和社、鳳凰及東埔等五個自然教育園區及水里木材利用暨產品展示中心。正積極強化並整合現有資源，依照各園區發展背景、自然資源狀況以及使用者需求，進行實質規劃，期發展成為一個完善且各具特色的自然教育園區。

本實驗林未來的經營理念將與全球自然生態保育的脈動並進，並講求森林生態永續發展之林業經營觀，兼顧生態原則與經濟之需求。重視林地生產力之維持與增進，並維護生物物種多樣性，使各種自然資源不致枯竭，達到森林永續經營之目標。

並且，將適時調整經營方向，執行兼顧社會、經濟、生物、生態和技術需求的森林生態系經營。以維護森林資源，促進森林健康，維護生物多樣性。以達國土保安、發揮水資源涵養功能以保國民生命財產安全，並持續培養林業人才，以期本實驗林成為全國最完善之教育林。

資訊交流

設立時間 | 民國 38 年
處　　長 | 蔡明哲教授
電　　話 | (049) 264-2181
傳　　真 | (049) 264-1184
網　　址 | http://www.exfo.ntu.edu.tw
電子信箱 | exfoplanning@ntu.edu.tw

二十 | 附設動物醫院

沿革

本校生物資源暨農學院附設動物醫院，原址設於臺北市舟山路 142 號，84 年 11 月搬遷至基隆路 3 段 153 號。

該院興建於民國 41 年秋，經 3 年之後，各部門分別建設完成，於民國 44 年夏正式開始醫療作業及對外服務，該院歷任院長為：楊守紳院長（44 年 5 月至 61 年 7 月），李永基院長（61 年 8 月至 67 年 7 月），張政宏院長（67 年 8 月至 73 年 7 月），林安仲院長（73 年 8 月至 79 年 7 月），陳光陽院長（79 年 8 月至 85 年 1 月），劉朝鑫院長（85 年 2 月至 90 年 7 月），郭宗甫院長（90 年 8 月至 95 年 7 月），龐飛院長（95 年 8 月至 100 年 7 月），劉振軒院長（100 年 8 月至 103 年 7 月），季昭華院長（103 年 8 月接任迄今）。

現有部門

- 院長室
- 小動物內科
- 小動物外科
- 大動物及經濟動物疾病科
- 實驗診斷科
- 病理診斷科
- 影像診斷科
- 住院室
- 藥劑室
- 檢疫區
- 總務室
- 主計室
- 人事管理員

現況

該院目前擁有約 160 位全職、兼任或部分工時的工作同仁，其中包含 88 位的獸醫師，除獸醫專業學院臨床動物醫學研究所的臨床教師外，尚有各級主治獸醫師、獸醫師、總住院獸醫師、住院獸醫師及實習獸醫師。該院近 5 年的平均年就診病例數約計 27033 例。

資訊交流

電　　話 | （02）2739-6828（10 線）
網　　址 | http//www.vh.ntu.edu.tw
電子信箱 | ntuvh@ntu.edu.tw

二十一 | 附設農業試驗場

簡介

本校生物資源暨農學院附設農業試驗場，原由農藝、園藝、畜牧、及農業工程四個分場，於民國 46 年秋合併改組而成。現設有農場管理、農藝、園藝、畜牧、森林、植物病蟲害、農業化學及農業工程等八組及主計室；在農場管理組之下設總務及技術兩股。場長由生物資源暨農學院院長或生農學院教授兼任，副場長由生農學院教授兼任，各組組長分由生農學院助理教授以上教師兼任。

本場場本部及農藝區位於校總區之東南隅，台北市基隆路四段，面積 5.77 公頃；園藝區則位在蟾蜍山下，面積 3.26 公頃；畜牧區則位於基隆路三段與動物科學技術學系同址，面積 2 公頃；另在新店市安坑地區設有安康分場面積則有 19.15 公頃。全場總面積共約 30.18 公頃。

工作目標

本場為生物資源暨農學院各系（所、中心）教學、研究及學生實習場所，主要任務以供生農學院各學系（所、中心）教學實習、試驗研究、示範經營及推廣教育為主。

教學實習

生物資源暨農學院開設「現代農業體驗」及「田園生活體驗」，提供全校學生選修，主要於本農場實習，此二課程計分成有：糧食作物組、花卉組、蔬菜組、禽畜飼養組、農用設施組、作物繁殖組、食品加工組、作物標本園組、農業機械組、產銷組、林業組、高冷地園藝組、農場經營組、生物環境工程組等十四組。另支援各系所教學實習課程，在本場及安康分場進行實習或由本場提供實習材料。例如農藝系作物學實習、咖啡學、稻作學、香料植物學、雜草管理實習、作物學各論、農藝研究所之作物育種學研究法及作物學研究法、農機系農機實習、園藝系之園藝技術實習、動科系「牧場實習（家禽、豬、牛）、「乳品加工學實習」、「肉品加工學實習」、獸醫系「大動物外科手術實習」、文化大學動科系豬學實習等。

試驗研究

生物資源暨農學院各系所提請在本場進行之試驗研究、專題研究均極為踴躍，本場盡所能充分支援，並提供各項資源協助配合，在本場進行的試驗研究計畫每年約八十餘項之多。本場位於舟山路旁之作物標本園，栽植約百餘種類作物標本，包括農藝作物、園藝作物及藥用植物等，充分提供作物之活標本，供教學試驗之取材。農藝場區試驗田規劃為三大類，計旱田十八區、水田八區、畸零地四區合計共三十區，全部供各系試驗研究用。

位於蟾蜍山下的園藝區，面積約 3.2 公頃，包括生態教育園區、觀賞植物標本園、種原保存區與



蔬果生態教育園區；設施包括園藝教室、辦公室、扦插床、展示蔭棚、農機停放棚、農資材儲放室與實習加工場，及新完成試驗研究區之園藝溫室，總面積 2059 平方公尺，進行園藝作物之引種改良，優良品種蒐集、栽培、繁殖並推廣園產品加工之試驗研究。

本場畜牧組以教學研究為主軸，提供教學研究場地和各研究單位試驗研究材料；並設置有實習加工廠，除提供教學研究外，也生產乳、肉製品在校園販售，以達到自給自足的目的。目前飼養有乳牛約 48 頭、山羊約 88 頭、豬約 80 頭。牛乳平均每日產量約 400 公斤、羊乳平均每日約產 64 公斤，除飼養有乳牛、李宋系迷你豬、雞、羊等動物外，也提供各項試驗研究動物或其血液、精液、種蛋及乳汁，作為畜牧、獸醫、醫學及生命科學之試驗研究。

示範經營

本場為本校作業基金單位之一，故須作示範經營。於校內設有二處展示中心，分別為鹿鳴廣場對面的農產品展示中心及新月台展示中心，除展售本場自產的農畜產品外，並展售臺灣地區各農會及產銷班農產製品 、有機農產品等，另設咖啡雅座，提供簡單飲品服務。

本場設有乳品加工實習工廠、肉品加工實習工廠、麵包加工廠、冷飲、冰品加工廠，自產自銷之產品有：白米、麵包、冰棒、冰淇淋三明治、櫻桃蘿蔔、各式保健茶、果汁、即溶燒仙草、鮮奶、羊奶、優格、優酪乳、豆奶、活菌蘋果牛奶、貢丸、臘肉及香腸等，品質優良，安全衛生，頗受全校師生的歡迎。

推廣教育

利用本場豐富的生態資源，舟山路旁的生態池、作物標本園，提供農場生態導覽服務，並不定期舉辦生態講座；園藝園區的生態解說教育為本場之發展重點，除了執行蔬果探險樂園的活動外，也展示園藝作物予學生及社會大眾，調合了農業生產與生態保育之工作。近年來隨著農業變遷及轉型，本場調整朝向以自然生態永續及教育園休閒農業走向發展。

未來展望

長期以來，農試場已成為生農學院各系所主要田間實習場地，具有相當完備的田間與畜產設施，本場將積極發揮農場之功能，協助師生進行教學實習課程及試驗研究計畫，並配合院系任務朝向永續經營發展之示範農場努力。積極發揮農場環境特色，提供豐富的綠地空間，推動環境生態農業教育。本場各項支援教學目標在於培育從事農學研究、教學與推廣、以及農業經營之人才；研究方向兼顧傳統技術與新興生物技術；並改良作物之品種、生產、管理與利用，以及訓練學生作物栽培管理、食品加工、動物飼養等實際經驗及培養學生從事試驗研究之能力，期提升國民生活水準與品質。因此，農業試驗場未來的發展，將結合各系所朝向農業科技的櫥窗邁進，秉持傳統農業研究外，將持續加強生物科技產業、休閒產業、生態保育及生物多樣性等重要方向發展。

資訊交流

設立時間 ｜ 1924 年

場　　長 ｜ 葉德銘教授

電　　話 ｜ （02）2363-9252

傳　　真 ｜ （02）2363-0559

網　　址 ｜ http://bioagri.ecaa.ntu.edu.tw/farm/

電子信箱 ｜ fpys@ntu.edu.tw

二十二 | 附設山地實驗農場

沿革

臺大生物資源暨農學院附設山地實驗農場位於南投縣仁愛鄉，居臺灣之中心位置，佔地 1,092 公頃，海拔自 900 至 2,700 公尺，涵蓋亞熱帶、溫帶及亞寒帶型氣候，區內植相複雜、多變化，包括原始林、次生林、草原、灌叢等，自然資源豐富。場本部『梅峰』位於中橫公路霧社支線（臺 14 甲）14.5 公里處，海拔 2,100 公尺，屬溫帶型氣候，四季鮮明，各具特色，清爽宜人，景致天成。

本場自民國 62 年以來，以落葉果樹、高山蔬菜及溫帶花卉等園藝作物之教學研究、永續農業示範經營與環境生態教育為工作重點，栽植數百種溫帶植物，每屆春暖花開，異卉爭妍，撲鼻飄香，恍若世外桃源；或值秋高氣爽，霜紅滿天，黃葉撲地，又似天上人間，是臺灣難得一處認識、欣賞溫帶及高山植物的理想場所。

由於人們對環境過度開發利用，引發大自然反撲，旱澇疫疾，災難頻傳。本場有感於山地資源保育的急迫性，除著手調查、研究場區的自然資源、造林復育及蒐集保存標本之外，為喚醒環境意識，進而自 87 年 7 月開始推廣環境教育，舉辦自然生態體驗營，以本場保存完好的原生天然資源及多年經營的特殊溫帶景觀，開放給對自然有興趣的朋友共享。

公開資訊

本場設立於 1937 年日據時期，場址位於南投縣仁愛鄉山區。1955-1956 年臺灣大學勘查認為有再建之必要，乃於 1961 年正式成立「霧社山地農場」；1966 年委由臺大實驗林管理處就近代管；1973 年為提供園藝教學實習，並配合臺灣山地農業發展的需要，恢復建制，設場本部於梅峰，並改稱「國立臺灣大學農學院附設山地農場」。1955 年臺灣大學勘查認為有再建之必要，經五年再建後，乃於 1961 年正式成立「霧社山地農場」；1966 年委由臺大實驗林管理處就近代管；1973 年為提供園藝教學實習，並配合臺灣山地農業發展之需要，恢復建制，設場本部於梅峰，並改稱「國立臺灣大學農學院附設山地農場」。

後歷經二度改名，於 2002 年定名為「國立臺灣大學生物資源暨農學院附設山地實驗農場」。本場總面積約 1,092 公頃，海拔分布 900~2,700 公尺，分為多羅灣、春陽分場及梅峰場本部三區。

工作目標

本場具有獨特的中高海拔山區生態環境、氣候與條件，以配合本校相關系所之教學實習，提供山地農業及生態相關之實驗研究場地、設備與人力支援為宗旨，同時進行環境、生態及有機園藝教

育，期成為臺灣山地農業永續經營之教育研究與示範推廣基地。

目前工作

1. 溫帶花卉、落葉果樹、高山蔬菜與育苗作業之教學研究與示範經營。
2. 辦理講座、研討會等學術性活動。
3. 配合本校農業、自然資源和生態等課程，協助各項教學實習。
4. 提供試驗場地、高山自然生態樣區及各項機具設備等，供本場自行研究或與其他學術機關合作進行試驗研究。
5. 建立原生植物標本園與種原庫，進行品種蒐集、保存與利用等工作。
6. 辦理「自然生態體驗營」，推廣環境教育。
7. 編著自然教育解說手冊，推廣自然生態教育之知識與理念。
8. 以對土地有善方式耕作，蔬菜花卉生產已獲得 MOA 有機驗證，致力推廣有機農產。

未來展望

本場未來除致力提升教學研究品質，發展優質有機安全農產品之示範經營外，更積極提升生態體驗營內涵，對臺灣山地之資源保育與合理利用進行推廣教育，期望導正國人的價值觀與思考模式，藉以改善環境問題，維護高山環境資源，並激發國人愛鄉愛土情懷，達到臺灣高山資源永續利用與發展共享之目的。

資訊交流

成　　立 | 民國 50 年
場　　長 | 羅筱鳳教授
電　　話 | (049) 280-3148
傳　　真 | (049) 280-1239
網　　址 | http://mf.ntu.edu.tw
電子信箱 | mffarm@mf.ntu.edu.tw



3.7 柒｜管理學院

現有系所

- 工商管理學系暨商學研究所
- 會計學系暨研究所
- 財務金融學系暨研究所
- 國際企業學系暨研究所
- 資訊管理學系暨研究所
- Global MBA
- Executive MBA

歷任院長

許士軍〔 1987.08-1993.07 〕
林煜宗〔 1993.08-1996.07 〕
張鴻章〔 1996.08-1999.07 〕
林能白〔 1999.08-2000.05 〕
林　筠〔 2000.05-2000.07 〕〔代理院長〕
柯承恩〔 2000.08-2003.07 〕
林嬋娟〔 2003.08-2004.02 〕〔代理院長〕
洪茂蔚〔 2004.02-2010.08 〕
李書行〔 2010.08-2013.07 〕
郭瑞祥〔 2013.08- 迄今〕

簡介

首設雲端應用學程鞏固全球領先地位

臺大管理學院成立於 1987 年，回顧管理學院創立的發展軌跡，可以概略將其分為萌芽期、成長期以及擴展期及創新卓越四個階段。在歷任院長的辛勤經營下，發展迅速，自成立迄今已發展為工商管理學系暨商學研究所、會計學系暨研究所、財務金融學系暨研究所、國際企業學系暨研究所、資訊管理學系暨研究所、EMBA、GMBA、及工管系大學部英文專班。

管理學院匯集國內最優秀的教師，現有專任教師 112 人畢業之學校包括史丹佛大學、耶魯大學、麻省理工學院、芝加哥大學、賓州大學及西北大學等世界名校，師資陣容達國際一流水準；學術研究方面，管院教師刊登在 SSCI 或 SCI 之國際期刊數量每年超過百篇以上，為管理學院奠定國際學術地位之指標。現有學生總人數約 3,600 人，均為台灣各領域之菁英。

本院於近年積極推動國際學術交流，研擬多項國際化發展策略，使本院相繼榮獲國際學術肯定，於 2010 年通過 AACSB 認證，大幅提升本院之國際地位。

2010 年起本院積極邁向全面國際化進程，不僅與北大及復旦大學簽訂雙學位計畫備忘錄，亦與美國及香港之策略伙伴學校，進行深入之學術合作，促進全球學術資源交流與共享。同時也與國內知名企業合作，結合雲端技術，期望成為全世界第一個以雲端技術為基礎的管理學院，並開創管理學院設置雲端運算應用學程之首例，為本院邁向卓越之重要發展階段。

國際化、奠定國際商管學院世界地位

臺大管理學院在 21 世紀全球化的風潮中肩負臺灣商管高等教育之發展重任，與國際接軌也成為其責無旁貸的任務。在全球高等教育急速邁向國際化的同時，本院於民國 86 年首創「管理學院碩士在職專班」（EMBA），開國內風氣之先，提供企業高階主管及各界菁英自我提升進修的管道，培育具備世界觀、跨領域觀念之高階管理人才。

成立至今，臺大 EMBA 屢獲英國金融時報

（Financial Times）評選全台之冠，也獲得歐洲地區 Eduniversal 全球 EMBA 評比遠東區前三強之肯定，也多年被臺灣權威媒體評選為高層管理人員最希望就讀 EMBA 的大學。2010 年，因應全球高階管理教育的發展趨勢，增辦臺大 - 復旦 EMBA 境外專班，為全台首創兩岸 EMBA 雙聯學位。

臺大 EMBA 的教育目標為培育具有世界觀、跨領域與前瞻觀念的高階管理人才。為了達成這樣的目標，臺大 EMBA 持續致力師資培訓、提升創新與富特色之課程規畫，並加強與實務的結合，更推動以學習者為中心之個案教學方法。在約 80 篇的個案研討中，來自不同產業背景的學員，相互討論、辯證，這不僅是整合多元知識的重要過程，亦是提升學生思維創意、勇於創新及敢於創業的能力。



晚近，臺大 EMBA 積極推動四大價值：「課程優質化」、「學習多元化」、「教務統整化」，以及「校友活絡化」。在課程優質化方面，規劃成長及全球化、創新及創業、組織與領導、治理與企業責任以及經濟與金融五大模組，使課程更具攸關性及整合性。在學習多元化方面，致力於擴大兩岸三地 EMBA 學生跨校選課機制，打造跨文化學習平台並拓展人際網絡，同時，開拓歐美名校的合作課程，提升具國際觀、包容力及適應力的人才。於教務統整化部份，除了提升行政服務流程與效率之外，並且協助學生適應從入學到畢業的每個學習階段。最後，為持續活化校友網絡，定期舉辦多樣性的學術及聯誼活動期能達到終身學習和校友認同的目的。

為積極推動國際化，Global MBA Program 提供與國際接軌的課程，強化台大管院之國際競爭力，奠定本院參加國際商管學院世界排名之基礎。2011 年，本院工管系大學部英文專班正式招生，使台大管院之英文管理學程更加國際化。此外，為提升管院與國際名校之學術資源交流，本院積極推動與名校院級學生交換計畫及大學與研究所之雙聯學 位， 如、Waseda、UTD、Tulan 及 Pekking。2012 年，本院會計系與香港城

市大學會計系簽約創設兩校大學部 1+2+1 之雙學位計畫，乃是管院擴展國際合作之創舉。

本院目前已與全球共計 22 國、90 多所商管學院結盟，並與其中 80 所簽訂交換生計畫合約，提供本院學生至少 200 名以上之申請名額。未來仍將持續拓展合作機會，提供管院師生更多元的國際交流管道。

全球企業家班引導企業領航者

有鑑於全球經濟情勢日趨詭譎多變，產業競爭典範逐漸轉移，再者為提供兩岸企業菁英建立全球學習與領導發展網絡，2012 年台灣大學管理學院特與北京大學光華管理學院、美國賓州大學華頓（Wharton’s）商學院、英國牛津大學賽德（Said）商學院，共同攜手合作推出「全球企業家班（Global CEO Program）」，結合兩岸三大洲四所頂尖商學院的師資，規劃兼具學習深度、視野廣度與時間經濟性高的高階主管發展課程（EDP）。

兩岸學術交流開創全球高等教育新格局

本院為拓展兩岸三地華人高等教育之重要地位，積極與大陸之知名學府展開學術交流，2001 年始，與北大共同簽署包括交換學生，及聯合舉辦「臺大北大暑期菁英青年營」，迄今已經舉辦 13 屆。2010 年始，臺大管理學院與北大光華管理學院簽訂多項協議，積極開啟嶄新的合作關係與模式，同時拓展兩岸商管學門學術交流的新模式，帶動開創大中華區高等教育的新格局。

為進一步順應兩岸經濟與學術開放之潮流，本院自 2007 本院自 2007 年起先後與大陸地區 12 所高等院校結盟，並於 2008 年開辦兩岸交換學生

計畫。本院與復旦大學管理學院於 2010 年開始共同開辦 EMBA 課程，打造華語教學第一品牌之 EMBA 學位。隨著兩岸政策的逐步開放，管理學院未來將針對大陸地區重點學校繼續擴展學位合作計畫，藉此促進兩岸學術資源交流與共享。

2011 年，本院與中國人民大學商學院正式簽約，開啟合作開發華人企業個案撰寫計畫，雙方遴選優秀師資共同合作，每年開發十個兩岸企業管理原創個案，並將原創個案用於雙方 MBA 和 EMBA 課堂教學，為兩岸企業家創造一個共同學習、深入交流的機會。個案發展的合作能結合華人經營成功經驗，開啟學界與業界更多密切合作的機會，共同累積具華人特色的經營管理思維與行動架構。

另外，2011 年起，臺大管理學院與香港中文大學、北京大學光華管理學院合作，開辦「亞太產經發展趨勢研討」以各自地區產業特色為基礎設計課程，讓三校學生共同互相選課。

臺大管理學院為臺大發展速度最快的學院之一。為配合國家社會的發展需要，以培植高級管理人才，提升管理學術研究為宗旨，希望培養具有創新觀念、宏觀視野及團隊精神的學生。

2010 年，為提升管理學術領域之研究水準及獎勵本院教師之學術研究，本院與玉山金控共同成立「玉山學術獎」，獎勵在其學術領域排名世界前三的國際期刊發表論文著作的教授。此獎的設立期待能夠激勵管理學院的頂尖學術研究，提高臺灣學者及其研究於國際學術界之能見度。

匯聚頂尖人才共創一流管理學院

本校國際化之策略以 1/3 之學生在大學四年內，均有出國學習之經驗為目標；但管院則以百分之百為我們國際化發展之目標，期望本院所培育的學生，不只成為臺灣的企業領袖，更要成為亞洲、

甚至全球的頂尖企業領袖人才，引領企業轉型佈局全球，強化臺灣在世界之經濟地位與影響力，也讓臺大管理學院成為華人區首屈一指的管理教育與研究重鎮。

提升軟硬體教學品質及空間

本院積極爭取軟硬體資源之提升，在軟體方面，民國 99 年開始本院獲玉山金控捐贈管理學院玉山學術獎，獎勵老師在商管類之國際頂尖期刊發表；獲元大金控捐贈成立兩岸華人企業個案開發基金，本院不斷激發與獎勵教師之研究能量，並出版相關管理知識引領實務創新。民國 100 年，富邦金控慷慨捐贈「富邦永續講座教授」，用以長期禮聘全球頂尖傑出人才加入臺大管理學院，此講座能增加臺大管理學院在國際管理學術界的能見度，並強化管院追求頂尖研究的學術氣氛。

硬體方面，本院二號館於民國 90 年落成啟用後，每位教師均有個人的獨立研究室，2012 年再度整修二號館教師研討室，完備之硬體設備大幅提升本院教學研究之能量。

為強化個案式教學環境，規劃國際級之硬體設備，改善教學環境，蒙企業及本院 EMBA 校友捐贈成立三座個案教室及立智學習中心。第一間個案教室「玉山廳」，由玉山銀行於民國 95 年以企業名義捐贈，以哈佛商學院標準教室為藍圖，第二間「冠德講堂」，由本院 EMBA 第三屆校友冠德建設董事長馬玉山，於民國 97 年捐贈，這也是臺大管理學院第一間由 EMBA 校友捐贈的個案教室。

第三座個案教室則是「重光講堂」，由本院 EMBA 91 級校友陳玉梅與 96 級學生會會長陳炳甫代表以「財團法人陳重光文教基金會」之名於民國 98 年捐助興建。再者，民國 100 年，由 EMBA 校友孫正大先生捐贈「立智學習中心」與「正大國際會議廳」。民國 101 年，再由台灣松下董事長洪敏弘先生代表洪建全文教基金會捐贈本院「洪建全先生紀念廳」，此捐贈除讓管院擁有國際級之會議設備，亦加速管院電子化教學系統之資訊串連。

民國 100 年以來本院為提升教學設備，大幅修繕相關硬體建物及設備，建立一流的校園環境，目前也正積極籌備管院三號館成立事宜，讓管理學院躋身國際一流大學之列。

一 工商管理學系暨商學研究所

簡介

工商管理學系之前身為商學系，成立於民國 37 年，隸屬於法學院。48 年商學系分設工商管理組等 3 組，74 年工商管理組升格為系，工商管理學系正式成立。81 年，工商管理學系下分設企業管理與工業管理兩組，分別招收第一類組與第二、三類組學生。工業管理組於 96 學年度更名為科技管理組。自 49 年成立工商管理組以來，至今已招生 54 屆學生，畢業校友約 3890 人。

商學研究所碩士班成立於民國 61 年，畢業校友約 2030 人，遍布於工商界各知名企業。76 年成立博士班，至今畢業校友共 198 人。

Eduniversal Ranking 最新公佈全球最佳企管系所排名，商學研究所榮獲遠東地區一般管理類（Far East Asia，General Management）最佳 MBA 第二名。

本系所有五大學術領域，旨在配合新世代企業運作型態，提供必要之管理知識：

1. 知識競爭的型態：重視知識管理之「人力資源管理與組織行為」領域
2. 時基競爭的型態：重視服務管理之「營運與決策管理」領域
3. 創新競爭的型態：重視知識創新與管理創新之「科技與創新管理」領域
4. 異業整合的型態：重視企業模式創新之「策略管理」領域
5. 服務導向的型態：重視顧客關係與服務之「行銷管理」領域

系所未來發展方向及目標理念：

1. 提昇本系所教師之研究與教學水平
2. 培養科技整合、系統整合人才
3. 提升整體競爭力，領先創造新領域
4. 推動管理學術研究，成為各專精研究領域或跨領域研究群之領導組織
5. 加強國際學術聯繫，進行與國外知名大學之教學與研究交流。

師資

專任教師：23 人
兼任教師：14 人（含合聘）
博士學位：33 人
碩士學位：4 人

教授兼系主任

黃俊堯　英國倫敦大學倫敦商學院博士

專任教師

教授

陳家聲　國立臺灣大學博士

游張松　美國卡內基麥隆大學博士

賴聰乾　美國史丹福大學博士

陳文華　美國紐約州立大學水牛城校區博士

戚樹誠　美國紐約州立大學水牛城校區博士

郭瑞祥　美國麻省理工學院博士

蔣明晃　美國愛荷華大學博士

周善瑜　美國芝加哥大學博士

陳鴻基　美國威斯康辛大學博士

陸　洛　英國牛津大學博士

陳忠仁　美國壬色列理工學院博士

朱文儀　英國倫敦大學倫敦商學院博士

莊瓊嘉　美國明尼蘇達大學博士

許鉅秉　美國加州大學爾灣分校博士

江俊毅　美國辛辛那提大學博士

陳家麟　美國伊利諾伊大學香檳分校博士

副教授

黃崇興　美國德州大學奧斯汀校區博士

郭佳瑋　美國密西根大學博士

練乃華　美國康乃爾大學博士

簡怡雯　美國普渡大學博士

助理教授

余峻瑜　英國牛津大學博士

廖振男美國柏克萊大學博士

兼任教師

教授

許士軍　美國密西根大學博士

張重昭　國立政治大學博士



江炯聰　美國麻省理工學院博士

魏啟林　法國巴黎大學博士

副教授

余松培　美國南卡羅萊納大學碩士

邱靖博　美國加州大學柏克萊校區碩士

林文政　美國密西根大學博士

吳政鴻　臺大工業工程所副教授（合聘）

助理教授

劉基全　臺大商學研究所博士

楊立偉　臺大資管研究所博士

何愛文　臺大法律研究所博士專業實務教師

詹文男　資策會產業情報研究所所長

林聰賢　法律扶助基金會板橋分會執行秘書

蕭富山　禾同國際法律事務所合夥律師

教學研究設備

本系所師生除可使用學校及管院之共同教室、雲端服務與整合中心等豐富的教室資源設備外，系上尚提供 專業電腦教室及多功能實驗室輔助學習。購買相 關課程（如：系統模擬、供應鏈管理、統計學 等）所需之電腦軟體、硬體設備。臺大管理學院共同使用資料庫如下：

1. MIC 資策會市場情報中心資料庫
2. WRDS Compustat
3. AREMOS
4. SDC 全球合併收購及合作創業資料庫
5. EBSCO BSP 商管財金類全文資料庫
6. JSTOR Business Collection 資料庫
7. 華頓商學研究資料庫（簡稱：WRDS）
8. IBES 分析師預測資料庫
9. Ivy DB 選擇權資料庫
10. CRSP 股價資料庫
11. 其他資料庫如 TEJ、BPO、Datast ream、Wor ldscope、ExecuCOMP 等

課程規劃

工商管理學系企業管理組

大一上 15 學分，大一下 18 學分

國文（6）、外文（6）、微積分乙（6）、企業管理（3）、經濟學（6）、會計學（6）

大二上 12 學分，大二下 15 學分

統計學（6）、民法概要（3）、商事法（3）、資訊管理（3）、管理決策會計（3）、組織行為（3）、管理科學模式（3）、作業管理（3）

大三上 3 學分，大三下 3 學分

行銷管理（3）、財務管理（3）

大四上 3 學分，大四下 0 學分

策略管理（3）

工商管理學系科技管理組

大一上 16 學分，大一下

22 學分國文（6）、外文（6）、微積分甲（8）、企業管理（3）、經濟學（6）、會計學（6）、程式設計（3）

大二上 18 學分，大二下 12 學分

統計學（6）、作業管理（3）、管理科學模式（3）、資料庫管理（3）、組織行為（3）、管理決策會計（3）、線性代數（3）、資訊管理（3）、民法概要（3）

大三上 3 學分，大三下 9 學分

財務管理（3）、行銷管理（3）、智慧財產權法（3）、創新與創業管理、專業管理（二選一，3）

大四上 6 學分，大四下 0 學分

科技管理（3）、策略管理（3）

大學部模組課程

行銷管理模組	消費者行為（必選）
	推廣策略、網路行銷、行銷通路管理、行銷賽局模式、新產品開發與行銷、消費者心理與產品判斷
營運與決策模組	供應鏈管理（必選）
	品質管理、系統模擬、物流管理、服務業管理、最適化方法、商管統計資料分析、大數據與電商生態圈
人力資源與組織管理模組	人力資源管理（必選）
	薪酬管理、職場心理學、跨文化管理、組織與人性、非營利組織管理、組織變革與創新、人力資源招募與甄選、績效管理與執行力
科技管理模組	科技管理（必選）
	專案管理、產業競爭分析、企業模式創新、創新與創業管理、高科技產業趨勢與策略分析

碩士班

畢業要求：必修 24 學分，選修 21 學分及論文 6 學分，授予商學碩士學位。

1. 先修課程 9 學分（不計入畢業學分）經濟學（3）、統計學（3）、會計學（3）或相關課程

2. 必修課程共 24 學分
   行銷管理（3）、策略管理（3）、組織行為（3）、作業管理（3）、財務管理（3）、管理會計（3）、資訊管理（3）、數量方法（3）（管理科學模式、多變量分析、行銷研究三選一）
3. 其他規定：自 90 學年度入學新生，畢業要求 TOEIC 成績至少 750 分，或托福成績 550 分（CBT 為 213 分，IBT79 分）才可畢業。碩士班主修課程詳 http://www.ba.ntu.edu.tw/ 課程特色

博士班

博士班畢業最低應修學分為 18 學分，另修博士論文 12 學分，授予商學博士學位。各組必選修、研究方法課程及畢業規定詳見 http://www.ba.ntu.edu.tw/phd/web。

學術活動

本系所對於學術研究活動向來十分重視，除鼓勵師生發表論文、參與國際會議，也積極主辦各項管理學術會議及研討會，以促進學術研究成果之交



流，提昇管理學術水準。近幾年舉辦過的活動包括：2006 年推動國防產業發展研討會、2006 年卓越化全球管理講座、2006、2008、2010 年臺大商學研究所校友學術論文研討會、2009 第四屆 KMO 國際研討會、2009 國際衝突管理學術論壇暨研究教學工作坊、2010 華人組織管理學術講座、2010 年第七屆「軍事作業研究與模式模擬論壇」、2011 年「Stochastic Programming Workshop」、2011 年「Decentralized Supply Chain Disruption Management Forum」、2011 年「慶祝建國百年暨軍事作業研究與模式模擬論壇」、2012 管理學門一成果發表研討會、2013 管理學門一成果發表研討會、2013 科技與創新創業管理研討會 -- 與美國卡內基美隆大學卡達分校合辦、2013『雲端應用系統與服務平台發展趨勢座談會』研討會、2013『ICT Ecosystem 創新再造與產業加油』研討會、2013「盤點國家戰略缺口—Ecosystem 危機與因應」研討會、2013「服務創新 – 文創產業之創新與案例分享」研討會、2015 臺大商學研究所 / 美國科羅拉多大學學術工作坊。

本所於 86 學年度起舉行孫運璿先生管理紀念講座，邀請知名學者與企業家蒞校演講，共計約舉行約 70 個場次。

就業與進修管道

■ 可習得之專業能力

行銷管理、作業管理、財務管理、組織行為與人力資源管理、策略管理等企業經營管理能力

■ 主要進修領域

（1） 商學研究所、企業管理研究所
（2） 會計研究所
（3） 財務金融研究所
（4） 國際企業研究所
（5） 資訊管理研究所
（6） 經濟研究所
（7） 統計研究所
（8） 保險研究所

■ 就業管道

科技產業、行銷策略、國際企業、企管顧問、財務金融服務、製造業等

資訊交流

設系時間 | 民國 48 年
系 主 任 | 黃俊堯教授
電　　話 | （02）3366-1058
傳　　真 | （02）2362-5379
網　　址 | http://www.ba.ntu.edu.tw
電子信箱 | ntuba@ntu.edu.tw

二 會計學系

簡介

本系前身為臺大法學院商學系會計組。民國 74 年，商學系會計組正式升格為會計學系，至民國 76 年臺大成立管理學院後，改屬管理學院。民國 78 年在商學研究所碩士班與博士班內設會計組，開始招收碩、博士班研究生。會計學研究所於民國 79 年成立碩士班，博士班則於民國 82 年正式成立，原本設立於商學研究所之會計組博士班併入會計學研究所博士班。會計系之課程重點在於財務會計、成本會計、稅務會計、稅務法規與實務、以及審計等；會研所碩士班強調培植會計專業人才為主；博士班則以培育管理學術研究人才為導向。民國 86 年成立會計學研究所 EMBA 班。民國 91 年，會計學研究所 EMBA 班改於「管理學院碩士在職專班會計與管理決策組」招生。

教學特色

1.「強化會計專長，提升人文與法律素養，並培育管理能力」

本系不斷加強會計專業課程的內容，也鼓勵同學們多選人文、法律、管理等相關課程，並多參與系所或學會的活動，利用參與的機會磨練與人相處、溝通協調、達成工作目標等能力。

2.「養成互助精神，發揮團隊力量」

本系希望在學校培養大家的互助精神，將來在工作上也能發揮這種精神，為社會與服務的機構貢獻力量。

3.「開發研究領域，推廣學術活動」

本系鼓勵老師帶領同學，針對會計相關之問題進行研究，並將研究成果透過各種學術活動加以發表或討論，提供各界參考。

4.「溝通理論實務，加強雙向交流」

本系不斷的邀請實務界的專家先進蒞校演講或參與座談，增加師生的學習效果，或由師生組隊前往參觀，瞭解實務之運作。

教學目標

在臺大「追求卓越、邁向一流」、「提昇整體競爭力，領先創造新領域」的策略與目標下，本系在師資、教學、研究及對外關係等方面之發展目標分別如下：

1. 培育服務工商業、會計師事務所之高階管理與會計審計人才，成為會計專業實務的領導者。
2. 培育服務政府之高階會計與審計人才。
3. 培養資訊系統之研究與實務人才。
4. 培養會計與相關領域之研究與教學人才。
5. 提升會計學術研究水準。

未來發展

1. 會計資訊系統課程之加強
2. 電腦審計課程之落實
3. 外語能力之提昇
4. 財務及管理能力之培養
5. 與實務界之合作

師資

專任教師：25 人

合聘教師：2 人

兼任教師：24 人

博士學位：38 人

碩士學位：13 人

教授兼系主任

劉嘉雯　臺灣大學會計學博士

專任教師

教授

杜榮瑞　美國明尼蘇達大學會計學博士

吳琮璠　美國加州大學洛杉磯分校管理學博士

林嬋娟　美國馬里蘭大學會計學博士

王泰昌　美國賓州大學華頓學院財務博士

李書行　美國紐約大學會計學博士

蔡彥卿　美國加州大學洛杉磯分校會計學博士

劉啟群　美國紐約大學會計學博士

林世銘　美國亞利桑那州立大學會計學博士

劉順仁　美國匹茲堡大學會計學博士

葉　疏　美國加州大學洛杉磯分校會計學博士

陳耀宗　美國紐約州雪城大學會計學博士

陳國泰　美國德州大學奧斯丁校區管理學博士

廖珮真　美國西雅圖華盛頓大學經濟學博士

許文馨　英國蘭卡斯特大學會計暨財務學博士

副教授

李艷榕　美國密西根州立大學會計學博士

王全三　英國曼徹斯特大學會計暨財務學博士

廖芝嫻　美國凱斯西儲大學會計學博士

助理教授

曾智揚　美國馬里蘭大學會計學博士

吳淑鈴　美國德州大學達拉斯分校會計學博士

西敦子　日本京都大學經濟學博士

劉心才　美國普渡大學會計學博士

尤琳蕙　美國波士頓大學會計學博士

高偉娟　美國波士頓大學會計學博士

陳坤志　美國南加州大學管理博士

合聘教師

林修葳　美國史丹佛大學商學博士（國企系）

朱敬一　美國密西根大學經濟學博士

兼任教師

教授

張鴻章　美國賓州大學作業研究博士

吳壽山　美國佛羅里達大學財務、保險及不動產學博士

陳建文　美國伊利諾大學香檳校區會計學博士

蘇裕惠　臺灣大學商學博士

蔡揚宗　美國馬里蘭大學會計學博士

柯承恩　美國明尼蘇達大學會計學博士

戴玉光　美國密蘇里大學會計學博士

謝易宏　美國史丹佛大學法學博士

諶家蘭　美國馬里蘭大學資訊系統學系博士

副教授

萬瑞霞　東吳大學會計學碩士

林蕙真　美國賓州大學華頓學院會計碩士

卓敏枝　國立政治大學會計學碩士

盧聯生　東吳大學會計學碩士

游啟璋　美國史丹佛大學法學博士

廖維義　美國俄亥俄州立大學會計學博士

講師

李燕松　東吳大學會計學碩士

李宗黎　美國賓州德瑞索大學企管碩士

陳專塗　臺灣大學會計學研究所碩士

實務教師

王金來　政治大學會計學碩士

陳慶財　臺灣大學管理學院高階公共管理組碩士、國立政治大學會計碩士

鍾聰明　國立政治大學企業管理碩士

張明輝　美國德州大學奧斯丁校區會計學碩士

于紀隆　國立政治大學會計學碩士

郭政弘　臺灣大學商研所碩士

教學研究設備

軟體資源

本校圖書館目前有中外文管理類相關圖書五千餘冊，專業期刊四百餘種，並提供企管工商全文資料庫【ABI/INFORM（Global、Dateline、Trade & Industry、Archive）（ProQuest）】、會計與稅務資料庫【Accounting & TAX（ProQuest）】、以及經濟數據資料庫【AREMOS】等五十餘種線上文獻資料庫。本院電腦中心則有財金分析資料庫【COMPUSTAT Research Insight】、股價資料庫【Center for Research in Security Prices（CRSP）】、美國上市公司財務資料庫【Datastream】、商管財金類全文資料庫【EBSCO Business Source Premier Publications】、道瓊社及路透社新聞資料庫【FCTIVA】、分析師預測資料庫【IBES】、美國證券交易所交易資訊【NYSE TAQ】、證券新發行與全球合併收購及合作創業資料庫【SDC】、台灣經濟新報資料庫【TEJ】、以及華頓商學研究資料庫【Wharton Research Data Services（WRDS）】等文獻資料可供檢索。本系每年則持續採購超過一百種以上之圖書與期刊，並於系圖書室完整保存本研究所歷屆碩、博士畢業論文及其他會計相關書籍，同時提供國內、美國（FASB）、國際（IASB）之財會、審計、政府會計準則公報、會計審計電腦稽核系統【ACL】、會計研究資料庫【Accounting Research Network】、會計審計資料庫【Audit Analytics】、公司公開資訊資料庫【Corporate Library】、亞洲九國與日本企業資料庫【EOL Asia One & JAPAN】、公司治理資料庫【Governance

Analytics】、專業企業資源規劃系統【SAP Business One】、TEJ 臺灣與大陸審計品質資料庫、董監職責與專業度、集團企業資料庫、以及 IFRS 影響數等來支援教學研究需要另，除一般使用電腦所需之作業系統軟體及文書處理軟體外，本系亦不定期採購專業之經濟統計資料分析與應用軟體，如 DEA Solver、Eviews、 Lisrel、SAP、SAS、SPSS、STATA 等軟體來輔助教學研究工作的進行。

硬體資源

一、 會計研究中心：2013 年始邀請美國麻省理工大學 RossWatts 教授擔任本系會計研究中心主任，以作為本系會計學術研究暨會計實務運用之中心，同時規劃辦理各類型國內與國際會計學術研討會議，以培訓本系會計人才並與國際頂尖會計學者進行交流合作。

二、博、碩士班研究室：於教學館設置碩、博士班研究室共五間，供研究生個人研究與團體研討、意見交流之用，並均設置個人專屬之置物櫃，博士班研究室同時有個人專屬之研究座位及電腦設備。

三、研討室、會議室、圖書室：提供系上助教輔導學生學習、學生自行研習或相互討論以及借閱會計相關專業書籍之用。

四、多功能學習中心：具有優質舒適的環境氛圍及 3C 資訊設備，並提供英語學習之輔助教材課程，以提升學生學習會計專業知識的興趣，以及學生之外語能力與國際競爭力。

五、電腦教室：由專任的電腦助教及教學助教負責管理，主要開放予本系學生上課、執行程式、蒐集資料及撰寫報告使用。

六、系學會活動空間：主要開放予本系大學部學生辦理學生活動規劃、製做活動器材、與排練活動等使用，並提供置物櫃與層架收納櫃等，以提供學生擺放個人書籍物品與各類活動用具器材等。

本系目前各辦公室及電腦教室之輔助教學設備陳列如下：桌上型個人電腦三十餘台、筆記型電腦十餘台、數位式單槍投影機 2 台、實物投影機 1 台、雷射印表機十餘台、簡報滑鼠 4 支、數位相機 2 台、數位攝影機 1 台、數位錄音筆 6 支、以及數位式影印機 3 台。

課程規劃

大學部

本系修業期間為 4 年，學生修畢 133 學分可獲得管理學學士學位，其中包括 78 個必修學分、37 個選修學分及 18 個通識科目學分。

大學部核心課程

會計學原理（6）、中級會計學（6）、高等會計學（6）、成本與管理會計（6）、審計學（6）、經濟學甲（6）、統計學（6）、會計資訊系統（3）、企業管理（3）

大學部系定必修課程

微積分乙（6）、商事法（3）、民法概要（3）、財務管理（3）、稅務法規（3）

碩士班

碩士班修業期限以一至四年為限，學生修畢 45 學分後授予碩士學位，其中包括必修課程 12 學分，選修課程 33 學分。

必修課程

高等審計學（3）、高等管理會計（3）、財務會計理論（3）、會計資訊系統研討（3）選修課程中，會計類至少須修習 9 學分，研究方法類至少須修習 3 學分，管理類至少須修習 12 學分。

博士班

本所博士班修業期限以二至七年為限，最低畢業學分不含論文為 18 學分，其中包括必修課程 5 科，必選課程 8 科，一般選修課程 3 科。

先修科目

以下科目須在本校或教育部認可之大學部取得學分。
中級會計學、成本會計學或管理會計學、審計學

必修課程

會計實證研究一（3）、會計實證研究二（3）、分析及行為研究（3）、論文寫作一（3）、論文寫作二（3）

必選課程

計量經濟理論一（3）、個體經濟理論一（3）、會計學專題研究討論一（1）、會計學專題研究討論二（1）、會計學專題研究討論三（1）、會計學專題研究討論四（1），另就下列科目中擇二：計量經濟理論二（3）、計量經濟理論三（3）、多變量分析（3）、實驗設計（3）、本校其他所之研究方法課程。

學術活動

1. 專題討論：本系專題討論每週舉行一次，每次為 2 小時，邀請校內教授、博士班學生、校外專家學者、以及國際頂尖會計學者參加，就會計相關主題進行討論。

2. 會計理論與實務研討會：本系自民國 78 年起舉辦國內最大型的會計理論與實務研討會，其中第五屆與美國會計學會合辦，第六屆與美國加州州立大學 Fresno 分校合辦，第七屆與國際會計師聯盟公共服務委員會合辦，第八屆與美國伊利諾大學（UI-Urbana- Champaign）共同在臺北舉辦，第九屆與中華會計教育學會合辦，101 年則亦由本系與中華會計教育學會在臺北共同舉辦。每年研討會吸引許多中外學者參加，對提昇本國會計專業水準及本系研究風氣貢獻良多。

3. 本系與伊利諾大學簽訂學術交流與合作計畫，依該合約規定，本系碩士班學生經推薦赴該校就讀一年，合格後由兩校各頒授碩士學位。97 年起，學士班在學學生符合本系畢業資料者，經推薦赴伊利諾大學或德州大學達拉斯分校就讀一年，合格後頒授本系學士學位及該校碩士學位。102 年起，本系與香港城市大學合作簽訂雙聯學位計畫，學士班學生在兩校各就讀兩年，合格後頒授本系學士學位及該校學士學位。103 年起，學士班在學學生符合本系畢業資料者，經推薦赴德州大學奧斯汀分校、匹茲堡大學及密西根州立大學就讀一年，合格後頒授本系學士學位及該校碩士學位。

4. 國際研討會：本系近年來辦理多場國際大型研討會，舉其重要者如「國際華人學者會計學術研討會（Chinese Accounting Academic Conference）」、「亞太會計經濟期刊研討會（Asia-Pacific Journal of Accounting & Economic）」、「亞太管理會計學會年會（Asia Pacific Management Accounting Association）」、「伊利諾大學國際會計研討會（The Illinois International Accounting Symposium）」、「京都大學與臺灣大學雙向國際學術交流研討會」、以及「北京大學與臺灣大學雙向國際學術交流研討會」、以及「上海財經大學、香港城市大學、臺灣大學三校聯合會計學術研討會（SUFE-CITYU-NTU Joint Accounting Research Workshop）」等。

就業與進修管道

■ 可習得之專業能力

（1） 會計
（2） 審計
（3） 稅務管理
（4） 財務管理
（5） 一般管理
（6） 財務規劃與分析

■ 主要進修領域

（1） 會計學研究所
（2） 財務學研究所
（3） 商學研究所
（4） 管理研究所
（5） 法律研究所

■ 就業管道

會計系學生畢業後以進入會計師事務所工作居多，亦可進入企業之會計、財務部門或參加高考進入政府會計、審計、財稅等部門工作。進入會計師事務所者可成為執行業務會計師，或於具三、五年經驗後視興趣及機會轉入企業之財務、會計部門或證券、金融業等。事實上會計專才轉入管理、行銷、理財、證券投資等工作領域並不困難，但其他領域則較難取代會計專才。因此，本系所培養之人才，雖以會計專業為主，但以提升學生整體管理知識與能力為重心，以期學生透過會計專業的訓練，未來能成為各公司機構之領導人才。

資訊交流

設立時間 | 民國 74 年
系 主 任 | 劉嘉雯教授
電　　話 | （02）3366-1110
傳　　真 | （02）2363-8038
網　　址 | http://www.acc.ntu.edu.tw
電子信箱 | macct@ntu.edu.tw

三 財務金融學系

簡介

臺大財務金融學系的歷史可追溯至法學院商學系時代。西元 1958 年，商學系分為銀行組、工商管理組、國際貿易組及會計組四組，其中銀行組即為今日財務金融學系之前身。1985 年商學系四組分別升格為四系，由於「銀行」一詞不足以充分表現金融業之內涵，同時也希望能與國際金融的發展潮流接軌，因此更名為財務金融學系。

財金系成立迄今即將屆滿 30 年，而台灣也隨著金融業的快速發展，使得金融服務業成為台灣未來經濟發展的主流之一。面對社會對於財金人才的龐大需求，本系於 1990 年正式成立財務金融學研究所碩士班，更於 1993 年正式成立博士班。為了因應金融高階人才的專業需求，同時於 1997 年開辦了財務金融高階管理碩士（EMBA）班。另本系碩士班分別於 1998 年成立財務工程組，2001 年成立保險組，而博士班也於 2001 年分為財務金融、財務工程及保險三組招生。2012 年博士班恢復不分組招生。

臺大財務金融學系暨研究所本著培育財務、金融、保險及不動產專業人才的理念，不斷延攬最優秀的師資，擴充教學設施。為了因應國內外財務金融環境的變化與金融服務業的挑戰，我們更以前瞻性的教學理念訓練學生在敬業與服務態度方面的涵養。此外，本系所為了深化理論與實務的結合，更與國內外主要金融機構合作，提供學生寒暑假實習機會及獎學金。

由於本系所全體師生的努力，使得臺大財金系近三年來與臺大醫學系、臺大電機系並列全國三大類組的龍頭系所。未來我們將努力培育更卓越之財務金融人才及取得更傑出之學術研究成果，把臺大財務金融系所推向國際一流系所的行列。相信在我們的努力之下，臺大財金系暨研究所能在教學與研究上，繼續在 21 世紀居於領先之地位。

師資

目前共聘請專任教師 25 名，特聘講座教授 4 名，兼任教師 17 名，另與中研院合聘教師 1 名，

資工系合聘教師 1 名，全部教師共 48 名。本系所 25 名專任教師中，有 25 名具博士學位，其中在美國取得博士學位的有 20 名，英國取得博士學位有 3 名，均為國外知名的學校，顯示本系所師資陣容堅強，具有豐富的學術涵養。

教授兼系主任

張森林　英國蘭卡斯特大學財務博士

講座教授

管中閔　美國加州大學聖地牙哥區經濟博士

特聘講座教授

段錦泉　美國威斯康辛大學麥迪森分校財務博士

黃群仰　美國加州大學洛杉磯校區財務博士

魏國強　美國伊利諾大學香檳分校財務博士

吳俊吉　美國伊利諾大學香檳分校財務博士

專任教師

教授

葉小蓁　美國加州大學河濱校區統計博士

李存修　美國加州大學柏克萊校區財務博士

邱顯比　美國華盛頓大學西雅圖校區財務博士

黃達業　美國羅格斯大學財務博士

李賢源　美國紐約哥倫比亞大學財務博士

曾郁仁　美國天普大學保險博士

陳聖賢　美國紐約州立大學水牛城分校財務博士

陳明賢　美國密西根州立大學財務博士

胡星陽　美國羅徹斯特大學財務博士

陳業寧　美國加州大學洛杉磯校區管理博士

沈中華　美國華盛頓大學經濟博士

廖咸興　美國羅格斯大學都市計劃與政策發展博士

王耀輝　英國蘭卡斯特大學財務博士

石百達　美國德州大學奧斯汀分校經濟博士

姜堯民　美國愛荷華大學財務博士

合聘教師

何淮中　美國韋恩州立大學數學博士

呂育道　美國哈佛大學電腦科學博士

副教授

陳其美　美國麻省理工學院財務博士

何耕宇　英國華威大學財務博士

莊文議　美國休士頓大學財務博士

王衍智　國立臺灣大學財務博士

張晏誠　美國華盛頓大學財務金融博士

助理教授

林姿婷　美國天普大學保險博士

陳彥行　國立臺灣大學財務博士

張景宏　美國亞利桑那州立大學財務金融博士

名譽教授

陳雲中　日本國立一橋大學保險碩士

林煜宗　美國明尼蘇達大學企管博士

兼任教師

教授

林　筠　美國伊利諾大學香檳校區經濟博士

林勳發　美國杜蘭大學法學碩士

傅承德　美國愛荷華州立大學統計及數學雙博士

楊雅惠　國立臺灣大學經濟博士

葉銀華　國立臺灣大學商研所財務博士

池祥麟　國立臺灣大學財務金融研究所博士

戚務君　國立臺灣大學商研所會計博士

蘇永成　美國雪城大學財務博士

副教授

林岳祥　國立臺灣大學財務金融研究所博士

吳瑞萱　國立臺灣大學國際企業研究所博士

助理教授

蕭忠仁　國立臺灣大學法學博士

謝承熹　國立臺灣大學財務金融研究所博士

講師

黃以達　國立臺灣大學財務金融研究所博士候選人

教授級專業技術人員

雲普華夫　荷蘭阿爾克爾應用科技大學資工系學士

何思特　荷蘭格羅寧根大學經濟碩士

范志強　英國劍橋大學管理資訊與人工智慧博士

楊文斌　美國芝加哥大學商學研究所碩士

教學研究設備

1. 教師研究室之空間配置本系的教師研究室在管院貳館落成啟用之後，已全數遷移至貳館，每位專任教師有十坪左右的研究空間。

2. 特殊空間之配置

（1） 大學部與碩博士班研究室（共 103.6 坪）為提供本系大學部同學與碩、博士班研究生良好的研究及互動環境，本系於教學館設有大學部系學會研討室一間與碩士班研討室二間，博士班研討室二間，供研究生個人研究與團體研討、意見交流之用。

（2） 專業電腦教室財金系師生除可使用學校及管院之共同教室、計算機中心等豐富的資源設備外，系上目前提供兩間專業電腦教室輔助學習（教研館 2 樓），其中一間為金融交易實驗室，另一間主要提供研究生及大學部學生電腦學習及課程輔助之用。

3. 圖書設備、儀器及軟體現況

（1） 圖書設備方面

為提供本校師生充足之研究與學習資料，本系秉持著質量並重的態度，進行圖書期刊之採購。以 103 年度為例，本系訂購圖書期刊之支出即高 NT$1,448,301，重視程度與資源之豐富，不難窺知一二。

（2） 儀器設備方面

每位教師至少有一部以上之個人電腦及印表機設備以供教學研究使用。除電腦室硬體設備之外，系辦並備有三台公用之筆記型電腦、二台印表機、一台影印機等設備供老師教學或學生活動時使用。

（3） 軟體設備方面

在電腦軟體方面，目前使用的作業系統主要系 Microsoft Windows xp。個人電腦基本上則安裝 TEJ 資料庫、SDC 資料庫、Bloomberg 資料庫、Ivy DB 資料庫及 SSRN 資料庫等，供教學使用。

課程規劃

大學部大學部之教育以培育財金專業人才為宗旨。因此在教學方面，兼顧理論與實務，注重均衡發展，大學部課程需修滿 141 學分方達畢業標準。在課程安排上，採取循序漸進的方式，由基礎學科進而專業分工，以求精進。一、二年級著重經濟、會計、貨銀及投資學等相關基礎課程觀念之建立；三、四年級則著重財務管理、財報分析、保險、金融機構管理等專業科目及相關法令之教學，以達到學用合一之要求。

研究所（MBA）碩士班依專業課程訓練分為財金、財工、風險管理與保險三組，各組課程規劃旨在培養具專業知識之財金管理人才。有鑒於國內財金學術之發展，已傾向於理論研究與實務應用兼容並蓄，因此本系除繼續提供企業所需之專業知識外，更藉由紮實的理論與實務訓練，加強學生在職場上的競爭力。

碩士在職專班（EMBA）碩士在職專班提供產業資深經理人一個創新的進修管道、擴大知識、提升視野，培養具有國際觀及全方位策略思維的企業高階領導人才，成為帶動產業轉型的領導者，因此課程規劃特別強調財務理論在實務界上的應用，且課程設計適合高階主管就讀，大部分課程皆在晚上或是星期六上課，一年三學期，學生完成課業後可獲得正式商學碩士學位。

博士班博士班旨在培養具高深專業知識之財金研究人員。課程規劃有以下三項重點：

（1） 持續加強財務研究的基礎學科（如經濟理論、財務理論、資本市場理論等），學生紮實的學理基礎與分析能力。

（2）透過研討課程及論文撰寫之訓練，提升學生獨立研究與外語溝通能力。

（3）運用課程建立博士班學生與老師間良性互動的機制。期能培養高學歷之財務師資及專業性學術研究人員，以提高國內財務教育素質及研究水準。

學術活動

1. 財務金融國際研討會

從 1995 年起，財金系每兩年定期舉辦「財務金融國際研討會」，產官學界出席率頗高，會中以學術和實務等不同角度互相交流，以增進財務新知。至 2012 年已舉辦第 9 次，在國內與國際間造成廣大迴響。

2. 學術交流研討會與講座專題演講

財金系所十分重視師生參與學術研究活動，學期中不定期會舉辦財務「學術研討」及「財務實務研討」，邀請知名學者與企業家蒞校演講外，財金所亦鼓勵師生發表論文、參與國際性會議，以促進學術成果之交流，提升管理學術水準。並透過國內外學術交流，邀請國內外知名學者擔任講座教授，透過學者與教師和學生互動，增進學術研究能力。

3. 國際師生交流活動

本系所鼓勵學生積極參與校際交換學生計畫，透過與國外知名大學的交換學生計畫，使同學能獲得出國拓展視野的經驗，並使國際文化及學術成果得以交流分享。2014 ～ 2015 年本系共計有 52 名大學部與碩士班同學參與出國交換計畫。除交換學生計畫外，本校管理學院亦與北京大學光華管理學院進行密切的學術交流活動，使兩岸學術管理的新生代有積極互動、觀摩學習的機會。

4. 參訪實務交流與企業實習

財金系除了學術上給予同學極大的學習空間。每學期皆由財金系學會主辦企業參訪活動，讓同學可以實際了解企業的運作方式。並透過建教合作方式，提供學生寒暑假實習機會。

就業與進修管道

■ 可習得之專業能力

（1） 企業財務領域
（2） 證券投資分析領域
（3） 金融機構及市場領域
（4） 保險領域
（5） 不動產領域
（6） 財務工程領域
（7） 經濟數理領域

■ 主要進修領域

（1） 財務金融學
（2） 財務管理學
（3） 保險學
（4） 金融學
（5） 財政學
（6） 經濟學
（7） 國際金融
（8） 風險管理、不動產管理

■ 就業管道

證券分析、證券投資顧問、共同基金經理人、退休基金經理人、金融機構從業人員、保險公司從業人員、企業財務管理、會計師事務所、財政部（賦稅署、國庫署、金融局、證管局）、中央銀行、經建會。

資訊交流

設系時間 | 民國 74 年
系 主 任 | 張森林教授
電　　話 | （02）3366-1100
傳　　真 | （02）2366-0764
網　　址 | http://www.fin.ntu.edu.tw
電子信箱 | finance@ntu.edu.tw

四 國際企業學系暨研究所

簡介

本系前身為國立臺灣大學管理學院「國際貿易學系」，於民國 81 年為因應企業國際化之趨勢與國際學術研究之潮流而改名。並於同年獲准設立碩士班；民國 84 年再增設博士班。

承續多年的優良傳統，本系所教學與師資之聘任遵循四大導向規劃：

- **國際企業管理**
- **行銷管理**
- **策略管理**
- **國際財務金融**

重要教育目標

- **透過多元化的商管專業知識課程，培養學生堅實之學識基礎。**
- **培養學生能以科學方法分析管理實務與產業動態。**
- **培育具國際視野與跨國經營能力之管理人才。**
- **培育具服務關懷胸襟、溝通協調能力與團隊合作精神之社會菁英。**

學生核心能力

- **數理邏輯思考與分析能力**
- **商管理論與知識基礎**
- **國際企業之經營及管理能力**
- **產業策略之分析及管理能力**
- **國際品牌與行銷管理能力**
- **財務金融與經濟分析之應用能力**
- **團隊合作與社會服務之精神**

師資

系主任兼所長

盧秋玲　美國康乃狄克大學財稅金融學博士

專任教師

教授

郭震坤　美國德州大學奧斯汀校區財務金融博士
趙義隆　美國俄亥俄州立大學企業管理博士
洪茂蔚　美國西北大學財務金融博士
湯明哲　美國麻省理工學院企業管理博士
黃恆獎　美國密西根大學企業管理博士
莊正民　美國華盛頓大學企業管理博士
陳思寬　美國耶魯大學經濟學博士

林修葳　美國史丹福大學商學博士
李吉仁　美國伊利諾大學香檳校區企業管理博士
陳厚銘　國立臺灣大學商學研究所博士
任立中　美國俄亥俄州立大學行銷博士
吳學良　英國伯明罕大學商學博士
謝明慧　英國華威大學商學博士
林俊昇　美國馬里蘭大學企業管理博士

副教授

黃志典　美國威斯康辛大學麥迪遜校區經濟學博士
邱宏仁　美國西雅圖華盛頓大學企業管理博士
盧信昌　美國芝加哥大學經濟學博士
陳俊忠　美國德州大學達拉斯校區國際企管博士
許耀文　英國劍橋大學財務金融博士
王之彥　國立臺灣大學國際企業學研究博士
連勇智　英國倫敦大學國王學院管理博士

助理教授

陳瑀屏　美國加州大學柏克萊分校商學博士

兼任教師

教授

邊裕淵　國立臺灣大學經濟學博士
吳青松　美國加州大學洛杉磯校區企業管理博士
金成隆　國立政治大學會計學博士
黃瑞啟　美國布朗大學應用數學博士
趙捷謙　國立臺灣大學經濟學博士
劉紹樑　美國芝加哥大學法學博士
李　揚　美國愛荷華州立大學經濟學博士
楊聲勇　美國德瑞棠大學財務金融博士
周建亨　中國文化大學國際企業管理研究所博士
謝劍平　美國肯特州立大學財務博士

副教授

李志偉　國立臺灣大學國際企業研究所博士
王仕茹　國立臺灣大學國際企業研究所博士
林麗真　國立臺北大學法學博士
許嘉文　國立臺灣大學國際企業研究所博士
劉　立　國立臺灣大學國際企業研究所博士
陳靜怡　國立臺灣大學國際企業研究所博士
高一誠　國立臺灣大學國際企業研究所博士

助理教授

郭家豪　國立臺灣大學國際企業研究所博士
游孝元　國立臺灣大學國際企業研究所博士
陳建宏　國立臺灣大學財務金融所博士
鐘　麒　美國哈佛大學法學博士
韓南偉　國立臺灣大學國際企業研究所博士
徐嘉利　國立臺灣大學資管所博士
劉秀雯　國立臺灣大學國際企業研究所博士

實務教師

洪瑞燦　國立臺灣大學國際企業研究所博士
朱士廷　國立臺灣大學商學研究所
程淑芬　美國舊金山金門大學財務銀行碩士

課程規劃

大學部

畢業學分：140

共同必修12學分、通識18學分、系訂必修74學分、選修36學分（內含系訂必選修3學分）。

級別	必修科目	學分
大一	國文領域	6
	外文領域	6
	微積分乙	6
	會計學甲一	6
	經濟學原理與實習	8
	國際企業導論	3
大二	經濟領域六選一科目： （1）個體經濟學（不限修習本系） （2）總體經濟學（不限修習本系） （3）大陸經濟發展 （4）區域經濟與投資分析 （5）知識經濟與人力分析 （6）金融機構與市場	3
	民法概要乙	3
	管理數學（系訂必選修）	3
	統計學一	3
	管理學	3
	貨幣銀行學甲	3
	管理資訊系統導論	3
	行銷管理	3
	財務管理	3
	國際企業管理	3
大三	國際財務管理	3
	國際貿易理論與政策	3
	投資學	3
	國際金融理論與政策	3
	行銷研究	3
	全球品牌管理	3
	國際企業經營策略	3
大四	大四無安排必修課程。讓學生可自由規劃未來出路、準備各項考試、出國或就業。	

碩士班

畢業學分：42（不含畢業論文）

必修 27 學分、選修學分（含必選修）15 學分。

除修完所有畢業應修學分（42 學分）外，尚須完成畢業論文及學位口試

級別	必修 / 必選修科目	學分
碩一	國際經濟學	3
	財務管理	3
	行銷管理	3
	管理會計	3
	產業經濟	3
	國際金融投資	3
	國際企業管理	3
	當代管理思潮與實務（必選修）	1
	全球經營策略與實務（必選修）	1
碩二	全球品牌管理	3
	國際企業經營策略	3
財工組七選四必修	財務工程一（財務）	3
	財務工程二（財務）	3
	隨機定價模型（經濟）	3
	國際金融風險管理（風險管理）	3
	隨機財務數學（數學）	3
	財務時間序列（統計）	3
	金融計算（資訊）	3

博士班

本所博士班分為 4 個主要領域：國際企業管理組、策略管理組、行銷管理組及國際財務與金融組，畢業學分共 36 學分（不含博士論文）；各領域提供多元課程規劃以培養本所博士生專業學術訓練。

學術活動

演講 / 座談會

不定期邀請國內外知名學者來校與本系所研究生進行演講或座談會，期望透過訪問過程讓本系所教師及研究生與來訪學者可進行深度交流，提高共同發表論文之機會。

I’ Camp

為加強教學品質與效果，本系所為碩士新生開設管理學先修班（I’ Camp），以培養準碩士生透過 2 天 1 夜　實的基礎課程及個案討論訓練，幫助學生順利升讀碩士學位課程。

研討會

於每年底舉辦行銷研討會，內容涵蓋策略行銷管理、消費者行為、流通與供應鏈管理、國際行銷管理與科行銷策略模式等行銷相關議題。

系友會

本系所成立已逾 25 年，畢業系友遍及世界。為增進系友與在校師生之情誼、經驗與歷練之傳承，成立「臺大國際企業暨國際貿易學系系友會」，英文名稱為 The NTU International Business Alumni Association (NTU IBAA)。除建立資訊交流平台、整合業界與在學資訊外，希望能藉由系友力量幫助在學學生了解各產業動態，舉辦各項企業參訪、實務演講及在校生求職模擬面試等活動，增加系友與在校生之間的交流，維繫系所向心力。

學生活動

國企週

每年國企系精心設計，為期兩週的國企週，以獨特風格的活動向校內兩萬多名師生、校友、校外民眾，展現國企人活力的一面。

愛現大會

愛現大會是讓新生盡情展現自我的時刻，由全體大一主辦，籌備出一系列精采的表演。

管理人才營

本系舉辦之「管理人才營」，舉辦於每年的暑假期間，開放全國高中生參加。

國際商業營

國際商業營是由本系舉辦的專業學術性營隊，以全國大專院校菁英為招募對象。營隊中邀請學院教授和業界成功人士於講堂上分享專業，結合小組個案研討、專案分析等，激發學員潛在的創意思考和團隊精神。

資訊交流

設立時間 | 民國 74 年

系 主 任 | 盧秋玲教授

電　　話 | （02）3366-4991

傳　　真 | （02）2362-7203

網　　址 | http://www.ib.ntu.edu.tw

電子信箱 | ntuib@ntu.edu.tw

五 資訊管理學系

簡介

國立臺灣大學資訊管理學系（簡稱臺大資管系），成立於民國八十年（西元一九九一年），於大學聯招第二類組招生。研究所碩士班與博士班分別於民國八十三及八十四年成立，民國八十六年與臺大管理學院其它系所共同成立管理學院碩士在職專班（EMBA），提供學子一個完整的資訊管理教育環境。本系現有大學部學生約 211 人、碩士班學生約 127 人、EMBA 學生約 68 人、博士班學生約 68 人。

本系所教育目標依大學部、碩士班及博士班不同階段而有所不同。大學部的教育目標為使學生具備：1. 紮實的資訊科技基礎、2. 熟練的專業管理素養、3. 寬廣的綜覽全局視野、4. 關懷社會的全人品格；碩士班的教育目標則為培養：1. 善於管理的資訊技術人才、2. 了解技術的專業管理人才、3. 獨立思考的學術研究人才、4. 品格健全的團隊領導人才；博士班的教育目標為培養：1. 獨立思考與勇於探索的學術研究人才、2. 積極創新與解決問題的資訊管理人才。

另外，本系所分別針對學士班、碩士班、博士班歸納出數項核心能力，學士班：1. 專業知能、2. 問題分析與邏輯推理、3. 批判與獨立思考、4. 實務應用、5. 溝通技巧、6. 團隊合作與領導、7. 跨領域知能與社會關懷；碩士班：1. 專業知能、2. 探索與獨立研究、3. 問題分析與邏輯推理、4. 實務應用、5. 溝通技巧、6. 團隊合作與領導；博士班：1. 專業知能與基礎理論、2. 問題探索與研究批判、3. 創新思考與獨立研究、4. 理論建構與實務應用。

經過二十餘年的耕耘，本系教授們於各自的研究領域均已有傑出貢獻；而同學們在學界、業界等各領域的優秀表現，亦受到多方肯定。近年來籌辦亞太資訊系統國際會議（PACIS）、具認證之程式與證明國際學術研討會（CPP）、服務前瞻學術研討會（FSC）等活動，使本系逐漸躍身國際學術研究的舞台；與國際學者及學術單位之間頻繁且成功的互訪更促成校際合作協議的簽訂。各項發展顯示本系正穩健地朝著無疆界、無距離的國際化邁進。

本系擁有自由且開放的學習環境、學有專長且相對年輕的師資，歷年來也著重跨領域知識的整合，與臺大其他系所互動頻繁、資源共享，是孕育一流資管人才的最佳搖籃。我們期許同學未來能在各個企業團體、進而到各項產業、甚至整個社會中，利用管理技能推動資訊科技的運用，創造嶄新的資訊化環境，進而主導組織與社會的發展方向。

師資

專任教師：18 人（含合聘 2 人）

兼任教師：3 人

博士學位：21 人

教授兼系主任

蔡益坤　美國加州大學洛杉磯分校博士

專任教師

教授

曹承礎　美國伊利諾大學香檳分校博士

莊裕澤　美國紐約州立大學石溪分校博士

孫雅麗　美國加州大學洛杉磯分校博士

黃明蕙　美國威斯康辛大學麥迪遜分校博士

翁崇雄　國立臺灣大學博士

李瑞庭　美國伊利諾大學香檳分校博士

陳靜枝　美國德州大學達拉斯分校博士

魏志平　美國亞歷桑那大學博士

陳炳宇　日本東京大學博士

林永松　美國南加州大學博士

許瑋元　英國倫敦政治經濟學院博士

吳玲玲　美國芝加哥大學博士

副教授

陳建錦　國立臺灣大學博士

盧信銘　美國亞歷桑那大學博士

助理教授

孔令傑　美國加州大學柏克萊分校博士

合聘教師

教授

陳鴻基　美國威斯康辛大學麥迪遜分校博士

副教授

穆信成　英國牛津大學博士

兼任教師

教授

陳文賢　美國加州大學柏克萊分校博士

陳仲儼　美國亞歷桑那大學博士

助理教授

王春笙　國立臺灣大學博士

教學研究設備

本系圖書以管理學院為統籌規劃之單位，在各相關領域中資源共享。本校總圖書館藏書已逾 700 萬冊 / 件，並有電子書 270 餘萬種、電子期刊 50,000 餘種、電子資料庫 560 餘種，為國內資料量最多的大學圖書館，提供師生豐富的參考資料。在電腦教學設備方面，除校總區內設有計算機及資訊網路中心、院方設有雲端服務與整合中心之外，本系亦獨立設有電腦實驗室及各專業研究教學實驗室，備有 Windows 平台之個人電腦、Linux 系統之工作站、雷射、彩色印表機與掃描器等等，另有相關研究設備，以及多種系統開發軟體及應用程式，供本系師生教學、研究及實習使用。

課程規劃

資訊管理學域的內涵包括：技術面（資訊科技）、管理面（組織行為與企業管理）、系統面（系統理論與設計方法論），也就是融合資訊與管理等領域之知識成為一個完整的學術領域。

本系研究所課程重點為：在系統開發理論與技術方面，著重於資訊科技之應用與相關系統之開發；在科技管理與策略方面，著重於資訊科技導入組織之管理與發展策略；在網路與資料庫方面，著重於資訊網路系統與資料庫技術之研究。

大學部

本系修業期間為四年，學生修畢 139 學分（其中必修 79 學分）可獲得資訊管理學士學位，必修科目包括：

大一必修：　國文領域、英文領域、微積分甲、計算機概論、管理數學、會計學、程式設計、離散數學、通識

大二必修：　經濟學、統計學、計算機組織與結構、資料結構、管理學、通識、資訊管理導論、演算法、作業系統、作業研究

大三必修：　資料庫管理、系統分析與設計、網路技術與應用、資管專題（一）

大四必修：　資管專題討論、資管專題（二）

其他選修：　計算理論 / 程式語言（二選一）作業管理 / 行銷管理 / 財務管理 / 策略管理 / 組織行為（五選二）

碩士班

本系研究所碩士班之目標在培養兼具資訊科技與管理科學專業知識之人才，使能從事企業組織資訊系統的規劃、開發、管理與評估等工作，畢業共需 29 學分（不包含論文），其中必修科目共 5 學分，必選課程 9 學分，選修課程 15 學分。

共同必修

資訊管理、資管專題討論一、資管專題討論二

管理類三選一必選課程

資訊科技與競爭策略、電子商務、知識管理

資訊科技類四選二必選課程

雲端技術與應用、資料探勘、資訊檢索與文字探勘導論、軟體開發方法

本系配合管理學院設有碩士在職專班（EMBA），畢業學分為 36 學分，含核心課程 18 學分、核心選修課程 4-6 學分、分組必修課程 4 學分、選修 8-10 學分。

EMBA 必修課程

核心課程

服務與營運管理、經濟競爭分析、組織行為原理與應用、資訊管理、公司治理與企業發展、金融市場與投資、行銷管理與顧客分析、財務管理、跨國企業管理、經營管理與領導、創業與創新管理、策略管理、企業決策

資管組必修課

資訊科技與應用、資訊科技與競爭策略

博士班

博士班的修業年限至多 7 年，得延長 2 年。畢業最低學分為 32 學分（未含畢業論文）。

共同必修

高等資訊管理、資管博士論壇一～四。

指導教授指定課程：12 學分

選修課程：　13 學分

基礎課程：　網路技術與應用、資料庫管理、系統分析與設計、管理學

學術活動

1. 每週定期舉行專題研討會，邀請校內外學者專家就資訊科技與管理之重要議題發表演講。
2. 每週一次各實驗室研究成果說明研討會。
3. 不定期主辦或與其它單位合辦學術研討會與短期課程。

就業與進修管道

■ 可習得之專業能力

對於大學部、碩士班、EMBA 及博士班的學生，我們有不同的期許：

- 大學生 -- 資訊界的新血，以紮實的基礎，時時為資訊技術及管理注入活力。
- 碩士生 -- 資訊界的命脈，倚靠專業的知識及技能，使得組織、企業與社會之間的資訊產生、交換、傳遞與應用得以更趨豐富、有效與安全。
- EMBA 碩士生 -- 資訊界的決策者，將所學充分應用在組織與產業中，領導其發展方向，成為掌握資訊運用的主人。
- 博士生 -- 資訊界的知識創新者，專注於資訊科技與管理領域的研究，能夠隨著人類願景、組織的需求，研發出更為有效的資訊系統與管理策略。

質言之，本系學生可習得下列專業能力：

1. 資訊管理、2. 策略管理、3. 專案管理、4. 資料庫設計、5. 網路規劃、6. 系統分析、設計與開發、7. 資料分析、8. 服務創新等等。

■ 主要進修領域

本系畢業生繼續深造者可以從事資訊管理、資訊科學 / 工程、科技管理、工業管理、財金管理等領域之研究，攻讀碩士與博士學位。根據調查，本系畢業生若繼續深造，大部分仍選擇攻讀資管領域。

臺大資管系與美國伊利諾大學香檳校區（UIUC）簽訂雙聯學位，學生修業五年即可同時獲得臺大資管學士學位與伊利諾大學碩士學位。

■ 就業管道

本系的課程設計涵蓋資訊與管理雙重領域，理論與實務並重，其中特別強調基礎學科的紮實訓練，為學生奠定深厚的根基。除了課程的嚴謹訓練

之外，本系學生亦參與本校的行政管理電腦化及企業團體委託之專案計畫，具備大型資訊系統的開發應用和科技管理歷練，可從事資訊科技系統的發展工作。而涵蓋資訊、管理、領導統御的整合訓練，亦有助於學生從事高科技管理與企業經營，甚至開創高科技事業。

本系培育出來的學生擁有紮實的資訊科技基礎及熟練的專業管理素養，深獲業界的喜愛，在各專業領域皆可看到本系畢業生，包括外商公司如 IBM、Google、Microsoft、Facebook、Oracle、SAP、AOL、Pixar Animation Studio、HP、OliverWyman 與國內知名公司如聯發科技、台積電、鴻海、訊連科技、宏達電子、中華電信、玉山銀行、趨勢科技等。本系畢業生在學期間的紮實訓練，是就業的絕對優勢。

近年來，本系畢業生在各行各業嶄露頭角。本系針對畢業生雇主滿意度調查顯示，本系畢業生不論在工作專業的知識、溝通協調的技巧、創新變革的靈活度、團隊合作的精神、領導統御的能力、危機管理的應變力以及品德操守等各個面向，都獲得極高評價。也因此，各大公司透過校園徵才或直接與本系連絡，希望本系學生畢業後直接到其公司就業。本系每位畢業生皆可獲得多個工作機會，且業界提供給本系畢業學生的薪資也遠高於它校畢業生。

■ 相關專業證照資格

本系畢業生可以參加政府部門之專門職業及技術人員高等暨普通考試，以取得工業工程技師及資訊技師之專業證照資格。另外，亦可參加民間企業團體各類認證考試，取得相關專業證照，例如程式設計師、系統分析師、系統管理師、網路工程師、資料庫管理師、資料分析師、專案管理師、系統安全專家等等。

資訊交流

設立時間 | 民國 80 年
系 主 任 | 蔡益坤教授
電　　話 | (02) 3366-1200
傳　　真 | (02) 3366-1199
網　　址 | http://www.im.ntu.edu.tw



3.8 捌｜公共衛生學院

現有系所

- 公共衛生學系
- 健康政策與管理研究所
- 職業醫學與工業衛生研究所
- 流行病學與預防醫學研究所
- 環境衛生研究所
- 公共衛生碩士學位學程
- 健康行為與社區科學研究所

附設單位

- 全球衛生中心
- 健康促進研究中心
- 環境暨職業衛生研究中心
- 基因、環境與健康研究中心
- 轉譯醫學資源中心
- 臺灣癌症登記中心
- 行政院衛生福利部 - 國立臺灣大學傳染病防治研究及教育中心

歷任院長

林瑞雄〔1993.08-1996.07〕
王秋森〔1996.08-1999.07〕
陳建仁〔1999.08-2002.03〕
林瑞雄〔2002.04-2002.09〕〔代理院長〕
王榮德〔2002.10-2005.07〕
江東亮〔2005.08-2011.07〕
陳為堅〔2011.08- 迄今〕

簡史

為因應國家社會全面提升公共衛生水準的需求，臺灣大學公共衛生學院於 1993 年從醫學院獨立出來，成為臺灣大學的第 8 個學院，目前有包括大學部的公共衛生學系、4 個研究所、及 1 個碩士學位學程。

公共衛生學院的前身為 1939 年成立的「熱帶醫學研究所」，光復後為因應時代變遷，於 1951 年更名為公共衛生研究所，並分別自 1961 年與 1985 年起招收碩士班與博士班學生。公共衛生學院成立之後，職業醫學與工業衛生研究所、流行病學研究所、醫療機構管理研究所，以及環境衛生研究所，分別於 1993、1994、1995 及 1996 年自公共衛生研究所獨立；而公共衛生研究所也於 1998 年更名為衛生政策與管理研究所。2001 年增設預防醫學研究所，並於 2008 年設立公共衛生碩士學位學程，與其他五所共同肩負培育公共衛生學術研究頂尖人才的重任。2010 年，公衛學院為整合整體資源，提升教研品質，進行組織改造，由六個研究所整併成為四個研究所，將衛生政策與管理研究所、醫療機構管理研究所合併為健康政策與管理研究所，流行病學研究所、預防醫學研究所合併為流行病學與預防醫學研究所。本院並於 2015 年新設健康行為與社區科學研究所。

公共衛生學系成立於 1972 年，重視陶鑄學生的寬廣視野，每年暑期的公共衛生實習與公共衛生服務隊，不但可增進年輕學子整合學理與社會需求，也讓才華洋溢的學生一展所長，並且增加歷練。這些活動已經成為公共衛生學院的重要傳承。

特色

公衛學院堪稱小臺大，系所之教學與研究涵蓋自然生物科學及人文社會科學。就目標而言，我們關心健康人權，追求全民健康。就內容而言，我們努力的重點包括疾病預防與健康促進、環境保護與永續經營，以及健康產業的經營與管理。

教學資源

由於臺大學生活潑熱情，可塑性高，同時也具有追求卓越的特質，公衛學院的教育工作特別重視新觀念、新科技、團隊互助、國際視野與前瞻社會需要，鼓勵莘莘學子勇於開創、改進與推動社會的健康福祉，提升國家公共衛生知能。公衛學院校友遍佈社會各角落，推動自社區健康至全球衛生的點滴耕耘工作。

學術研究

公衛學院的學術研究重點以解決大眾疾苦為優先。曾領導推動的研究包括：台灣食鹽加碘控制甲狀腺腫、烏腳病防治、尋找職業病病因、大規模鼻咽癌流行病學研究、推動肝炎與肝癌防治、制定水中砷的標準、職場污染物的偵測與控制、推動全民健保制度老人醫療照顧、菸害防治以及遺傳基因與

環境研究等。這些研究所累積之成果，不但提升民眾整體健康與生活品質，並對學術知識之突破與累積有重大貢獻。

目前公衛學院設有七個研究中心，包括 1. 全球衛生中心、2. 健康促進研究中心、3. 環境暨職業衛生研究中心、4. 基因、環境與健康研究中心、5. 轉譯醫學資源中心、6. 台灣癌症登記中心、7. 行政院衛生福利部與國立台灣大學合作之傳染病防治研究及教育中心，這些研究中心皆為因應當代台灣公共衛生需求而創設，並針對特殊公共衛生議題進行學術研究與社會服務。

未來展望

公衛學院的任務在於培育台灣及亞洲公共衛生所需的領導人才，整合健康研究與社會政策，以促進健康人權，達到全民健康的理想目標。未來公衛學院發展有三大方向：

1. 綜合分子、遺傳、免疫學、流行病學、生物統計與健康行為科學，以科學證據提升健康促進及預防醫學的全面發展。

2. 發展個人與整體環境之危害鑑定與暴露評估及風險評估，提供環境及職業衛生政策之實證基礎。

3. 健康體系改造之研究與實驗：包含醫療照護品質與效率、長期照護制度、健康資訊系統與全民健保制度等。

資訊交流

設院時間 | 民國 82 年

院　　長 | 陳為堅

電　　話 | 02-3366-8010

傳　　真 | 02-2391-1308

網　　址 | http://www.cph.ntu.edu.tw/

電子信箱 | phc@ntu.edu.tw

一 公共衛生學系

簡介

國立臺灣大學公共衛生學系成立於民國 61 年，是臺灣首創的公共衛生學系。不過跟一般先有學系後有研究所之發展模式不同的是，在學系成立之前已先有從日據時代之熱帶醫學研究所演變而成立的公共衛生研究所（民國 40 年成立）。學系成立的前二十年，基本上系所是合一的。到了民國 82 年，學系與其他兩所從原隸屬之醫學院獨立出來，以「一院一系多所」的架構，成為全國第一個公共衛生學院。

公衛學院成立初期的一系多所架構，教師員額分別隸屬不同系所。近年來學院為鼓勵全院所有教師參與大學部教學與服務工作，於 94 學年度起採行「院系合併」，進入公共衛生學系發展之新紀元。即讓學院統籌學系事務，由系主任兼任副院長，負責協調各所參與各項學系教學及行政工作；並藉由二階段導師制度，讓院內教師參與教學及學生事務。同時本系合聘全院教師，由各所推派代表參與系務會議。此模式運作 3 年之後，為兼顧各領域之平衡，於 97 學年度起採行「學群」模式，共分三大學群（衛政與醫管學群、環衛與職衛學群、流病生統與預醫學群）。學群之主要功能在於將全院教師依其主要領域之相近性分成 3 群，以推派代表參與系務及教評之工作。99 學年度起，本學院研究所除已整併成 4 個研究所外，另進行「教師二分之一缺由學系主聘」之模式，以學系為主聘單位，每位教師另二分之一缺與本院研究所合聘。藉由組織調整擴大學系的師資，進一步打造新時代的公共衛生基礎養成教育。自 104 學年度起，因應本院新設「健康行為與社區科學研究所」，衛政與醫管學群同步更名為健管與行社學群。

- 設立宗旨：在於培育學生具備公共衛生之基礎專業知識與技術，引導有志者進入公共衛生相關的領域。
- 教育目標：培育具備專業知識、實務能力與國際視野的公共衛生人才，以促進全民健康。
- 核心價值：關懷（Compassion）、求真（Integrity）、團隊（Teamwork）、平等（Equality）。

本系自成立以來，培養眾多公衛基礎人才，畢業生分佈於產、官、學、研各界，為各衛生行政機關、環保單位、公共衛生教育、研究機構、非營利之民間公益機構和產業界醫藥研究發展部門提供主要的專業幹部、研究人才、教師及主管。本系亦持續進行自我評鑑與改善工作，提升教學品質，以培養本系學生為具有優秀公共衛生理論及實務能力之優秀專業人才。

年　代	公共衛生學系演進
日據時代	台北帝國大學之衛生學教室、熱帶醫學研究 所，以及厚生科等 3 個單位均為台大公共衛生 研究所的前身。
民國 37 年	改名為公共衛生學科。
民國 40 年	將熱帶醫學研究所在台北原有關公共衛生研究 部分更名為「公共衛生研究所」。
民國 61 年	設立「公共衛生學系」。
民國 82 年	改隸屬於公共衛生學院。
民國 94 年	採行「院系合併」。
民國 97 年	採行「學群模式」。
民國 99 年	進行全院教師「教師二分之一缺學系主聘」。

師資

專任教師：56 人（包括專案教師 9 人）

兼任教師：4 人

博士學位：59 人

碩士學位：1 人

系主任

黃耀輝　教授　美國辛辛那提大學哲學博士

系副主任

陳家揚　教授　美國北卡羅萊納大學教堂山分校哲學博士

張睿詒　教授　美國德州大學哲學博士

郭柏秀　副教授　國立臺灣大學哲學博士

名譽教授

王秋森　美國加州理工學院哲學博士

專任教師

■ 流病生統與預醫學群

教授（依姓氏筆畫排列）

于明暉　國立臺灣大學哲學博士

李文宗　國立臺灣大學哲學博士

季瑋珠　國立臺灣大學哲學博士

金傳春　美國加州大學洛杉磯分校公共衛生博士

張淑惠　美國約翰霍普金斯大學哲學博士

陳秀熙　英國劍橋大學哲學博士

陳為堅　美國哈佛大學理學博士

蕭朱杏　美國卡內基馬隆大學哲學博士

簡國龍　國立臺灣大學哲學博士

副教授（依姓氏筆畫排列）

方啟泰　國立臺灣大學哲學博士

李永凌　國立成功大學理學博士

杜裕康　英國里茲大學哲學博士

林先和　美國哈佛大學理學博士

洪　弘　國立臺灣大學哲學博士

郭柏秀　國立臺灣大學哲學博士

程蘊菁　美國哈佛大學理學博士

助理教授（依姓氏筆畫排列）

林苑俞　國立臺灣大學哲學博士

盧子彬　國立臺灣大學哲學博士

專案助理教授（依姓氏筆畫排列）

施惟量　國立臺灣大學哲學博士

陳瑱芳　國立臺灣大學哲學博士

廖淑芬　國立臺灣大學哲學博士

■ 健管與行社學群

教授（依姓氏筆畫排列）

江東亮　美國約翰霍浦金斯大學理學博士

張睿詒　美國德州大學哲學博士
陳端容　美國哥倫比亞大學哲學博士
鄭守夏　美國耶魯大學哲學博士
鄭雅文　美國哈佛大學理學博士
鍾國彪　美國約翰霍普金斯大學哲學博士

副教授（依姓氏筆畫排列）

黃俊豪　美國哈佛大學理學博士
楊銘欽　美國德州大學公共衛生博士
董鈺琪　國立臺灣大學哲學博士

助理教授（依姓氏筆畫排列）

張心潔　美國加州大學洛杉磯分校哲學博士
張書森　英國布里斯托大學哲學博士
郭年真　國立臺灣大學哲學博士
陳雅美　美國華盛頓大學哲學博士

專案助理教授（依姓氏筆畫排列）

林宜靜　美國印第安納大學哲學博士
游宗憲　國立臺灣大學哲學博士

■ 環境與職業衛生學群

教授（依姓氏筆畫排列）

王根樹　美國紐約州立大學哲學博士
吳章甫　美國華盛頓大學哲學博士
吳焜裕　美國北卡羅萊納大學教堂山分校哲學博士
張靜文　美國辛辛那提大學哲學博士
陳志傑　美國辛辛那提大學哲學博士



第 43 屆公共衛生暑期工作服務隊出隊合影紀念

陳保中　英國倫敦大學哲學博士

陳家揚　美國北卡羅萊納大學教堂山分校哲學博士

黃耀輝　美國辛辛那提大學哲學博士

詹長權　美國哈佛大學理學博士

蔡詩偉　美國加州大學洛杉磯分校哲學博士

鄭尊仁　美國哈佛大學理學博士

副教授（依姓氏筆畫排列）

林靖愉　美國加州大學戴維斯分校哲學博士

助理教授（依姓氏筆畫排列）

陳佳堃　國立成功大學工學博士

楊孝友　國立臺灣大學哲學博士

劉貞佑　美國哈佛大學理學博士

蔡坤憲　國立臺灣大學哲學博士

專案助理教授（依姓氏筆畫排列）

邱嘉斌　國立中興大學哲學博士

袁子軒　國立臺灣大學哲學博士

黃盛修　國立臺灣大學哲學博士

蕭寶桂　國立臺灣大學哲學博士

兼任教師

教授

陳娟瑜　美國約翰霍普金斯大學理學博士

副教授

吳全峰　美國加州大學柏克萊分校法學博士

劉凱利　美國耶魯大學哲學博士

講師

吳宗樹　國立臺灣大學理學碩士

教學研究設備

本系於民國 95 年年初搬遷至現址，擁有更為寬敞的教學研究及學生活動空間，校園學習環境更臻完善。學院教師之研究室分佈於公共衛生學院大樓的五樓、六樓及七樓，學生活動空間則包括系學會活動室 1 間，公共衛生工作服務隊活動室 1 間，一至四年級另有學生活動室各 1 間，分別位於學院大樓六樓及七樓，鄰近院內各教師研究室及研討室，有益於增進師生間互動學習的機會。

公共衛生學院大樓五樓設置有統計諮詢室及高階電腦教室，可提供本系學生使用。九樓及十樓分別設置有 P1 實驗室、P2 實驗室、環境化學實驗室、空氣污染與健康效應實驗室、環境微生物實驗室、環境暴露實驗室等；十樓亦另外設置有機貴重儀器室、無機貴重儀器室、天秤室、CO^2 培養箱室、冷藏室以及純水產生設備等，提供學生完整的實驗室訓練，充實學生實驗基本操作與實踐的能力。

本學系可使用醫學院圖書分館內之藏書及期刊，無論是質或量方面均是相當豐富；每年公衛學院亦撥下可觀的經費添購公衛學術相關的圖書及期刊置放於醫學院圖書分館，目前與公衛相關中英文圖書數量約計五千餘冊，醫學相關電子期刊總數達四千多種，裝訂期刊近十三萬冊之多，充分提供師生參考所需。

課程規劃

本系學生在四學年內，至少須修滿 128 學分始能畢業。其所學的課程範圍除了應有的公共衛生知識之外，在自然科學、人文科學，以及基礎醫學都需要有廣泛的涉獵。學生在高年級依興趣，從健康政策與管理及健康行為與社區科學、環境衛生與職業衛生、流行病學與生物統計及預防醫學、全球衛

生等四大主修領域，修習足夠領域學分始得畢業。另外，必須在第 3 年的暑假到衛生機關或其他相關單位實習；一方面加強學生的實務工作技術，另一方面培養學生與人相處、共事的經驗，期使學生能兼具理論基礎與實際經驗，同時具有宏觀、創新與領導的特質。

另外，本系亦鼓勵學生具備全球衛生視野，除提供相關英文授課課程，也鼓勵同學至海外實習，或申請至國外姐妹校以交換學生身分學習。

■ 104 學年以後入學課程規劃

（詳細內容以本校正式公告為準：http://140.112.161.31/NTUVoxCourse/QPService/infoQuery.aspx）

1. 通識 18 學分
2. 大學共同必修 12 學分：國文領域（6）、外文領域（6）、進階英語一至二（0）、服務學習課程一至三（0）
3. 基礎自然科學 12~14 學分：微積分乙（6）、普通生物學（4）或普通動物學乙（3）二科擇一必修、普通物理學乙（3）及普通化學丙（3）+ 實驗（1）二科擇一必修
4. 基礎社會科學 3 學分：經濟學一（3）或社會學丁（3）或普通心理學（3）三科擇一必修
5. 基礎醫學 11 學分：解剖學（3）、生理學（4）、微生物學及免疫學（2）+ 實驗（2）
6. 基礎公共衛生學 27 學分：公共衛生導論（2）、生物統計學一（3）、生物統計學二（3）、流行病學（3）、職業衛生（2）、流行病學實例討論（2）、環境衛生要論（2）、醫事及衛生法規（2）、健康促進與衛生教育（2）、公共衛生行政（2）、公共衛生實習（4）
7. 依主修領域選修學分 16~44 學分（擇一修習）：
   （1） 流行病學與生物統計及預防醫學領域
      — 主修流行病學與預防醫學（20 學分）
      — 主修生物統計學（16 學分）
   （2） 健管與行社領域（28 學分）
   （3） 環境衛生與職業衛生領域
      — 主修環境衛生（24 學分）
      — 主修職業衛生（26 學分）
   （4） 全球衛生領域（29~44 學分）
8. 選修學分 0~30 學分
9. 畢業學分 128 學分

其他相關規定請見網頁：http://dph.ntu.edu.tw/

學術活動

由於公共衛生領域涵蓋很廣，因此所涉及之研究題目甚多，每年由學院及各系所主辦的研討會或學術演講為數不少，參與情況也很踴躍。此外，公共衛生系所師生每年都參與台灣公共衛生學會以及其他國內外相關學會組織之會員大會，發表學術論文與研究成果，對於國內有關公共衛生方面之研究風氣與研究素質之提升，著有貢獻。系上亦組有公共衛生工作服務隊，於每年暑假至不同地區下鄉服務，並兼具研究調查的功能。

本系亦鼓勵於大三以上學生參與科技部、衛福部專題研究計畫，以及本系開設之專題研究課程，讓學生盡早接受研究訓練，體驗研究活動、學習研究方法、加強邏輯思考、增加學生處理事務能力。

就業與進修管道

■ 可習得之核心知能（能力）包括：

（1） 能描述公共衛生的核心概念

（2） 能瞭解生物統計學的基本原理與方法及其於公共衛生實例的應用

（3） 能瞭解流行病學的基本原理與方法及其於公共衛生實例的應用

（4） 能瞭解健康政策的基本概念並闡述促進全民健康的公共衛生策略

（5） 能瞭解人類行為與社會科學的基本概念與理論及其如何運用以促進全民健康

（6） 能辨識有害健康的環境及職業危害因子並提出評估、控制及預防的方法

（7） 能從全球衛生的觀點闡述公共衛生議題

（8） 能應用公共衛生知識及技能進行實務實習或專題研究

進修

近年來，本系的應屆畢業生每年約有六成多的比例選擇繼續進修，進修的管道如下：

- 國內外公共衛生、環境醫學、醫院管理、衛生行政、工業衛生、流行病學、生物統計學等相關學科之碩博士班課程。
- 中等學校教育學程、生物技術學程、基因體與蛋白體學學程、系統生物與生物資訊學程、生物統計學程、傳染病學學程、老人與長期照護學程等。

就業

- **政府機關相關單位任職**

  如：衛生署、環保署、疾管局、縣市衛生局、環保局…等，包含公職與約聘人員二種。投考公職以報考「衛生行政」或者「衛生技術」這兩個類科為主，環職衛領域的學生因為修習的科目較相近，都可報考「環境檢驗」、「環保行政」、「環保技術」或「工業安全」等類科。

  * 本系畢業學生亦可透過專門職業及技術人員考試取得下列專業技師資格：工業安全技師、工礦衛生技師、勞工衛生管理（甲級）師等。

- **統計諮詢人員**

  於財團法人醫藥品查驗中心、醫事管理顧問股份有限公司、醫院、藥廠、生技公司，以及國外藥廠、研究中心、諮詢公司等相關領域任職。

- **精算師**

  考取證照後，於保險公司任職。

- **學校教師**

  任教範圍廣及臺大、成大、北醫、陽明、輔大、中國醫、中山醫、國防等有公衛相關科系的學校，亦包括國外高等學府，如美國哈佛大學、北卡羅來納州立大學、凱斯西儲大學、內布拉斯加大學、杜蘭大學等。

- **國際組織工作人員**

  擔任關注公共衛生議題的國際非政府組織（INGOs）或國際非營利組織（NPOs）工作人員，如：國際挪威路加機構（Luke International Norway, LIN）、馬拉威志工團、天主教善牧社會福利基金會，以及世界衛生組織（World Health Organization, WHO）等國際組織。

- **生技製藥 CRO（Contract Research Organization）研究人員**
- **在藥理研究所、科技顧問公司負責進行新藥開發臨床前測試。**
- **媒體從業人員**

  擔任醫藥衛生相關傳媒記者或平面雜誌編輯，如：康健雜誌。
- **醫藥衛生行政管理人員**

  擔任公私立醫療機構、長期照護體系、健康產業、國際衛生組織之行政、企劃、資訊及管理工作。
- **環職衛相關領域專業人員**

  擔任風險評估管理師、環安衛管理人員、食品檢測分析人員，或高科技廠的工安環保衛生企劃顧問、風險評估策劃師等。

資訊交流

系 主 任 | 黃耀輝教授
電　　話 | (02) 3366-8011 ～ 2
傳　　真 | (02) 2391-1308
網　　址 | http://dph.ntu.edu.tw/
電子信箱 | ntuph@ntu.edu.tw



第 35 屆全國公衛盃體育競賽本系學生榮獲精神總錦標獎項

二 | 公共衛生碩士學位學程

簡介

公共衛生領域所面臨的全新挑戰，需要大量擁有跨學科觀點與思維之專業人才。近幾十年來，為了回應因為社會與經濟快速轉型而產生的新興議題，我們需要更多具有跨領域專業的公衛從業人員。同時，私部門組織，像是健康照護提供者或其他公共衛生領域中的私立機構，也逐漸體認到員工在職進修的需求。在過去，相關的培訓主要依賴臺灣和國外擁有公共衛生碩士學位學程的大學合作而達成。然而國外的經驗並無法有效滿足國內特性的需要，因此臺大公衛學院決定創設公共衛生碩士學位學程，為臺灣本地的專業人力提供相關實務經驗，並為社會培植未來的公衛專業人才。

臺大公共衛生碩士學位學程成立於 2007 年 10 月，此學程不同於一般研究所設立的理學碩士學位（如 M.S.）學制。一般的理學碩士學位訓練著重於學術研究專業人士的培養，而公共衛生碩士學位學程的特色在於整合大學中所有的資源，結合理論與實務，培養具有科學方法與策略思維的公衛專業人才。

2007 年本學程設立之初，包含三個相關領域：社區健康科學、環境與職業衛生，以及衛生政策與管理。2010 年起，學生人數擴展為 40 人，並增加為五個領域，包括生物統計、流行病學與預防醫學、社會及行為科學、健康服務管理，以及環境健康科學。

臺大公共衛生碩士學位學程為臺灣第一個跨領域的碩士學位學程，也是國內第一個針對公共衛生專業領導人才所設立碩士學位學程。本學程是專門為擁有熱忱致力於增進人類公眾健康的專業人員所設計的。

臺大公衛碩士學位學程整合公衛學院中跨學科的資源，以培育公衛領域的領導人才。我們的核心價值為 CITE，即關懷（compassion）、求真（integrity）、團隊（teamwork）、平等（equality）。我們深信公共衛生專業人員必須具備這樣的特質，才能發展成為一個負責任的社會。我們希望所有教師和學生在從事學術研究與實務工作時，都秉持 CITE 的核心精神，建立一個符合公共衛生需求的高度專業、安全、公平和有效的醫療系統和環境。為了追求這個使命，公共衛生碩士學位學程提供了豐富且嚴謹的教育，以培育第一線專業人員，注重人權、具有國際視野，並為全人類的福祉而努力。

師資

由臺灣大學公共衛生學院全體教師支援授課。老師們之專業領域包含：生物統計、環境衛生、流行病學、衛生政策、醫療機構管理、職業安全與衛生、預防醫學以及社會及行為科學。

目前，我們共有 56 名專任教師與 2 名兼任教師，每位教師同時合聘至院內其專長背景相關之研究所，如環境衛生研究所、流行病學與預防醫學研究所、健康政策與管理研究所，以及職業醫學與工業衛生研究所。

課程規劃

臺灣大學公共衛生碩士學位學程最低畢業分數為 36 學分，包含基本核心課程、各領域必修課程、選修課程及實務實習課程。學生修畢基本核心課程後，方可依本學程實習要點及相關規定提出實習申請，在校內、外指導老師建議下提出實務實習課程目標，經書面審查通過後開始實習課程。

教育目標與發展重點

教育目標

培育具有健康人權理念、全球視野及專業素養之公共衛生實務人才，以增進全體人類之健康福祉。

發展重點

培養具實務經驗的公共衛生專業人才與實習單位建立穩定合作關係，以整合公共衛生實務訓練與學術研究加強與全球公共衛生相關組織及大學之合作，以拓展國際視野

資訊交流

學程主任 | 鍾國彪教授
聯絡電話 | （02）3366-8041
傳　　真 | （02）2391-1308
網　　址 | http://mph.ntu.edu.tw/
電子信箱 | ntumphprogram@ntu.edu.tw

三 職業醫學與工業衛生研究所

簡介

本所成立於民國 82 年，前身是公共衛生研究所職業醫學組及工業衛生組，是臺灣大學院校中第一個職業醫學與工業衛生相關的研究所。本所於創立時即開設碩士班，之後於民國 84 年設立博士班。職業醫學與工業衛生希望一方面藉由職業病醫師早期診斷出職業病及環境病之致病因子，另一方面也藉由工業衛生師對作業及一般環境進行風險評估並提出風險管理方案和風險改善政策，以改善從業人員和一般民眾之安全與衛生條件，除初步達到減少環境職業傷病之外，再進而按風險政策主動改善之建議，來促進所有員工之健康及發揮最高生產力，並達到企業與環境永續發展的目標。

本所期望藉由教學、研究及服務，來提升及促進臺灣及其他國家全體人民在職場和社區衛生水準。

本所教師目前主要從事於環境及職業衛生相關議題之研究，主要在探討起因、機轉及預防措施。研究範圍多元化從分子生物到流行病學，從微米到奈米，包括了物理、化學、生物、經濟等學科。也提供碩士及博士教育訓練課程，為國內公共衛生領域供政府及企業界科技人才。

而本所專、兼任教師師資、招收學生及研究人員多元的背景，包括有化學、工程、流行病學、人因工程、醫師、分子生物學、暴露評估和風險評估等專長，也讓本所有能力著手及投入於現今需要整合各式專家學者的重要公共衛生問題。

本所教學及研究可分為九大領域：

1. 環境職業醫學
2. 職業衛生
3. 環境職業流行病學
4. 環境毒理
5. 氣膠技術
6. 人因工程
7. 暴露評估

8. 風險評估
9. 通風科技

師資

專任教授：7 人
專任助理教授：2 人
專案助理教授：3 人
合聘教授：1 人
合聘副教授：1 人
兼任教授：4 人
兼任副教授：1 人
兼任助理教授：4 人

教授兼所長

陳保中　英國倫敦大學公共衛生及熱帶醫學院博士

專任教師

教授

鄭尊仁　美國哈佛大學博士
詹長權　美國哈佛大學博士
陳志傑　美國辛辛那提大學博士
黃耀輝　美國辛辛那提大學博士
吳焜裕　美國北卡蘿萊納大學教堂山分校博士
吳章甫　美國華盛頓大學博士

助理教授

陳佳堃　成功大學博士
楊孝友　臺灣大學博士

專案助理教授

黃盛修　臺灣大學博士
邱嘉斌　中興大學博士
袁子軒　臺灣大學博士

合聘教師

教授

郭育良　美國約翰霍普金斯大學博士

副教授

蘇大成　臺灣大學博士

兼任教師

教授

王榮德　美國哈佛大學博士
蕭宏偉　美國密西根大學博士
陳隆紀　美國紐約大學博士

教授級專業技術人員

羅崇義　美國杜蘭大學博士

副教授

林宜平　臺灣大學博士

助理教授

李俊賢　臺灣大學博士
杜宗禮　臺灣大學博士
陳仲達　臺灣大學碩士
蔡奉真　臺灣大學博士



教學研究設備

空間

本所座落於新落成的臺大公衛大樓，與公衛學院其他系所、醫學院、附設醫院同位於醫學科學校區，對於研究、教學與技術支援等極為便利。本所教師研究室、討論室及學生研究室位於七樓，實驗室於九樓及十樓，空間規劃完善。

圖書及儀器設備

本所相關圖書與學術期刊存放在臺大醫學院圖書館。

本所現有之儀器設備包括：氣相層析儀、手提式氣相層析儀、氣相層析質譜儀、原子吸收光譜儀、高效率液相層析儀、離子層析儀、可見光／紫外光分光光度儀、感應偶合電漿放射光譜儀（ICP/AES）、噪音計、八波段頻譜分析儀、聽力測定器、噪音劑量計、振動儀、照度計、標準氣體產生器、電磁攪拌器、水浴器、純水製造器、肺功能測定器、輪葉式風速測定計、微波消化器、黑球溫度計、二氧化碳分析儀、一氧化碳分析儀、手提式水質分析器、高流量氣體採樣器、Trap & Purge system、體重計、色盲測定表、電子式天平、熱線風速儀、四用氣體偵測儀、輻射偵測儀（蓋格計數計）、電磁波偵測儀、攜帶式微量溶劑測定器、防護衣、壓縮機與真空瓶、耳鼻喉及眼底鏡、肺功能計、血壓計、通風系統、氣膠粒徑分析儀等。

課程規劃

一般規定

1. 生活導師：由論文指導老師兼生活導師。
2. 論文計劃書應送本所老師提供意見。
3. 必修學科：

碩士班畢業最低學分數：24 學分

（不包含論文）

博士班畢業最低學分數：18 學分

（不包含論文）

碩士班必修課程規定

為培養各領域專業人才，本所自 97 學年度起實施碩士班教學分組，目前分成環境職業醫學組、職業衛生組、健康風險組、以及環境健康組。

共同必修課程為環境與職業衛生個案討論（需修習四學期）、應用生物統計學、環境與職業毒理學、暴露評估，環境職業醫學組必選含職業衛生、環境職業衛生統計及實習、環境職業醫學研究法、環境病職業病；職業衛生組必選含環境病職業病概論、作業環境測定（一、二）、工業通風、個人防護設備、工業安全、工業安全衛生法規、人因工程；健康風險組必選含風險評估、風險管理與溝通、環境及職業流行病學、健康風險評估實務；環境健康組必選含高等環境衛生學、環境分析原理、環境微生物學、風險評估、環境及職業流行病學、環境衛生政策與管理。

博士班必修課程規定

環境與職業醫學專題討論（需修習四學期，英文授課），環境職業衛生特論一、二（英文授課）。

學生活動

海報論文研討會

自 96 學年開始，每學期舉辦論文海報活動，博士班三年級以上及碩士班二年級以上之學生都要提供海報參展，其他同學則須出席。每次海報活動都評選優秀論文，頒發獎學金鼓勵表現傑出同學。

導生活動

我們定期舉辦所長時間、導生活動，增加教師與學生會談機會，瞭解學生問題，更促進師生情誼，凝聚向心力。

研討會與演講

所上也積極鼓勵學生參與各種學術活動、出國參與國際研討會，並經常邀請國內外之專家學者演講及進行學術交流，且會不定期辦理研討會。

資訊交流

電　　話 | （02）3366-8077
傳　　真 | （02）2341-8570
網　　址 | http://omih.ntu.edu.tw/
電子信箱 | omih@ntu.edu.tw



四 環境衛生研究所

簡介

本所成立於民國 85 年 8 月，前身為公共衛生研究所環境衛生及管理組。民國 40 年原日據時代的熱帶醫學研究所改組成立公共衛生研究所，初期致力於本土衛生人員在職訓練及公共衛生研究，民國 50 年才開始招收碩士班生，當時設有「預防醫學組」及「公共衛生組」，分別從事預防醫學及公共衛生的研究；民國 74 年成立博士班，內設「環境衛生」組，用以訓練環境衛生科學的專業人才；民國 80 年為因應社會需要，經教育部核准設立「環境衛生及管理」組，民國 85 年 8 月該組獨立為「環境衛生研究所」，而後於民國 87 年將公共衛生研究所環境衛生及管理組博士班納入。

本所依師資專長目前著重於傳統環境衛生、環境衛生技術、環境衛生管理、環境毒理、環境流行病、環境微生物、與病媒防治等教學研究發展，培養從事環境衛生，追求疾病預防與健康促進的研究與實務人才。畢業生分佈於產、官、學界，分別擔負環境衛生相關的技師、管理者與研究者的角色。

環境衛生在疾病預防與健康促進的功能，隨社會發展迭有變遷。循著演進，本所除逐漸擴充師資與設備之外，並尋求跨系所合作，使教學以健康科學為基礎，環境衛生技術與管理為應用，培養有發展潛力、能規劃及執行環境保護、永續發展工作的環境衛生人力，以因應事業單位與政府機構的需求。

目前師生之研究活動涵蓋空氣污染、飲水衛生、生物氣膠、環境毒理、環境流行病、環境微生物、工業衛生、物理性環境、健康風險評估等領域。研究成果常發表於國內外的學術研討會與期刊。

本所未來的發展，於兼顧傳統環境衛生之餘，將配合近代管理科學、生命科學與環境保護技術的發展，使環境衛生研究所繼續扮演環境衛生管理與技術發展之教學研究的重要角色。



師資

專任教師：9 人

兼任教師：6 人

博士學位：14 人

教授兼所長

蔡詩偉　美國加州大學洛杉磯分校環境衛生科學哲學博士

專任教師

教授

王根樹　美國紐約州立大學哲學博士

陳家揚　美國北卡羅萊納大學環境科學與工程博士

張靜文　美國辛辛那提大學環境與工業衛生博士

吳章甫　美國華盛頓大學哲學博士

副教授

林靖愉　美國加州大學戴維斯分校藥理及毒理學博士

助理教授

劉貞佑　美國哈佛大學科學博士

蔡坤憲　國立臺灣大學哲學博士

專案計畫助理教授

蕭寶桂　國立臺灣大學哲學博士

兼任教師

教授

連日清　日本長崎大學醫學博士

林嘉明　美國辛辛那提大學哲學博士

副教授

林宜長　美國德州大學公共衛生博士

陳秋蓉　日本京都大學衛生工程博士

龍世俊　美國哈佛大學環境衛生學博士

教授級專業技術人員

蕭慧娟　臺灣大學公共衛生科學碩士

教學研究設備

本所實驗室位於公衛大樓 9 樓及 10 樓，9 樓主要為 P2 生物性實驗室，10 樓與職衛所共用，目前設有環境化學實驗室、空氣污染與健康效應實驗室、環境微生物實驗室、環境暴露實驗室等。10 樓另外設有有機貴重儀器室、無機貴重儀器室、天平室、CO2 培養箱室、冷藏室以及純水產生設備等，同時提供共同實驗空間進行各項教學及研究工作。現有設備足供基本環境測量分析、毒理學、氣膠和工業衛生等研究之所需。現有之貴重儀器設備有氣相層析儀、離子層析儀、氣相層析質譜儀、液相層析質譜儀、原子吸收光譜儀、高效率液相層析儀、感應偶合電漿放射光譜儀、聚合酶鏈鎖反應器等儀器。

相關學術期刊與圖書集中於醫學校區圖書館共同使用。

課程規劃

碩士班

碩士班學生除環境衛生專題討論一～四及碩士論文外，至少須修滿 30 學分。其中必修科目共 10 學分，包括：高等環境衛生學（2）、應用生物統計學（3）、環境與職業毒理學（2），暴露評估（2），公共衛生：觀點與展望（1）或公共衛生倫

理（1）二擇一。另選修學分需滿足環境健康組、健康風險組、職業衛生組及環境職業醫學組等四大教學分組任一分組必選課程之要求，並於本所開授之環境衛生技術（監測及控制）、當代環境衛生議題及環境毒理及流行病學等三個次領域課程當中選修至少 6 學分。

博士班

博士班學生除學位論文 12 學分外，至少須修滿 26 學。包括必修科目：環境衛生專題討論（2）、工業衛生專題討論（2）、環境衛生諮詢實習一（1）、環境衛生諮詢實習二（1）、環境職業衛生特論一（2）、環境職業衛生特論二（2），共計 10 學分，全院研究生必修課程，公共衛生：觀點與展望（1）或公共衛生倫理（1）1 學分，主修科目 10 學分及輔修科目 5 學分。並需要通過資格考及至少有二篇著作在本所認可的期刊上發表，最後通過論文口試後授予博士學位。升二年級碩士班學生表現優異者，得申請逕讀博士學位。

學術活動

1. 每週定期舉行專題討論。
2. 每月邀請相關領域國內外學者專家演講。
3. 鼓勵師生積極參與國內外學術組織及研討會活動。
4. 與醫學校區之系所合作互相支援教學研究、論文指導。
5. 與政府環保、衛生、勞工衛生機構建立合作關係，共享學術資源。

資訊交流

設立時間 | 民國 85 年
所　　長 | 蔡詩偉教授
電　　話 | （02）3366-8112
傳　　真 | （02）3366-8114
網　　址 | http://ieh.ntu.edu.tw/
電子信箱 | iehphc@ntu.edu.tw

五 流行病學與預防醫學研究所

簡介

流行病學與預防醫學研究所的特色與專長鮮明，即以開放而前瞻的思考追求具標竿性的研究。本所的教師專長非常多元化，因此對學生而言是深具啟發性的學習環境。經由全體師生的努力，流預所在研究上的表現可說相當出色。

為了充分發揮本所教師陣容與學生來源上多元的特色，我們儘量把必修學分訂在低限，但是建議選修課程群。為了增加師生在研究上的互動，發行年度成果，將半年或一年期間內師生所發表之論文摘要予以編輯、索引。在教學上，隨著研究生人數的逐步增加，如何保持師生的密切互動是一大考驗。在研究上，隨著人類基因體研究的快速進展，流行病學、生物醫學統計與預防醫學也都不可避免地受到極大的衝擊。在過去幾年內，有愈來愈多的教師把研究觸角指向遺傳方面，但是如何更充分互動並進而掌握一些關鍵議題，將是未來流預所研究發展上的一大考驗。而在研究成果上，本所教師發表的論文在質與量上都十分可觀，而如何深化主題以完成具標竿性的研究應是接下來的目標。而就公共衛生角度而言，如何更積極與有效率將研究成果轉化成對相關政策的影響，則是外界更大的期待與壓力。這些都是我們的挑戰，也是願景。

流行病學組的發展方向在於培養社區疾病探查與偵測流行之高級流行病學人才，以探討各種疾病之危險因子與致病機轉，提供民眾預防疾病、促進健康、延年益壽之有效方法。因應流行病學研究之國際競爭趨勢，以及國人疾病型態的消長與變遷，未來的發展重點在流行病學及遺傳流行病學的方法，以及傳染病、精神疾病與慢性病等之流行病學研究。生物醫學統計組的研究與教學宗旨在於訓練學生獲得發展、設計、與執行生物醫學與衛生保健研究所需要的統計學原理、方法、實務、以及和生物醫學相關領域合作研究的經驗。目前的研究重點包括遺傳數據分析、廣義線性模式、因素分析、路徑分析、存活分析、LISREL 模式、長期追蹤研究、貝氏分析、臨床試驗、流行病學研究之統計方法、數量模型建構、與傳染病傳播模型等。

預防醫學組的教學內容設計原則在於培育具有預防醫學整體觀念，運用生物醫學統計、流行病學、疾病防治、衛生經濟評估、衛生教育及衛生政策與管理等的理論知識，於研究設計及決策分析上，兼顧理論與實務，共同發展實證預防醫學，以便對社區健康問題進行適當診斷，參與社區公共衛生工作並領導社區預防保健之人才。為此，在未來教學與研究發展上將分為下列方向：

1. 慢性疾病之預防——探討有關心臟血管病變、糖尿病、肥胖及腦血管疾病等慢性疾病之致病因素以及如何改變其生活型態以防範此等疾病之發生。

2. 癌症之篩檢與成本效益、經濟之評估——研究各種癌症篩選方式並就其成本與經濟效益做分析評估。

3. 社區精神衛生之保健——以社區醫學之觀點，探討如何防範精神疾病之發生並促進社區心理衛生。

4. 傳染病之監控與防治——培育學生發展具有監控新發生及再度流行之各種傳染病的能力。

5. 婦幼衛生之促進——探討包括早產兒的發生率的降低、胎兒死亡的預防、新生兒足夠的營養攝取、幼兒期傷害的控制，及殘障的預防。

6. 慢性病預防政策及管理——培育學生具有發展新預防醫學政策及管理之潛能。

師資

專任教師：21 人

合聘教師：14

兼任教師：17 人

教授兼所長

簡國龍　國立臺灣大學哲學博士

專任教師

教授

簡國龍　國立臺灣大學哲學博士

陳為堅　美國哈佛大學理學博士

于明暉　國立臺灣大學哲學博士

李文宗　國立臺灣大學哲學博士

季瑋珠　國立臺灣大學哲學博士

金傳春　美國加州大學洛杉磯分校公共衛生學博士

張淑惠　美國約翰霍普金斯大學生物統計學博士

陳秀熙　英國劍橋大學生物統計博士

蕭朱杏　美國卡內基馬隆大學統計學博士

副教授

方啟泰　國立臺灣大學哲學博士

杜裕康　英國里茲大學哲學博士

郭柏秀　國立臺灣大學哲學博士

程蘊菁　美國哈佛大學理學博士

李永凌　國立成功大學理學博士

林先和　美國哈佛大學理學博士

洪　弘　國立臺灣大學理學博士

助理教授

林菀俞　國立臺灣大學哲學博士

盧子彬　國立臺灣大學工學博士

專案助理教授

施惟量　國立臺灣大學哲學博士

廖淑芬　國立臺灣大學哲學博士

陳瑱芳　國立臺灣大學理學博士

合聘教師

教授

陳珍信　史丹福大學哲學博士

劉仁沛　美國肯塔基大學統計哲學博士

潘文涵　美國康乃爾大學博士

陳　宏　美國加州柏克萊大學博士

莊曜宇　美國哈佛大學博士

陳建仁　美國約翰霍普金斯大學理學博士

高淑芬　美國耶魯大學流行病學博士

莊立民　臺灣大學臨床醫學博士

蔡克嵩　臺灣大學臨床醫學博士

黃立民　臺灣大學臨床醫學博士

翁昭旼　臺灣大學臨床醫學博士

陳建煒　美國哈佛大學博士

馬惠明　美國約翰霍普金斯大學哲學博士

副教授

陳祁玲　美國西雅圖華盛頓大學流行病學博士

兼任教師

教授

謝玲玲　美國哥倫比亞大學哲學博士

黃景祥　美國哈佛大學哲學博士

沈志陽　美國北卡羅萊納大學哲學博士

胡海國　臺灣大學醫學士

賴美淑　國立臺灣大學哲學博士

林金龍　美國聖地牙哥經濟學博士

副教授

陳維鈞　美國加州大學洛杉磯分校哲學博士

李龍騰　臺灣大學哲學博士

涂醒哲　美國加州大學洛杉磯分校哲學博士

葉彥伯　臺灣大學哲學博士

張家勳　美國哈佛大學博士

助理教授

嚴明芳　英國倫敦大學統計學博士

許銘能　臺灣大學哲學博士

賴文恩　臺灣大學哲學博士

賴超倫　臺灣大學哲學博士

吳岱穎　臺灣大學哲學博士

詹珮君　臺灣大學哲學博士

教學研究設備

本所於公衛大樓九樓及十樓分別設置有 P1 實驗室、P2 實驗室、環境化學實驗室、空氣污染與健康效應實驗室、環境微生物實驗室、環境暴露實驗室等；十樓亦另外設置有機貴重儀器室、無機貴重儀

器室、天秤室、CO2 培養箱室、冷藏室以及純水產生設備等，提供學生完整的實驗室訓練與操作能力。

課程規劃

碩士班碩士班學生除碩士論文外，至少須修滿 24 學分。課程包括：公共衛生：觀點與展望（1），流行病學原理（2），應用生物統計學（3），流行病學特論（2），流行病學實例研究（1），流行病學研究設計（1），生物醫學統計諮詢實務 M3（2），生物醫學統計專題討論 M1（1），生物醫學統計專題討論 M2（1），預防醫學導論（2），預防醫學論文研究設計（2），預防醫學實務討論（2），預防醫學文獻批判（2），預防醫學研究方法（2），預防醫學論文寫作（2）等。

博士班博士班學生除學位論文外，至少須修滿 18 學分。

課程包括：

公共衛生：觀點與展望（1），高等流行病學方法（2），流行病學議題回顧（2），流行病學專題討論一（1），流行病學專題討論二（1），流行病學實例研究一（1），流行病學實例研究二（1），數理統計（3），生物醫學統計專題討論 D1（1），生物醫學統計專題討論 D2（1），生物醫學統計諮詢實務 D3（2），高等預防醫學理論一（2），高等預防醫學理論二（2），高等預防醫學專題討論一（1），高等預防醫學專題討論二（1），高等預防醫學專題討論三（1），高等預防醫學專題討論四（1）等。

並需要通過資格考及發表著作至本所認可的期刊達到一定數目，最後通過論文口試後授予博士學位。升二年級碩士班學生表現優異者，得申請逕讀博士學位。

資訊交流

設立時間 | 民國 99 年

所　　長 | 簡國龍教授

電　　話 | （02）3366-8017

傳　　真 | （02）2351-1955

電子信箱 | klchien@ntu.edu.tw

六 健康政策與管理研究所

簡介

健康政策與管理研究所的設立宗旨，期能透過教學、研究與服務，推動健康的公共政策、營造有益健康的生活環境、建構具公平與效率的健康體系、提高健康照護機構的管理效能，以增進台灣民眾與全體人類之健康福祉。教育目標在培育具有健康人權理念、全球視野及專業素養之健康政策與醫務管理的中堅及領導人才。

健康政策與管理研究所之歷史緣起，可追溯至本校醫學院於 1951 年設立的公共衛生學研究所（簡稱公衛所），其前身為日治時代總督府設置之熱帶醫學研究所。公衛所設立初期，係以辦理衛生人員在職訓練及從事公共衛生學研究為主要任務；自 1961 年開始設有「公共衛生學組」及「預防醫學組」兩大教學分組，並開始招收碩士班學生。之後，為因應社會需要，公衛所陸續設立「衛生行政」、「職業醫學與工業衛生」、「流行病學」、「環境衛生」、「醫院管理」等教學分組，並於 1985 年增設博士班。

1993 年公共衛生學院成立之後，原隸屬於公衛所的各教學分組陸續獨立成專業研究所，包括職業醫學與工業衛生、流行病學、醫療機構管理、環境衛生、預防醫學等；而唯一留在原所的衛生行政組，亦於 1998 年更名為衛生政策與管理研究所。

公共衛生學院為因應迅速變遷的環境和需求，積極推動組織重整，「衛生政策與管理研究所」與「醫療機構管理研究所」亦於 2010 年 8 月正式整併，期能透過組織調整簡化行政強化教師間的交流與合作，並重新規劃課程，以提昇健康政策與醫務管理領域學生的學習資源。



師資

本所專任及合聘教師計 11 位，名譽教授 1 位，兼任教師 19 位，包含 18 位教授、6 位副教授、6 位助理教授及 1 位實務教師。本所教師皆取得國內外知名大學博士學位，學術訓練優良。

教授兼所長

鄭守夏　美國耶魯大學衛生政策與資源管理博士

專任教師

教授

江東亮　美國約翰霍浦金斯大學衛生政策與管理博士

鍾國彪　美國約翰霍浦金斯大學哲學博士

鄭雅文　美國哈佛大學公共衛生學院理學博士

張睿詒　美國德州大學哲學博士

副教授

楊銘欽　美國德州大學公共衛生博士

董鈺琪　國立臺灣大學健康政策與管理學博士

助理教授

陳雅美　美國華盛頓大學哲學博士

郭年真　國立臺灣大學哲學博士

合聘助理教授

陳恆順　國立臺灣大學電機研究所博士

吳建昌　美國哈佛大學衛生政策博士

名譽教授

李　蘭　美國約翰霍浦金斯大學行為科學與衛生教育博士

兼任教師

教授

陳維昭　日本東北大學醫學博士；美國約翰霍浦金斯大學醫管碩士

楊志良　美國密西根大學哲學博士

吳淑瓊　美國密西根大學公共衛生學院博士

蘇　喜　美國約翰霍浦金斯大學理學博士

林能白　美國俄亥俄州立大學商學院博士

孫得雄　美國密西根大學社會學博士

藍忠孚　美國約翰霍浦金斯大學醫療照護與醫院管理博士

黃文鴻　美國明尼蘇達大學社會與管理藥學博士

范建得　美國普傑桑大學法學博士

林蒼祥　美國波士頓大學財務金融博士

郭人介　美國賓州大學工業管理博士

許金川　國立臺灣大學臨床醫學研究所博士

副教授

薛亞聖　美國密西根大學哲學博士

張　珏　美國約翰霍浦金斯大學行為科學與衛生教育博士

譚醒朝　美國密西根大學會計碩士

吳　帆　國立臺灣大學資訊工程研究所博士

兼任助理教授

石崇良　國立臺灣大學醫療機構管理研究所博士

陳秀珠　國立臺灣大學商學研究所博士

兼任實務教師

張文成　國立臺灣大學醫療機構管理研究所碩士

學位課程

碩士班（理學碩士，MS）

碩士班修業年限為 1 至 4 年，最低畢業學分為 30 學分，再加碩士論文。必修課程計有：健康政策原理或健康組織與管理（2 學分）、流行病學原理（2 學分）、健康服務研究法（3 學分）、應用生物統

計學（3 學分）、公共衛生倫理（1 學分）、健康政策與管理專題討論一（1 學分）、健康政策與管理專題討論二（1 學分）。

博士班（哲學博士 , PhD）

博士班修業年限至多 7 年，最低畢業學分為 18 學分，再加博士論文。必修課程計有：健康政策與管理特論或社區及行為科學特論（2 學分）、流行病學原理（2 學分）、公共衛生倫理（1 學分）、健康政策與管理專題討論一（1 學分）、健康政策與管理專題討論二（1 學分）及 2 個獨立研究（共 4 學分）。

教學特色

健康政策與管理研究所博士班設有「健康行為與社區科學」和「健康政策與管理」兩個專業分組。其中，健康行為與社區科學已經於 2015 年成立研究所，招收碩士班學生；健康政策與管理組又分為「健康政策」和「健康服務產業與管理」兩個領域。

健康行為領域主要在培育具備「健康行為科學」與「衛生教育」專長之中堅與領導人才。利用「以學生為中心」之教學方法，引導學生充分瞭解有關個人、群體、組織、社區及社會之健康行為特質，並進一步釐清其相關因素。期能從預防疾病與健康促進的觀點，應用行為科學的理論與技術，研擬並執行健康介入計畫，強化民眾的健康自覺及照顧能力，以建立有益健康的生活型態。

健康政策領域主要在引導學生對「醫療照護制度之組織與功能」和「健康政策之決策過程與決定因素」有充分的瞭解。在教學上強調理論與實務並重，透過政策分析、規劃與評估的學科訓練，幫助學生具備分析衛生政策之效率、效能及公平性的能力，研發具有本土特色的衛生政策，及營造有益全民健康的大環境。

健康服務產業與管理領域之教育目標為：「培育具有健康人權理念及國際視野之醫院管理與健康產業專業知識及研究能力的中堅與領導人才。」。教學方面著重於健康照護機構管理與健康產業發展的專業能力培養，並強化學生執行實務工作與專案研究的能力。課程設計係配合社會脈動進行修正，以利學生在未來的就業職場上能夠發揮所學。

資訊交流

設立時間 | 2010 年

所　　長 | **鄭守夏教授**

電　　話 | （02）3366-8071

傳　　真 | （02）2343-4200

網　　址 | http://ntuhpm.ntu.edu.tw/

電子信箱 | ntuhpm@ntu.edu.tw

七 健康行為與社區科學研究所

簡介

臺大公共衛生學院於 2015 年 8 月正式成立「健康行為與社區科學研究所」，本所教育目標為培育具備社會生態與多層級系統視角、改變個人與群體行為的素養、社區介入與成效評估的能力、以及轉譯與傳播技能的專業人才，以促進符合社會公正的全民健康。

健康行為與社區科學所的設立除了呼應國際對公共衛生專業人才養成教育所要求的五大核心知識的培育，及因應臺灣社會的需求之外，公共衛生學院於 1993 年成立之初，即在所擬的長程計畫中，規劃未來將成立行為與社會科學相關之研究所。在公衛學院設立將近 20 年後，原本在「健康政策與管理研究所」中健康促進組的師生，累積相當可觀的社會與行為科學的研究成就與教學能量，足以跨出一大步，形成另一個在組織層級獨立且學門性質更獨特鮮明的機構，從而可以進行具專業領域特色的跨領域研究。

全球化、科技發展，及生活型態的改變，已開發國家每年有半數以上的死亡，是由多重行為因子直接或間接作用所導致。然而，行為成因多元且複雜，需要從個人到社區生態的多層次研究。從社會需求到學術演進，顯示行為與社會科學這個學門未來在健康與醫學研究的潛能與使命。本所期能透過跨領域的教學及研究合作，培育健康行為與社區科學專業人才，規劃健康促進領域之產官學各領域之人才需求。本所強調：（1）由社會生態視角來處理環境與結構因素對個人行為與健康的影響，（2）以社區作為落實個人與環境改變的單位，以及（3）超越原先責成個人的行為改變目標，邁向以社區賦能的集體行為改變。除此之外，本所也將極具型塑人群素質潛力的轉譯與傳播研究納入發展重點，成為貫徹上述三項重點的利器。



師資

本所共有 4 位專任教師及 1 位專案教師，包含 1 位教授、1 位副教授、3 位助理教授。本所教師皆取得國外知名大學博士學位，學術訓練優良。

教授兼所長

陳端容　美國哥倫比亞大學社會學博士

副教授

黃俊豪　美國哈佛大學公共衛生學院理學博士

助理教授

張書森　英國布里斯托大學博士

張心潔　美國加州大學洛杉磯分校博士

專案助理教授

林宜靜　美國印第安納大學哲學博士

課程規劃

碩士班修業年限為 1 至 4 年，最低畢業學分為 30 學分，再加碩士論文。必修課程計有：社會與行為科學研究法（3 學分）、健康行為原理（2 學分）、健康社會科學（2 學分）、社區健康營造（2 學分）、流行病學原理（2 學分）、應用生物統計學（3 學分）、公共衛生倫理（1 學分）、健康行為與社區科學專題討論一（1 學分）及健康行為與社區科學專題討論二（1 學分）。

教學特色

本所以培育具多元知識與技能之碩士級專業人才為主，強調理論與應用並重，以具備從事跨領域研究、以及社區參與及介入規劃能力為目標。

課程特色

（一）理論與應用並重

（二）跨領域的訓練

（三）培養學生：（1）具備由社會生態與多層級系統視角分析問題的能力，（2）具備改變個人與群體行為的知識與技能，（3）具備規劃社區介入與成效評估的能力，以及（4）具備基本的轉譯及傳播技能的相關核心能力專長之中堅與領導人才。

本所著重「以學生為中心」的教學方法，引導學生充分瞭解有關個人、群體、組織、社區及社會之健康行為特質，並進一步釐清其相關因素。期能從預防疾病與健康促進的觀點，應用社會與行為科學的理論與技術，研擬並執行健康介入計畫，強化民眾的健康自覺及照顧能力，以建立有益健康的生活型態。

資訊交流

設所時間 | 民國 104 年

所　　長 | 陳端容教授

電　　話 | （02）3366-8049

傳　　真 | （02）2343-4200

網　　址 | http://hbcs.ntu.edu.tw/

電子信箱 | ntuhbcs@ntu.edu.tw



3.9 玖｜電機資訊學院

現有系所

- 電機工程學系
- 資訊工程學系
- 光電工程學研究所
- 電信工程學研究所
- 電子工程學研究所
- 資訊網路與多媒體研究所
- 生醫電子與資訊學研究所

附設單位

- 電信研究中心

歷任院長

許博文〔1997.08-2003.07〕
貝蘇章〔2003.08-2009.07〕
李琳山〔2009.08-2012.07〕
郭斯彥〔2012.08-2015.07〕
陳銘憲〔2015.08- 迄今〕

簡史

為 1997 年 8 月 1 日，本校奉教育部核准成立第 9 個學院「電機學院」，由本校原隸屬工學院之電機工程學系暨研究所、光電工程學研究所、電信研究中心、以及同時獲准設立之電信工程學研究所共同組成。2000 年 8 月 1 日電機學院更名為「電機資訊學院」，同時資訊工程學系暨研究所由工學院改隸電機資訊學院。2001 年 8 月 1 日設立電子工程學研究所，2004 年 8 月 1 日設立資訊網路與多媒體研究所，2006 年 8 月 1 日設立生醫電子與資訊學研究所。目前電資學院兩系七所共有專兼任教師 212 人、大學部學生 1319 人、碩博士研究生 2358 人。

電機系大學部成立於 1945 年，隸屬於當時本校接收日治時期之「臺北帝國大學工學部」（後改制為工學院），研究所碩士班與博士班則於 1947 年與 1968 年分別設立。資工系大學部成立於 1977 年，研究所碩士班與博士班分別於 1981 年及 1984 年設立。1992 年電機所光電組獨立成為光電工程學研究所，並招收碩士班學生。同年，為配合國家電信發展政策並推動國內電信工業升級，電信研究中心亦獲准成立，以兼具前瞻性與實用性之研究，提供政府有關部門擬訂電信政策之諮詢。1995 年，光電工程學研究所博士班奉准設立。基於長期培養電信科技人才與推動高級學術研究之目標，電機所通訊及信號處理組與電波組亦於 1997 年奉准共同成立電信工程學研究所碩士班及博士班。及此，有感於國內電機相關領域之發展方興未艾，而高科技人才之社會需求與日俱增，乃由許博文教授著手規劃相關領域各單位聯合成立為電機學院，並進一步結合資工系所，擴。大為電機資訊學院，期以電機資訊相關系所既有之卓越辦學績效，擔負起培育高科技研究人才、提昇國家競爭力之艱鉅任務。2001 年電子工程研究所碩士班及博士班奉准設立，結合電機所原固態電子組、積體電路與系統組師資設備，協力為我國電子科技及產業進一步提昇而努力。2004 年與 2006 年，資訊網路與多媒體研究所與生醫電子與資訊學研究所分別奉准設立。

目標

電資學院的教學研究，以配合電機電子資訊科學發展、培育高級科技人才、推動國家經濟建設為目標。涵蓋領域在電機工程方面包括通訊與信號處理、自動控制、計算機科學、電力系統與電力電子、固態電子、電波、光電、醫學工程、體積電路與系統及電子設計自動化等，在資訊工程方面包括電腦結構、電腦系統、人工智慧、分散式計算、電腦網路、多媒體系統、自然語言處理、平行計算、智慧型機器人、金融計算、科學計算及自動推論等，範圍之廣屬國內之最，提供學生既深入又廣泛的教育訓練。期能在永續的教育大業中，達成以下之教育目標：

1. 培育電機、資訊領域的社會菁英及新一代優異的研究人才

2. 積極締造電機、資訊領域創新、前瞻性研究的環境與佳績
3. 配合國家經濟建設及產業需求，研發足以重大影響電機、資訊產業的科學與技術
4. 積極成為國際一流的電機、資訊研究重鎮，並善盡國際學術社會的責任

教學資源

本院各系所不斷充實圖書、教學實驗室、網路電腦等各項設備，以提供優良的教學與學習環境。在館舍空間方面，現有電機一館、電機二館、博理館、明達館及資訊工程館，合計約 16,200 坪。

學術研究

本院研究風氣鼎盛，目前有專任教師 179 人，碩博士研究生約 2300 人，每年度專題研究計畫超 339 件，總經費平均每年超過新臺幣 5 億元，贊助與委託單位包括各公民營機構，目前並積極參與科技部「產學大聯盟」、「國際研發中心」及教育部「邁向頂尖大學計畫」等。每年在 IEEE 或 SCI 等國際最權威期刊發表之學術論文達六百餘篇，教師在重要國際學會榮獲會士（Fellow）人士亦持續逐年增加，目前國際電機電子工程師學會（IEEE）Fellow 共 37 位、美國計算機協會（ACM）Fellow 共 2 位、美國光學學會（OSA）Fellow 共 5 位、國際光學工程學會（SPIE）Fellow 共 8 位、國際工程技術學會（IET）Fellow 共 2 位、IAMBE Fellow 共 1 位、ISCA Fellow 共 1 位等，研究成果深獲國際肯定。傑出的研究成果，配合諸系所數十年來豐富的教學經驗，使電資學院成為本校最具競爭力的學院之一。

資訊交流

設院時間 | 1997 年

院　　長 | **陳銘憲**

電　　話 | （02）2367-8315

傳　　真 | （02）2369-7886

網　　址 | http://www.eecs.ntu.edu.tw

電子信箱 | eecs@ntu.edu.tw

一 | 電機工程學系

簡介

臺大電機系成立於 1945 年，研究所碩士班與博士班則於 1947 年與 1968 年分別設立。本系包括自動控制、電力、計算機科學、光電、電波、通訊與信號處理、奈米電子、積體電路與系統、電子設計自動化以及醫學工程等 10 個教學與研究分組，為全國電機系中涵蓋電機領域最廣的一個系。

本系教學研究實驗室分佈於電機一、二館、博理館及明達館，目前發揚樓已在規劃中。其中，博理館由系友廣達電腦林百里董事長捐贈，明達館由系友明基友達前董事長李焜耀董事長捐贈。

本系師資陣容堅強，共有 123 位專任教師及 6 位兼任教師，其中有多位教師榮獲教育部國家講座、教育部學術獎、傑出人才講座、十大傑出青年及十大傑出女青年等殊榮，並有逾 40 位教師獲得 IEEE、OSA、ACM 等國際學會組織之會士頭銜（Fellow），師資之優高居全國相關系所之首位。

本系教師於各個專業領域中均有傑出研究成果及深厚學術造詣，從非常理論的物理、數學，到非常應用的電子、資訊，不論您是偏好物理、數學或其他，本系都有最優秀的指導老師，甚至您對醫學有興趣，本系亦有具主治醫師資格之專任教授，可以帶您進入醫工的領域，以另一種形式懸壺濟世。在這裡，重視多領域共同發展，讓同學不只學到廣度，也會具有深度。

根據 QS 世界大學排名（QS World University Ranking）公布的電機系評比，臺大電機系之全球排名節節攀升，2015 年已躍升至第 15 名，「研究影響力」單項評分更超越電機名校英國劍橋。NTUEE（臺大電機系）在國際上已是一個「品牌」，不論拚印象分數或量化指標，都是全球頂尖科系。

師資

專任教師：123 人

兼任教師：6 人

博士學位：129 人

教授兼系主任

廖婉君　美國南加州大學博士

專任教師

教授

貝蘇章　美國加州大學聖塔芭芭拉分校博士

李琳山　美國史丹佛大學博士

李嗣涔　美國史丹佛大學博士

許源浴　國立臺灣大學博士

林巍聳　國立臺灣大學博士

張宏鈞　美國史丹佛大學博士

胡振國　國立臺灣大學博士
李枝宏　美國紐約州壬色列理工學院博士
瞿大雄　美國賓州大學博士
曹恆偉　國立臺灣大學博士
吳瑞北　國立臺灣大學博士
郭正邦　美國史丹佛大學博士
鄭士康　國立臺灣大學博士
江衍偉　國立臺灣大學博士
王勝德　國立臺灣大學博士
傅立成　美國加州大學柏克萊分校博士
顏嗣鈞　美國德州大學奧斯汀分校博士
林浩雄　國立臺灣大學博士
陳良基　國立成功大學博士
林茂昭　美國夏威夷大學博士
郭斯彥　美國伊利諾大學香檳分校博士
楊志忠　美國伊利諾大學香檳分校博士
賴飛羆　美國伊利諾大學香檳分校博士
張時中　美國康乃迪克大學博士
闕志達　美國加州理工學院博士
呂學士　美國明尼蘇達州立大學博士
楊英杰　美國北卡羅來納大學博士
陳少傑　美國南美以美大學博士
雷欽隆　美國德州大學奧斯汀分校博士
蔡志宏　美國加州大學洛杉磯分校博士
陳銘憲　美國密西根大學安娜堡分校博士
王　暉　美國密西根州立大學博士
陳光禎　美國馬里蘭大學博士
林清富　美國康乃爾大學博士
劉深淵　國立臺灣大學博士
陳永耀　美國加州大學柏克萊分校博士
王　倫　美國亞利桑那大學博士
江簡富　美國麻省理工學院博士
陳志宏　美國加州大學柏克萊分校博士
劉致為　美國普林斯頓大學博士
管傑雄　美國普林斯頓大學博士
劉志文　美國康乃爾大學博士
孫啟光　美國哈佛大學博士
彭隆瀚　美國哈佛大學博士
李百祺　美國密西根大學安娜堡分校博士
陳德玉　美國杜克大學博士
陳宏銘　美國伊利諾大學香檳分校博士
鍾孝文　美國賓州大學博士
張耀文　美國德州大學奧斯汀分校博士
廖婉君　美國南加州大學博士
吳安宇　美國馬里蘭大學博士
王　凡　美國德州大學奧斯汀分校博士
鐘嘉德　美國南加州大學博士
黃升龍　美國馬里蘭大學博士
林啟萬　美國凱斯西儲大學博士
馮世邁　美國加州理工學院博士
吳忠幟　美國普林斯頓大學博士
吳宗霖　國立臺灣大學博士

林恭如　國立交通大學博士
黃天偉　美國加州大學洛杉磯分校博士
羅仁權　德國柏林工業大學博士
陳中平　美國德州大學奧斯汀分校博士
莊曜宇　美國哈佛大學博士
呂良鴻　美國密西根大學安娜堡分校博士
林宗男　美國普林斯頓大學博士
李泰成　美國加州大學洛杉磯分校博士
黃寶儀　美國南加州大學博士
吳志毅　美國普林斯頓大學博士
黃建璋　美國伊利諾大學香檳分校博士
李君浩　國立臺灣大學博士
林宗賢　美國加州大學洛杉磯分校博士
李致毅　美國加州大學洛杉磯分校博士
陳耀銘　美國密蘇里大學哥倫比亞分校博士
李心予　美國加州大學舊金山分校博士
蘇炫榮　美國馬里蘭大學博士
陳怡然　美國喬治亞理工學院博士
簡韶逸　國立臺灣大學博士
林晃巖　國立臺灣大學博士
毛紹綱　國立臺灣大學博士
連豊力　美國密西根大學安娜堡分校博士
林怡成　美國密西根大學安娜堡分校博士
江介宏　美國加州大學柏克萊分校博士
周錫增　美國俄亥俄州立大學電機系

副教授

曹建和　美國賓州大學博士
毛明華　德國柏林工業大學博士
李建模　美國史丹佛大學博士
黃俊郎　美國加州大學聖塔芭芭拉分校博士
蘇國棟　美國加州大學洛杉磯分校博士
謝宏昀　美國喬治亞理工學院博士
蔡睿哲　美國加州大學洛杉磯分校博士
陳信樹　美國伊利諾大學香檳分校博士
邱奕鵬　國立臺灣大學博士
魏宏宇　美國哥倫比亞大學博士
葉丙成　美國密西根大學安娜堡分校博士
曾雪峰　美國西北大學博士
林坤佑　國立臺灣大學博士
陳士元　國立臺灣大學博士
黃鐘揚　美國加州大學聖塔芭芭拉分校博士
陳奕君　美國普林斯頓大學博士
吳育任　美國密西根大學安娜堡分校博士
黃鼎偉　國立臺灣大學博士
丁建均　國立臺灣大學博士
林致廷　美國密西根大學安娜堡分校博士
盧信嘉　國立臺灣大學博士
蔡坤諭　美國史丹佛大學博士
田維誠　美國密西根大學安娜堡分校博士
楊家驤　美國加州大學洛杉磯分校博士

助理教授

蔡永傑　英國劍橋大學博士
盧奕璋　美國史丹佛大學博士
宋孔彬　美國德州大學奧斯汀分校博士
于天立　美國伊利諾大學香檳分校博士
鄭振牟　美國哈佛大學博士

周俊廷　美國密西根大學安娜堡分校博士
郭柏齡　美國哈佛大學博士
蘇柏青　美國加州理工學院博士
吳肇欣　美國伊利諾大學香檳分校博士
陳和麟　美國史丹佛大學博士
王奕翔　美國加州大學柏克萊分校博士
黃念祖　美國密西根大學安娜堡分校博士
李峻霣　美國普林斯頓大學博士
李宏毅　國立臺灣大學博士
劉宗德　美國加州大學柏克萊分校博士
陳景然　國立臺灣大學博士

兼任教師

教授

張進福　美國加州大學柏克萊分校博士
林則彬　國立臺灣大學博士
陳彥光　美國普林斯頓大學博士
馮蟻剛　國立臺灣大學博士
張帆人　美國休士頓大學博士

副教授

蔡銘昌　美國加州大學柏克萊分校博士

教學研究設備

本系目前擁有電機一館、電機二館、博理館及明達館 4 棟大樓，合計約一萬一千五百坪，新館舍發揚樓亦已開始規劃籌建。電機系之空間設備完善，提供師生良好的研究及教學環境。全系更有個人電腦千餘台及各式工作站及多處理器系統等二百多台新穎之計算設備，且經由校園光纖電腦網路，可使用臺大計算機中心的高速網路及超級電腦。並有其他大型設備如積體光學實驗室、無反射實驗室、積體電路實驗室、分子束磊晶實驗室、核磁共振影像光譜實驗室、電子束實驗室等供研究與教學之用。

教學用實驗室主要供大學部實驗課程教學之用計有：電路實驗室、電子實驗室、電機機械實驗室、數位電路實驗室、電磁波實驗室、半導體實驗室、通訊實驗室、自動控制實驗室、光學實驗室、網路多媒體實驗室、嵌入式系統實驗室及生醫工程實驗室。

研究所僅列出自動控制組、電力系統與電力電子組、計算機科學等 3 組的主要實驗室，其餘各分組的重要實驗室可參考光電、電信、電子及生醫電資所等相關研究所資料。

電機工程研究所的實驗室有：

自動控制組

智慧型及精密運動控制實驗室、尖端控制實驗室、電腦控制實驗室、控制與決策實驗室、網狀系統控制實驗室、奈米系統與製造實驗室、智慧型機器人及自動化實驗室。

電力系統與電力電子工程組

工業電子實驗室、電力實驗室、配電自動化實驗室、電力電子實驗室。

計算機科學組

微處理機實驗室、計算機系統實驗室、分散式系統實驗室、網路安全實驗室、網路資料庫實驗室、網際網路與多媒體實驗室、超級電腦研究實驗室、計算機中心。

課程規劃

大學部

大學部課程著重於基礎訓練，以教導學生未來能夠從事電機工程各項相關工作、並具備更深一層之研究能力為主。特色是涵蓋所有電機領域，除必修課程電路、電磁、電子、工程數學及基本電子電路實驗外，並將電機核心課程規劃為科學與系統類複選必修課程與十項實驗，每一類別複選必修課程提供五至六門課供學生選修。學生至少選修兩門實驗，並必須在複選必修課程中選三門必修，每一類別至少一門。此外，並需於系訂選修課中，選修 18 學分以作更深入探討。

本系畢業最低學分為 137 學分。除了大學共同必修科目 30 學分之外，本系提供必修、複選必修之專門科目 77 學分（未含專題講演必修 1 學分）如下：

微積分甲（一上、一下）
普通物理學甲及實驗（一上、一下）
普通化學丙及實驗（一上）／生物科學通論（一上）二選一
計算機程式（一上）
計算機概論（一下）
工程數學－線性代數（一下）
工程數學－微分方程（二上）
工程數學－機率與統計（二下）
工程數學－複變／離散數學（二下）二選一
電路學（二上）
信號與系統（二下）
電子學（二上、二下、三上）
電磁學（二下、三上）
交換電路與邏輯設計（二上）
電子電路實驗（二上、二下、三上）

複選必修課程分科學與系統兩類課程如下：
（科學類）
近代物理
光電導論
固態電子學
電波工程
生醫工程概論
（系統類）
通信原理
資料結構與程式設計
電力工程導論
控制系統
積體電路設計
電子設計自動化導論

複選必修實驗課程如下：
A 類：電機機械實驗、自動控制實驗
B 類：數位電路實驗、嵌入式系統實驗
C 類：電磁波實驗、半導體實驗
D 類：通信專題實驗、網路與多媒體實驗
E 類：生醫工程實驗、光電導論實驗

研究所

電機系碩士班與博士班依研究領域劃分為自動控制、電力系統與電力電子、計算機科學等 3 組。碩士班學生修業年限為一至四年，修滿 24 學分（其中不含專題討論、專題研究、專題演講、論文及外國語文），並需提出論文，通過論文口試，才能獲得碩士學位。

博士班學生修業年限為二至七年，修滿 18 學分，符合下列條件：一、在進入博士班後四學期內通過本系博士學位候選人資格考試。二、通過論文研究計畫審查及論文審查。三、完成博士論文並通過論文口試。本校碩士班及學士班學生讀畢碩士班一年或大學部畢業後，若成績優異符合本系逕行修讀博士學位之審查標準者，可申請攻讀博士學位，其學分規定為碩士班及博士班學分規定之總和，其他規定與博士班同。

學術活動

本系除特別開設「專題演講」之必修課程，亦不定期舉辦各種學術演講或討論會，邀請科技、社會、政經、人文、藝術、品格教育等之專業人士至本系演講，以拓展學生視野、增進跨界知識，使學生未來能成為具國際觀，富社會關懷的科技領導人。

就業與進修管道

■ 可習得之專業能力

（1） 自動控制

（2） 電力系統與電力電子

（3） 計算機科學

（4） 醫學工程

（5） 光電工程

（6） 電波工程

（7） 通訊與信號處理

（8） 固態電子

（9） 積體電路與系統

（10）電子設計自動化

■ 主要進修領域

（1） 本校電機學群研究所（電機、光電、電信、電子、生醫電資等研究所）。

（2） 國內外其他電機、資訊及管理等研究所

■ 就業管道

本系畢業生可選擇往學術界發展，從事教職或研究工作；或至產業界就業，擔任電機工程師、電子工程師、計算機及資訊工程師，或高科技公司研究員等專業職務。

資訊交流

系 主 任 | 廖婉君教授

電　　話 | （02）3366-3700

傳　　真 | （02）2367-1909

網　　址 | http://www.ee.ntu.edu.tw

電子信箱 | deptee@ntu.edu.tw

二 資訊工程學系

簡介

沿革

民國 66 年教育部核准臺灣大學成立資訊工程學系，招收學士班學生，隸屬於工學院，為臺灣最早以「資訊」命名之系所。民國 70 年成立研究所招收碩士班學生，民國 73 年延伸到博士班，從而建立一套完整的高級資訊工程教育體系。民國 89 年 8 月資訊系與電機系共同成立電機資訊學院，為全國電機資訊研究重鎮。目前資訊系現有專任教師 44 人，兼任教師 8 人。每年約招收學士班學生 120 人、碩士班 150 人、碩士在職進修專班 6 人、博士班 38 人。目前在學學生計有學士生 484 人、碩士生 306 人、博士生 129 人。

本系在資訊無國界的理念之下，鼓勵學生建立世界觀，往世界的舞台上發光發熱。本系的畢業生為臺灣資訊界的菁英骨幹，在國內外的學術界及產業界，均有良好的表現。此外，本系致力於聘任世界級的師資，目前有超過八成的教師畢業自國外的一流大學。

資訊科技為一迅速變化及擴展之領域，並伴隨著無所不在的應用機會。因而本系保持開放的態度，以適應日新月異的教學和研究方法。未來，本系將把握變化與成長的機會，積極尋求最佳的學生與研究人員加入我們的行列。

組織

本系與資訊網路與多媒體研究所（民國 93 年成立）、生醫電子與資訊研究所生醫資訊組（民國 95 年成立），共同於電機資訊學院內組成資訊學群。資訊學群內之所有教師均合聘至本系，課程互相支援，研究共同合作。

教學目標

本系全體師生為追求自身卓越發展，並回應社會進步之期待，而訂定下列教育目標：

1. 培育資訊菁英
2. 引領資訊科技

核心能力

學士班核心能力：

1. 資訊專業基礎知識
2. 自我提升資訊專業知識的能力
3. 尊重學術、工程倫理、及智慧財產權
4. 吸收資訊科技新知的能力
5. 參與研發團隊、溝通合作的能力
6. 撰寫並簡報研發報告的能力
7. 瞭解資訊科技對於社會人文的影響

研究所核心能力

1. 資訊專業進階知識
2. 自我提升資訊專業知識的能力
3. 尊重學術、工程倫理、及智慧財產權

4. 閱讀與檢索資訊文獻的能力
5. 帶領研發團隊、溝通合作的能力（碩士班）策劃研發計畫、溝通合作的能力（博士班）
6. 撰寫並闡述學術論文的能力
7. 把人本考量融入資訊產品的能力

師資

特聘研究講座 3 人

專任教師 44 人

兼任教師 8 人

客座教師 6 人

教授兼系主任

趙坤茂　賓州州立大學博士

教授兼副主任

莊永裕　華盛頓大學博士

張智星　加州大學（柏克萊）博士

特聘研究講座

姚期智　哈佛大學博士

李德財　伊利諾大學（香檳）博士

舒維都　美國麻省理工學院博士

專任教師

教授

朱浩華　伊利諾大學（香檳）博士

吳家麟　大同工學院博士

呂育道　哈佛大學博士

呂學一　布朗大學博士

李允中　德州農工大學博士

李琳山　史丹福大學博士

周承復　馬里蘭大學博士

林守德　南加州大學博士

林　風　交通大學博士

林智仁　密西根大學博士

洪一平　布朗大學博士

徐宏民　哥倫比亞大學博士

徐慰中　威斯康辛大學（麥迪遜）博士

逄愛君　交通大學博士

張智星　加州大學（柏克萊）博士

張瑞峰　清華大學博士

莊永裕　華盛頓大學博士

許永真　史丹福大學博士

郭大維　德州大學（奧斯汀）博士

陳文進　布朗大學博士

陳信希　臺灣大學博士

陳健輝　清華大學博士

傅立成　加州大學（柏克萊）博士

傅楸善　哈佛大學博士

曾宇鳳　伊利諾大學（芝加哥）博士

項　潔　伊利諾大學（香檳）博士

楊佳玲　杜克大學博士

趙坤茂　賓州州立大學博士

劉邦鋒　耶魯大學博士
劉長遠　麻省理工學院博士
歐陽明　北卡羅萊那大學博士
歐陽彥正　史丹福大學博士
賴飛羆　伊利諾大學（香檳）博士

副教授

林軒田　加州理工學院博士
施吉昇　伊利諾大學（香檳）博士
洪士灝　密西根大學博士
陳彥仰　加州大學（柏克萊）博士
廖世偉　史丹福大學博士
蔡欣穆　卡內基美隆大學博士
鄭卜壬　交通大學博士
薛智文　加州大學（爾灣）博士

助理教授

Tony Tan　以色列理工學院
李明穗　南加州大學博士
蕭旭君　卡內基美隆大學博士

兼任教師

教授

王柏堯　賓州大學博士
林逢慶　紐約州立大學（水牛城）博士
徐讚昇　德州大學（奧斯汀）博士
高成炎　威斯康辛大學（麥迪遜）博士
黃肇雄　加州大學（洛杉磯）博士

副教授

卓政宏　密西根大學博士
顏文明　臺灣大學碩士

助理教授

陳維超　北卡羅來納大學博士

客座教師

教授

林桂傑　馬里蘭大學博士
洪小文　卡內基美隆大學博士
馬匡六　猶他大學博士
馬維英　加州大學（聖塔芭芭拉）博士
許峰雄　卡內基美隆大學博士
張韻詩　麻省理工學院博士

教學研究設備

資訊系目前共有工作站教學教室、個人電腦教學教室、邏輯電腦教室與資訊系統訓練班教學教室等 4 間公共實驗室，並設置有教授研究實驗室 35 間。公共實驗室簡介如下：

工作站教學教室

工作站教學教室支援系上教學研究，主要負責電子郵件、檔案、以及網站伺服器的服務與管理。本教室之開放空間為本系同學們自修或進行課後討論之最佳場所，教室中配備有數十台 Xeon Quad-Core 伺服器，提供 Linux 平台，並安裝豐富的軟體資源以提供學生更完整的訓練、服務及程式發展環境，各伺服器提供遠端登入服務，使全系師生得以隨時隨地登入撰寫並執行程式。此外，本教室亦提供修習系上課程之外系同學短期使用，以協助提昇教學品質。

個人電腦教學教室

個人電腦教學教室供系上各課程上機實習使用，共可容納 84 人同時上機。硬體設備以個人電腦為主，同時架設了 Microsoft Windows 和 Linux 兩種系統；並配置獨立的磁碟列伺服器讓使用者儲存個人資料。教室內另設有雙套投影設備、廣播教學系統及數位講桌等輔助器材協助教師教學，並有各類程式語言之參考書籍供學生們借閱。簡言之，個人電腦教學教室不但提供舒適且現代化的教學環境供課堂使用，亦為本系同學們課後練習與實作的場所。

邏輯電腦教室

邏輯電腦教室為提供學生實作軟硬體實驗的空間。這些實驗包括數位電路實驗、計算機網路實驗、計算機系統實驗、軟硬體共同設計及連網型嵌入式系統實驗等。教室配備相關參考書籍及各式硬體資源：個人電腦、電路板實驗工具包、示波器、邏輯分析儀、數位電表、函數產生器、preSOC 嵌入式系統開發平台、Domingo 除錯器及 FPGA 開發板等，使學生能有系統地學習軟硬體設計所需具備的實作與整合能力。

資訊系統訓練班教學教室

本教室分為兩小間，共可容納 65 人。日間主要供系上同學上機實習之用。在夜間、假日與寒暑假期間，則為資訊系統訓練班的教室。

課程規劃

制度

本系課程概分為下列七大領域：計算機理論、計算機軟體、計算機系統、計算機網路、智慧系統、多媒體系統、生醫資訊。學士班課程以培養同學前四大領域的扎實基礎為主，輔以對各領域的基本認識。碩士班以及博士班課程則提供同學於專精領域的進一步訓練，以為未來從事資訊研究工作而鋪路。

有鑑於資訊科技發展的多樣性，以及本系同學優異的資質，為不限縮本系同學未來在資訊領域的發展方向，2010 年本系大幅鬆綁了修課規定。主要變革有下列項目：

第一，大幅調降學士班資訊專業必修為 13 門課，同時將最低畢業學分下修至 128 學分。將更多的修課選擇權交與同學，並以柔性的修課輔導代替剛性的修課規定。

第二，於修課規定放寬後，可建立更多可行的進修管道。比如，學士班同學可於三年內修畢本系學士班必修課程，並在學士班四年的修業年限內，在大四時至國外一流大學進行交換學生計畫，擴展國際視野。

第三，鼓勵優秀同學於 3.5+1.5 年完成學士加碩士學位。本系已建立制度協助同學達成此一目

標。在碩士論文部分，鼓勵同學延續學士班的專題研究題目，期待可以有更扎實的碩士論文內容。另為使修課更有彈性，學士班學生多修之進階專業選修課程可抵免碩士班學分，以縮短修業時間。

學術活動

資訊無國界

本系著重培育一流資訊人才並與全世界競爭，因此近幾年來常鼓勵學生參與各項研發工作與世界級比賽，展現資訊無國界之企圖心。在師生共同的努力之下，國內外比賽佳績不計其數，成果頗為豐碩。其中，較具代表性的國際競賽如：

- 1997 年　ACM 國際大專程式設計比賽（ICPC），本系學生榮獲世界第 4 名。
- 2000 年　IEEE 國際電腦設計競賽（CSIDC），本系學生榮獲世界第 2 名。
- 2001 年　IEEE 國際電腦設計競賽（CSIDC），本系學生榮獲世界第 5 名。
- 2001 年　國際電腦對局奧林匹克競賽象棋組，本系師生榮獲金牌獎。
- 2002 年　國際電腦對局奧林匹克競賽象棋組，本系師生榮獲金牌獎。
- 2003 年　IEEE 國際電腦設計競賽（CSIDC），本系學生榮獲世界冠軍。
- 2004 年　ACM 國際大專程式設計比賽（ICPC），本系學生榮獲世界第 6 名，亞洲第 1 名。
- 2008 年　ACM 知識發現與資訊探勘競賽（KDDCup），本系師生榮獲世界冠軍。
- 2009 年　ACM 知識發現與資訊探勘競賽（KDDCup），本系師生榮獲世界第 3 名。
- 2009 年　Microsoft 潛能創意盃軟體設計比賽（Imagine Cup），本系師生榮獲設計組台灣冠軍並晉級世界決賽前 6 強。
- 2009 年　國際電腦對局奧林匹克競賽象棋組，本系師生榮獲世界冠軍。
- 2010 年　ACM 國際大專程式設計比賽（ICPC），本系學生榮獲世界第 3 名。
- 2010 年　ACM 知識發現與資訊探勘競賽（KDDCup），本系師生榮獲世界冠軍。
- 2011 年　世界盃機器人足球賽（RoboCup 2011）標準平台聯盟，本系學生榮獲第 3 名。
- 2011 年　ACM 知識發現與資訊探勘競賽（KDDCup），本系師生榮獲雙料世界冠軍。

■ 2012 年　ACM 知識發現與資料探勘競賽（KDDCup），本系師生榮獲世界冠軍。

■ 2013 年　ACM 知識發現與資訊探勘競賽（KDDCup），本系師生榮獲雙料世界冠軍。

■ 2013 年　ACM 國際大專程式設計比賽（ICPC），本系學生榮獲世界第 4 名。

■ 2014 年　ACM 國際大專程式設計比賽（ICPC），本系學生榮獲世界第 4 名。

產學合作與國際交流

本系為國內資訊界最早進行產學合作之單位，一向積極地與國內外產業界密切配合，參與各項研究計畫與產學合作案，以發展切合業界需求的技術。本系亦積極與國內外學術界交流，提升本身學術研究能力與競爭力，邁向國際化。

就業與進修管道

■ 主要進修領域

（1） 資訊工程（科學）研究所

（2） 資訊網路與多媒體研究所

（3） 生醫電子與資訊研究所

（4） 電機工程研究所

（5） 電信暨通訊研究所

（6） 自動控制工程研究所

（7） 應數、應力所

（8） 企業管理研究所

（9） 商學研究所

■ 就業管道

本系畢業學生可從事之就業類別如：資訊類（電腦與通訊）、網際網路系統研發、技術創新，或從事資訊設計師、資訊系統管理師、研究人員及教師等相關工作。經過數十年之耕耘，本系系友廣佈於產官學界各角落並有相當傑出的表現，如學術研究人員、資訊研發人員、系統程式工程師、系統分析師、MIS 人員、軟體研發人員，乃至於財金資訊人員、電子半導體工程師等。

資訊交流

設立時間 | 民國 66 年

系 主 任 | 趙坤茂教授

電　　話 | （02）3366-4888

傳　　真 | （02）2362-8167

網　　址 | http://www.csie.ntu.edu.tw/

電子信箱 | contact@csie.ntu.edu.tw

三 | 光電工程學研究所

簡介

沿革本所前身為電機所光電組。民國 81 年 8 月本所奉准成立，設置碩士班，隸屬於工學院，由張宏鈞教授擔任第一任所長。本所成立後，原電機所光電組碩士班研究生轉由本所招生。民國 84 年 8 月本所增設博士班，光電組博士班研究生亦轉由本所招生。民國 86 年 8 月 1 日本校成立電機學院，本所改隸電機學院。民國 89 年 8 月 1 日電機學院更名為電機資訊學院。光電本質上是跨領域的學科，其多元化也帶來了廣闊的學術與應用空間，因此，推動國際學術交流及產學合作，是本所之重要方向。對學生之培育除專業技能之外，亦積極培養其領袖能力與風範。光電所在有限資源下，學術研究成果卓越，受到國際學界肯定，且配合企業推動大型合作計畫，研發新技術，帶動國內產業界的發展。研究領域本所師資優良，研究包含以下幾項領域：

（1）顯示科技：液晶顯示、有機發二極體、顯示用多晶矽薄膜電晶體及顯示用光微機電元件等研究。

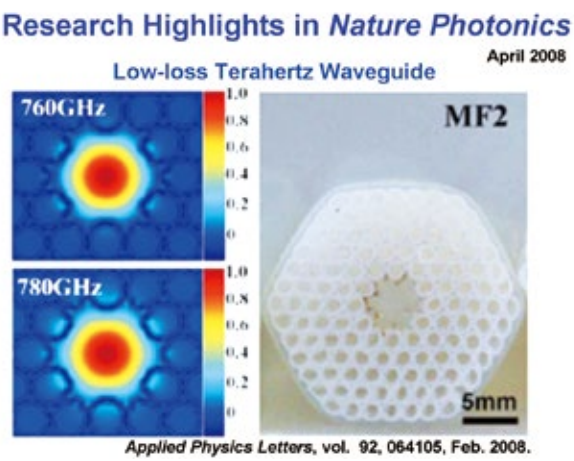
（2）能源科技：太陽能電池、固態照明等研究。

（3）光纖通訊：主動及被動光纖元件、光通訊模組及次系統、及編碼多工光傳輸系統等研究。

（4）電腦輔助光電數值方法研究：光波導結構研究、光電元件及生醫影像模擬、及光子晶體特性等研究。

（5）生醫光電：生物感測、生醫儀器、同調光學斷層掃瞄及非侵入式光學顯微鏡等研究。

（6）各類光電子及電子元件：寬能隙半導體及奈米結構、含鎳及錫之鈮酸鋰光波導、氮化鋁、量子點發光元件、寬頻光放大器、互補式金氧半導體光電元件、三維光子晶體及氮化物半導體等研究。



低損耗兆赫電磁波導研究成果

師資

本所現有專任教師 29 人（教授 23 人，副教授 4 人，助理教授 2 人），特聘講座 1 人。

教授兼所長

林恭如　國立交通大學博士

教授兼副所長

黃建璋　美國伊利諾大學博士

專任教師

教授

李嗣涔　美國史丹福大學博士
曹恆偉　國立臺灣大學博士
張宏鈞　美國史丹福大學博士
楊志忠　美國伊利諾大學博士
江衍偉　國立臺灣大學博士
林浩雄　國立臺灣大學博士
王　倫　美國亞利桑納大學博士
林清富　美國康乃爾大學博士
管傑雄　美國普林斯頓大學博士
劉致為　美國普林斯頓大學博士
彭隆瀚　美國哈佛大學博士
黃升龍　美國馬里蘭大學博士
孫啟光　美國哈佛大學博士
林晃巖　國立臺灣大學電機博士
吳忠幟　美國普林斯頓大學博士
吳志毅　美國普林斯頓大學博士
李君浩　國立臺灣大學博士
邱奕鵬　國立臺灣大學博士
蔡睿哲　美國加州大學洛杉磯分校博士
毛明華　德國柏林工業大學博士
蘇國棟　美國加州大學洛杉磯分校博士

副教授

黃鼎偉　國立臺灣大學博士
曾雪峰　美國西北大學博士
陳奕君　美國普林斯頓大學博士
吳育任　美國密西根大學安娜堡分校博士

助理教授

蔡永傑　英國劍橋大學博士
吳肇欣　美國伊利諾大學博士

特聘講座教授

蔡振水　美國史丹福大學博士

研究實驗室與教學研究設備

本所主要研究實驗室共有 39 間，分別位於電機一館、電機二館、博理館及二號（舊物理）館，有鐵電材料光電元件實驗室、固態照明與軟性電子實驗室、發光材料光譜實驗室、生醫光電影像實驗室、前瞻光電應用研究實驗室、奈米生醫光電實驗室、固態雷射晶體與元件實驗室、超快光電實驗室、虛擬光學實驗室、光電元件模擬實驗室、光子與奈米結構實驗室、光電積成實驗室、積體光電整合實驗室、可撓性光電實驗室、有機光電材料分析實驗室、液晶顯示科技實驗室、微光機電系統設計實驗室、量子元件實驗室、顯示光學實驗室、光電模擬實驗室、微光學實驗室、光纖雷射通訊與奈米光電實驗室、光電電磁模擬實驗室、計算光電與電磁實驗室、顯示技術元件實驗室、能源光電封裝量測實驗室、光電製程實驗室管理中心暨光電製程實驗室等；分子磊晶實驗室、奈米量測實驗室、奈米半導體磊晶及製程實驗室等。

本所研究設備積極增強中，目前擁有的主要研究設備有分子束磊晶成長設備、有機金屬化學氣相沉積系統、晶體光纖生長系統、X 光繞射儀、電漿輔助化學氣相沉積系統、電感耦合電漿蝕刻機、電流電壓量測儀、有機半導體薄膜沉積系統、高真空昇華純化系統、光激發光量測、電激發光量測系統、蒸鍍機、乾式蝕刻機、研磨機、可變溫飛行時間法載子傳遞特性量測系統、低溫系列、高頻取樣示波器、高頻訊號產生器、高頻訊號放大器、高頻光電取樣系統、光調制反射分析儀、橢偏儀、準分子雷射、超快鈦寶石雷射、超快鉻貴橄欖石雷射、超快光纖雷射、條紋照相機、Q 開關石榴石雷射、大範圍可調窄頻半導體雷射、頻譜儀、光學同調斷層掃瞄系統、多光子共焦顯微鏡、光纖熔接機、真空金屬濺鍍機、紫外光臭氧清潔機、光罩對準機、兩段式小型旋轉塗佈機、電子束金屬鍍膜機、感應耦合電漿感應式離子蝕刻機、電子槍介電質鍍膜機、膜厚測定儀、快速高溫製程處理機台、快速升溫退火爐 ... 等。


電漿輔助化學氣相沉積系統 (PRCVD)

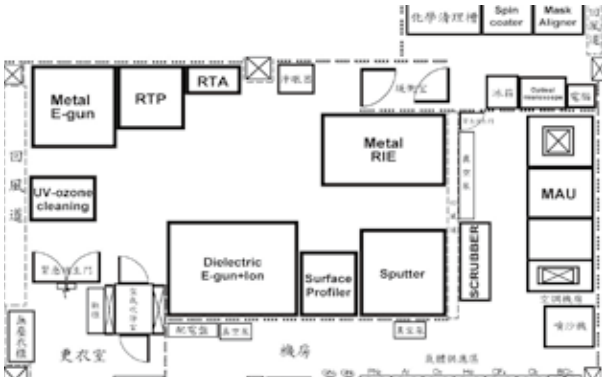

電感耦合電漿蝕刻機 (ICP-RIE)


超高真空表面／介面分析儀

課程規劃

教學目標

在教學方面，本所以培養我們工業升級、科技發展、及學術研究所需之光電工程高級人才為主要目標。課程訓練上，基礎學理與最新科技發展兩方面的學習並重。本所有充份的師資人力，提供五十門以上的課程供碩、博士研究生選修。本所並參加 IEET 工程及科技教育認證，積極提昇教學品質。



光電製程實驗室平面圖



光電製程實驗室設備

修業須知

本所設有碩士班及博士班：

一、必修課程：

專題討論：碩、博士每學期必修，碩士修滿 4 學期者得免修。博士修滿 6 學期者得免修，以英文上課，並以英文發表演講。

論　　文：碩、博士至少在學期間最後一學期必修

專題研究：碩、博士每學期必修，碩士碩士修滿 4 學期者得免修，博士修滿 6 學期者得免修。（註：專題研究當學期不得重複修習二門）

專題演講：碩、博士在學期間必修二學期

二、選修課程：

碩士班：須修滿 24 學分（不包含專題討論、專題研究、專題演講、論文及大學部課程），其中應修習「本所光電相關科目」與「本所認定科目」合計至少 21 學分，又其中應修習「本所光電相關科目」至少 12 學分。

「本所光電相關科目」及「本所認定科目」由本所課程委員會通過者為限。

博士班：1. 須修滿 18 學分（不包含專題討論、專題研究、專題演講、論文及大學部課程），其中應修習「本所光電相關科目」與「本所認定科目」合計至少 15 學分，又其中應修習「本所光電相關科目」至少 9 學分。

「本所光電相關科目」及「本所認定科目」由本所課程委員會通過者為限。

2. 學士班生及碩士班研究生獲准逕行修讀博士學位者之學分規定為碩士班加博士班修課學分之總和。

學術活動

研究成果

本所教師均積極參與我國光電科技及工業發展相關計畫，與國內各相關研發單位有密切的建教合作，並積極爭取更多的研究計畫經費。本所一向注重跨學院之合作，與校內各相關研究系所進行合作研究，並積極與國內外學術單位進行學術合作與交流，以提昇學術研究水準，並邁向國際化。本所同仁在研究方面表現突出，目前每年在國際重要光電

期刊平均發表 150 篇以上的論文，對於提昇我國的光電學術水準扮演非常重要的角色。

學術交流

本所教師除不時擔任顧問、諮詢工作，協助相關機構廠商的研發工作外，對於國內各項光電學術活動，更積極參與扭動扮演領導的角色。本所亦定期舉辦「光電論壇」邀請國內外著名學者至本所蒞臨演講，藉以擴增本所師生知能。近期更積極推動與韓國之首爾大學、新加坡之國立新加坡大學及大陸之南京大學建立定期之博士生交流。產學合作與國內半導體及光電領域之龍頭產業：如台積電、友達、群創光電、晶元光電等公司，建立了長期之合作關係。

未來展望

光電科技為當今已開發工業國家極力發展的高科技領域之一，其研究領域及應用範圍甚廣，美、日、歐等國家咸認二十一世紀乃是光電的世紀。我國光電工業的成長在近幾年已獲得耀眼的成果，也因此需要更多更高水準的人才投入參與。本所在已有的教學研究基礎上，更著重培育能進一步提昇我國產業科技水準的一流人才。而在教師本身的研究工作上，能更為國際化，研究成果能受到國際學界肯定，並和各國學界廣泛交流，將是我們更進一步的目標。

資訊交流

電　　話 | (02) 3366-3587-89
傳　　真 | (02) 2367-7467
網　　址 | http://gipo.ntu.edu.tw/
電子信箱 | eoe@ntu.edu.tw



2014 兩岸光電科技博士生論壇與會者合影

四 電信工程學研究所

簡介

臺大電信所於 1997 年 8 月成立，在台大自由開放的學風之下，夙負盛名：有全國最優秀、世界級教師與學生，環境優良，教授研究成果豐碩，傑出的表現與世界同步。全所 47 名專兼任教師中有 19 位老師曾獲國科會傑出研究獎，9 位國科會特約研究員，並有 7 位獲教育部國家講座、7 位獲教育部學術獎及 6 位 IEEE 傑出演講人（IEEE Distinguished Lecturer）。無論以人數或以教師比例觀之，獲獎記錄均居國內領先地位。在國際上亦有累積多年的良好名聲與知名度。本所教師有 16 位 IEEE Fellow、1 位 ACM Fellow、1 位 ISCA Fellow 及 1 位 OSA Fellow，占全所教師約 1/3，此高比例之 IEEE Fellow 師資，在亞洲居於領先，即使與美國知名大學相較亦不遑多讓。

本所包含『電波』及『通訊與信號處理』兩組。「電波組」主要研究領域為天線、微波及毫米波電路、系統封裝及電磁相容等技術。該組目前為國內外相關研究領域的頂尖團隊，且在國際電波領域的權威期刊（IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques）有傑出表現，電波組連續八年（2006-2013）在該期刊的發表論文數及被引用的總數皆在世界各大學中排名第一。在國際封裝領域的領導期刊上（IEEE Transactions on Advanced Packaging），電波組研究團隊的研究成果連續 2 年（2009-2010）獲選該期刊的最佳論文獎（Best Paper Award）。「通信及訊號處理組」為國內最早開始從事數位通訊及信號處理方面研究之學術單位，主要研究領域為通訊、信號處理、光通訊及多媒體網路。研究成果屢獲國際獎項肯定，如 2008 IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology Best Paper Award,2014 IEEE Jack Neubauer Memorial Award。IEEE GLOBECOM Conference（全球通訊會議）以及 IEEE ICC（國際通訊會議）為通信及網路領域之年度旗艦級會議，本所在 IEEE ICC 2010 榮獲 Best Paper Award，並在 IEEE GLOBECOM 2010 榮獲 GOLD Best Paper Award。

本所多位教授亦積極參與政府政策的諮詢及擔任多種政府主要計畫的審議委員，對於國家及社會的服務，貢獻良多。除此之外，多位教師亦擔任十餘個 IEEE Transactions 等重要國際期刊之總編或編輯與 IEEE 各 Society VP 及 Director 等重要職任。同時亦屢次主辦指標性之國際研討會，如 APEMC（亞太電磁相容研討會、APMC（亞太微波國際會議）、IEEE EDAPS（先進封裝系統電性設計會議）、AP-RASC（亞太無線電科學會議）、IEEE Globecom（全球通訊會議）、IEEE ICASSP（訊號與資通訊科技國際會議）及 IEEE VTC（車載暨行動通訊國際會議 - 春季台北大會）等。以舉辦 ICASSP 而言，該會是訊號與資通訊領域中，唯一

全球所有領袖人物會全體到齊的會議，註冊總人數達 1762 人之多，來自 48 個國家，其中僅 IEEE 學會會士（Fellow）人數就近百人之多，此一數字與過去最景氣時在美國舉辦的大會的註冊狀況相比毫不遜色。

台大電信所對引領台灣的高等電信教育與尖端研究責無旁貸，更以成為國際電信研究創新先驅者自詡，我們將以培養有創意，有自信，有國際視野及格局的頂尖電信人才為本，持續打造世界一流的軟硬體研究環境及提供前瞻與基礎並俱的專業課程，以成為台灣及世界電信產業技術研發的領航者，殷切企盼有志在電信領域一展長才的菁英夥伴，加入我們的行列，共創未來。

師資

專任教師：42 人
兼任教師：5 人
名譽教師：1 人
特聘講座：4 人
博士學位：52 人

教授兼所長

吳宗霖　臺大電機博士

專任教授

教授

李琳山　美國史丹福大學電機工程博士
貝蘇章　美國加州大學聖塔芭芭拉分校電機博士
張宏鈞　美國史丹福大學電機博士
鄭士康　臺大電機博士
李枝宏　美國紐約州壬色列理工學院電機工程博士
瞿大雄　美國賓州大學電機博士
曹恆偉　臺大電機博士
吳瑞北　臺大電機博士
林茂昭　美國夏威夷大學電機博士
張時中　美國康乃狄克大學電機及系統工程系博士
蔡志宏　美國加州大學洛杉磯分校電機博士
陳銘憲　美國密西根大學安那堡分校計算機工程博士
王　暉　美國密西根州立大學電機博士
陳光禎　美國馬里蘭大學電機博士
江簡富　美國麻省理工學院電機博士
陳宏銘　美國伊利諾大學香檳分校博士
鐘嘉德　美國南加州大學電機博士
廖婉君　美國南加州大學電機博士
馮世邁　美國加州理工學院電機博士
黃天偉　美國加州大學洛杉磯分校電機博士
呂良鴻　美國密西根大學電機資訊博士

林宗男　美國普林斯頓大學電機博士
黃寶儀　美國南加州大學計算機科學博士
蘇炫榮　美國馬里蘭大學電機博士
毛紹綱　臺大電機博士
陳怡然　美國喬治亞理工學院電機博士
林怡成　美國密西根大學電機工程博士
陳士元　臺大電信博士
邱奕鵬　臺大電機博士
周錫增　美國俄亥俄州電機博士

副教授

曹建和　美國賓州大學電機博士
謝宏昀　美國喬治亞理工學院電機資訊博士
葉丙成　美國密西根大學電機資訊博士
魏宏宇　美國哥倫比亞大學電機博士
林坤佑　臺大電信博士
丁建均　臺大電信博士
盧信嘉　臺大電機博士

助理教授

周俊廷　美國密西根大學電機工程博士
蘇柏青　美國加州理工學院電機博士
王奕翔　美國加州柏克萊分校博士
李宏毅　臺大電信博士

兼任教授

張進福　美國柏克萊加州大學電機工程與計算機科學博士
莊晴光　美國德州大學電機博士
李學智　美國賓州大學電機博士
吳靜雄　美國康乃爾大學電機博士
許博文　美國南加州大學電機博士

名譽教授

陳俊雄　臺大電機博士

特聘講座

Tatsuo Itoh　美國伊利諾香檳分校博士
Vincent Poor　美國普林斯頓大學博士
張懋中　交大電子博士
劉國瑞　美國加州大學博士

教學研究設備

本所位於臺灣大學博理館第五層樓，主要實驗室共 29 間，各分布於電機二館、博理館及明達館。計有：電磁構裝實驗室、微波及毫米波電路實驗室、電磁模擬實驗室、無線通訊實驗室、無反射實驗室、毫米波天線量測實驗室、影像處理實驗室、語音處理實驗室、通訊及信號訊息處理實驗室、訊號完整度實驗室、數位信號處理實驗室、統計信號處理研究室、通訊系統實驗室、編碼理論及其應用實驗室、

無線寬頻通訊實驗室、多媒體處理及通信實驗室、通信之訊號處理實驗室、行動網際網路研究室、語音處理暨機器學習研究室、電腦音樂實驗室、通訊暨網路科學研究室、前瞻通訊技術實驗室、行動網路暨無線通信實驗室、網路資訊與通信研究室、前瞻性無線通訊實驗室、次世代無線實驗室、B4G MIMO 射頻前端實驗室、前瞻性數位通訊系統研究室與數位影像及訊號處理實驗室等。

重要研究設備包括：無反射室、毫米波頻譜分析儀、毫米波信號源、微波及毫米波電路測試系統、工作站協定分析儀、網路分析儀、光頻譜分析儀、影像處理系統、晶片模擬器、任意波形合成器、波形分析儀、通道模擬系統、向量信號處理器、向量信號分析儀、高速邏輯分析儀、寬頻向量通道量測系統等。

課程規劃

壹．碩士班：須修滿 24 學分（不包含專題演講、專題討論、專題研究、論文、及外國語文），其中本組課程至少 12 學分，外組外所修習學分不規定。

貳．博士班：應在進入博士班後至少修滿 18 學分（不包含專題演講、專題討論、專題研究、論文、及外國語文），其中本組課程至少 9 學分，外組、外所修習學分不規定。

參．應屆畢業學士生及碩士班研究生獲准逕行修讀博士學位者之學分規定為碩士班、博士班學分規定之總和。

學術活動

壹．每星期定期舉辦專題演講邀請國內外相關學者、專家主講。

貳．各組每星期定期舉辦專題討論，交換討論心得。

參．不定期舉辦各種學術演講或研討會，由國內外著名學者專家主講。

資訊交流

設立時間 | 民國 86 年

所　　長 | 吳宗霖教授

電　　話 | （02）3366-3075

傳　　真 | （02）2368-3824

網　　址 | https://comm.ntu.edu.tw

電子信箱 | ntugice@ntu.edu.tw

五 電子工程學研究所

簡介

本校原有與電子產業相關之系所為電機工程 學系暨研究所，電機所中之電子電路、固態電子 及超大型積體電路／電腦輔助設計（VLSI/CAD）三組即為通稱之電子工程領域，多年來一直在電子系統、半導體、積體電路設計的相關領域，致力於人才培育和學術研究，目前教授人數四十餘位，為公認規模最大，陣容最堅強與整齊，成效最卓著的研究團隊之一。近年來，這三組師生之研究成果在 SCI 期刊上發表的論文，質量均佳，深受國際好評，有多項研究皆為全世界最早完成或最早提出者；同時，產學合作研究成果亦極為豐碩，研究成果技術移轉廠商之數目正逐年增加，參與廠商均甚感滿意。因此在民國 88 年入秋，一個成立新研究所的計畫開始醞釀。歷經二年多的籌備，在大家的引頸期盼下，國立臺灣大學電子工程學研究所於民國 90 年 8 月 1 日正式掛牌成立。電子所成立初期，將原來的三組（電子電路、固態電子及超大型積體電路／電腦輔助設計組）合併成「積體電路與系統」及「固態電子」二組，一方面增聘教師，一方面增加招收博士班和碩士班學生，以加速培養電子工業所需之高級研發人才。在民國 93 年 8 月 1 日，有鑑於電腦輔助設計已成為 SoC 設計成功的關鍵，於是將 EDA（電子設計自動化）組自原積體電路與系統中分出為一組，成為國內第一個獨立招生的電子設計自動化團隊。

國立臺灣大學電子工程學研究所的目標為厚植國內電子科技發展的基礎，並加強電子工程方面具長期性、基礎性、前瞻性、及整合性的學術研究，以進一步提昇我國電子科技之研究水準和國際地位。電子所以每年培育超過 150 名 IC 電子產業相關博、碩士人才為目標。同時，電子所亦維持既有與電機系之合作關係，所有電子所同仁皆與電機系合聘，以共同教育大學部之菁英學生，在課程及教學維持培訓之一貫性。同時，亦與光電所、電信所、生醫電資所、資工系所及網路與多媒體研究所等以各項整合研究計畫方式進行合作，擴展學生對系統整合之觀念及團隊合作之精神。深信電子所之畢業生將來亦將承襲電機系擁有之廣度與深度兼具的學風。

展望未來，為配合我國電子產業發展所需，並斟酌本所現有相關人力及規模，未來本所之發展方向及研究重點將以積體電路系統晶片設計、固態電子元件設計與製造以及電子設計自動化等三方面為主。在積體電路與系統和電子設計自動化方面，將著重於晶片系統應用包括生醫電子、下世代無線有線通訊系統與手機多媒體等系統，發展積體電路設計技術、測試與系統整合之相關技術，含類比、數位及混合式積體電路設計與自動化的電腦輔助設計工具研發。目前本所同仁在無線、多媒體、通訊系統晶片、與電力電子系統的研發、RF/IF IC、PDP Controller 等已有相當成果，未來會持續此領先領

域。而在固態電子方面，舉凡各種應用的半導體、微電子、與光電元件的模型建立、模擬，和不同的半導體製程技術研發，乃至於奈米元件微系統的建構，都有專精的師資與堅強的研發團隊，故於民國 93 年 1 月將固態電子組更名為奈米電子組。目前在 12 吋晶圓技術、光電產業相關之元件變革之研發能量皆極龐大，未來將會結合竹北校區之地緣優勢，提供產業更好之研發支援。除此之外，本所更將致力於教學研究的提昇，與建教、校際及國際合作的加強上，以培育有創意之設計人才，以及更具宏觀之科技領袖。

師資

專任教師：49 人

兼任教師：5 人

博士學位：54 人

碩士學位：0 人

教授兼所長

劉深淵　國立臺灣大學電機博士

專任教師

教授

李嗣涔　美國史丹福大學電機博士

胡振國　國立臺灣大學電機博士

曹恆偉　國立臺灣大學電機博士

郭正邦　美國史丹福大學電機博士

林浩雄　國立臺灣大學電機博士

陳良基　國立成功大學電機博士

郭斯彥　美國伊利諾大學香檳校區計算機科學博士

闕志達　美國加州理工學院電機博士

呂學士　美國明尼蘇達州立大學電機博士

楊英杰　美國北卡羅來納大學電機博士

陳少傑　美國南美以美大學電機博士

林清富　美國康乃爾大學電機博士

李德財　美國伊利諾大學香檳校區計算機科學博士

劉致為　美國普林斯頓大學電機博士

管傑雄　美國普林斯頓大學電機博士

張耀文　美國德州大學奧斯汀校區資訊科學博士

吳安宇　美國馬里蘭大學博士

王　凡　美國德州大學奧斯汀校區資訊科學博士

吳忠幟　美國普林斯頓大學電機博士

陳中平　美國德州大學奧斯汀校區資訊科學博士

呂良鴻　美國密西根大學電機資訊博士

楊佳玲　美國杜克大學計算機科學博士

鄭鴻祥　英國牛津大學物理博士

李泰成　美國加州大學洛杉磯校區電機博士

林宗賢　美國加州大學洛杉磯校區電機博士

李致毅　美國加州大學洛杉磯校區電機博士

陳怡然　美國喬治亞理工學院電機博士

簡韶逸　國立臺灣大學電機博士

張亞中　美國加州理工學院物理博士

洪銘輝　美國加州大學柏克萊校區材料科學與工程博士

江介宏　美國加州大學柏克萊校區電機及計算機科學博士

李建模　美國史丹福大學電機博士

副教授

毛明華　德國柏林工業大學工程博士

黃俊郎　美國加州大學聖塔芭芭拉校區電機資訊博士

陳信樹　美國伊利諾大學香檳校區電機博士

黃鐘揚　國加州大學聖塔芭芭拉校區電機資訊博士

林致廷　美國密西根大學電機博士

林時彥　國立臺灣大學電機博士
盧信嘉　國立臺灣大學電機博士
蔡坤諭　美國史丹福大學航太博士
田維誠　美國密西根大學電機資訊博士
盧奕璋　美國史丹福大學電機博士
鄭振牟　美國哈佛大學計算機科學博士
楊家驤　美國加州大學洛杉磯校區電機博士

助理教授

吳肇欣　美國伊利諾大學香檳校區電機博士
李峻霣　美國普林斯頓大學電機博士
黃筱鈞　美國哈佛醫學院系統生物學系博士
劉宗德　美國加州大學柏克萊校區電機與計算機科學博士

客座教授

王榮騰　美國史丹福大學電機博士兼任教授

兼任教授

陳秋麟　國立臺灣大學電機博士ㄠ
汪重光　美國加州大學柏克萊校區電機博士
王維新　美國南加州大學電機博士
林木鍊　國立臺灣大學醫工博士
陳省三　美國坎州州立大學化學博士

教學研究設備

本所實驗室分佈於臺灣大學電機一館、電機二館、博理館與明達館。主要實驗室計有：Access IC 實驗室、C-V 實驗室、CAD 系統實驗室、DSP / IC 設計實驗室、IC 設計實驗室、分散式系統與網路實驗室、微電子研究實驗室、臺大—聯發科技無線研究實驗室、射頻 IC 實驗室、電子設計自動化實驗室、積體電路測試及驗證實驗室、紅外線實驗室、微系統研究實驗室、超大型積體電路與系統實驗室、分子束磊晶實驗室、應用電子實驗室、奈米電子實驗室、電子電路研究實驗室、非晶矽暨多晶薄膜電晶體實驗室、光電材料與元件實驗室、有機光電半導體與元件實驗室、光學測試實驗室、高等矽製程光電實驗室、電子束實驗室等。

本所備有約數百台 PC 及工作站篤志於學新穎之計算設備，重要的研究及實驗及研究設備包括：固態源分子束磊晶機、氣態源分子束磊晶機、雙晶體 X 光繞射儀、半導體參數分析儀、光譜分析儀、探針測試台、顯微鏡、氮化鎵有機化學氣相沈積系統、氮化矽化學氣相沈積系統、頻譜分析儀、快速熱處理機台、高盪升爐光罩對準儀、C-V 測試設備、橢圓測厚儀、活性離子蝕刻機、紅外線能階量測系統、紅外線吸收光譜量測系統、光電流雜訊量測系統、Boxcar 量測系統、信號產生器、單色光源、電磁干擾及電磁相容量測系統、低壓化學氣相沉積系統、軌跡追蹤儀、紅外光加熱儀、取樣示波器、網路分析儀、邏輯分析儀、數位示波器、脈衝產生器、光罩校準儀、電子束顯影系統等。

課程規劃

1. 積體電路與系統方面

（1） 數位專長領域

電腦輔助積體電路系統設計、數位視訊技術、數位訊號處理架構設計、數位矽智產設計專題、多媒體系統設計、數位訊號處理系統設計、通信數位積體電路設計、軟硬體共同設計、積體電路測試、積

體電路系統測試、系統晶片設計概論、嵌入式作業系統與架構。

（2） 混合信號專長領域

類比積體電路、混合訊號積體電路設計、記憶體電路設計概論、光通訊積體電路、高等類比積體電路、濾波器理論及設計、鎖相迴路原理及應用、射頻積體電路設計、低雜訊積體電路、通訊積體電路設計、數位積體電路、交換電容信號處理積體電路、混合訊號式矽智產實作、高速介面積體電路設計、電力電子學、功率積體電路、高速數位積體電路。

2. 奈米電子方面

（1） 元件與物理相關課程

固態物理（一）（二）、奈米科技概論、積體光學、固態元件、奈米電子學、量子物理和應用、半導體雷射原理、雷射導論、次微米元件、固態微波元件、金氧半電容元件、固態電子專題、矽鍺技術、氧化層穩定度專題、固態光學元件、固態聲光元件、光電子學、長波長半導體雷射、有機光電半導體與元件、光通計元件原理和應用、多元化金氧半積電技術、半導體元件物理。

（2） 製程技術與積體電路相關課程

微波積體電路、矽製程模型、光電半導體技術、數位積體電路工程、低雜訊積體電路、微機電系統、微波積體電路專題、半導體特性測定技術、平面顯示器、紅外線工程、積體電路工程。

3. 電子設計自動化方面

系統晶片驗證、積體電路系統測試、積體電路測試、計算機容錯、軟硬體共同設計、積體電路實體設計、奈米積體電路之實體設計自動化、邏輯合成、計算機輔助電路合成、電腦輔助驗證、電腦輔助分析與最佳化、計算機輔助系統設計、計算機輔助演算法設計、組合最佳化、線性與非線性規劃、圖學理論及應用、計算幾何學。

學術活動

1. 每週定期邀請校內外專家、學者，舉辦專題演講。
2. 各組每週定期舉辦專題討論，交換討論心得。
3. 不定期舉辦各種學術演講研討會，由國內外著名專家學者主講。

資訊交流

設立時間 | 民國 90 年
所　　長 | 劉深淵教授
電　　話 | （02）3366-3530
傳　　真 | （02）2368-1679
網　　址 | http://www.giee.ntu.edu.tw/
電子信箱 | ntugiee@ntu.edu.tw

六 資訊網路與多媒體研究所

簡介

網路與多媒體由於與人類生活關係密切，在計算人本化及資訊媒體化的大趨勢下，已成為電腦、通訊、民生電子及內容等所謂 4C 產業的核心，在國內經濟發展，產業競爭力及高級人才培育上，均有其發展之迫切性。因此，當資工系在學術研發及系務發展需求之考量下，擬籌設新設單位時，「網路與多媒體」自然成為最優先的選擇。當 2000 年資工系加入電機資訊學院後，即由原電機系 CS 組鄭士康、顏嗣鈞、郭斯彥、陳銘憲與廖婉君等五位教授及資工系許清琦、吳家麟、歐陽明、陳文進與郭大維等五位教授共組「資訊網路與多媒體研究所」（以下稱網媒所）籌劃小組，由吳家麟教授擔任召集人，進行網媒所之籌設工作。

歷經四年的籌劃與申請，終於在資工系與電資學院全力支持下，於 93 學年度獲教育部核准以「組織調整」方式成立網媒所，並由吳家麟教授擔任第一任的所長。從 2004 年 8 月起到 2007 年 7 月止，網媒所在吳所長盡心盡力的領導與全體教師的通力配合下，各方面的發展都已奠定了良好的基礎。2007 年 8 月起由洪一平教授接任網媒所第二任所長，而逢愛君教授從 2013 年 8 月接續擔任第三任網媒所所長。我們期待網媒所在教學與研究上能有更進一步的發展，進而對增進全體人類的生活福祉有重大的貢獻。



發展目標

在教學方面，為縮小學術界與工業界需求的落差，本所規劃網路與多媒體領域重點課程，加強教材內容及實習與創作環境，積極培養國家資訊基本建設與網路多媒體產業發展時所急需之高級人才。

在研究方面，本所將配合科技部規劃的重點研究項目及前瞻性研究課題，鼓勵整合所內、校際，甚或是跨國的研究團隊，提升研究水準，期望本所在短期內可成為世界一流的網路與多媒體研究重鎮。

在建教合作方面，本所將與本校各相關單位積極合作，將本所的研究成果告知產業界，並主動與產業界互訪，以瞭解產業界的研究需求，期望能促進更多的產學合作計畫，以提升本所研究成果的實用價值，並協助產業界提升技術研究的能力。

在校際及國際合作方面，為提升本所在國際的知名度及學術地位，將鼓勵所內教授積極參與國際學術組織，並爭取舉辦大型國際學術會議。為使本所更加國際化，將積極與國外知名大學合作交流，交換研究生，聘請國外教授短期講學甚或開放外國人申請教職。

師資

專任教師：17 人

合聘教師：34 人

（其中資工所 19 名，生醫電資所 2 名，電機所 4 名，電信所 6 名，電子所 2 名，資管所 1 名）

兼任教師：4 人

教授兼所長

逄愛君　交通大學博士

專任教師

教授

吳家麟　大同工學院博士

陳文進　布朗大學博士

歐陽明　北卡羅來那大學博士

郭大維　德州大學（奧斯汀）博士

許永真　史丹福大學博士

洪一平　布朗大學博士

楊佳玲　杜克大學博士

朱浩華　伊利諾大學（香檳）博士

莊永裕　華盛頓大學博士

周承復　馬里蘭大學博士

林守德　南加州大學博士

徐宏民　哥倫比亞大學博士

副教授

施吉昇　伊利諾大學（香檳）博士

鄭卜壬　交通大學博士

薛智文　加州大學（爾灣）博士

助理教授

李明穗　南加州大學博士

合聘教師

（合聘教師個人資料請參閱各相關系所簡介）

教授

資工所：陳健輝、項潔、陳信希、傅楸善、呂育道、劉邦鋒、張瑞峰、林智仁、呂學一、林　風、張智星、李允中、徐慰中

生醫電資所：歐陽彥正、趙坤茂

電機所：郭斯彥、雷欽隆、黃寶儀

電信所：貝蘇章、李琳山、鄭士康、陳銘憲、陳宏銘、廖婉君

電子所：陳良基、簡韶逸

資管所：陳炳宇

副教授

資工所：廖世偉、洪士灝、林軒田、陳彥仰、蔡欣穆

助理教授

資工所：蕭旭君

電機所：李宏毅

兼任教師

許素朱　清華大學博士

陳祝嵩　臺灣大學博士

陳玲鈴　密西根大學博士

童怡新　臺灣大學博士

教學研究設備

本所現有之教學研究設備，多與資訊工程學研究所共同使用。而特殊之設備需求，如多媒體壓縮設備、通訊協定分析儀、多媒體伺服器等，則視經費狀況分年採購。在研究實驗室部分，依研究領域規劃有以下研究室：

- 通訊與多媒體研究室
- 嵌入式暨無線網路研究室
- 影像與視覺研究室
- 智慧型代理人研究室
- 普及計算研究室
- 嵌入式計算研究室
- 網路探勘與資訊檢索研究室
- 機器發明及社群網路探勘研究室

課程規劃與修業規定

一、修課規定

本所之課程依照其課程內容與領域屬性區分為多媒體技術、網路技術及系統與應用等三大學程。各學程所含括之課程請參照本所課程一覽表。修習其他單位所開授之領域相關課程並經所長同意者，可申請課程之抵免。本所碩、博士班課程學分規定如下：

碩士班　必修科目

- 專題討論（在學期間至少需修畢二學期）
- 專題研究（除在學第一學期外，每學期必須修習。在學期間至少修畢二學期。）
- 碩士論文（最後一學期）

碩士班學生至少需修畢本所課程二十四學分（不包括論文六學分、專題研究及專題討論），其中多媒體技術學程與網路技術學程各六學分，系統與應用學程至少三學分。

博士班　必修科目

- 專題討論（在學期間至少需修畢四學期）
- 專題研究（未修博士論文前，每學期必修）
- 博士論文

博士班學生至少須修畢本所課程十八學分（不包括論文十二學分、專題研究及專題討論）

逕行修讀博士學位者，至少須修畢本所課程三十學分（不包括論文十二學分、專題研究及專題討論）

- 學程課程之修課規定與碩士班相同。

二、網媒所課程

多媒體技術學程（Multimedia）

數位訊號處理導論、資訊理論與編碼技巧、多媒體安全、計算機圖形、虛擬實境、電腦視覺、數位影像處理、圖形分析辨認、影像式塑模與描繪、數位語音處理、視訊壓縮技術、標準與實務、視訊信號處理、幾何模型、數位影像生成、數位視覺效果、人工智慧、醫學影像處理、遊戲設計、多媒體資訊分析與檢索、數位語音處理概論、高等多媒體資訊分析與檢索、高等人機互動界面、機器學習、統計人工智慧…等。

網路技術學程（Networking）

高等計算機網路、次世代無線網路、系統效能評估、個人通訊服務、應用隨機過程、密碼學與資訊安全、賽局理論、軟體產業之經營策略、行動通訊服務系統效能評估、網路與電腦安全、基礎理論密碼學、電子商務系統、高等資訊網技術、網路藝術、網路模擬與測試…等。

系統與應用學程（Systems&Application）

資訊檢索與擷取、高等作業系統、網路資訊檢索與探勘、連網型嵌入式系統、機器發明、高等計算機結構、即時系統、智慧型代理程式、分散式代理人系統、軟體工程、普及計算、多媒體晶片設計、機器人知覺與學習、低功率系統設計、科技英文寫作與研究方法、多核處理器及編譯、電腦對局理論、機器發明、雲端運算概論、嵌入式作業系統實作、巨量資料統計與探勘、低功率嵌入式系統設計、嵌入式多核心系統與軟體…等。

就業與進修管道

■進修管道

本所碩士班畢業生可依專長與興趣在電機、資訊、光電、電子、資管、傳播、藝術、通訊、電信、戲劇、圖資等領域再行深造。

■ 就業管道

舉凡電機、電子、通訊、電信、IC 設計、資訊軟體、資訊服務、電子商務、影音科技、數位出版、電子教學等，均為本所畢業生可發揮的行業。

資訊交流

設立時間 | 民國 93 年

所　　長 | 逢愛君教授

電　　話 | （02）3366-4888-218

傳　　真 | （02）3366-4898

網　　址 | http://www.inm.ntu.edu.tw

電子信箱 | inm@csie.ntu.edu.tw



七 | 生醫電子與資訊學研究所

簡介

本所於 2006 年 8 月 1 日正式成立，本所的獨特性在於生物醫學、電機與資訊三大領域的結合，進行生物醫學之前瞻研究及跨領域教學。換言之，生醫電資所的主要使命在於提升跨領域的研究及教學，以因應生物醫學科技的快速發展，這些領域有：生醫電子、分子 / 細胞 / 組織影像、生醫訊號處理、生醫光電、感測器、生醫晶片、電腦輔助診斷、生物資訊學、系統生物學以及醫學資訊學等，為了在此專業領域中追求卓越，並謀求進一步的研究合作，整合來自不同領域的專業是相當必要的。

2006 年 8 月，生醫電資所開始招收博士班，目前每年招收 18 名博士生加入生醫電資所的行列，碩士班也於 2007 年 8 月開始招生，每年有 41 名碩士新生加入。本所有 39 位教師，來自不同領域的背景，包含了電機工程、資訊科學、生物、藥學、生醫工程、醫學以及生命科學。本所的課程設計也提供學生有足夠的跨領域訓練，以迎合生物醫學科技此一領域的挑戰，目前，我們針對重要的生醫問題進行整合性的研究，同時也和生醫電子及生物資訊相關產業合作，及進行跨領域的訓練和教育，我們期待本所持續的成長茁壯，並對生物科技與健康照護領域做出貢獻。

師資

教授兼所長

莊曜宇　美國哈佛大學癌症生物學博士

專任教師

生醫電子組

教授

李嗣涔　美國史丹福大學電機工程博士
李枝宏　美國紐約州壬色列理工學院電機工程博士
李心予　美國加州大學舊金山分校生物醫學博士
陳永耀　美國加州大學柏克萊分校電機工程博士
陳志宏　美國加州大學柏克萊分校醫學工程博士
林啟萬　美國凱斯西儲大學醫學工程博士
管傑雄　美國普林斯頓大學電機工程博士
鍾孝文　美國賓州大學生醫工程博士
李百祺　美國密西根大學電機工程博士
陳中平　美國德州大學計算機科學博士
楊泮池　國立臺灣大學醫學博士
王水深　國立臺灣大學醫學博士
孫啟光　美國哈佛大學應用物理博士
成佳憲　國立臺灣大學電機工程博士

副教授

曹建和　美國賓州大學電機工程博士
林發暄　美國哈佛大學—麻省理工學院電機醫學工程博士
林致廷　美國密西根大學電機工程博士

吳文超　國立臺灣大學電機工程博士

田維誠　美國密西根大學電機工程博士

周迺寬　國立台灣大學電機工程博士

宋孔彬　美國德州大學醫學工程博士

助理教授

郭柏齡　美國哈佛大學工程科學博士

黃念祖　美國密西根大學機械工程博士

生醫資訊組

教授

賴飛羆　美國伊利諾大學香檳分校計算機科學博士

歐陽彥正　美國史丹佛大學電機工程博士

傅楸善　美國哈佛大學計算機科學博士

趙坤茂　美國賓州州立大學計算機科學博士

張瑞峰　清華大學資訊科學博士

呂學一　美國布朗大學計算機科學博士

阮雪芬　臺灣大學生化科學博士

孫維仁　國立臺灣大學醫學學士

黃俊升　國立臺灣大學醫學博士

曾宇鳳　美國伊利諾大學芝加哥分校藥物化學博士

邱銘章　國立台灣大學電機工程博士

兼任教師

教授

林則彬　臺灣大學生理學博士

高成炎　美國威斯康辛大學麥迪遜分校計算機科學博士

副教授

張璞曾　國立臺灣大學電機工程學系學士

教學研究設備

巴比納補償器、雷射光源、微控定位台、光學台、磁共振造影系統一套、頻譜分析儀一套、即時臨床超音波診斷儀一套、四維步進馬達及掃瞄系統一套、血液系統兩套、伺服器與個人電腦、紅外線熱像測溫系統、福爾二合一血糖血壓遠距套組、微電流器、物鏡、超音波探測儀、可調變雷射光源、倒立顯微鏡、人體生理測定器、影像分析處理設備、顯微鏡接物鏡、運動控制器、手持顯微鏡、PC 板製作設備、電鍍設備、加熱器、二氧化碳培養箱、無菌操作台、細胞離心機、水浴槽、液態氮桶、細胞顆粒計數儀、生物安全操作櫃、高溫高壓滅菌鍋等。

課程規劃

（一）必修

碩士班

醫學工程導論、生醫資訊學導論、專題討論、專題研究、專題演講

博士班

專題討論、專題研究、專題演講

（二）複選必修：碩士班

非生醫背景同學（四選一）

生理學、分子生物學、生物化學、生物科學通論

非理工背景同學（三選一）

應用電學（或電磁學等相關課程，但需經指導教授同意）、物件導向程式設計（或物件導向程式語言、平行程式設計、平行與分散式程式設計、高等程式設計等上述其一課程，並需經指導教授同意）、信號與系統

（三）選修

生醫電子組現有選修課程

分為「生醫訊號及影像」與「生醫電子及微奈米技術」兩個領域，生醫訊號及影像領域目前開設之課程有：生醫信號處理、醫學影像系統、生醫分子影像導論、醫用超音波原理、磁共振影像原理及應用、核磁共振影像實驗、醫用磁振造影技術、磁共振頻譜與生理性影像、生醫光譜與光學影像技術、隨機信號和系統、腫瘤影像學、近代頻譜分析、醫學影像研究方法、醫學影像特論、醫用超音波成像、生醫工程機率與統計。生醫電子及微奈米技術領域目前開設之課程有：高等醫療儀器、醫用微感測器、微奈米生醫分析技術與系統、微感測器、光學診斷技術、生物晶片技術概論、基因晶片方法與數據分析、生物物理、生醫奈微米工程、醫用虛擬儀控、醫學工程專利、醫療器材品質認証系統、偵測與評估、固態元件、生醫微機電與微流道系統、生醫電子技術與臨床見習、疾病實驗診斷與中醫辨證。

生醫資訊組現有選修課程

分為「生物資訊」與「醫學資訊」兩個領域，生物資訊領域目前開設之課程有：生物資訊與計算分子生物學、生物序列分析演算法、應用隨機過程、數學模擬與系統生物學、圖形演算法特論、生物資訊學、賽局理論、數學模擬與系統生物、系統生物數學。醫學資訊領域目前開設之課程有：醫療資訊系統、電腦視覺、高等電腦視覺、電腦輔助分析與最佳化、代謝體學、生醫資料探勘演算法、系統代謝學、醫學影像處理、高等電腦模擬藥物設計、生物資訊學、癌症系統生物學。

學術活動

舉辦各種學術演講研討會及訓練活動，由國內外著名專家學者主講。

資訊交流

設立時間 | 民國 95 年
所　　長 | 莊曜宇教授
電　　話 | （02）3366-4961
傳　　真 | （02）3366-3754
網　　址 | http://www.bebi.ntu.edu.tw
電子信箱 | ntubebi@ntu.edu.tw

八 電信研究中心

簡介

本中心設立之目的在於提昇本校的電信研究至國際水準，並配合國家未來在電信方面之建設，整合校內相關研究，朝向發展網路科學（Network science）與電信系統實務方向努力。

組織

電信研究中心奉准於民國 81 年 3 月成立。中心設評議委員會，提供中心中長程發展策略及研究方向之指導。中心設主任 1 人，並依功能性設學術研究、教育訓練、產學合作、國際交流等組。中心主任秉承評議委員會之決議，負責推動中心之業務。

中心近年陸續完成研究團隊建置，合聘電機系、資工系、電子所、網媒所及電信所等 40 位教師。承襲本校電機工程學系、資訊工程學系及電信工程學研究所良好的研究基礎，審慎的訂定研究發展領域，並提供良好的環境供教授組成研究小組。

當前工作

電信研究中心於 2007 年 1 月 16 日起推動中華電信與本校簽署合作協議，長期合作各項研究計畫、人才培育等。另外，目前更積極推展各項工作，大致可區分為

壹、學術研究

於政府補助研究計畫中，以科技部國家型計畫為主，合作教授除本校電資學院教授外，也包含清華大學、交通大學、台北科技大學等校教授。而在建教合作計畫方面，主要合作機構包括中華電信研究所、工研院電通所、中科院、交通部電信總局以及其他民營公司等。

目前本中心著重 TV White Space 重點專案：

電視白頻段指的是未使用的電視廣播頻道。隨著高速無線寬頻接取技術如 LTE-A 的發展，這些數十 MHz 到數百 MHz 的電視白頻段將能顯著的提升系統容量。如何有效地利用 TVWS 來舒緩當前的頻譜危機是各國皆面臨的議題。

近期台灣動態頻譜接取先導試驗工作群也將開始在偏鄉地區進行以電視白頻段做為骨幹網路在 LOS 及 NLOS 情境的實地傳播特性；以及測試自動讀表系統以電視白頻段取代傳統電力線或 Zigbee 的室內穿透效能。

推動方向

- 針對先導型試驗中動態頻譜接取技術、系統及政策的研究與開法，以學術研究單位的角度提供介紹及建議。
- 執行各項先期研究計畫，含 UHF/VHF 可用於防救災新興頻段的傳播特性研究、TVWS 平台技術

研究、TVWS 干擾調和及數據庫防止濫用機制之研究等。

・展示各項研究成果，包含結合區域型頻譜資料庫的頻譜分享及偵測後閃避等技術。

貳、教育訓練

中心已與工學院慶齡工業研究中心，經濟部技術處的無線通訊人才培訓班，以及工業局委託之 RF 電路人才培訓等合作舉辦各種教育訓練課程。此外，更陸續承接教育部「資通訊人才培育先導型計畫辦公室」、「智慧生活整合性人才培育計畫」，建立跨校聯盟中心推動全國資通訊人才培育。先前並連續 3 年辦理「夏季電磁教育引領研討會」，結合 IEEE 電磁領域相關學會，對全國碩一新生提供一深入淺出之電磁教育。

參、產學合作

採專案規劃，朝向建立「客製化」模式，突顯中心靈活創新之彈性與優勢，提供企業部門立即實用之解決方案。包含與中華電信長期合作專題講座與專案培訓；德州儀器（TI）合作「2010 教育者會議暨第三屆臺灣 - 中國大陸大專（高校）DSP 邀請賽」；諾基亞西門子（NSN）合作「4G-LTE 寬頻技術研討會及 FDD-LTE 體驗活動」；經建會合作「新興產業在地人才培訓」及資策會「下世代網路（NGN, Next Generation Network） 研究實驗室」等。

肆、國際交流與合作

一方面積極邀請榮獲 IEEE Fellow 之旅外學人來台開設短期課程，另一方面與 IEEE 台北分會、微波理論與技術支（MTT-S）、電磁相容支會（EMC-S）、信號處理學會（SPS）、通訊學會（ComSoc）、等國際學術單位合作邀請國際傑出學人（IEEE Distinguished Lecturer）來台演講、交流，此外本中心也將於 2015 舉辦國際會議：亞太電磁相容國際研討會（APEMC）。

中心長期執行各項國家型及國際合作計畫，並曾於 2007-2008 年間承接全球電機電子領域最大學術組織 IEEE 之台北分會業務，積極提升本國人士之國際參與度，並結合國際組織資源，推動各項跨國際合作。此期間分會之傑出表現，亦榮獲 IEEE2008 MGA Outstanding Large Section Award 之最高榮譽肯定。本中心曾於 2008 年承接執行國科會「歐盟科研架構計畫 – 電機資訊領域國家聯絡據點（ICT- Taiwan）」計畫，本中心與國內 ICT 領域專家、學者皆有長期專業聯絡，中心以此堅實的行政支援，成為 ICT-Taiwan 最有力之拓展後盾。

中心除邀請海外學者來訪演講外，更發揮其跨界合作之特性，積極協助或辦理教師參與國際活動或擔任國際團體運作時衍生之各項工作，進一步深入國際學術環境，提升本校國際知名度及學術地位。

1. 中心為 Dynamic Spectrum Alliance（DSA）創始會員之一。

DSA 是一個提倡法律和法規，使得頻譜能有效利用的全球性組織。會員涵蓋世界各地的跨國公司、中小型企業以及學術研究和其他組織，共同致力打造創新的解決方案，增加可用頻譜，讓消費者和企業都受益。

2. 中心為台灣動態頻譜接取先導試驗工作群（Taiwan Dynamic Spectrum Access Pilot Group, DSA-PG.TW）核心成員之一。

進行前瞻、先導性的場域試驗與實證等為契機，建構在地深耕及國際合作的基礎，以取得技術產品化發展先機。後續並將擴大邀請國內外業者共同參與，以廣納我國通訊產業在創新推展的力量。

3. 中心為Next Generation Mobile Networks（NGMN）5G Initiative 顧問夥伴（advisor partner）之一。

透過參與此一之 5G Initiatives：

- 培養並籌組具實戰能力之核心團隊，整合專利與產官學技術專家，參與國際標準組織。
- 透過與國際電信營運商、設備商與研究機構之緊密互動，分享最新之技術需求並參與 high-impact 研究計畫。
- 提升我國產官學界於 5G 研究計劃之能見度，並提升我產學在國際 5G 推展與制訂之影響力與貢獻。

未來展望

本中心將結合電資學院各系所充沛師資、人力資源及研究基礎，積極推動具實用性及前瞻性的電信研究計畫，配合國家電信的發展政策，協助政府整理及規劃無線電波頻譜。配合國內電信產業及電信服務業的人才需求，規劃及辦理電信人才培訓，以促進國內電信科技之升級。將來擬推動的研究領域包括：

壹、高等網路技術

一、多媒體資訊

二、高速整合服務網路

三、寬頻網際網路

四、無線網路技術

貳、通訊電子技術

一、通訊電子元件之研究

二、通訊電子系統之研究

三、微波及毫米波電路

四、各類相關技術之積體電路化

參、數位信號處理及應用技術

一、數位語音信號處理

二、數位影像信號處理

三、數位視訊處理

四、雷達信號處理

五、小波理論及應用

六、可適性信號處理

肆、光纖通訊技術

一、高容量光纖網路架構

二、波長多工接取技術

三、前瞻性光電元件技術

伍、無線電通信技術

一、行動通訊、衛星及微波通訊

二、智慧型天線技術

三、軟體無線電技術

陸、電磁理論及其應用

一、天線

二、電波傳播

三、微波及毫米波電路

四、電磁散射

五、電磁數值模擬

六、構裝技術

七、電磁相容

柒、新交換技術

一、多媒體、高密度、高容量及高速之新交換技術

二、光交換技術

捌、通訊理論及編碼技術

一、通訊系統設計

二、利用編碼技術以增加信號之可靠性及保密性

玖、其他有關前瞻性電信基本技術

一、量子通訊

二、系統生物

三、社群網路

資訊交流

設立時間 | 民國 81 年 3 月

中心主任 | 吳宗霖教授

電　　話 | (02) 3366-3075

傳　　真 | (02) 2368-3824

網　　站 | https://comm-center.ntu.edu.tw/

電子信箱 | ntucrc@ntu.edu.tw



3.10 拾 法律學院

現有系所

- 法律學系
- 科際整合法律學研究所

附設單位

- 學科中心
- 公法學中心
- 基礎法學中心
- 民事法學中心
- 刑事法學中心
- 商事法學中心 功能性研究中心
- 亞洲 WTO 暨國際衛生法與政策研究中心
- 法律與社會研究中心
- 科技、倫理與法律研究中心
- 人權與法理學研究中心
- 企業暨金融法制研究中心
- 環境永續政策與法律研究中心
- 歐洲聯盟法律研究中心
- 財稅法學研究中心
- 比較法研究中心

歷任院長

詹森林〔2015.08-2018.7〕
謝銘洋〔2012.08-2015.7〕
蔡明誠〔2006.08-2012.07〕
羅昌發〔2003.10-2006.07〕
許宗力〔2002.08-2003.09〕
廖義男〔1999.08-2002.07〕

簡史

法律學院原為法學院下法律學系，前身為臺北帝國大學文政學部下之「法科」。二次戰後，本校改稱「國立臺灣大學」，文政學部也設為「文學院」、「法學院」；法科更名為法律學系，與政治、經濟等學系同隸於「法學院」之下。後經教育部同意，自 1999 年 8 月起，將原法學院分設為「社會科學院」及「法律學院」，兩院正式分立。法律學院目前設有「法律學系（含碩、博士班）」及「科際整合法律學研究所」。

法律學院新大樓「霖澤館」及「萬才館」於 2006 年 5 月動土，於 2009 年 8 月舉行啟用典禮。兩棟新館是由臺大法律系友—國泰集團董事長蔡宏圖先生及富邦集團總裁蔡萬才先生—捐贈興建。霖澤館為教室與辦公之教學大樓，萬才館則為圖書館及研究室所在之研究大樓。

特色

在大學部教育方面，法律學系下共設法學、司法、財經法學三組，以配合國家社會發展需要，培育法政領域專業人才為目標，教學上重學理與實務相印證，並設有「法律服務社」，除供學生驗證所學外，更可培養學生關懷社會、服務人群之情操。另外，法律學院並支援本校進修學士班法律學系的授課師資，但該班已自 96 學年度起停止招生。

在研究所教育方面，法律學碩士班分設基礎法學組、公法學組、民事法學組、刑事法學組、財稅法學組、經濟法學組、國際法學組、與商事法學組等，致力於學術探討與培養高級研究人才，並加強法律人專業能力質量之提升。碩士班招生除傳統的一般生入學管道外，亦開放具法律學士以上學位或為輔系法律系且現職為法官、檢察官、律師或公務員九職等以上者申請的甄試入學。博士班原分設甲組（基礎法學組）、乙組（公法學組）、丙組（民商事法學組）、丁組（刑事法學組）及戊組（財經法學組），自 102 學年度起則不再區分領域別，改設甲組及乙組，甲組招收法律相關碩士學位者，乙組除法律碩士學位以外另須具備一定工作經驗（法官、檢察官、律師、十職等以上公務員）。

此外，自 93 學年度起招生的「科際整合法律學研究所」，進一步推動跨科際之法學研究，對於這批兼具法學以外專長的法律專業人員，不僅期待其成為實務專才，更期許能為臺灣的法學研究注入新活力。

為促進多元學術發展，法律學院成立後，陸續設立數個學科中心及功能性研究中心，範圍涵蓋諸

多法領域，現有：「公法學中心」、「基礎法學中心」、「民事法學中心」、「刑事法學中心」、「商事法學中心」、「亞洲 WTO 暨國際衛生法與政策研究中心」、「法律與社會研究中心」、「科技、倫理與法律研究中心」、「人權與法理學研究中心」、「企業暨金融法制研究中心」、「環境永續政策與法律研究中心」、「歐洲聯盟法律研究中心」、「財稅法學研究中心」及「比較法研究中心」等。

教學資源

一、館藏

法律學院圖書室位於萬才館一、二樓，樓地板面積約 1,365 平方公尺（約 412 坪）。館藏圖書涵蓋世界各國重要之法學著作，配合本院主要研究方向，以英、德、法、日、中文等語文著作為主，現約五萬八千多冊；期刊方面包含約 290 種現刊與過刊。目前合計圖書與期刊合訂本總館藏約七萬一千多冊。本院正持續增購圖書及期刊，以應研究及教學所需。此外尚訂購法源、植根、月旦法學知識庫、Westlaw（含 International、Japan 及 China）、HeinOnline、Beck-online、TKC 等多種中西日文電子資料庫。

二、教學與實務演習設備

實習法庭：供學生實習模擬訴訟程序之用。

電腦及多媒體教室：供教學及學生使用。

法律服務社：

由法律學院教授指導本院大學部高年級學生及研究生，提供免費法律諮詢服務，服務時間為每週六下午，使學生更能驗證所學，並將所學知識回饋社會。

學術出版

臺大法學叢書

本叢書為本院教師研究成果之呈現，包括主題性專書及論文集兩大類型。本叢書編號 1 出版於 1975 年，至 2015 年 8 月止，共已收錄 204 冊。為提升學術品質，申請收錄本叢書者，均需經過審查通過，始得出版。

臺大法學論叢

《臺大法學論叢》於 1971 年創立。創刊目的在提供國內法學研究者一個發表論文的常態化、制度化之園地，以提升國內法學學術水準。歷經數十年努力，本刊已成為國內最具代表性的法學期刊。自 2000 年科技部人文社會科學研究中心建立 TSSCI 期刊資料庫以來，本刊即為其收錄至今。本刊目前

為季刊，於每年3、6、9、12月出刊。自2011年起，於每年10至11月間增加出版一期「特刊」，內容除包括年度及專題「法律發展回顧」外，並透過「主題論文」之規畫，針對特定議題徵求論文，以刺激學術對話，並帶動學術發展。

NTU Law Review

國立臺灣大學法律學院於2006年正式發行National Taiwan University Law Review這份全英文法律期刊。每年發行兩期，分於3月及9月出刊，並不定期出版特刊（symposium），旨在提供國內外法學界一個以臺灣及亞洲相關法律議題、或比較法律相關研究為核心的出版平台，作者遍及歐美亞洲各國。本刊獲行政院國科會人文社會科學期刊資料庫（TSSCI）所收錄，同時也收錄於Westlaw、Hein-online等國際知名的英文法學資料庫。歡迎任何與本刊主旨相關之法學論著、判例研究或書評等學術論文投稿。

亞洲WTO暨國際衛生法與政策研究中心期刊

Contemporary Asia Arbitration Journal

Contemporary Asia Arbitration Journal（簡稱CAA Journal），是由中華民國仲裁協會與臺灣大學法律學院亞洲WTO暨國際衛生法與政策研究中心所共同發行的半年期期刊，預計於每年的五月及十一月發行。本期刊的宗旨為鼓勵涵蓋國際仲裁議題的學術論文發表，最終希冀能直接或間接地對當代仲裁議題提供深入與建設性的分析，並促進此領域學術與實務研究的發展。其所涵蓋的議題包括商事仲裁與其它訴訟外爭端解決制度相關議題的法律、政治、經濟或跨領域分析。

Asian Journal of WTO & International Health Law and Policy

Asian Journal of WTO & International Health Law and Policy（AJWH）是由臺灣大學法律學院亞洲WTO暨國際衛生法與政策中心與臺灣大學出版中心共同出版，是在臺灣大學法律學院前任院長羅昌發教授的推動下產生。本期刊為半年刊，分別於每年三月及九月出刊。希望藉由本期刊能提供貿易實踐與衛生制度之法律與政策面向深入了解、詳細檢討和建設性討論的亞洲觀點，同時，也期盼能對貿易與公共衛生之跨領域研究作出貢獻，最終目標則是提供WTO和國際衛生制度相關議題之實務運作更深刻且具建設性之觀察，藉以幫助此些領域之持續發展。本期刊於2008年7月被收錄於SSCI資料庫。

國際交流

1. 本院為亞洲法律機構（Asian Law Institute）創始會員，每年參加其年會及學術會議。
2. 本院為亞洲法學資訊聯盟（Asia Legal Information Network）創始會員，每年固定參

加年會及學術會議。

3. 本院與日本北海道大學、韓國首爾大學、美國聖路易華盛頓大學法學院、德國波昂大學及慕尼黑大學等 64 所大學締結姐妹校合約，每學期皆提供交換學生名額，赴締約學校進行為期一學年或一學期的交換。
4. 本院與美國賓州州立大學狄金森法學院、日本東北大學大學院法學研究科、大阪大學、德國波洪魯爾大學、荷蘭奈梅亨拉德伯德大學法學院簽有雙學位協議，符合條件者，可申請此計畫。

未來展望

在研究方面，法律學院將以各個研究中心凝聚院內教師專長，鼓勵以跨領域方式，發展具有前瞻性之議題，並舉辦大型國內及國際學術研討會，透過各類研究成果來展現邁向國際一流之目標。法律學院積極推動國際學術交流，建院後已與亞洲、歐洲、美洲著名大學簽約及執行共同之研究計畫且合辦研討會，希望藉此將臺灣法治經驗及本校教師之創見或觀點，與國際學術界交流，使臺大法律學院成為國際級法學研究重鎮。

在教學方面，本院之科際整合法律學研究所已開辦學士後法學教育。以臺大法律學院多元的師資、優異之教學內涵，必能造就眾多跨領域之實務及研究專才。

資訊交流

院　　長 | 詹森林

地　　址 | 10617 臺灣臺北市羅斯福路 4 段 1 號

電　　話 | （02）3366-8900

傳　　真 | （02）3366-8904 02-3366-8914

網　　址 | http://www.law.ntu.edu.tw

電子信箱 | law@ntu.edu.tw

一 法律學系

簡介

法律學系之前身為 1945 年政府所接收臺北帝國大學文政學部下之「法科」，二次大戰後，本校改稱「國立臺灣大學」，文政學部分立改設為「文學院」、「法學院」，而「法科」亦正式更名為「法律學系」，與政治、經濟等學系同隸於「法學院」之下。1999 年 8 月法律學系升格為院，本系即改隸屬於法律學院迄今。

法律學系原不分組，1953 年因受司法行政部之委託，加設「法律專修科」。二年後，併入法律學系為「司法組」，原法律學系改稱為「法學組」。其後分組對外招生，兩組課程重點內容略有差異，司法組增授審檢實務科目，法學組則加開英美法之課程。1990 年，復為適應快速之社會變遷與財經需求、培育專業人才，又增設財經法學組，著重財稅與財經法律之課程。迄今，法律學系共設法學、司法、財經法學三組，於大學部教育方面，以配合國家社會發展需要，培育法政領域專業人才為目標，教學上重學理與實務相印證，並設有「法律服務社」，除供學生驗證所學，更可培養學生關懷社會、服務人群之情操。

法律學研究所之前身為 1955 年奉准增設之法科研究所碩士班，分為公法組與經濟理論組，次年改設法律學、政治學、經濟學三研究所。為強化教學及專精學術領域之研究，於 1970 年在碩士班下分設基礎法學、公法與民刑事法等三組，1990 年又將原民刑事法組劃分為刑事法與民商事法兩組。法律研究所現則分設基礎法學組、公法學組、民事法學、刑事法學組、財稅法學組、經濟法學組、國際法學組、與商事法學組。法律學研究所博士班則成立於 1971 年，於 1974 年正式招生。在研究所教育方面，本所除致力於高深學術探討及培育高級研究人才外，近年來尤著重質量之提升，並且為配合教學及學術研究，不斷增設中外文學術專書及期刊。

本系亦配合時代之需求，不斷調整既有之教學目標及教學方法。向來之分科教學固然內容紮實，但於實際案例之處理方面，則須具備全方位之學科整合能力，尤其是實體法與程序法之結合，更行重要。此外，教學內容亦朝向兼顧或整合歐陸法系及英美法系，以供進一步深化本土法學教育及研究之素材。至於研究所教學，則力求學生研究能量之累積及培養、強化論文發表機制，並鼓勵師生間以經常舉辦之學術討論會，作為知識上及情感上之交流平台。

師資

專任教師：44 人

兼任教師：28 人

博士學位：64 人

碩士學位：6 人

學士學位：2 人

教授兼主任

詹森林　德國法蘭克福大學法學博士

專任教師

教授

陳志龍　德國法蘭克福大學法學博士

葉俊榮　美國耶魯大學法學博士

謝銘洋　德國慕尼黑大學法學博士

王泰升　美國華盛頓大學法學博士

李茂生　日本一橋大學法學博士

林明鏘　德國海德堡大學法學博士

王文宇　美國史丹福大學法學博士

顏厥安　德國慕尼黑大學法學博士

蔡茂寅　日本名古屋大學法學博士

陳自強　德國慕尼黑大學法學博士

黃昭元　美國哈佛大學法學博士

黃銘傑　日本一橋大學法學博士

陳聰富　美國紐約大學法學博士

陳忠五　法國巴黎第一大學法學博士

曾宛如　英國倫敦大學法學博士

姜皇池　英國倫敦大學法學博士

許士宦　臺灣大學法學博士

李建良　德國哥廷根大學法學博士

蔡宗珍　德國慕尼黑大學法學博士

林鈺雄　德國慕尼黑大學法學博士

林仁光　美國杜克大學法學博士

沈冠伶　德國海德堡大學法學博士

許宗力　德國哥廷根大學法學博士

林彩瑜　國立政治大學法學博士

張文貞　美國耶魯大學法學博士

王皇玉　德國海德堡大學法學博士

陳昭如　美國密西根學法學博士

副教授

簡資修　美國喬治城大學法學博士

陳妙芬　德國哥廷根大學法學博士

汪信君　英國倫敦大學法學博士

林明昕　德國慕尼黑大學法學博士

王能君　日本東京大學法學博士

邵慶平　美國柏克萊加州大學法學博士

莊世同　英國劍橋大學法學博士

蔡英欣　日本東京大學法學博士

吳從周　臺灣大學法學博士

黃詩淳　日本北海道大學法學博士

柯格鐘　德國柯隆大學法學博士

助理教授

周漾沂　德國波昂大學法學博士

謝煜偉　日本京都大學法學博士

薛智仁　德國杜賓根大學法學博士

吳英傑　英國牛津大學法學博士

陳瑋佑　德國海德堡大學法學博士

兼任教師

教授

王仁宏　德國海德堡大學法學博士
郭振恭　臺灣大學法學碩士
劉宗榮　臺灣大學法學博士
廖義男　德國杜賓根大學法學博士
余雪明　美國柏克萊加州大學法學博士
林子儀　美國康乃爾大學法學博士
邱聯恭　日本東京大學法學博士
朱柏松　日本京都大學博士課程修畢
黃茂榮　德國杜賓根大學法學博士
許志雄　臺灣大學法學碩士、日本東京大學法學政治研究所
翁岳生　德國海德堡大學法學博士
羅昌發　美國哈佛大學法學博士
蔡明誠德國慕尼黑大學法學博士
葛克昌　臺大法學碩士、德國慕尼黑大學研究
張嘉尹　德國慕尼黑大學法學博士
陳立夫　日本神戶大學法學博士
黃舒芃　德國慕尼黑大學法學博士
陳明進　美國亞利桑那州立大學會計學系博士

副教授

黃居正　加拿大 McGill 大學法學博士
黃源浩　法國艾克斯馬賽大學法學博士
林佳和　國立臺灣大學法學博士

助理教授

李承龍　國立清華大學生醫工程與環境科學系博士
吳宗謀　法國高等社會科學院及義大利羅馬第三大學法學與社會科學博士

實務教師

羅秉成　國立臺灣大學法學碩士
黃瑞明　國立臺灣大學法學碩士
熊誦梅　美國柏克萊大學法學博士
彭昭芬　國立臺灣大學法學士
詹順貴　國立臺灣大學法學士

課程規劃

本系大學部分為法學組、司法組及財經法學組，101（含）學年度前入學者，每組學生須修畢 150 學分，授以法學士。法學組著重英美法，比較法與法學理論的研究；司法組著重實務案例研習、立法與現行法律制度、未來發展趨勢的探討；另本系配合國家發展，培育優秀之財經法律人才，以供

各界需要，自 79 學年度起增設之財經法學組，著重財稅制度及相關財經法律之研討。然經過多年演變發展至今，法學教育發展趨勢與法律職業主客觀環境已有重大轉變，三組課程之間，亦已無顯著差異和區別必要，如繼續維持三組形式區別，恐將不當限制學生修課選擇與學習方向，無法滿足培育多元專業領域法學人才之實際需求，故自 102 學年度之入學新生起廢除「三組個別必修」課程，保留「三組共同必修」課程，並將畢業學分數降至 136 學分，以利學生深入學習。

此外，為鼓勵學生系統化學習特定領域課程，提升學生專業能力及競爭力，法律學院依特定法學專長培育或法律職業市場發展需要，指定特定課程組合成九大法學專業學群，授予學生專業學群修習證書。

本系研究所分設碩士班、博士班。碩士班分為基礎法學組、公法學組、民事法學組、刑事法學組、財稅法學組、經濟法學組、國際法學組、商事法學組，學生須選修 24 學分，通過論文口試後，授以法學碩士。博士班學生須選修 18 學分，通過學科考試及論文口試後，授以法學博士。

研究所成立之旨，在造就多元化法學研究專門人才，教學皆採專題討論之方式，並重視學生語文能力之訓練。本所開設有德、日、法及英美法學名著選讀等課程，以加強學生研讀外文文獻之能力。

就業與進修管道

■ 主要進修領域

國內外之法律學相關研究所

■ 就業管道

法官、檢察官、律師、法律顧問、公私立機關之法務人員、法學學術研究人員、政府官員、民意代表、國會助理等。

資訊交流

系 主 任 | 詹森林教授
地　　址 | 10617 臺灣臺北市羅斯福路 4 段 1 號
電　　話 | (02) 3366-8900
傳　　真 | (02) 3366-8904 或 (02) 3366-8914
網　　址 | http://www.law.ntu.edu.tw
電子信箱 | law@ntu.edu.tw

二 科際整合法律學研究所

簡介

本院經多年規劃並設立「科際整合法律學研究所」，於 93 學年度起正式招生，以掌握未來法學教育之特質，培養社會所需的各類專業法律人才。

二十一世紀的法學，必須迎向許多挑戰。由於資訊與通訊科技的發達，使臺灣面臨更為嚴峻的競爭壓力；網路時代的來臨，創造諸多新興法律問題；以基因科學為基礎的生物科技，已將人類社會、倫理以及環境生態，帶向另一個廣大未知的臨界領域（如人類複製的法律倫理爭議，胚胎幹細胞的運用，GMO 食品的標示等問題）；奈米技術的逐漸成熟發展，又將人類的科技尺寸與生活可能性大大地往「微觀」層次延伸。凡此皆宣告科技社會時代的來臨，相應而生的是對於自然的加工、改造與破壞。對於此種現象，既有的法律制度如何因應此一趨勢、有無能力回應此種大環境變遷、可否以法律制度導引或創造更有利於科技與永續發展的環境，乃至於既有的法律人才有無處理此等新興問題或嶄新趨勢的專業，在在值得法學教育重新思索。

另一方面，近年來世界各國開始反省各主要文明的價值衝突。第三世界公民社會的動力不足與經濟體質的脆弱，使得憲政主義自由民主制度在第三世界的實現，充滿動盪與不安的變數。

即使憲政主義與民主理念在臺灣社會及許多宣稱以民主憲政作為統治正當性的國家擁有相當高的共識，但在各國具體制度的實踐上，仍然充滿爭議，顯示憲政主義之實現與人權保障，在後冷戰時期並非平順；尤其民主與人權在威權時期被視為共同理想的觀念，如今卻可能陷入高度的衝突與緊張關係之中。如何妥當面對此種爭議與衝突，已經不是傳統的實證法學所能因應。

在政治經濟全球化與臺灣加入 WTO 的雙重條件下，臺灣與全球各經貿對手的關係，甚至兩岸關係，在新世紀時代，勢必全面性地調整。過去的法學教育與研究，比較輕忽對法律體制等政治經濟「宏觀」層面的掌握與分析，亦欠缺具備金融與經貿背景的法律技術人才的培養。因此法學教育與研究迫切需要透過體制創新來創造突破性的典範。

由於社會愈趨多元發展，法律所需規範的內容愈趨複雜，所規範的事務也愈趨專業。法律人所需要的知識，除了傳統法律規範之知識外，尚需要多元專業化的知識。為滿足新時代法學教育的需求，本所學生限於大學時代非以法學為專攻者，教學目標乃是，讓學生擁有足以擔任司法人員與律師的法律專業知識，並進而引導學生將其既有的專業學科知識，運用於法學的研究上，以因應新時代國家社會對法律人的需求。

本院除有悠久傑出的傳統法學研究外，本院教師亦早已展現科際整合法律研究發展的高度興趣，多年來已與本校其他院系教授合開多門跨科際領域課程，並有跨科際之研究計畫。立基於以往的經驗，本所以專班的方式進行學士後法學教育，使學生能獲最大的學習與成長的空間。

師資

教授兼所長

曾宛如　英國倫敦大學法學博士

專任教師

教授

王泰升　美國華盛頓大學法學博士

黃銘傑　日本一橋大學法學博士

許士宦　臺灣大學法學博士

林仁光　美國杜克大學法學博士

許宗力　德國哥廷根大學法學博士

王皇玉　德國海德堡大學法學博士

合聘教師

教授

陳聰富　美國紐約大學法學博士

沈冠伶　德國海德堡大學法學博士

張文貞　美國耶魯大學法學博士

副教授

吳從周　臺灣大學法學博士、德國科隆大學法學博士候選人

黃詩淳　日本北海道大學法學博士

吳建昌　美國哈佛大學衛生政策博士

兼任教師

教授

羅昌發　美國哈佛大學法學博士

教學研究設備

一、館藏

法律學院圖書室位於萬才館一、二樓，樓地板面積約 1,365 平方公尺（約 412 坪）。館藏圖書涵蓋世界各國重要之法學著作，配合本院主要研究方向，以英、德、法、日、中文等語文著作為主，現約五萬八千多冊；期刊方面包含約 290 種現刊與過刊。目前合計圖書與期刊合訂本總館藏約七萬一千多冊。本院正持續增購圖書及期刊，以應研究及教學所需。此外尚訂購法源、植根、月旦法學知識庫、Westlaw（含 International、Japan 及 China）、HeinOnline、Beck-online、TKC 等多種中西日文電子資料庫。

二、教學與實務演習設備

實習法庭：　供學生實習模擬訴訟程序之用。

電腦及多媒體教室：供教學及學生使用。

法律服務社：由法律學院教授指導本院大學部高年級學生及研究生，提供免費法律諮詢服務，服務時間為每週六下午，使學生更能驗證所學，並將所學知識回饋社會。

課程規劃

自 102 學年度起，本所研究生畢業應修最低學分為 92 學分，其中必修學分共 46 學分，必修課程包括：憲法、行政法、民法總則、民法債編總論、民法債編各論、民法物權、民事訴訟法、公司法、刑法總則、刑法分則及刑事訴訟法。

選修學分共有 46 學分，應選修法律學院所開碩士班課程（含U、M字頭）至少20學分（10門），其中至少 10 學分（5 門）為法律系碩士班所開 M 字頭課程；得選修法律學院法律學系學士班開設之課程，但以 22 學分為限；得修習外系所碩、博士班（不含法律系碩士班）所開課程，合計不得超 6 學分。

研究生需撰寫碩士論文，畢業後授以法學碩士學位。

學術活動

本所之設立奠基於現今社會多元化發展、法律規範之內容趨於複雜之特性，為促進各研究領域與法學領域之相互激盪，本所不定期舉辦跨科際之研討會及座談會，使法學者得以法學觀點，研究法律與其他社會制度間的運作關係（如法律與經濟、法律與社會、法律與文學、批判性法學、批判族群理論、女性主義法學、同性戀法學、法律與政治理論；以及法律與生物學、法律與認知科學等取向）。

學生專業能力與就業管道

■ 可習得之專業能力

經過本所之教學及訓練，學生在其原有專業外，更具備法律學專門知識及人文社會科學基本知識。

■ 就業管道

本所畢業學生就業管道包含：法官、律師、公私立機關之法律顧問、法務人員、法學學術研究人員、政府機關公務人員、民意代表、國會助理等。此外，本所學生仍可依其原有之專業知識選擇就業管道。

資訊交流

設立時間 | 民國 93 年 8 月 1 日
所　　長 | 曾宛如教授
地　　址 | 台北市羅斯福路四段 1 號
電　　話 | （02）3366-8900
傳　　真 | （02）3366-8904
電子信箱 | giils@ntu.edu.tw



3.11 拾壹｜生命科學院

現有系所

- 生命科學系
- 生化科技學系
- 植物科學研究所
- 分子與細胞生物學研究所
- 生態學與演化生物學研究所
- 漁業科學研究所
- 生化科學研究所
- 基因體與系統生物學學位學程

附設單位

- 漁業生物試驗所
- 漁業推廣委員會

歷任院長

林曜松〔2003.08-2006.07〕
羅竹芳〔2006.08-2012.07〕
郭明良〔2012.08- 迄今〕

簡史

若從日據時代尋找本院的根源，可以發現原臺北帝大理農學院的動物學科、植物學科及農藝化學科等單位均為本院的前身。民國 34 年臺灣光復後，臺北帝大改名為臺灣大學，原理農學部生物學科下之動物學科及植物學科更名為理學院「動物學系」與「植物學系」，理學院於民國 61 年成立「生化科學研究所」，75 年成立「漁業科學研究所」。民國 34 年，原屬於臺北帝大理農學部的農藝化學科，更名為農業化學系，民國 50 年，大學部分為農產製造與土壤肥料組。近二十年來，生命科學領域的研究發展突飛猛進，為提升本校學術水準，整合並廣納資源，招收高素質學生，因而整合前述理學院生物相關系、所與農化系農產製造組之人才及資源成立生命科學院。

臺大生命科學院於民國 92 年成立，目前有大學部 2 系、5 個研究所及 1 學位學程。2 系分別以生物學及化學的門徑與角度探索生命科學，前者即生命科學系，後者即生化科技學系。此種規劃使本校之生命科學院深具豐富而且多元之特色。

「生命科學系」由原理學院的動物學系、植物學系與漁業科學研究所成員所組成；而此三單位的同仁亦重整組合成 4 個研究所，分別為「植物科學研究所」、「漁業科學研究所」、「生態學與演化生物學研究所」及「分子與細胞生物學研究所」；「生化科技學系」由原農學院農業化學系農產製造組調整而成；「生化科學研究所」由原理學院轉入；民國 99 年新成立「基因體與系統生物學學位學程」。目前大學部修業年限為四年，研究所設有碩、博士班。碩士班及博士班修業年限各為 1-4 年及 2-7 年。

特色

生命科學院有專兼任教授逾百人，涵蓋學術研究範疇既深又廣，基礎與應用科學並重，傳統與現代生物科學兼備。

生命科學院內設 2 系 5 所及 1 學位學程，系所完整且關係密切，追求系所之間的合作無間為本院特色之一。

教學資源

生命科學院所屬建築物分佈甚廣，包括「生命科學館」、「漁業科學館」、「生化館」、部分「農化一館」、農化二館西半部、及部分位於農藝系一樓之空間等。生命科學院另附設「魚類標本館」、「植物標本館」、「動物博物館」、「養殖房」及「恆溫控制室」三間。教學空間意涵蓋「思亮館三樓二間」、「思亮館四樓二間」及「思亮館五樓生化實驗空間」等。而本院出版之 Taiwania 期刊，內容包含植物學與動物學領域，為一生命科學之國際性期刊。

學術研究

研究發展強調應用分子、細胞、生化、生物技術、功能性基因體、蛋白質體、基因工程、系統生物、生物資訊學等技術與方法，探討動物、植物、微生物等之形態、生理、代謝、功能、遺傳、調控、老化、環境適應等基礎生命科學領域，並跨及部分應用領域，包括水生生物及以生物或動植物細胞培養為生產工具之產業。

生命科學院院內專兼任教員多達百人，研究領域深廣豐富而多元。5 個研究所亦具此特色：涵蓋生命領域中動物、植物及微生物；自微觀之「分子與細胞生物學研究所」至巨觀的探討生命與地理環境互動之「生態學與演化生物學研究所」；同時涵蓋科學基礎理論及部分產業科技之研究。

未來展望

大學部教學以培育廣泛生命科學領域基礎知識及堅實基礎科學背景之人才為主要目標。

研究所訓練以培育專精於生命科學各重要領域之高級研發人才為主要目標。

強調跨領域之合作、鼓勵院內師生組成研究團隊，配合彼此專長的發揮，以提升研究水準，使本校生命科學領域成為支持國內生技產業發展之重鎮。

資訊交流

設院時間 | 2003 年

院　　長 | 郭明良

電　　話 | （02）3366-5924

傳　　真 | （02）2364-0353

網　　址 | http://college.lifescience.ntu.edu.tw

電子信箱 | ntucols@ntu.edu.tw



一 | 生命科學系

簡介

生命科學近年來快速發展，有鑑於此，本校參考國外知名大學改革經驗，於 92 學年度設立生命科學院，並成立「生命科學系」提供大學部學生生物學核心課程，並支援相關系所開授基礎生物學課程。102 學年度起，整合原動物學研究所，成立碩士班及博士班。

設立宗旨

發展卓越研究；培育具有多元領域、專業能力與宏觀視野的生命科學人才

教育目標

兼顧生命科學基礎學識與現代應用科技之訓練，培育具有自主學習、獨立思考及批判能力的生命科學專業人才。

核心能力

A. 具備生命科學廣度及深度之專業知識。
B. 熟悉生命科學之發展史，並能掌握其發展趨勢。
C. 具備自然科學、社會科學與人文等基本知識，並能以跨領域的思維，來探討生命現象。
D. 具備正確的科學態度，並能以科學的方法解決問題。
E. 能針對科學主題廣泛收集資料，判斷資料的正確性與關聯性，並能整合資料，有條理地呈現自己的想法。
F. 具備生命科學的實驗操作技巧及使用相關儀器之能力。
G. 具備基本的數理運算及統計能力，可以適當地分析實驗數據及呈現結果。
H. 具備基本的科學表達能力。

師資

專任教師：56 人
合聘教師：9 人
兼任教師：21 人
博士學位：83 人

教授兼系主任

閔明源　英國里茲大學博士

專任教師

教授

于宏燦　美國加州大學柏克萊分校博士
丘臺生　美國奧瑞岡州立大學博士
吳克強　加拿大薩斯卡西瓦大學博士
吳益群　美國麻省理工學院博士
李士傑　美國愛荷華州立大學博士
李心予　美國加州大學舊金山分校博士

李宗徽　國立臺灣大學博士
李玲玲　美國加州大學戴維斯分校博士
李培芬　美國密西根大學博士
阮雪芬　國立臺灣大學博士
周子賓　美國紐約州立大學博士
周宏農　美國羅德島大學博士
周蓮香　美國加州大學戴維斯分校博士
林讚標　美國奧瑞岡州立大學博士
施秀惠　國立臺灣大學博士
高文媛　美國馬里蘭大學博士
陳俊宏　美國奧瑞岡州立大學博士
黃玲瓏　德國波昂大學博士
黃偉邦　美國加州大學戴維斯分校博士
葉開溫　國立臺灣大學博士
靳宗洛　國立臺灣大學博士
齊肖琪　國立臺灣大學博士
潘建源　國立陽明大學博士
鄭石通　美國伊利諾大學博士
謝旭亮　美國德州大學奧斯汀分校博士
嚴震東　美國傑佛遜醫學院博士

副教授

丁照棣　國立臺灣大學博士
王致恬　美國威斯康辛大學麥迪遜分校博士
王俊能　英國愛丁堡大學博士
李英周　國立臺灣大學博士
林雨德　美國伊利諾大學博士
金洛仁　瑞士佛萊堡大學博士
柯逢春　美國伊利諾大學博士
胡哲明　美國加州大學戴維斯分校博士
陳瑞芬　國立臺灣大學博士
張英峯　美國加州大學河濱分校博士
董桂書　美國賓州州立大學博士
廖文亮　日本東京大學博士
鄭秋萍　美國明尼蘇達大學博士
鄭貽生　國防醫學院博士
韓玉山　國立臺灣大學博士
羅秀婉　日本東京大學博士

助理教授

王永松　國立臺灣大學博士
王雅筠　國立陽明大學博士
朱家瑩　美國麻州大學博士
江皓森　美國喬治城大學博士
何傳愷　美國休士頓大學博士
周信宏　美國哈佛大學博士
郭典翰　美國德州大學奧斯汀分校博士
陳示國　美國休士頓大學博士
黃筱鈞　美國哈佛大學博士
溫進德　美國德州大學達拉斯分校博士

講師

吳高逸　國立臺灣大學博士

李鳳鳴　國立臺灣大學碩士
陳香君　國立臺灣大學博士

合聘教師

教授

吳瑞美　國立臺灣大學博士
符文美　國立臺灣大學博士
莊曜宇　美國哈佛大學博士
陳基旺　美國密西根大學博士
曾文毅　美國麻省理工學院博士
黃義侑　國立臺灣大學博士
黃鵬鵬　日本東京大學博士
歐陽彥正　美國史丹佛大學博士

副教授

邱國平　美國加州大學戴維斯分校博士

兼任教師

教授

約翰戴森何佛　德國慕尼黑理工大學博士
湯姆雷浦珀　德國洪堡德大學博士
賀端華　美國密西根州立大學博士
沈世傑　日本東京大學博士
何國傑　美國北卡羅萊那大學博士
宋延齡　美國奧瑞岡州立大學博士
林曜松　美國康乃爾大學博士
曾萬年　日本東京大學博士
吳素幸　美國加州大學戴維斯分校博士
郭光雄　日本東京大學博士
廖一久　日本東京大學博士
羅竹芳　日本東京大學博士

副教授

王淑美　美國南卡羅萊那大學博士
易玲輝　國防醫學院博士
陳志成　英國倫敦大學博士
陶錫珍　國立臺灣師範大學學士
黃聲蘋　美國紐約州立大學石溪分校博士
楊文欽　法國地中海大學博士
廖永豐　美國喬治亞大學博士

講師

謝彥安　國立臺灣大學碩士

教學研究設備

本系與大學入學考試中心共同使用之生命科學館樓高 12 層，佔地約 3,000 坪。其中地下室、1 樓局部、3 樓至 12 樓是本系的主要活動場所；包含 56 個單位的研究室，擁有與日俱新的各式研究設備。此外，本系尚擁有典藏豐富之植物、動物、魚類標本館，大型養殖室、溫室、動物房及普通生物學實驗室 6 間。

本系亦擁有生命科學研究的各項主要研究設備：穿透式及掃描式電子顯微鏡、各型光學顯微鏡、超薄切片機、顯微鏡投射及照相系統、各型超高速及高速離心機、磷光影像儀、雷射膠體掃描儀、細胞融合儀、流式細胞儀、顯微細胞注射儀、大分子轉殖儀、酵素連結免疫吸附分析儀、高效液相層析儀、氣相層析儀、紅外線偵測儀、聚合胸連鎖反應器、DNA 資訊系統、毛細管電泳分析儀、膠體電

泳裝置、UV/VIS 分光儀、LKB 電腦控制接收儀、超低溫冷凍櫃、放射性同位素測定儀、人工氣候室、各型培養箱、水勢測定儀、呼吸測定儀、各型滅菌器及醱酵槽、超音波均質機、冷凍乾燥機、細胞和組織培養設備、螢光計數器、原子吸收光譜儀、各式生理記錄儀、全球衛星定位系統、遙測影像分析系統、工作站及地理資訊系統等。

本系專業書籍及相關期刊大多匯集於本校總圖書館供師生及社會大眾自由借閱。另備有許多教學錄影帶及影音光碟等，供教師授課使用。

課程規劃

本系修業期限為四年；修畢 128 學分以上，成績合格者授予理學士學位。本系必修之專業科目及學分數如下：

1. 共同必修課程（合計 53 學分）：

生物學及實驗（6+2）、微積分（6）、普通化學及實驗（3+1）、有機化學及實驗（3+1）、普通物理學及實驗（6+2）、生物化學（4）、生物統計學（3）、細胞生物學（3）、遺傳學（3）、生態學（3）、生物技術核心實驗（4）、書報討論（2）

2. 核心課程（於各群中至少修習一門課程，合計至少應修習五門課程 15 學分）：

A 群： 動物生理學（3）、植物生理學（3）

B 群： 分子生物學（4）、基因體學（3）、生物資訊（2）、發生生物學（3）、植物生長與發育（3）

C 群： 動物組織學（3）、脊椎動物比較解剖學（2）、植物解剖學（3）、水生生物生理學（3）、免疫學（4）、神經生物學（3）

D 群： 微生物學（4）、植物多樣性與演化（3）、臺灣維管束植物與植被（3）、無脊椎動物學（3）、原生動物學（2）、脊椎動物學（2）、魚類多樣性（3）、水生生物學（2）、分類學原理（3）

E 群： 族群生物學（3）、演化生物學（3）、分類學原理（3）、海洋生命科學（2）、漁業生物學（2）、水產養殖學（3）、生命科學數學（2）

3. 技術與實驗課程（合計至少應修習四門課程 4 學分）：

動物學技術（3）、植物學技術（3）、水生生物學技術（3）、生物資訊資料庫（3）、生物化學實驗（1）、細胞生物學實驗（1）、發生生物學實驗（1）、遺傳學實驗（1）、動物組織學實驗（1）、脊椎動物比較解剖學實驗（1）、植物解剖學實驗（1）、動物生理學實驗（1）、植物生理學實驗（1）、神經生物學實驗（1）、微生物學實驗（1）、脊椎動物學實驗（1）、無脊椎動物學實驗（1）、臺灣維管束植物與植被實習（1）、植物多樣性實驗（1）、生態學實驗（1）、專題研究（1）、學士論文（2）

學術活動

生命科學系之發展重點，著重以科學的精神與方法來探討各種生物的生命現象，如遺傳、構造、功能、生命週期、生態及演化關係等。即是以生物為研究主體，而以學理的探究為目的。

本校生命科學系的基本任務是主導大學部的教學工作、課程安排與大學生相關事務，提供多樣的教學資源供學生修習。為彰顯生命科學系教學之實質內涵，與研究領域的發展方向，生命科學系之專業課程包括「分子與細胞生物學教學研究群」、「動物科學教學研究群」、「植物科學教學研究群」、「水生生物學教學研究群」及「演化與生態教學研究群」等五大教學研究群，以提供學生修課時之參考，並將加強導師制度來協助同學進行學習生涯之規劃。

本系經常舉辦各種專題演講及國際性學術研討會，內容涵蓋生命科學的各個領域。每年並參與魚病研究專集、動物學刊及 Taiwania 等研究報告期刊編輯。此外並配合行政院農委會的調查計畫，積極建立臺灣生物之基本資料庫。

就業與進修管道

■ 可習得之專業能力

基礎生命科學：包括分子生物、細胞、形態、生理、遺傳、發生、分類、演化、行為及生態等領域。部份應用生物學：包括生態保育、生物多樣性、生物技術、基礎醫學、水產養殖及漁業生物等領域。

■ 主要進修領域

動物學研究所、植物科學研究所、生物學研究所、生物化學研究所、分子生物學研究所、分子與細胞生物學研究所、微生物研究所、免疫學研究所、自然資源研究所、生態學研究所、生態學與演化生物學研究所、漁業科學研究所、海洋研究所、生命科學研究所、基礎醫學相關研究等。

■ 就業管道

適合從事之工作：與生命科學相關領域之職業，如生物科教員、生命科學研究人員、生技產業研究人員或技術人員、生態保育研究人員、環境監測技術人員、水生生物研究人員、水產養殖技術人員、漁業資源管理人員或政府相關機構之研究及行政人員。

資訊交流

設立時間 | 民國 92 年
系 主 任 | 閔明源教授
電　　話 | (02) 3366-2489
傳　　真 | (02) 2363-2837
網　　址 | http://www.lifescience.ntu.edu.tw/
電子信箱 | deptlifesci@ntu.edu.tw

二 生化科技學系

簡介

本校為成立『生命科學院』，將原農學院農業化學系之農製組相關部分，設立『生化科技學系』，自 2003 年開始招生。99 學年度起，整合原微生物與生化學研究所，成立碩士班及博士班。

本系之教學目標為：（1）培育生化科學研究人才，使學生具有堅實的生物與化學基礎知識技術，以進一步投入學術研究。（2）培育生化科技產業發展人才，使學生具有生技產品開發與生產之應用技術，以為生技產業研究發展之基礎。為培育生化科學研究及產業發展所需之人才，故課程規劃以使學生具有堅實的生物與化學基礎知識、生化科技基礎研究及產品開發生產之應用技術為主要目的；強調熟練的實驗操作訓練，同時兼顧提高生產效率與價值為終極目標的多元訓練。如此，在基礎與應用、知識與技術並重的教學訓練下，同時奠定學生未來在生化科學基礎研究及產業界發展的基礎與競爭力。

本系教師之專長領域涵蓋生化學、分子生物學、生物技術、微生物學、生物工業、發酵學、食品及營養學等。不但教學認真、研究成果豐碩，且在國內具有相當之特色。本系課程設計與訓練具有以下之特點：（1）生物與化學雙專長：融合『生物』與『化學』，以建立堅實的『生化科技』背景。（2）基礎與應用連線：以『基礎研究』為基本，進行『應用科技』的研究開發。（3）縱橫各生物系統：『動物、植物、微生物』均可涉獵，準備投入『生物技術』應用。本系之發展方向為：（1）功能性基因體、生化代謝途徑與基因調節以及基礎微生物分子生物學等研究。（2）以微生物或高等生物細胞為生產工具之生技產業。（3）生化科技產品可利用性評估。（4）生化科技產品生產條件建立（與產程設計）。配合新世紀生物科技的發展，培養優秀的生化科技人才，以供未來生物產業之需求，共同開創臺灣下一波的經濟奇蹟。同時深入基礎與應用兩方面的研究，達成『基礎支援應用、應用回饋基礎』的良性循環，以營造永續的生化科技教學與研發環境。

師資

名譽教授：8 人

專任教師：24 人

合聘教師：7 人

兼任教師：7 人

博士學位：45 人

教授兼系主任

黃慶璨　美國杜克大學生化工程學博士

名譽教授

張為憲　美國密西根州立大學生化博士

蘇仲卿　美國柏克萊加州大學生化博士
蘇遠志　日本東京大學農學博士
林良平　美國路易斯安那州立大學微生物博士
宋賢一　臺大生物化學博士
劉文雄　日本東京大學應用微生物學博士
楊盛行　臺大微生物學博士
李平篤　臺大生物化學博士

專任教師

教授

潘子明　臺大應用微生物學博士
黃青真　臺大營養生化學博士
莊榮輝　臺大生物化學博士
蕭寧馨　美國康乃爾大學食品科技博士
林璧鳳　美國柏克萊加州大學營養科學博士
王愛玉　臺大生物化學博士
賴喜美　美國伊利諾大學食品營養學博士
何佳安　美國康乃爾大學食品科技博士
陳進庭　美國肯塔基大學微生物免疫學博士
蘇南維　臺大食品化學博士
李昆達　日本東京大學應用生命工學博士
張麗冠　長庚大學基礎醫學博士

副教授

吳蕙芬　美國愛荷華大學微生物學博士
楊健志　英國劍橋大學生物化學博士
張世宗　臺大生物化學博士
楊啟伸　美國伊利諾大學芝加哥分校生理暨生物物理學博士
陳俊任　美國德州大學奧斯汀分校微生物學博士

助理教授

黃楓婷　美國南加州大學生物化學暨分子生物學博士
廖憶純　臺大生物化學博士
陳彥榮　日本東京大學生物化學博士
林晉玄　美國佛羅里達大學植物病理學博士
林甫容　美國貝勒醫學院分子與細胞生物學博士
吳亘承　美國馬里蘭大學學院市分校生物工程學博士

合聘教師

教授

吳金洌　美國阿肯色大學分子生物學博士
潘文涵　美國康乃爾大學營養流行病博士
徐麗芬　臺大生物化學博士
常怡雍　美國密西根州立大學生物化學博士

副教授

章為皓　美國史丹佛大學結構生物學博士
梁國淦　臺大物理學博士
陳韻如　北卡羅萊納州立大學分子及結構生化學博士

兼任教師

教授

張文章　臺大化學博士
胡維碩　麻省理工學院生化工程博士
李平篤　臺大生物化學博士
許瑞祥　臺大微生物學博士

兼任教授級專業技術人員

紀威光　美國賓夕法尼亞大學化學工程博士

兼任實務教師

朱淑尹　臺大農業化學碩士、臺大法律學士
呂銘洋　美國普渡大學生物化學博士

教學研究設備

本系空間分佈於三號館、農化二館、電顯館、

農藝館及紅磚屋等四處，共有 21 間教師研究室、1 間系辦公室、2 間共同儀器室、3 間教學實驗室及 1 間學生交誼廳，並和農化系共用 2 間教學實驗室、6 間教室、2 間會議室。本系教學研究儀器設備包括胜定序儀、胜合成儀、核酸複製定量同步偵測系統、流式細胞分析儀、毛細管電泳分析儀、96 孔盤冷光螢光可視光四合一偵測儀、動態光散射光譜儀、超高速冷凍離心機、高速冷凍離心機、加量型高效冷凍離心機、高效液相層析儀、分液收集器、高效率電泳儀、螢光分光光譜儀、二極體分光光度計、菌體研磨機、發酵槽、微電腦控制聯發酵槽、超壓力式細胞打碎機、氣相層析自動取樣機、放射潛影像處理系統、生物影像分析儀、螢光顯微鏡照相系統、冷凍乾燥機、基因移入細胞電極器、快速糊液黏度測試儀、FPLC 系統、單細胞微量螢光計、單株抗體置備實驗室、植物細胞培養室、動物細胞培養室、動物實驗室及相關設備等。近年亦採購界面電位分子量粒徑分佈分析儀、高內涵細胞影像分析儀、高性能奈米粒徑和 Zeta 電位分析儀及螢光倒立顯微鏡等貴重儀器。

課程規劃

必修課程

1. 固定必修課程

微積分乙上（3）、微積分乙下（3）、普通化學丙（3）、普通化學實驗（1）、普通物理學乙上（3）、普通物理學乙下（3）、普通物理學實驗上（1）、普通物理學實驗下（1）、普通生物學上（2）、普通生物學下（2）、普通生物學實驗上（1）、普通生物學實驗下（1）、有機化學（3）、有機化學實驗（1）、生化科技概論（1）、分析化學乙上（2）、分析化學乙下（2）、分析化學實驗上（1）、分析化學實驗下（1）、生物有機化學（2）、生物化學一（4）、生物化學二（4）、生物化學實驗（2）、生物物理化學上（2）、生物物理化學下（2）、微生物學上（2）、微生物學下（2）、微生物學實驗（2）、生化科技專研（1）、分子生物學（4）、生物技術核心實驗（4）、專題討論（1,1）、專題研究一（2）

2. 領域必修下列四大領域每一領域至少選修一門（至少共修 8 學分）

（1）微生物與細胞科技領域

應用微生物與生物技術（2）、應用微生物學實驗（2）、微生物遺傳學（2）、微生物代謝（2）、免疫學（3）、病毒學（2）、遺傳學（3）、生物技術基礎與前瞻（3）、細胞與發育生物學（3）

（2）生物化學領域

植物之二級代謝（2）、生物分子動力學（2）、營養生化學（2）、營養生化學實驗（2）、蛋白質化學及分子模擬（2）、蛋白質摺疊與錯誤摺疊之學理與技術（2）

（3）系統生物學與生物物理領域

分子生物物理（3）、結構生物學概論（2）、蛋白體學（2）、蛋白質結構與功能（2）、生物資訊學（2）、生物統計學（3）、基因體學（2）、微生物基因體學（2）、營養基因體學（2）

（4）生技產業研發領域

生物材料分析及實驗（2+2）、應用免疫學（2）、基因改造食品（2）、機能性食品（2）、營養添加物與植物藥物之研發特論（2）、生技醫藥產業實務概論（2）、生物科技產業發展與策略（2）、生化科技專案設計與實務（2+2）、問題導向的轉譯研究（3+3）、再生醫學導論（2）、生醫分析（3）、研發成果智慧財產權及專利法規（2）

學術活動

本系每年均不定期邀請國內外相關領域學者專題演講。又針對重要議題舉辦學術研討會。此外，本系師生每年均固定參加國內外及國際性生化、微生物、營養、食品等相關領域學會及學術性活動，並發表學術論文。

就業與進修管道

■ 可習得之專業能力

1. 融合「生物」與「化學」，以建立堅實的「生化科技」背景。本系的基礎訓練，非常注重化學背景，並以各種生物體為研究對象，再加上「生物化學」的整合與加強，使學生得「以生物為研究系統，以化學為實驗工具」。
2. 以「基礎研究」為本，擴及至「應用科技」的研究開發。除基礎必修課以外，本系另有四大領域之必修課，包括：微生物與細胞科技、生物化學、系統生物學與生物物理及生技產業研發領域等。

■ 主要進修領域

可選擇「動物、植物或微生物」系統，投入「生化科技／生物技術」應用。本系各教師的研究系統涵蓋「動物、植物與微生物」，同學可依照個人興趣在不同生物系統遊走；在進一步學習各種生化及實驗工具後，即可規劃未來在「生化科技／生物技術」各方面領域的應用。因此，在生物醫農各方面，凡與生化、分子生物、微生物、免疫、生技、生物資訊、結構生物學、基因體學、藥理／藥學、營養保健等相關之學門，均為可進修領域。

■ 就業管道

1. 產業界：生化科技相關產業研發、製程、品管等。
2. 學術界：生物醫農各方面基礎或應用生化科技之教學與學術研究。
3. 其它：生化科技相關政策規劃管理、專利法律、投顧評估等。

資訊交流

設立時間 | 民國 92 年

系 主 任 | 黃慶璨教授

電　　話 | （02）3366-2280

傳　　真 | （02）3366-2271

網　　址 | http://www.bst.ntu.edu.tw/

電子信箱 | ntubst@ntu.edu.tw

三 基因體與系統生物學學位學程

簡介

系統生物學是本世紀重要前瞻的科學，不同於傳統生物學僅針對生物體的個別構成物質（如個別基因、個別蛋白質）或個別生化反應進行研究，系統生物學則是對生物體的所有構成物質（如所有基因、所有蛋白質）、所有生化反應等進行整合性、全面性地研究，建立其間相互作用的動態網絡，並可藉由數學模型來定量描述及預測細胞或生物體的表型與功能。系統生物學將生物學由傳統定性式的描述性科學，轉變成定量的、有理論基礎及具有預測性的科學；系統生物學也使我們對生命現象的研究層次由傳統僅止於點或線的層次，推向全面性、整合性的層次，使我們對生命現象能有全貌的瞭解，可見系統生物學對生命科學發展具有革命性的影響。

系統生物學是個跨領域的學門，除生物學、醫學外，尚需整合資訊學、統計學、數學、化學、物理、工程等領域，臺灣大學是國內具有最完整系所的大學，因此對整合這些領域的優秀師資以設立具國際競爭力的系統生物學學程應是責無旁貸。基因體學是系統生物學的一部份，也是本校在系統生物學領域發展較具規模的子領域，為使基因體學的研究能繼續深耕，並促進系統生物學的發展，我們將學程名稱訂為「基因體與系統生物學學位學程」（以下稱本學程）。本學程將整合臺灣大學生命科學院、工學院、生物資源暨農學院、理學院、電機資訊學院、醫學院、「系統生物學研究中心」及中央研究院等單位之基因體與系統生物學相關領域教師，於 97 年起開始籌設基因體與系統生物學學位學程，99 年經教育部核定成立，99 學年度招收本學程第一屆新生。

師資

本學程整合本校生命科學院、電機資訊學院、生物資源暨農學院、醫學院、工學院和「系統生物學研究中心」、及中央研究院等單位之基因體與系統生物學相關領域教師，師資依研究專長可分為基因體、蛋白質體 / 醣質體、生物資訊、生物系統模擬四大學群，學群的師資相互整合形成本學程「基因體生物學」與「系統生物學」的兩個主領域，提供本學程必修的核心課程「基因體生物學」與「系統生物學」。

本學程聘請臺大專任教師 22 名、中研院 26 名為本學程核心教師，共同籌劃學程課程及指導學生；並邀請臺大專任教師 14 名、中研院 17 名為本學程兼任師資。

課程規劃

本學程碩士班學生修業年限為 1 至 4 年，最低應修學分為 24 學分，博士班學生修業年限為 4 年（不含休學），最低應修學分為 18 學分。其中核心課程碩士班共 4 門、博士班共 5 門。

本學程博士班學生於入學第一年需完成至少兩個實驗技術實習課程，學生藉由此課程分別進入「基因體生物學」與「系統生物學」此二領域實習，並於各別實驗室進行十個星期（含）以上的實習。在了解「基因體生物學」與「系統生物學」此二領域後，再選定未來研究指導教授及研究方向。

未來展望

二十一世紀是「生物科學的世紀」，美、日與歐洲先進國家皆大力推動生物科技產業。美國哈佛大學系統生物學系主任 Dr. M. Kirshner 指出：系統生物學在分子與細胞上所建立的新知識將使未來的藥物開發事半功倍。系統生物學的概念與應用不僅止於藥物開發，在醫學、農學、生物技術等應用都有其舉足輕重的角色。我國將生技產業列為國家發展的重點，是行政院規劃「兩兆雙星」的一星。目前國內的生技公司約有 170 多家，極需研發人才，擁有系統性、跨領域的生物科技人才更是缺乏。此外，在學術界方面，由於系統生物學是跨學門的新興領域，需要有計畫、系統性的培養，然而國內在這方面的相關系、所與學程極為有限，目前所培養的研究人才相當稀少。因此，本學位學程所培養的人才未來在學術界或產業界將能有所發揮，可為社會、國家在相關的領域產生向上提昇的影響力。

資訊交流

學程主任 | **郭明良教授**
聯絡電話 | （02）3366-9482
傳　　真 | （02）3366-9481
網　　址 | http://gsb.lifescience.ntu.edu.tw/news.htm
電子信箱 | ntugsb@ntu.edu.tw

四 植物科學研究所

簡介

1928 年本校前身臺北帝國大學成立，創校之初的理農學部植物學科為本校植物學系的前身。1945 年二次世界大戰結束，本校改為國立臺灣大學，植物學系改隸屬於理學院。1947 年植物學系設植物學研究所，招收碩士班學生，1973 年植物所招收博士班學生。2003 年植物學系配合本校院系調整，大學部和動物學系合併成立生命科學系。所有原植物系教師一方面均隸屬於生科系，另一方面依照不同的研究屬性及意願分別聘任於分子與細胞生物學研究所、生態學與演化生物學研究所或植物科學研究所。

本所在教學及研究方面均能掌握國際科技潮流，以先進的分子生物技術，搭配遺傳學、細胞生物學、基因轉殖和基因調控技術，探討植物與微生物的各種生命現象。研究項目包括生長發育、逆境生理機制、植物與微生物之基因功能及植物之適應演化等。教學目標為培育具備植物基礎科學、植物基因轉殖技術、植物生物科技、基因功能和生物資訊等等知識之一流植物科技人才，以提昇國家競爭力。

本所學術研究，主要方向如下：

1. 植物逆境生理的研究：

以阿拉伯芥、番茄、水稻及甘藷等植物為材料，研究逆境訊息（如乾旱、病蟲害及溫度逆境）所誘導的植物防禦系統以及逆境基因的功能，進而提昇植物對抗逆境的能力。

2. 植物生長發育的調控機制：

利用模式植物與經濟作物為材料，以分子遺傳、表觀遺傳、生物技術的方法研究環境因子（如光、溫度等）如何影響植物的生長發育，進而探討其調控機制。

3. 蛋白質體學與結構生物學：

在後基因體時代中，蛋白質研究日益重要；以蛋白質體學分析細胞中重要蛋白質組成、變化及特異表現，到探討巨分子結構及其功能的結構。

4. 轉殖基因植物之研發與應用：

將各種有用基因轉殖入模式植物及高經濟價值作物，以研究轉殖基因之表現，並期望開發成具有經濟價值的 GMO 作物，以提昇臺灣的農業生技產業在國際間的競爭力。

師資

博士學位：21 人

碩士學位：1 人

專任教授：7 人

兼任教授：8 人

兼任客座教授：1 人

專任副教授：4 人

專任助理教授：1 人

專任講師：1 人

教授兼所長

鄭石通　美國伊利諾大學博士

專任教師

特聘研究講座

賀端華　美國密西根州立大學博士

教授

林讚標　美國奧勒岡州立大學博士

葉開溫　臺灣大學博士

吳克強　加拿大薩克其萬大學博士

施明哲　美國愛歐華大學博士

謝旭亮　美國德州大學博士

靳宗洛　臺灣大學博士

副教授

鄭秋萍　美國明尼蘇達大學博士

Laurent Zimmerli　瑞士佛萊伯大學博士

鄭貽生　國防醫學院博士

張英峯　美國加州大學博士

助理教授

王雅筠　陽明大學博士

講師

李鳳鳴　臺灣大學碩士

兼任教師

教授

林秋榮　美國奧克拉荷馬大學博士

黃啟穎　美國伊利諾大學博士

林白翎　美國俄亥俄州大學博士

蔡嘉寅　美國普渡大學博士

鄒篤生　荷蘭阿姆斯特丹大學博士

簡慶德　美國愛德荷大學博士

蔡珊珊　美國奧克拉荷馬大學博士

詹明才　臺灣大學博士

教學研究設備

本所位於生命科學館 9 樓、部分的 10 樓和 11 樓空間，共計有 14 間研究室。另外在 11 樓有 1 間教室，9 樓及 10 樓各有 1 間討論室，12 樓有教學實驗室。生命科學館 9 樓、10 樓和 11 樓均設有共同儀器室，另有同位素專用實驗室。除此之外，尚有 DNA 微陣列系統、即時定量 PCR （real- time PCR）、二 維 HPLC （Protemolab PF2D）、螢光冷光影像分析（GE LAS-3000）、影像分析定 量系統（Typhoon 9400）、螢光實體顯微鏡（Leica

MZ16F）、超高速離心機、氣相層析儀 - 質譜儀（GC-MS）、液相層析儀（Dionex HPLC）、ELISA 光度計、螢光光度計等。

課程規劃

碩士班

碩士班修業年限 1 至 4 年，碩士班學生需修滿 24 學分（不包括碩士論文），並通過碩士學位考試之後，可獲得碩士學位。

碩士班必修課程：

專題研究（4）、專題討論（4）。

博士班

博士班學生修業年限 3 至 7 年，必須修滿 18 學分（不包括博士論文），獲得學位之必要條件之一為於國際期刊發表一篇文章（植物與微生物領域排名前 40%）。

博士班必修課程：

專題研究（6）、專題討論（6）。

碩博士班選修課程包括：

逆境植物學（2）、植物基因轉殖學及實驗（3）、功能性基因組學與蛋白質體學及實驗（3）、植物生長與發育（3）、植物基因釣取（2）、進階植物分子生物學（3）、光合作用與光植物生理學（3）、植物分子遺傳學（2）、植物荷爾蒙分析（3）、基因體學（3）、微生物在植物科學之應用（3）、植物病原交互作用分子機制（2）、科學寫作（3）、生物技術核心實驗（4）、植物科學特論（2）

研究人力：

本所研究人力以博士班及碩士班為主，並聘用研究助理及博士後研究員，國籍不拘，歡迎外籍學者教授、博士加入本所研究團隊，更歡迎外籍學生前來本所攻讀學位。

學術活動

本所經常邀請國內外著名專家學者從事專題演講，並不定期舉辦國際學術研討會，邀請國內外學者針對特定主題進行討論，促進學術交流。

資訊交流

設立時間 | 2003 年

所　　長 | **鄭石通教授**

電　　話 | （02）3366-2525~6

傳　　真 | （02）2391-8940

網　　址 | http://plantbio.lifescience.ntu.edu.tw

電子信箱 | ntuplant@ntu.edu.tw

五 分子與細胞生物學研究所

簡介

細胞為構成生命個體的基本單位，研究細胞內分子之間的運作與功能的表現，便成為了解生命現象的一個重要基礎。爰此，本所以分子生物學、細胞生物學、遺傳學、發育生物學、系統生物學、與合成生物學等為研究工具，探討多種模式生物的基因體、基因調控細胞的結構與功能、發育與遺傳機制等問題。我們所使用的模式生物包括大腸桿菌、酵母菌、線蟲、果蠅、斑馬魚、阿拉伯芥、大鼠等，涵蓋範圍從原核到真核生物、從單細胞到多細胞、從圓蟲到哺乳動物，這些生物提供多樣性的研究平台，讓我們可以選取適當的工具，從不同的角度切入，系統性地探討以分子與細胞為基礎的生命現象，並可進一步比較物種間的共通性和差異性。任何既有的工具和方法都有其侷限性，但隨著科技進步和跨領域研究的盛行，先進的科研概念和技術也都如雨後春筍般不斷地浮現，本所教師也都與時俱進，或直接或藉由團隊合作方式，採用尖端技術以突破研究瓶頸，這些技術包括奈米材料的運用、超高解析度顯微影像等。新進教師的聘任也以能為本所帶來新的研究概念或系統為期許。藉由模式生物系統的研究和先進技術的運用，本所的目標便是在培育俱現代高等生物學專長之科學教學與研究人才，以供國家發展生物科技，進行基因醫藥衛生與農業改良之現代化需要，並提升國內整體生命科學研究的水準，使其具有國際競爭力。

師資

專任教師：7 人

合聘及兼任教師：13 人

博士學位：20 人

教授兼所長

周子賓　美國紐約州立大學博士

專任教師

教授

吳益群　美國麻省理工學院博士

副教授

柯逢春　美國伊利諾大學博士

董桂書　美國賓州州立大學博士

王致恬　美國威斯康辛大學麥迪遜分校博士

溫進德　美國德州大學達拉斯分校博士

助理教授

黃筱鈞　美國哈佛大學系統生物學博士

合聘教師

教授

阮雪芬　國立臺灣大學博士

兼任教師

教授

黃火鍊　加拿大溫莎大學博士

蔡懷楨　美國奧立崗州立大學博士

李秀敏　美國威斯康辛大學麥迪遜分校博士

蔡宜芳　美國卡奈基美倫大學博士

王陸海　美國加州柏克萊大學博士

莊志立　美國威斯康辛大學博士

副教授

江運金　美國杜賓根大學博士

羅秀容　美國印第安那大學博士

助理教授

陳俊宏　國立陽明大學博士

王紹文　英國艾賽克斯大學博士

徐欣鈴　國立陽明大學博士

劉淦光　國立臺灣大學博士

教學研究設備

以現有生命科學館各老師所有研究室為空間，配合生科系共同使用共同教室實驗室與會議室。

儀器設備

正立顯微鏡、電子顯微鏡、共軛焦顯微鏡、解剖顯微鏡、倒立顯微鏡、冷凍切片機、PCR、數位照相機、核酸紫外光看片箱、高速離心機、超高速離心機、光譜儀、核心電腦工作站、螢光顯微鏡、基因轉殖設備、流式細胞儀等。

必修課程

除專題研究、論文與專題討論外，碩博士班必修分子細胞生物學（Molecular Cell Biology），其他由指導老師和論文委員會依學生背景與論文計劃決定修習課程。

課程規劃

選修課程

分子細胞生物學、細胞遺傳學、體細胞遺傳學、基因與發育、基因調控、細菌生理學、微生物遺傳學、分子遺傳學、細胞生化學、細胞酵素學、植物逆境生理學、細胞骨架及基質、細胞週期、細胞訊息傳遞、細胞分子運送、細胞之辨識與聯繫、動物發生學、植物發生學、免疫學、病毒學、植物組織培養、動物組織培養、顯微鏡學、分子發育學專題討論、分子生物學專論、蛋白質結構與功能、結構生物學概論、基因體學、生物資訊、基因科技學、水產分子生物學、分子與基因醫學。

學術活動

將不定期舉辦研討會等學術活動。

資訊交流

設立時間 | 民國 92 年

所　　長 | 周子賓教授

電　　話 | （02）3366-2476

傳　　真 | （02）3366-2478

網　　址 | http://cell.lifescience.ntu.edu.tw//

電子信箱 | ntuclsimcb@ntu.edu.tw

六 | 生態學與演化生物學研究所

簡介

生態學與演化生物學是維護生物多樣性與永續利用環境資源的重要基礎，本所為因應生物多樣性研究之國內外趨勢與需求而成立。本所以堅強的師資陣容與專業素養為基石，結合寬廣多樣的研究領域與高度的教學熱忱，提供學生最佳的理論與實務訓練，期望其未來能在國內外相關領域扮演重要的角色。

特色

本所之教學目標在培育學生具備生態學與演化生物學二方面之專業智能，兼顧學術理論之探討及實務之應用。其中生態學的主要內容在研究生物與環境間及生物與生物間之交互作用，以及這些交互作用如何影響到物種的分布與數量、族群動態、群聚組成的多樣性與穩定度、以及生態系與地景的結構與功能。另外生物指標則利用孢粉和藻類，探討過去之環境變遷、水污染和水資源等問題。演化生物學則探討生物長時間的變遷，包括物種生理、形態及解剖特性的分化與演變、生物類群的親緣關係、以及生物地理學等。探索自然變化與人類活動對生物多樣性所造成的改變，並針對這些變化提出適當的因應策略等，這些研究重點不僅對於瞭解生命現象之組成與運作十分重要，更與解決人類目前及未來所面對的環境問題息息相關。本所現有 24 名專兼任教員約有一百名學生和博士後研究人員，未來也擬邀請校內相關的研究人員，組成生態學與演化生物學的研究學群。

本所現有四大研究重心：分子演化、系統分類、植物生態和野生動物生態。各重心研究領域也有許多跨領域的合作。

發展方向

在兼顧本土性、專業性、整合性及國際觀的前提之下均衡發展，由於生態學及演化生物學涵蓋面極廣，因此本所強調：（1）整合性的規劃，維持堅強的師資陣容以及提供前瞻性的課程設計；（2）課程及研究符合世界潮流及社會需求，兼顧學術理論之探討與實務應用之研究。

師資

教授兼所長

高文媛　植物生理生態研究室
美國馬里蘭大學博士

專任教師

教授

周蓮香　鯨豚研究室
美國加州大學戴維斯分校博士

黃玲瓏　植物解剖學研究室
德國波昂大學博士

李玲玲　野生動物研究室
美國加州大學戴維斯分校博士

李培芬　空間生態研究室
美國密西根大學博士

副教授

胡哲明　植物演化研究室
美國加州大學戴維斯分校博士

丁照棣　演化基因體研究室
國立臺灣大學博士

林雨德　動物生態研究室
美國伊利諾大學博士

王俊能　發育與演化研究室
英國愛丁堡大學博士

助理教授

何傳愷　動植物的關係和環境變遷研究室
美國休士頓大學博士

講師

陳香君　科技共同空間生物影像平台
國立臺灣大學博士

合聘教師

副教授

謝志豪　生態資訊研究室
加州大學聖地牙哥分校海洋研究所博士

王弘毅　演化遺傳學實驗室
國立師範大學生物系博士

兼任教師

教授

林曜松　生態多樣性研究室
美國康乃爾大學博士

朱宇敏　真菌系統分類研究室
美國華盛頓州立大學博士

謝長富　植物生態學研究室
國立臺灣大學博士

陳淑華　花粉學研究所室
德國哥丁根大學博士

吳俊宗　藻類學研究室
德國哥丁根大學博士

副教授

郭城孟　蕨類研究室
　　瑞士蘇黎世大學博士

邱少婷　植物形態與演化研究室
　　美國密西根州立大學博士

陳國勤　潮間帶生態學研究室
　　香港大學博士

助理教授

沈聖峰　生態與社會生物研究室
　　美國康乃爾大學博士

澤大衛　植群生態學實驗室
　　捷克南波希米亞大學博士

特聘講座

周昌弘　植物化學生態學研究室
　　美國加州大學博士

課程規劃

本所提供多元化的訓練課程與研究途徑，從理論到應用知識與技術均涵蓋在內。核心課程包含生態學、自然保育、生物多樣性、生物地理、演化發育等，另包括基因遺傳變異、個體行為與生態、族群、群聚、水域和陸域生態系、古生態、地景生態、長期生態、系統分類等課程。技術課程內容亦極為充實，舉凡分子技術、光學與電子顯微鏡技術、野外調查、動植物分類、動物捕捉、遙測與地理資訊系統技術、統計分析、電腦模擬等均涵蓋在內。

本所招收碩士班與博士班研究生，報考資格如下：碩士班（含甄試和一般入學考試），本國大學、獨立學院大學部或教育部認可之國外大學畢業，具有學士學位者（含應屆畢業）均可報考。博士班則歡迎有碩士學位者報考（未來則將依據大學法之修正而調整）。

招生方式：碩士班甄試招生，包括資料審查與口試，10 月初報名，10 月底口試；碩士班一般入學考試招生，約在 12 月報名，隔年 2 月考試。博士班招生，包括資料審查與口試，約在 4 月報名，5 月考試（詳情以該年度招生簡章為準）。

資訊交流

設立時間 | 民國 92 年
所　　長 | 高文媛教授（2012-2015）
電　　話 | （02）3366-2460
　　（02）3366-2461
　　（02）3366-2462
傳　　真 | （02）2368-6750
網　　址 | http://ecology.lifescience.ntu.edu.tw
電子信箱 | wykao@ntu.edu.tw

七 漁業科學研究所

簡介

本所為漁業科學發展的教學與研究單位，目的在傳授漁業資源管理的理論與實務經驗，並開發水產養殖新技術，以解決資源日益匱乏的產業問題以及促進新漁業發展。本所於民國 68 年在農復會（現為農委會）的經費補助下，籌建「漁業科學館」；並在理學院架構下於民國 75 年成立「漁業科學研究所」，招收漁業資源與水產養殖碩士班研究生，民國 86 年成立博士班。28 年來，培養出三百位以上的漁業科學領域之精英，厚植產、官、學界所需之高科技人才，以因應知識經濟時代之漁業資源研究與水產養殖技術開發。迄今，博士班畢業生已有 30 位以上，分別就職於政府、教育、研究單位及民間企業團體貢獻其所學。

二十一世紀是生物科技的時代，本所在臺大新成立的生命科學院架構下，整合了原理學院動物學系漁業生物組的部分教師，於民國 92 年度從理學院併入生命科學院，參與生命科學系的教學課程及一系五所的研究陣容。

本所的教學與研究方向著重於水生生物和漁業資源管理的基礎教學，以及現代生物技術的開發與病害防治、環境保育及資源管理，並考慮整體生態系的平衡。同時也將研究成果技術轉移至國內外海洋生技產業，並發展生物技術於水產增殖、品種改良與水生生物資源的永續利用。

未來方向，將整合校內現有之漁業相關教師等人才物力資源，朝向：（一）海洋生物科技與分子生物、（二）水生生物繁養殖技術與水域生態環境、（三）漁業生物學、資源管理與復育及漁村社造等三大主軸發展。

師資

專任教師：6 人

合聘教師：11 人

名譽教授：2 人

兼任教師：5 人

以上教師均獲有博士學位

副教授兼所長

李英周　國立台灣大學理學哲學博士

專任教師

教授

周宏農　美國羅德島大學藥學哲學博士

李宗徽　國立臺灣大學理學哲學博士

副教授

廖文亮　日本東京大學農學哲學博士

韓玉山　國立臺灣大學理學哲學博士

助理教授

王永松　國立臺灣大學生命科學哲學博士

合聘教授

教授

吳金洌　美國阿肯色大學生化哲學博士

黃鵬鵬　日本東京大學農學哲學博士

嚴宏洋　美國德州大學奧斯丁分校理學哲學博士

朱元南　美國德州農工大學博士

侯文祥　日本東京大學博士

副教授

張繼堯　國立清華大學理學哲學博士

林仲彥　國立臺灣大學理學哲學博士

陳志毅　國立臺灣大學理學哲學博士

陳政位　美國華盛頓州立大學農經博士

蕭仁傑　國立臺灣大學理學哲學博士

助理教授

王慧瑜　美國密西根大學理學哲學博士

名譽教授

郭欽明　美國加州大學聖地牙哥分校海洋生物學哲學博士

曾萬年　日本東京大學海洋研究所農學哲學博士

兼任教師

教授

陳秀男　英國利物浦大學熱帶醫學哲學博士

曾萬年　日本東京大學海洋研究所農學哲學博士

孫志陸　美國佛州邁阿密大學海洋生物及漁業博士

許建宗　美國華盛頓大學理哲學博士

兼任副教授

羅秀婉　日本東京大學農學哲學博士

教學研究設備

本所位於總校區小椰林大道底，理學院旁的四層樓之漁業科學館內，教學研究空間共 56 間（包括辦公室、會議室、圖書館、視聽講堂與教學教室、教室研究室、實驗室、獨立之放射性操作室與細胞培養室、育苗室、魚池溫室、控溫培養箱、低溫操作冷房、標本館等等），研究設備除一般水生生物繁養殖器材、水質分析儀器、各種不同顯微觀察攝影與細胞操作設備等，尚包括多樣貴重分析儀器，如基因轉殖裝置、全自動核酸定序儀、聚合胺連鎖反應器、紫外光與可見光光譜儀、螢光光譜儀、傅利葉轉換紅外光光譜儀、毛細管電泳儀、高效液相層析、氣相層析質譜儀、介質輔助機光脫附離子化飛行時間質譜儀等以及魚類耳石切割和研磨機等。

研究期刊圖書方面，每年固定訂購約 60 萬元經費之 13 種期刊及 10 萬元之圖書經費，提供學校總圖書館之收藏與借閱。

課程規劃

碩士班研究生修業年限為一至四年，除碩士論文 6 學分外，尚需修畢至少 24 學分的課程，包括不同學期各 2 學分之水產養殖技術與海洋漁業生態學，四學期各 1 學分的專題討論必修課程，論文經口試及格後，授予生命科學碩士學位。

博士班研究生修業二至七年，除博士論文 12 學分外，尚需修畢至少 18 學分（逕行修讀博士班者 30 學分）的課程，包括不同學期各 2 學分之水產養殖技術與海洋漁業生態學，四學期各 1 學分的專題討論必修課程，在入學三年內必須修完所需課程學分並通過資格考試方為博士候選人。博士候選人必需發屬於第一作者且通訊地址為臺灣大學漁業科學研究所之 SCI 期刊論文兩篇（含）以上（至少一篇為該領域 40% 以內），方得提出口試申請。在通過論文口試後，授予生命科學哲學博士學位。

學術活動

每學期於專題討論課程中邀請所外漁業領域的產、官、學界傑出人士發表其專精之學術理論或實務經驗，與全所師生共同切磋。

每年固定於四月下旬舉辦本所畢業生論文發表會及生科院論文海報展示，並從中選出三名優秀代表接受院長獎表揚。

鼓勵師生參加每年台灣水產學會與論文發表會，並參與學會理、監事會活動。

不定期參與本校動物學研究所和海洋研究所、中央研究院細胞與個體生物學研究所、水產試驗所、台灣海洋大學、中山大學等所舉辦專家演講與學術交流活動。

積極參與政府單位如科技部、環保署、農委會、漁業署、縣市政府委託之研究調查計畫，私人企業或民間團體之技術移轉與建教或產學合作開發案件，以及國際交流合作計畫。

資訊交流

設所時間 | 民國 75 年

所　　長 | 李英周副教授

電　　話 | （02）3366-2882

傳　　真 | （02）3366-5864

網　　址 | http://homepage.ntu.edu.tw/~fishing

電子信箱 | i812@ntu.edu.tw

八 | 生化科學研究所

簡介

1958： 加州大學荷爾蒙研究所所長李卓皓教授受聘回國在臺大講學八週，介紹蛋白質化學為主的最新生物科學發展，並開始籌設一所符合國際水準以蛋白質研究為主的生化科學教學與研究單位，推動國內培育此方面的人才。

1971： 李教授和當時的中央研究院院長錢思亮、科導會主委吳大猷、國科會主委徐賢修、教育部部長蔣彥士、臺大校長閻振興、及臺大教授羅銅壁等人開會決定成立中央研究院生物化學研究所籌備處，於臺大校總區建館，同時配合設立臺大生化科學研究所。

1972： 本所奉准成立。

1973： 開始招收碩士班。

1977： 生化大樓完工啟用。

1984： 成立博士班。

1991-1995： 中央研究院在南港興建新館，解決空間不足的問題。

1993-1995： 臺大興建後館，供進一步發展。

1998： 開辦碩士班甄試入學。

2003.08： 自理學院調整至生命科學院。

歷代所長

羅銅壁教授、陳義雄教授、張文章教授、劉振盛教授、曾木金教授、蔡蔭和教授、邱式鴻教授、張文章教授、張震東教授。

現任所長

余榮熾教授。

教育目標

本所希望培育兼具生化學術研究能力（包括研究領域的開發與質疑創新的求真精神）及生命科學學養深度與廣度之一流研究及領導人才，期能帶動生命科學及生化科技的發展趨勢。

特色

本所創立時即與中央研究院生化所密切配合，在蛋白質科學方面（尤其蛇毒蛋白研究）有卓越之成就。中央研究院生化所在南港成立新館後，雙方仍維持密切合作，合聘及兼任教師來源充裕、儀器設備新進，有利教學、研究並重。目前年招收碩士生 25 名，博士生 16 名（含在職生 2 名），學生來自各大專院校理、工、醫、農、生命科學等學院之相關學系，基礎背景多樣化，有利各領域間之交流，發展生物與化學跨領域學門。目前，本所已成為國內大學畢業生進修深造的熱門學術研究單位。

未來的發展方向與重點

合併中研院生物化學研究所兩所的研究工作，可大略分為五大研究領域：

1. 分子及細胞生物學：生殖生物學、癌症生物、模式系統、轉錄調控、後轉譯修飾的生物效應等。
2. 蛋白體及基因體學：生物標記、醣蛋白質體、磷酸化蛋白體等。
3. 化學生物學：酵素抑制劑、生化機制探針、藥物設計及合成、酵素工程等。
4. 醣類科學：醣轉化酶、醣類辨識、醣類合成、醣類分析及醣質體等。
5. 結構生物及分子生物物理學：蛋白質結構、電腦模擬、單分子影像、蛋白質折疊及展開、蛋白質間互動等。

雖然本所的研究領域及主題看似多樣化，但是它們都有一個共同的主題 - 蛋白質：從化學到生物學。未來將朝二主題整合：（一）蛋白質後轉譯修飾調節／細胞訊息網路及（二）蛋白質結構與功能／藥物設計。

師資

專任教師：8 人

合聘教師：14 人

兼任教師：17 人

博士學位：39 人

教授兼所長

余榮熾　臺大生化科學所博士

專任教師

教授

張震東　美國伊利諾大學生理學博士

郭明良　臺大醫學院生化學博士

副教授

果伽蘭　美國加州理工學院分子生物學博士

張茂山　臺大動物學研究所博士

冀宏源　美國耶魯大學分子生物物理及生化學博士

助理教授

管永恕　美國北卡羅萊納州立大學生物學博士

蕭超隆　美國喬治亞理工學院生物資訊學博士

合聘教師

教授

吳世雄　美國威斯康辛大學藥學博士

王惠鈞　美國伊利諾大學化學博士

翁啟惠　美國麻省理工學院化學博士

黃銓珍　臺大生化科學所博士

梁博煌　美國馬里蘭大學生化學博士

陳瑞華　美國密西根州立大學生化學博士

蔡明道　美國普度大學醫藥化學博士

林俊宏　美國史克普研究院化學博士
陳宏文　美國佛羅里達大學生理學博士
邱繼輝　英國倫敦大學生化學博士
王　寬　美國耶魯大學生物化學暨生物物理學博士
孟子青　美國內布拉斯加州立大學生化及分子生物學博士
陳慶士　美國威斯康辛大學藥物生化學博士

副教授

張瀞仁　臺大生化科學所博士

兼任教師

教授

羅銅壁　日本東北大學化學博士
曾木金　美國洛克斐勒大學生化學博士
張文章　臺大化學所博士
陳義雄　美國加州大學生化及生物物理學博士
蔡蔭和　美國西北大學化學博士
李明亭　美國奧本大學生化學博士

副教授

朱善德　臺大生化科學所博士
張崇毅　美國德州大學西南醫學中心生物物理博士
陳佩燁　英國劍橋大學生物化學博士
陳光超　美國德州大學奧斯汀分校分子遺傳學博士
史有伶　英國劍橋大學生物化學博士
楊維元　美國伊利諾大學生物物理暨計算生物學博士

助理教授

徐尚德　荷蘭烏特列支大學化學博士
姚季光　國立陽明大學遺傳學所博士
何孟樵　美國波士頓大學生理暨生物物理博士

講師

林聖偉　臺大生化科學所博士
何文雄　臺大生化科學所博士

教學研究設備

本所現有空間為校總區生化館舊館約六百坪，新棟約三百坪。包括：研究室 13 單位、教室 2 間、碩士班實驗課程專用實驗室、動物室、公共儀器室、貴重儀器室、圖書室、閱覽室、行政室、會議室等等，供本所及中研院生化所一起使用。中研院生化所在南港亦提供研究室供本所師生使用。

本所重要儀器有 X 光分子結構分析儀、雷射掃描共軛焦顯微鏡、液相層析質譜儀、超高速離心機、低溫離心機、高壓液相層析儀、快速蛋白質層析儀、沖灌式高效層析系統、紫外光光譜儀、多功能照相螢光光譜儀、動態光散射光譜儀、雷射拉曼光譜儀、核磁共振光譜儀、旋光分析儀、多用途記錄器、酵素免疫分析儀、自動酸鹼滴定 -pH 恆定器、閃爍計數器、核酸定序裝置、氣相層析質譜儀、醣類分析系統、圓二色吸收光譜儀、核酸合成儀、蛋白質胜肽合成儀、流通式生物感測系統、製備型等電荷聚焦電泳、倒立顯微鏡、高解析度顯微鏡影像分析儀、聚合酶連鎖反應器、超薄組織切片機等。圖書室訂有國內外生化期刊五十餘種，藏書二千餘冊。

此外，本所亦擁有單槍投影機，可連接筆記型電腦，將教學內容直接投影於教室之大螢幕上，對

於生物分子的結構說明有實際的效果。本所亦設有視聽教室，配備有錄放影機及電視，可進行電視教學。

課程規劃

本所提供博士及碩士班課程。博士班研究生至少須修滿 18 學分（不包括學位論文），且須通過資格考核、論文口試，方授予理學博士。碩士班研究生至少須修滿 24 學分（不包括學位論文），且須通過論文口試，方授予理學碩士。逕行修讀博士學位者至少須修滿 30 學分（不包括學位論文），且須通過資格考核、論文口試，方授予理學博士。修業期限：博士班為二至七年，碩士班為一至四年。碩士生逕行修讀博士學位者至少應在碩士班修業滿一年，自轉入博士班起適用博士班規定。自 95 學年度起，修讀學士學位應屆畢業生可向本所提出申請逕行修讀博士學位。

博士班必修科目及學分：

專題研究（4）、專題討論（2）、書報討論（2）、蛋白質修飾機制與細胞訊息（2）、生化與藥物開發（2）、研究技術與實作（4）。碩士班必修科目及學分：專題研究（4）、專題討論（2）、書報討論（2）、細胞生物學（2）或蛋白質修飾機制與細胞訊息（2）、結構生化學（2）或生化與藥物開發（2）。

自 92 學年度起，本所加入生命科學院，進行臺大生命科學整合的遠程目標。

學術活動

本所師生近年的研究領域包括：蛋白質化學和蛋白質體學、結構生物學、遺傳工程和基因體學、神經化學和訊息傳導、分子及細胞生物學等。主要的專題或研究重點為：細胞表面醣結構表現的分子生物學；細胞膜修補之分子機制與訊息傳導；果蠅發生學；細胞自噬機制；藥物開發；斑馬魚胚胎神經發育；轉錄與轉譯調控；胃幽門桿菌相關腸胃疾病的診斷試劑；用斑馬魚 habenulo-interpeduncular 迴路研究神經元如何創生及相互連結；人類 T 細胞受器的功能與表現機制的研究；癌症生物學之 DNA 傷害反應；RNA 之新穎酵素活性。研究成果除刊登在國際著名期刊外，亦在國際會議上發表。

此外，本所不定期邀請國內外學者專家演講，並積極參與臺灣生化與分子生物學學會舉辦之國際生化研討會、國內生物醫學及生化分子生物學秋令營活動。

資訊交流

設立時間 | 民國 61 年

所　　長 | 余榮熾教授

電　　話 | （02）3366-4101

（02）2366-5599

傳　　真 | （02）2363-5038

網　　址 | http://homepage.ntu.edu.tw/ ～ ibs

電子信箱 | ibs@ntu.edu.tw

九 | 漁業生物試驗所

簡介

漁業為我國傳統重要的經濟產業。漁業生物學則以水產資源為對象，究明其構造（族群結構）與機能（動態），及其與環境變動的交互作用。政府鑑於漁業資源研究有加強之必要，且為培育研究人員，遂於民國 43 年（西元 1954 年）由經濟部出資與本校共同籌組設立本所，單位全銜為「經濟部・國立臺灣大學合辦漁業生物試驗所」。本所成立之宗旨為漁業資源的長期調查與研究，以期俾益漁業資源之維護，培養及管理。其研究內容涵蓋海洋、沿近海養殖及陸水之漁業資源。除經常性研究外，亦與其他漁業技術研究機構合作，執行任務性研究計畫。本所成立之初，由中美基金補助，在本校一號館（原動物學系）後方建一平房名為「漁業生物館」，以供研究及行政之用。後因研究工作拓展，當時之農發會（即今農委會）補助本校蓋建「漁業科學館」，並於民國 72 年 11 月遷入啟用。

師資

專任管理人員：1 人

教授兼所長
郭明良　臺灣大學

教學研究設備

本所以從事漁業生物研究為主要任務；其內容包括海洋、近海、沿岸及陸域養殖漁業資源及其環境之研究。

本所可提供相關系所教授及高年級學生利用設備進行研究工作，並經常與校內其他系所，如生命科學系、動物所、海洋所、獸醫系及漁科所等教學單位進行合作研究。

課程規劃

本所由相關系所教授指導專任技術人員進行實際研究工作。

目前之研究方向有：

（1）遠洋魷魚漁業資源研究：
以北太平洋赤魷及西南大西洋阿根廷魷的漁業生物學與漁場環境研究為主。

（2）淡水生態系研究：
以淡水魚分類、生態學研究與保育以及沿岸環境污染對漁業影響之調查研究為主。

（3）陸域養殖研究：
以魚蝦貝病害之養殖環境及種苗品質之改善研究為主。

學術活動

不定期舉辦學術研討會。

資訊交流

設立時間 | 民國 43 年
所　　長 | 郭明良教授
電　　話 | （02）3366-4549
傳　　真 | （02）2364-0353
網　　址 | http://homepage.ntu.edu.tw/~ifb
電子信箱 | linyj224@ntu.edu.tw

十 | 漁業推廣委員會

簡介

國立臺灣大學漁業推廣委員會（簡稱本會），係奉教育部依行政院核定之「公立農學海洋院校設置農漁推廣教授協助農漁業推廣工作實施要點」於民國 75 年成立，而同時成立有：國立中山大學漁業推廣委員會、國立臺灣海洋學院漁業推廣委員會（現改制為國立臺灣海洋大學漁業推廣委員會）及國立高雄海洋專科學校漁業推廣委員會（現改制為國立高雄海洋科技大學漁業推廣委員會）。成立宗旨主要為配合科學技術發展方案，建立教學、研究與推廣之完整制度，協助漁業單位推行各項漁業科技與管理新知，協助漁民解決經營上的困難。

本會的結構為主任委員下設置 4 名推廣教授、1 名秘書及 1 位行政人員。除行政人員為專職外，各成員就由生命科學院從事漁業相關研究之教授中遴選並報請校長聘兼之（任期為 1 年，連選得連任），推廣教授除了本身之教學及研究工作外，尚須支援本會各項任務之推動，並將研究成果推廣應用，以落實輔導產業之成效。

簡述本會相關工作如下：

一、 協助各級漁業機關推動漁業推廣工作。

二、 協助辦理漁業專門人才之培育與訓練。

三、 提供漁業相關科學之技術性服務。四、配合漁業行政或推廣機構指導漁民生產技術與教育事項。

五、 輔導漁業推廣機關及漁民解答問題，並提供技術性之服務。

六、 協助辦理推廣人員從事有關漁業推廣教學及加強經營管理之理念與實務之應用。

七、 參與各區漁會及省漁會所舉辦的生產性會議及聯繫會議，並提供改進意見。

八、 出席傑出漁民及優良漁業推廣人員的評選。

九、 輔導各區漁會的會員及非會員養殖及捕撈技術的改進。

十、 協助漁業及漁政單位辦理與漁業及水產養殖有關的研討會。

十一、 撰寫有關漁業推廣之資料刊物及研究成果（《臺大漁推》）。

以上為本會之經常性業務，推廣教授依據專長分別負責相關工作及接受各相關漁政單位或漁民團體之邀請，不定期至全省各地作巡迴講習，走入漁村或養殖專業區進行深入探討研究，了解漁民在養殖及漁業技術中所面臨的問題適時提供技術性或專業性的諮詢服務。

本會自成立至今，持續研發及提供養殖新技術以及新觀念，務求漁業科學化，並不遺餘力推廣給養殖業及養殖從業人員，本會行政人員及推廣教授以服務人群及協助國內水產養殖業的永續發展為任務，抱持著兢兢業業的精神及做事態度，多年來的工作已在漁業界獲得相當的肯定。

資訊交流

設立時間 | 民國 75 年

主任委員 | 郭明良院長

電　　話 | （02）2364-2910
（02）3366-3726

傳　　真 | （02）3366-9449

電子信箱 | exten@ntu.edu.tw

3.12 進修推廣部

本校進修推廣教育以推動成人終身教育、終身學習為宗旨；進修推廣部之前身為臺大「夜間部」及「建教合作及推廣教育中心」。
其中夜間部成立於 1960 年，推廣教育中心成立於 1987 年，並於 1999 年 2 月奉教育部函合併編為「進修推廣部」，承辦進修學士班及推廣教育班業務，96 學年度進修學士班全面停招，2011 年 7 月 31 日進修學士班業務裁撤， 2012 年 6 月 16 日 100 學年第 2 學期第 2 次校務會議通過修正之進修推廣部設置要點。

組織與職掌

一、 接受委託辦理在職人員進修。
二、 進修及推廣教育之規劃、協調及發展事項。
三、 國內外進修及推廣教育合作業務。
四、 其他有關進修及推廣教育事項。

進修推廣部置主任一人，綜理部務，並設推廣教務組、遠距教學組、行銷企劃組、研究發展組等 4 組，分別辦理有關事務。

業務概況

進修教育部份

進修學士班

自 96 學年度起全面停招，但夜間部及夜間部各學系繼續辦理至原有學生均已畢業或因其他理由離校為止。自 101 年 8 月 1 日起，夜間部業務轉由本校相關單位辦理。其他有關事項，依本校夜間部轉型後原有學生權益保障辦法規定辦理。

學位學程班

為配合本校培育人才及貢獻社會使命並因應在職人士對經營管理碩士學位班程迫切需求，本部於 104 學年度設立「事業經營碩士在職學位學程」，並將於 105 學年度設立「事業經營法務碩士在職學位學程」，於本校竹北校區上課，為桃竹苗及竹科園區提供優質進修管道，招收的學生均為在職人士。

推廣教育部份

臺大推廣教育的設立，係基於社會責任，以臺大辦學之理念為本，整合校內各院系優秀師資與教學資源，開設各類多元化專業課程，以提升社會各領域之專業知能與素質，並滿足個人及社會對推廣教育的需求。自 1987 年成立至今，二十多年來，

臺大進修推廣部分別針對政府、企業及社會人士設計規劃了各類實體及網路課程，開辦的主要班次及服務人次如下：

一、 為政府各部開辦的「公務人員行政領導班」、「臺北縣政府法律學分班」，為培育師資開辦的「社會領域教學學分班」、「高中教師生命教育學分班」等，所培育的政府及教育界菁英逾 2,000 人。

二、 為企業規劃的教育訓練，參與者包括威盛電子、臺灣大哥大、台達電子工業、勤業眾信、敏盛醫療體系、富邦人壽、南山人壽、中華電信、中央畜產會、Bayer、3M、飛捷科技、立琦科技、新光人壽、中衛發展中心、台新金控、AZ 阿斯特捷利康、中鋼、合富集團、中鼎工程、臻鼎科技、全球人壽、鴻海集團、長城資產、羅東博愛醫院、大亞集團、中華汽車等……，所培育之企業經營人才逾 4,200 人。

三、 為社會人士開辦的班次，包括管理、行銷、財金、資訊、會計、法律與生活藝文等各類課程，培育的社會菁英逾 17,000 人。

未來展望

展望未來，進修推廣部仍將秉持一貫的服務理念，透過推廣教育，善盡臺大對社會的責任，以知識的平臺，對社會產生正面向上的力量，從「課程創新與加值」、「品牌與價值提昇」、「校內外資源整合」、「社會影響力擴大」四大策略出發，發揮臺大的知識影響力，對社會產生正面向上的力量，建立本部為「優質學習典範，創新成長卓越」，使本部成為「推動社會前進的力量」。



資訊交流

主　　任 | 廖咸興教授
推廣教育電話 | （02）2362-0502
推廣教育傳真 | （02）2369-1236
網　　址 | http://training.dpd.ntu.edu.tw/
電 子 信 箱 | uecem@ntu.edu.tw

3.13 共同教育中心

西元 1981 年虞兆中校長提出「通才教育」為辦學的理念，成立「通才教育工作小組」。西元 1992 年校務會議決議全面規劃本校通識課程，成立「通識教育規劃小組」，並於西元 1994 年成立「課程規劃委員會」，隔年成立功能性任務編組的「通識教育委員會」，此單位又於西元 1995 年變更為功能性「通識教育中心」，並於該中心內成立「通識教育課程規劃委員會」，繼續就全校性通識課程進行規劃。

西元 1996 年 4 月正式成立「共同教育委員會」，負責推動、協調通識教育與共同教育等相關事項。西元 2006 年組織改造後，從 96 學年度起，「共同教育委員會」更名為「共同教育中心」，並由行政單位調整為非屬學院教學單位。

組織與職掌

「共同教育中心」屬於非學院教學單位，負責本校通識教育課程之規劃、審核，共同必修課程之審核及體育教學等相關事項。共同教育中心目前依職掌分為通識教育組與共同教育組。除體育室隸屬共同教育中心外，師資培育中心，也自 103 學年度開始轉隸共同教育中心。同時，統計碩士學位學程也自 103 學年度正式成立和招生，並隸屬共同教育中心。

業務概況

一、共通課程之規劃

為充實具有臺大特色之共同及通識教育內涵，落實「全人教育」之理想，培養學生廣博而均衡之知識，啟迪學生對其他學科之興趣，故共同教育中心自成立以來，即依據此目標，參考過去規劃內容，並考量本校的具體狀況，重新規劃完成本校通識及共同教育課程方案。自 96 學年度起，原共同必修課程由 18 學分調整為 12 學分，保留大一國文 6 學分。通識課程為 18 學分，並由原本四大領域調整為八大領域。自 104 學年度起，為讓學生得深入修習感興趣之通識課程，同時厚植學生基本能力，故推動基本能力課程。凡 104 學年度已在學或新入學學生均適用之。新制度重要內容如下：

1. 通識課程共 18 學分。除應修習 15 學分之通識課程外，其餘 3 學分可選擇修習通識課程或基本能力課程。

2. 通識課程維持原八大領域：「文學與藝術」、「歷史思維」、「世界文明」、「哲學與道德思考」、「公民意識與社會分析」、「量化分析與數學素養」、「物質科學」，與「生命科學」等。學生修畢所屬院系指定領域中的四個後，其餘開放自由修習。惟若為畢業學系所開之課程，或為其畢業學系指定之必修科目，仍不得採計為通識學分。

3. 國際學生不受通識領域之限制。

4. 另為精進學生的閱讀及寫作能力，訓練學生的批判性和邏輯思考，並熟悉如 PPT 等媒介而更有條理、清晰地表達其觀點而促成更有效之表達，故共同教育中心規劃基本能力課程。除與本校寫作教學中心合作外，未來也將持續與其他單位合作推動和開授相關的基本能力課程。

另為提升本校師生對通識課程之重視度，以及提升通識課程之知識承載度，故共同教育中心對通識課程之開授訂定相關審查及補助措施如下：

1. 除若干課程因本校師資不足而必須遴聘兼任教師外，本校絕大多數通識課程係由院系所提供。申請開授通識課程之教師應提出通識課程新開申請表，內含詳實且完整之課程目標、內容、每週進度和指定 / 延伸閱讀、成績評量方式，以及課後學習等，經院、系所課程委員會通過後，再由共同教育中心課程委員會審查。三級三審，除確保課程品質，亦確保這些課程符合通識之基本性、多元性、整合性和通貫性等理念。

2. 推動個別型通識教育改進計畫。本校已由教學發展中心建構完整之教學助理制度。共同教育中心亦沿用該套制度，補助教學助理。除可減輕授課教師負擔外，進而提升學生學習效果外，亦有助於累積教學助理經驗而培養未來師資。

二、我的學思歷程講座

本中心自 86 學年度起每學期均舉辦三至五場通識教育講座 < 我的學思歷程 >，此一系列講座目的是希望在正式課程之外，創造校園文化，為同學提供思考問題的空間。本講座邀請在生命上有所成就的先進，分享他們精神提升的歷程，以及在各領域卓然有成之本校校友或各界人士擔任講者，透過講者對個人學思歷程之反省，提供學生寶貴的人生經驗與思考心得，引導學生規劃個人生命發展之重要參考。

過去曾經邀請之講者有諾貝爾獎得主李遠哲博士、前海基會董事長辜振甫先生、台積電董事長張忠謀先生、法鼓山創辦人聖嚴法師、天主教單國璽樞機主教…等等，十餘年來已邀請超過九十位之先進學者共同參予，提供了他們寶貴的閱歷，使本講座展現豐富多元之內涵。

共同教育中心更將此系列講座中的演講內容加以彙整，由本校出版中心出版《我的學思歷程》書籍，嘉惠無法親臨現場聆聽之向隅者，目前共出版了 8 集。

三、新生專題與新生講座

新生專題的開授目的在於讓新鮮人邁入新的學涯之際，能在教授的引導下，進入與以前截然不同的學習殿堂，體驗本校的校園文化，為未來的學習之路開啟一道門。新生專題的授課地點不限於新生原本熟悉的教室，凡校園內的各種合適空間，例如男女生宿舍等（即便安排在男舍或女舍，男、女生均可選修）均可能作為授課地點，以期營造一個輕鬆、舒適、溫暖的學習氛圍，並打造一個讓新生有歸屬感的學習團體。本課程採專題討論課（seminar）形式，亦即小班教學，每班上限以 25 人為原則。課程主題不限，由授課教師自行規劃各種議題做為專題討論的主題，修課無須具備任何背景知識或專業，亦無須修習任何先修課程。

異於新生專題的小班教學，新生講座的特色是大班授課。目前本校計有能力養成、生涯探索，以及生命教育等 3 班的新生講座。每班的授課方式為針對主題而規劃系列講座，由校內、外教師或專家組成授課團隊。除自我探索、哲學思考等議題外，還包括公民社會基本能力培養，期許學生能在大學階段培養公民社會基本能力，或規劃適性且具前瞻性的學習藍圖，進而確認人生的目標、方向，以及活用大學所學至職場等。凡有興趣之大學部學生均可修習，非限大一新生。

未來展望

因應 21 世紀全球化高等教育人才培育新趨勢及全球化發展之需要，共通教育的重要性已有目共睹，目的是提供學生廣博的視野以及具備多元的學科訓練。爰此，展望未來，除持續新開優質的通識課程外，也將持續追蹤已開授通識課程之教學意見調查，目的是提供本校學生質精而量多的通識課程。此外，共同教育中心也將持續規劃並開授基本能力課程以及新生專題等。

資訊交流

設立時間 | 1996 年
主　　任 | 莊榮輝
電　　話 | （02）3366-2545
傳　　真 | （02）2365-0162
網　　址 | http://cge.blog.ntu.edu.tw/
電子信箱 | cge@ntu.edu.tw

3.14 人口與性別研究中心

本校為配合國家社會發展與經濟建設的需要，並加強人口研究與教學，於 1972 年成立「人口研究小組」，以推動我國人口問題之研究，並於 1974 年正式成立「人口研究中心」。因應社會發展趨勢，婦女議題越來越受到重視，亞洲協會於 1985 年贊助經費成立「婦女研究室」，推動性別議題研究。 1999 年，原有之「人口研究中心」更名為「人口與性別研究中心」，為國內唯一專門從事人口與性別研究之學術單位，致力於人口與性別之研究與教學，以及國內外學術交流與合作，成果斐然。

組織與職掌

人口與性別研究中心採委員制，設諮議委員七至九人，以學術副校長為主任委員。為推動中心之業務，設置主任及三個組別：人口研究組、婦女與性別研究組及資訊組。此外，現有專任幹事兩名，處理行政與出版事宜。各組及中心主要執掌如下：

一、人口研究組

1. 負責推行人口相關之研究工作。
2. 開設「人口問題與研究」通識課程；此外，將校園內其他人口相關課程加以整合，成立全臺灣第一個「人口學程」，已於 100 學年度開始招生。
3. 編輯國內唯一人口學期刊《人口學刊》，並不定時出版人口相關之研究論文集。
4. 每年與臺灣人口學會合作舉辦人口年會；不定期舉辦各項人口議題相關之演講、工作坊、座談會及研討會等。
5. 進行與國內外相關學者之學術交流與研究合作。
6. 辦理人口議題相關論文之研究獎助。

二、婦女與性別研究組（婦女研究室）

1. 負責推動婦女與性別研究工作。
2. 開設「性別關係」及「婦女與性別研究導論」課程；此外，將校園內相關的課程加以整合，成立「婦女與性別研究學程」，為婦女與性別研究的相關教學建立系統規劃。
3. 婦女與性別相關中外文圖書期刊之蒐集及編目，並建立電子資料庫。
4. 編輯並出版《女學學誌》半年刊及《婦研縱橫》半年刊，並不定時出版婦女性別研究相關之專書。
5. 舉辦各項婦女與性別相關之演講、座談會及研討會等。
6. 辦理性別研究相關論文之獎助。
7. 建置國內性別研究人才資料庫。
8. 其他婦女與性別相關之資訊提供及諮詢。

三、資訊組

1. 執行國科會數位典藏與數位學習國家型科技計畫。
2. 蒐集人口相關資訊、建置「臺灣人口研究資料庫」，提升本中心的研究與服務功能。

3. 出版「臺灣戰後人口普查地圖集」。
4. 本中心電子報季刊之發行。
5. 本中心中英文網頁之設計及維護更新。
6. 負責推行圖書及資訊交流工作。

業務概況

中心之業務主要可分為以下四方面：

一、研究

「人口與性別研究中心」成立之目的是希望能夠結合各科系的專家從事跨學科及系統性的人口及性別研究，因此研究範圍極為廣泛，並依時代之遷移，調整研究方向。目前研究議題包括：

1. 臺灣地區人口調適問題，如城鄉發展與人口、外籍人口移入問題對社會之衝擊。
2. 人口與性別政策之制定及影響。
3. 勞動力與教育的研究，如人力供需制度、人口發展與教育、性別平等教育等問題。
4. 人口變遷研究，如生育率與新家庭計畫政策、人口老化及其相關之社會變遷。
5. 婦女與性別研究，如婦女與健康議題、性別與工作。
6. 人口新議題的研究，如人口與健康、長期照護研究、國際遷移、人口的地理資訊系統（（GIS））研究、新移民家庭。

二、出版

人口與性別研究中心共出版《人口學刊》、《女學學誌》及《婦研縱橫》三本期刊，並不定期出版專刊及學術論文。《人口學刊》自 2001 年起已改版為半年刊，目前與臺灣人口學會合作出版，並已列入國科會社會科學引文索引資料庫（TSSCI）。

婦女與性別研究組則定期出版半年刊之《女學學誌》，為華文唯一中文性別研究學術期刊，目前已為多項國際期刊資料庫收藏；《婦研縱橫》（原名《婦女與兩性研究通訊》）原為季刊，已於 2009 年 10 月改為半年刊，每期擇定不同主題做相關報導，並刊載性別相關活動訊息。此外，本中心亦不定期出版婦女研究專輯，例如：《婦女人權學習手冊》、 Women's Studies in Asia Series: Taiwan（與韓國梨花大學合作）。

資訊交流

設立時間 | 1974 年
主　　任 | 林明仁
電　　話 | （02）3366-3400
傳　　真 | （02）2365-9565
網　　址 | http://www.psc.ntu.edu.tw/
　　http://gender.psc.ntu.edu.tw/Gender/
電子信箱 | psc@ntu.edu.tw　wrp@ntu.edu.tw

3.15 凝態科學研究中心

凝態科學研究中心經行政院於 1992 年 10 月核定成立，為臺大校級研究機構。本中心的成立宗旨在於建立一個跨領域及前瞻性的研究中心，結合專業傑出的研究人力與先進尖端的研究設備，建立跨院系、校際、和國際間之密切合作，從事基礎與應用科學領域的整合型研究及卓越科技人才培訓，期以加速提升我國之科學及技術水準並與先進國家並駕齊驅。

組織與職掌

凝態科學研究中心的研究領域涵蓋物理、化學、電機、化工、材料及應用等學門。目前已設立電子顯微學、磁旋電子、半導體物理、有機高分子、無機材料、雷射光譜及表面科學之研究組與實驗室。本中心目前有專任教授與研究員共 11 位，合聘教授與研究員 9 位，助理研究學者共 4 位，以及 20 位博士後及數十位研究助理與研究生。近年來中心研究人員所主持之研究計畫超過百項以上，在中心實驗室做研究而獲得碩士及博士學位之研究生已超過百位，而曾有中心有合作計畫的校內外學者亦超過 200 人。

研究領域與團隊

凝態中心近年來研究的特色、強項與能量均集中在兩大領域：新穎尖端材料與微觀能譜顯微技術。分佈在此兩大領域的研究團隊各為：

一、新穎尖端材料

1. 無機尖端材料組：以碳與氮元素為基本物質，製作低維度奈米尺度之半導體晶體與薄膜，以開發其特殊之光電性能。並發展新穎尖端單晶材料、配合前瞻材料凝態物理研究。
2. 尖端薄膜異質結構與自旋電子組：尖端氧化物異質結構薄膜之新材料開發，探討其介面之磁性、電性、多鐵電性、超導及其他物性。並探索相關之自旋電子元件的開發。
3. 半導體物理與奈米電子組：設計及分子束磊晶成長 IV 族半導體 （矽，鍺，錫等元素 ）異質結構。研究著重於：（a） 奈米結構的光電物理 （低溫及高磁場下之測量 ），及 （b） 發展下世代以矽為基材的光電器件，如矽基材紅外器件，鍺為基礎的電晶體等。
4. 有機分子材料組：共軛性有機分子、碳六十衍生物及高分子材料的結構設計、化學合成及其在有機光電元件上的應用。
5. 理論模擬與材料計算組：以理論與計算方法研究各種材料的物化性質，並發展分子理論以提供非線性光學材料的研究。

二、微觀能譜顯微技術：

1. 電子顯微學組：新穎材料結構與物理特性於原子尺度下之解析，以及尖端電子顯微術之研發。
2. 雷射光譜組：發展頻析及時析光譜技術，以研究材料之靜態特性及超快動態行為於各種尖端的應用。

3. 表面奈米科學組：材料表面與介面的物理與化學現象，著重於奈米或原子尺度下，結構與性質的關聯。新穎顯微鏡技術之開發。
4. 奈米物理組：研究奈米尺度的光、電、熱、與機械現象並發展其應用潛力。

未來展望

由於本中心的成立宗旨在於建立跨領域及前瞻性之研究中心，我們一直積極遴選優秀學者參與，整合高級研究人力與設備，推動跨領域整合型研究，成為學術卓越、研究拔尖的世界級研究中心。同時開創跨領域之教學課程，培育高科技人才，以期提升本國凝態科學研究至世界前沿。合作之對象除本校與其他大學之外，並包括中央研究院、工業技術研究院、同步輻射研究中心等研究單位。研究課題著重於新興科技與尖端材料，鼓勵中心研究群與工業界實質上之連繫及合作研發。未來發展之方向與願景包括：

一、 建置尖端核心研究設備及其相關頂尖專業技術，提供專業諮詢，促進專家與使用者之間的學術合作與互動，以有效推動校內外，與國際間跨領域的科技合作研究。凝態中心為一跨領域實體的研究中心，有足夠的技術、人力與空間來維持尖端儀器高性能之運作，最合適尖端核心設施之建構。

二、 加強增進與國際一流研究機構學術交流及技術合作，提升研究品質，引進新穎研究技術，為臺大進軍“世界一流大學”的目標而努力。為達到此目的，本中心需有長期、穩定的預算經費以延聘國外著名研究學者專家來臺參與尖端科技之研究。目前已達成初步協議的國際合作對象包括美國的 Argonne 國家實驗室、Lawrence Berkeley 國家實驗室、Rutgers University、California Institute of Technology，法國的 CNRS-University of Paris 國家實驗室，西班牙的 Institute of Optics，瑞典的 Linkoping University，以及日本的京都大學。

三、 擴大國內交流，推動與校內外各相關系所及單位合作，並提供實驗平臺。利用本中心所建置的各類尖端核心設施，結合國內各傑出研究團隊，大力提升研究水平。同時亦參與開創跨領域及新穎實驗技術之教學課程，培育高科技人才，幫助國內工業之晉級和轉型。

資訊交流

設立時間 | 1992 年
主　　任 | 林麗瓊
電　　話 | (02) 3366-5200
　　(02) 3366-5201
傳　　真 | (02) 2365-5404
網　　址 | http://www.ntu-ccms.ntu.edu.tw
電子信箱 | chenlc@ntu.edu.tw
郵寄地址 | 臺北市大安區羅斯福路四段一號凝態物理館

3.16 生物技術研究中心

生物技術是二十一世紀繼電腦資訊之後最具發展潛力的科技，關係人類福祉極為巨大，政府為使產業升級，提升國家競爭力，讓臺灣成為科技大國，亦將生物科技訂為重點發展科技之一。本校教師中，有關分子生物及生物技術之師資約二百餘人，研究生達一千餘人，為整合臺大生物技術相關資源，經多位教授長期推動規劃，於 1997 年成立推動小組，開始規劃成立跨院學程及研議成立生物技術中心。1998 年設置「生物技術研究中心籌備處」，設立生物技術學程，並開設多門生物技術課程。1999 年 8 月，生物技術研究中心正式成立。

組織與職掌

為訂定本中心之教學、研究及產業界之合作，特邀請產官學各界專家學者共 15 名，成立中心諮議委員會。中心行政則由中心主任率副主任及五位組長，分掌教學、研發、服務、合作與資訊各項業務，各由本校生物技術相關教師兼任。

目前中心有 5 位專任約聘人員，分別有 3 位擔任核心實驗課程的專任講師、1 位處理中心行政事務的中心秘書，以及 1 位處理總務庶務之行政人員。

中心為生物技術學程開設卅餘門課程，分別由生命科學、理、工、生農、醫、法及管理學院等共約五十名教師開授，每學年另有兼任助教約四十五人次，協助實驗工作。

業務概況

生物技術研究中心設於生物科技館（北市長興街 81 號），實驗空間分佈於生命科學館 3 樓、農化新館 2 樓、植微系 2 樓及生物科技館 2 樓，面積約二千九百坪，生物科技館以外之空間係向生命科學院、生化科技系、植微系借用或共用。

設立之實驗室包括生物技術核心實驗室、組織培養及基因轉殖實驗室、分子生物學實驗室、蛋白質實驗室、分子檢測實驗室、蛋白質體實驗室、基因體學實驗室、電腦教室以及基因定序核心實驗室、基因型鑑定核心實驗與基因晶片核心實驗室等。並以生物科技館為中心教學、研究、產學合作及展示之主要場所。

工作目標

一、研究方面

1. 建立生技研究交流平臺，集中本校生技研究人力、跨領域整合，爭取研究經費，發揮集體創新研究力量。
2. 提供生物技術相關技術與儀器分析服務。
3. 流通儀器資源，發揮研究儀器之最大效用。

二、教學方面

1. 整合生物技術相關課程，集中教學力量。
2. 成立生物技術學程、系統生物與生物資訊學程、幹細胞與再生醫學學程，及 EMBA 生物科技課程，培養生物技術人才。
3. 定期開設生物技術核心實驗班及其他專業課程，強化人力素質。
4. 因應實際需求，開辦關鍵性教學或實驗課程。

三、服務方面

1. 開設生技資訊相關網站，聯繫各生技實驗室及產、政、學、研各界。
2. 建立核心服務實驗室，服務全校師生研究需求。
3. 編輯《生物技術方法》叢書，提供操作手冊。
4. 舉辦生物技術講座及研習班，介紹最新生物技術趨勢。

四、合作方面

1. 籌設生技核心技術中心，開發本校研究成果。
2. 促進產、政、學、研界之交流與合作。
3. 主動協助產業界培育生技人才。
4. 積極參與國際生物技術學術合作及交流。

生物技術學程

87 學年度第 1 學期開課至今，已接受 學生共 748 人申請加入，學程學生分別來自理、工、生農、醫、生命科學及管理等學院之大學部及研究所學生。

生物技術學程將本校生物技術相關課程規畫為 4 個等級，重點在於整合原有分子生物及生物技術課程，建立專業性之生物技術學程。學程學生在修滿規定之總學分（20 學分）要求後，由本校授予「生物技術學程」學程證書。學程目前規劃含括全校百餘門課程及實驗，並積極規畫原位雜交等多門生技專業課程。並陸續商請文、法、管理學院合作開設包括生技產業之經營、管理、安全、法規、智慧財產權、生物科技倫理等相關課程，以利生物技術在學界與產業界之發展。有關本學程之申請學程內容及相關規定，請上本中心網站瀏覽。

生物技術核心實驗課

該課程自 1996 年起開始規畫，並於同年暑假開設第 1 梯實驗班，至今已邁入第 19 年。該課程為生物技術學程之重要基礎實驗科目，整個流程以分子生物中心法則 (Central Dogma) 為骨幹，學習由 GUS 酵素基因之 DNA 開始，經過剪接與基因轉殖，從宿主細胞中表現並檢定其 mRNA，然後收集純化並檢定

目標酵素。課程從基本的自動吸管開始，教導基礎的核酸及蛋白質操作技術，對準備進入生物技術領域的初學者有很大之幫助。該課程目前規劃 4 種班次：

一、學期班：於學期中開授，專供在學學生修習。
二、暑期班：每年暑假開設 2 梯次，訓練本校各相關系所之新進研究生。
三、產業班：培訓校外產業界研發人員及各級學校生物相關教師與研究人員。
四、臺大醫院醫師班：利用星期六培訓臺大醫院主治醫師， 88 學年度第 1 學期開課至今，已完成 14 梯次授課，共 265 人完成課程。

未來展望

本中心主要任務是培育生物科技人才與促進生技研究。未來將以此任務為基礎，擴大培育範圍及開授更多的課程，以符合二十一世紀高科技生物技術之需求。為達成上述目標，本中心將積極與本校相關院系及行政體系合作，提升授課水準及品質，加強校內跨院系所之合作及產、政、學、研界之交流與服務，並加強對外關係之建立，爭取各界支持，增加經費來源，組成校內外生物技術相關研究群，並作各項生化分析、資訊服務及材料供應等，建立創新核心實驗室，並協助校內研究成果產業化，使本校成為國際一流的生物技術研究重鎮。

資訊交流

設立時間 | 1999 年
主　　任 | 李心予
電　　話 | 02-3366-5800
傳　　真 | 02-2739-8077
網　　址 | http://www.cbt.ntu.edu.tw
電子信箱 | biotech@ntu.edu.tw
郵寄地址 | 臺北市 106 長興街 81 號　生物科技館

3.17 生物多樣性研究中心

全球生物多樣性的快速消失，已經成為 21 世紀人類面臨最大的環境議題之一，世界上已有 196 個國家與歐盟簽署了「生物多樣性公約」，行政院於 2001 年也核定了「生物多樣性推動方案」。因應國際生物多樣性議題的發展，並獲得教育部核定，本校於 2001 年 12 月成立「生物多樣性研究中心」。

組織與職掌

本中心為訂定研究發展方向，設諮詢委員會，置委員 15 人。中心置主任 1 人，綜理中心各項業務，並因應業務需要，設置以下各組：

一、 資源保育組

二、 資源永續利用組

三、 經社人文組四、教育訓練組

五、 國際合作組

六、 服務資訊組

各組設置組長 1 人，由主任依業務性質，就相關系所助理教授以上教師薦請生物多樣性諮詢委員會審議，報請校長聘兼之。

業務概況

中心成立之目的，主要在於整合、協調及服務本校相關系所，對於維護生物多樣性與促進生物資源永續及公平合理利用上，所進行的研究、教學、服務與合作等工作。各項目的方向與重點如下：

一、研究

1. 生物多樣性調查與編目。
2. 評估規劃保護區系統。
3. 健全生物資源監測系統，落實保護區經營管理。
4. 加強族群及生態系研究。
5. 生物資源利用開發研究。
6. 發展永續利用體系。
7. 研究生物多樣性及永續發展之稽查制度。
8. 生物多樣性相關法令之研究。
9. 公平分享策略之研究。

10. 人類活動對生物多樣性影響之研究。
11. 文化、信仰和倫理與生物多樣性相關之研究。

二、教學

1. 整合「生物多樣性」相關課程。
2. 規劃與執行「生物多樣性」學程。
3. 協助培育國內生物多樣性保育與永續利用人才。

三、服務

1. 資訊交流服務。
2. 諮詢服務。
3. 推動生物多樣性全民教育與廣宣。
4. 生物多樣性網站建置與維護。

四、合作

1. 協調本校與國內生物多樣性實務單位之合作。
2. 加強國內外學術合作。

中心於 2003 年 4 月獲得學校於二號館撥給辦公室及會議空間，目前內有生物多樣性藏書 400 冊以上。中心有系統地收集生物多樣性資訊予以整理，備本校相關單位參考。此外，並針對一般民眾提供網上諮詢服務，以增進全民對生物多樣性的瞭解。

中心主要業務如下：

一、 整合與提升生物多樣性之研究。
二、 培育生物多樣性人才。
三、 協助政府執行「生物多樣性推動方案」。
四、 建立生物多樣性資訊網路，提供諮詢服務。
五、 規劃與推動生物多樣性課程。
六、 促進國際合作。

未來展望

中心目前的目標是落實本校生物多樣性之教育、研究、服務與合作等工作。長期而言，本中心期望能成為亞洲與世界上具有領導地位的生物多樣性研究中心之一。

資訊交流

設立時間 | 2001 年
主　　任 | 李玲玲
電　　話 | (02) 3366-2121
傳　　真 | (02) 2363-4606
網　　址 | http://www.brc.ntu.edu.tw/
電子信箱 | leell@ntu.edu.tw





探索臺大



NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY



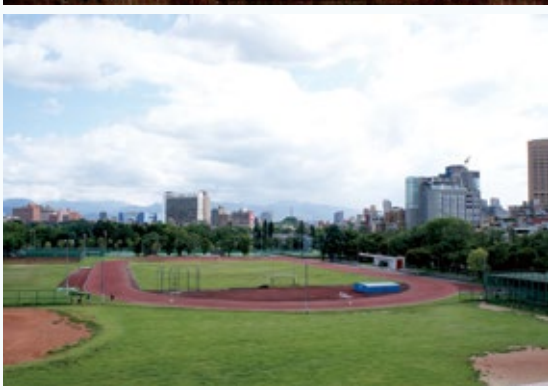
4.1 體育設施

熱愛運動的師生，在臺大可享有豐富的體育設施資源。臺大運動場館包括 400 公尺田徑場一座、籃球場、排球場、棒球場、壘球場、橄欖球場 / 足球場、高爾夫球練習場、室外體能練習場一處、網球場、室外游泳池、體育館及綜合體育館等場地。

綜合體育館自民國 90 年 6 月開始啟用以來，除了平時提供學校教學、運動代表隊訓練、師生活動使用外，亦對外營運，這幾年來已成為臺北市中、大型體育活動、演唱會及藝文展覽等之主要場地。醫學院區另設有一座體育館，其中一樓為綜合球場（包括羽、籃、排和手球場地等）、二樓舞蹈場及辦公室。並有網球場、籃球場及排球場等，提供醫學院區師生使用。




5
6




A
B
C
1
2
3
4
臺北車站
Taipei Railway Station
往捷運 善導寺站
To Shandao Temple Metro Station
往大安森林公園
To Daan Park
二二八紀念公園
228 Peace Memorial Park
臺大醫院西址
NTUH West Site
Original Building
聯合辦公大樓
Central Government
Office Building
捷運臺大醫院站
NTU Hospital Metro Station
臺北賓館
Taipei Guest House
臺大醫院東址
NTUH East Site
Main Building
中山南路 Zhongshan S. Rd.
濟南路一段 Sec. 1, Jinan Rd.
徐州路 Xuzhou Rd.
林森南路 Linsen S. Rd.
仁愛路一段 Sec. 1, Renai Rd.
城中校區 Downtown Campus
0 100 200 300 公尺 M
新生南路三段 Sec. 3, Shinsheng S. Rd.
綜合體育館
Sports Center
運動場
Sports Field
垂葉榕道 Banyan Ave.
蒲葵道 Fan Palm Ave.
往臺北車站
To Taipei Railway Station
大學廣場
The University Promenade
傅園
Fu Garden
傅鐘
Fu Bell
椰林大道
羅斯福路四段 Sec. 4, Roosevelt Rd.
水源校區
Shuiyuan Campus
思源派出所
Siyuan
Police Station
捷運公館站
Gongguan Metro Station
銘傳國小
Mingchuan Elementary
School
水源市場
Shuiyuan
Market
汀州路三段 Sec. 3, Dingzhou Rd.
思源街 Siyuan St.
自來水園區
Taipei Water Park
往永和 / 永福橋
To Yonghe / Yongfu Bridge
往永和 / 福和橋
To Yonghe / Fuho Bridge
圖例說明 Map Legend
廁所 Toilet
餐廳 Restaurant
醫療站 First-Aid Station
網球場 Tennis Court
排球場 Volleyball Court
棒壘球場 Baseball Field
博物館 Museum
書店 Bookstore
提款機 ATM
銀行 Bank
派出所 Police Station
游泳池 Swimming Pool
籃球場 Basketball Court
人工草皮球場 Artificial Turf Court
訪客中心 Information
捷運出口 Metro Station Exit

4.2 校區地圖

Map of NTU Campus in Taipei City

2014 Y 10 M 31 D

臺大地圖 NTU MAP



捷運站 Metro Station	汽車停車場 Vehicle Parking	自行車拖吊保管場 Bike Pound	出入口（車輛可通行） Vehicle Exit
公車站 Bus Stop	機車停車場 Motorcycle Parking	自行車修理站 Bike Shop	出入口（僅供行人/自行車通行） Pedestrian / Bike Exit

互動式電子地圖查詢
Interactive map of the NTU Campus
http://map.ntu.edu.tw

行政單位 Administrative Units

- 校長室 President Office — M50 C3
- 副校長室 Vice President Office — M50 C3
  - 學術副校長 Academic Affairs — M50 C3
  - 行政副校長 Administrative Affairs — M50 C3
  - 財務副校長 Financial Affairs — M43 C3
- 秘書室 Secretariat Office — M50 C3
  - 訪客中心 Visitor Center — N1 B2
  - 校友聯絡室 Alumni Liason Office — M43 C3
  - 記者招待室 Press Room — M50 C3
- 教務處 Office of Academic Affairs — M50 C3
- 學生事務處 Office of Student Affairs — M50 C3
- 總務處 Office of General Affairs — M50 C3
- 研究發展處 Office of Research and Development — M50 C3
  - 研發處產學合作中心 Center for Industrial Academic Cooperation — W16 A3
  - 研發處創新育成中心 NTU Innovation Incubation Center — W12/W13/W14 B3
- 國際事務處 Office of International Affairs — M43 C3
- 財務管理處 Office of Financial Affairs — M43 C3
- 主計室 Accounting Department — M43 C3
- 人事室 Personnel Department — M50 C3
- 圖書館 Library — M12 D2
  - 校史館 Gallery of NTU History — M3 C2
- 計算機及資訊網路中心 Computer and Information Networking Center — N75 D1
- 出版中心 NTU Press — M12 W15 D2/A3
- 環境保護暨職業安全衛生中心 Environmental Protection and Occupational Safety and Health Center — SE61 E3
- 共同教育中心 Center for General Education — N13 C2
  - 體育室 Department of Athletics — N5 C1
- 進修推廣部 School of Professional and Continuing Studies — S1 C4
- 性別平等教育委員會 Gender Equity Education Committee — M44 C3
- 藝文中心 NTU Center for the Arts — S6 C3

文學院 College of Liberal Arts — M5 C2

- 中國文學系暨研究所 Department of Chinese Literature — M5 C2
- 外國語文學系暨研究所 Department of Foreign Languages & Literatures — M5 C2
- 歷史學系暨研究所 Department of History — M5 C2
- 哲學系暨研究所 Department of Philosophy — W11 B3
- 人類學系暨研究所 Department of Anthropology — W11 B3
- 圖書資訊學系暨研究所 Department of Library and Information Sciences — M9 D2
- 日本語文學系暨研究所 Department of Japanese Language & Literature — M3 C2
- 戲劇學系暨研究所 Department of Drama and Theatre — M21 D2
- 藝術史研究所 Graduate Institute of Art History — M4 C2
- 語言學研究所 Graduate Institute of Linguistics — M4 C2
- 音樂學研究所 Graduate Institute of Musicology — M4 C2
- 臺灣文學研究所 Graduate Institute of Taiwan Literature — E52 E2
- 外語教學暨資源中心 Foreign Language Teaching & Resource Center — N73 D2
- 國際華語研習所 International Chinese Language Program — N74 D2
- 文學院語文中心 NTU College of Liberal Arts Language Center — N74 D2
- 華語教學碩士學位學程 Graduate Program of Teaching Chinese as a Second Language — M3 C2
- 翻譯碩士學位學程 NTU Graduate Program in Translation and Interpretation — M3 C2

理學院 College of Sciences — N28 C1

- 數學系暨研究所 Department of Mathematics — N43 C1
- 物理學系暨研究所 Department of Physics — N44 C1
- 化學系暨研究所 Department of Chemistry — N23 C2
- 地質科學系暨研究所 Department of Geosciences — S22 C3
- 心理學系暨研究所 Department of Psychology — N58 D2
- 地理環境資源學系暨研究所 Department of Geography — S42 C3
- 大氣科學系暨研究所 Department of Atmospheric Sciences — S45 D3
- 海洋研究所 Institute of Oceanography — N42 C1
- 天文物理學研究所 Graduate Institute of Astrophysics — N44 C1
- 應用物理學研究所 Graduate Institute of Applied Physics — N44 C1
- 全球變遷研究中心 Global Change Research Center — N41 C1
- 貴重儀器中心 Instrumentation Center — N28 C1
- 空間資訊研究中心 Spatial Information Research Center — S42 C3
- 颱風研究中心 Typhoon Research Center — S43 C3
- 大氣資源與災害研究中心 Center for Atmospheric Resource and Disaster Studies — S43 C3

社會科學院 College of Social Sciences — CZ31 B1

- 政治學系 Department of Political Science — CZ31 B1
- 經濟學系 Department of Economics — CZ31 B1
- 社會學系 Department of Sociology — E9 D2
- 社會工作學系 Department of Social work — E9 D2
- 國家發展研究所 Graduate Institue of National Development — E10 D2
- 新聞研究所 Graduate Institute of Journalism — E8 D2

管理學院 College of Management — S12 C3

- 工商管理學系暨商學研究所 Department and Graduate Institute of Business Administration — S12 C3
- 會計學系暨研究所 Department of Accounting — S12 C3
- 財務金融學系暨研究所 Department of Finance — S12 C3
- 國際企業學系暨研究所 Department of International Business — S12 C3
- 資訊管理學系暨研究所 Department of Information Management — S12 C3
- EMBA辦公室 Office of EMBA — S12 C3
- 雲端運算與商業研究中心 Center for Cloud Computing and Business — S12 C3

法律學院 College of Law — E51 D2

- 法律學系暨研究所 Department of Law — E51/E53 D2/E2
- 科際整合法律學研究所 Graduate Institute of Interdisciplinary Legal Studies — E51/E53 D2/E2

工學院 College of Engineering — N53 D2

- 土木工程學系暨研究所 Department of Civil Engineering — M7 C2
- 機械工程學系暨研究所 Department of Mechanical Engineering — N53 D2
- 化學工程學系暨研究所 Department of Chemical Engineering — M8 C2
- 工程科學及海洋工程學系暨研究所 Department of Engineering Science and Ocean Engineering — E61 D2
- 材料科學與工程學系暨研究所 Institute of Materials Science and Engineering — N53 D2
- 環境工程學研究所 Graduate Institute of Environmental Engineering — E62 D2
- 應用力學研究所 Institute of Applied Mechanics — N59 D2
- 建築與城鄉研究所 Graduate Institute of Building and Planning — S2 N53 C3/D2
- 工業工程學研究所 Institute of Industrial Engineering — E52 E2
- 醫學工程學研究所 Institute of Biomedical Engineering — CZ13 S21 A1/C3
- 高分子科學與工程學研究所 Institute of Polymer Science and Engineering — S21 C3
- (慶齡)工業研究中心 Yen Tjing Ling Industrial Research Institute — E63 D2
- 地震工程研究中心 Center for Earthquake Engineering Research — N53 D2
- 石油化學工業研究中心 Petrochemical Industry Research Center — M10 D2
- 奈米機電系統研究中心 Nano Electro Mechanical System Research Center — N59 D2
- 前瞻性高分子奈米科技研究中心 Advanced Polymer Nanotechnology Research Center — S21 C3
- 船舶技術研究中心 Ship Technology Research Center — E61 D2
- 身心障礙者輔具工程研究中心 Rehabilitation Engineering Research Center — W16 A3
- 環境污染預防與控制科技研究中心 Environmental Pollution Prevention and Control Technology Research Center — E62 D2
- 水工試驗所 Hydrotech Research Institute — M64 D3

電機資訊學院 College of Electrical Engineering and Computer Science — E6 D2

- 電機工程學系暨研究所 Department of Electrical Engineering(EE) — E3 D2
- 資訊工程學系暨研究所 Department of Computer Science and Information Engineering(CSIE) — E4/E5 D2
- 光電工程學研究所 Graduate Institute of Photonics and Optoelectronics(GIPO) — E6 D2
- 電信工程學研究所 Graduate Institute of Communication Engineering (GICE) — E6 D2
- 電子工程學研究所 Graduate Institute of Electronics Engineering (GIEE) — E6 D2
- 資訊網路與多媒體研究所 Graduate Institute of Networking and Multimedia(GINM) — E4/E5 D2
- 生醫電子與資訊學研究所 Graduate Institute of Biomedical Electronics and Bioinformatics (BEBI) — E6 D2
- 電信研究中心 Communication Research Center — E6 D2

公衛學院 College of Public Health — CZ21 A1

- 公共衛生學系 Department of Public Health — CZ21 A1
- 健康政策與管理研究所 Institute of Health Policy and Management — CZ21 A1
- 職業醫學與工業衛生研究所 Institute of Occupational Medicine and Industrial Hygiene — CZ21 A1
- 流行病學與預防醫學研究所 Institute of Epidemiology and Preventive Medicine — CZ21 A1
- 環境衛生研究所 Institute of Environmental Health — CZ21 A1
- 公共衛生碩士學位學程 Master of Public Health Degree Program — CZ21 A1

生命科學院 College of Life Science — S41 C3

- 生命科學系 Department of Life Science — S41 C3
- 生化科技學系 Department of Biochemical Science and Technology — M42 C2
- 動物學研究所 Institute of Zoology — S41 C3
- 植物科學研究所 Institute of Plant Biology — S41 C3
- 分子與細胞生物學研究所 Institute of Molecular and Cellular Biology — S41 C3
- 生態學與演化生物學研究所 Institute of Ecology and Evolutionary Biology — S41 C3
- 漁業科學研究所 Institute of Fisheries Science — N71 D2
- 生化科學研究所 Institute of Biochemical Sciences — N24 C2
- 基因體與系統生物學學位學程 Genome and Systems Biology Degree Program — S41 C3
- 漁業生物試驗所 Institute of Fishery Biology — N71 D2
- 漁業推廣委員會 Committee on Fisheries Extension — S41 C3
- 科技共同空間 Technology Commons(TechComm) — S41 C3
- 國際學術交流中心 The Center for International Academic Exchanges — S41 C3
- 動物博物館 Museum of Zoology — S41 C3
- 植物標本館 Herbarium of National Taiwan University — M22 C2

醫學院 College of Medicine

- 醫學系 School of Medicine — CZ12 A1
- 藥學系暨研究所 School of Pharmacy — CZ12 A1
- 護理學系暨研究所 Department of Nursing — CZ19 A1
- 醫學檢驗暨生物技術學系暨研究所 School of Clinical Laboratory Sciences and Medical Biotechnology — CZ1 A1
- 職能治療學系暨研究所 School and Graduate Institute of Occupational Therapy — CZ21 A1
- 物理治療學系暨研究所 School and Graduate Institute of Physical Therapy — CZ21 A1
- 臨床醫學研究所 Graduate Institute of Clinical Medicine — CZ1 A1
- 臨床藥學研究所 Graduate Institute of Clinical Pharmacy — CZ12 A1
- 毒理學研究所 Graduate Institute of Toxicology — CZ12 A1
- 分子醫學研究所 Graduate Institute of Molecular Medicine — CZ20 A1
- 免疫學研究所 Graduate Institute of Immunology — CZ12 A1
- 醫學工程學研究所 Institute of Biomedical Engineering — CZ13 CZ21 A1/C3
- 解剖學暨細胞生物學研究所 Department and Graduate Institute of Anatomy and Cell Biology — CZ12 A1
- 生物化學暨分子生物學研究所 Department and Graduate Institute of Biochemistry and Molecular Biology — CZ12 A1
- 生理學研究所 Department and Graduate Institute of Physiology — CZ12 A1
- 微生物學研究所 Department and Graduate Institute of Microbiology — CZ12 A1
- 寄生蟲學科暨微生物學研究所寄生蟲學組 Department and Graduate Institute of Microbiology, Parasitology Division — CZ12 A1
- 藥理學研究所 Department and Graduate Institute of Pharmacology — CZ12 A1
- 社會醫學科 Department of Social Medicine — CZ11 A1
- 一般醫學科 Department of Primary Care Medicine — CZ11 A1
- 環境及職業醫學科 Department of Environmental and occupational Medicine — CZ21 A1
- 病理學研究所 Department and Graduate Institute of Pathology — CZ20 A1
- 法醫學研究所 Department and Graduate Institute of Forensic Medicine — CZ20 A1
- 腫瘤醫學研究所 Graduate Institute of Oncology — CZ15 A1
- 臨床基因醫學研究所 Graduate Institute of Clinical Genomics — CZ15 A1
- 醫學院附設醫院 National Taiwan University Hospital — CZ20/CZ1/CZ2 A1
- 實驗動物中心 Laboratory Animal Center — CZ15 A1
- 癌症研究中心 Cancer Research Center — CZ1 A1
- 藥物研究中心 Drug Research Center — CZ12 A1
- 光電生物醫學研究中心 Center for Optoelectronic Biomedicine — CZ13 A1

臺大醫學院附設醫院 NTU Hospital — CZ1/CZ2/CZ20 A1

牙醫專業學院 School of Dentistry

- 牙醫學系 Department of Dentistry — CZ1 A1
- 臨床牙醫學研究所 Graduate Institute of Clinical Dentistry — CZ1 A1
- 口腔生物科學研究所 Graduate Institute of Oral Biology — CZ1 A1

生物資源暨農學院 College of Bioresources and Agriculture — M56 C2

- 農藝學系 Department of Agronomy — M13 D2
- 生物環境系統工程學系 The Department of Bioenvironmental Systems Engineering — M55 C2
- 農業化學系 Department of Agricultural Chemistry — M43 C3
- 植物病理與微生物學系 department of plant pathology and microbiology — M21 D2
- 動物科學技術學系 Department of Animal Science and Technology — SE1 E3
- 森林環境暨資源學系 School of Forestry and Resource Conservation — M61 D2
- 農業經濟學系 Department of Agricultural Economics — M56 C2
- 園藝學系 Department of Horticulture — M54 C2
- 生物產業傳播暨發展學系 Department of Bio-industry Communication and Development — M56 C2
- 生物產業機電工程學系 National Taiwan University Department of Bio-industrial Mechatronics Engineering — E21 D2
- 昆蟲學系 Department of Entomology — S71 D4
- 食品科技研究所 Institute of Food Science and Technology — S48 D3
- 生物科技研究所 Institute of Biotechnology — SE46 E3
- 農業陳列館 Agricultural Exhibition Hall — M2 C2
- 生物產業自動化教學及研究中心 Education and Research Center for Agriculture Automation — E23 D2
- 水工試驗所 Hydrotech Research Institute — M64 D3

獸醫專業學院 School of Veterinary Medicine — E1/E2 D2

- 獸醫學系暨研究所 Department and Graduate Institute of Veterinary Medicine — E1/E2 D2
- 臨床動物醫學研究所 Graduate School of Clinical Veterinary Science — E1/E2 D2
- 人畜共通傳染病研究中心 Zoonoses Research Center — E1/E2 D2

進修推廣部 School of Professional and Continuing Studies — S1 C4

校級研究中心 Research Centers

- 數學科學中心 Taida Institute for Mathematical Sciences (TIMS) — N26 C2
- 理論科學研究中心 Center for Advanced Study in Theoretical Sciences (CASTS) — N26 C2
- 氣候變遷與永續發展研究中心 Research Center of Climate Change and Sustainable Development — N41 C1
- 凝態科學研究中心 Center for Condensed Matter Sciences (CCMS) — N44 C1
- 梁次震宇宙學與粒子天文物理學研究中心 Leung Center for Cosmology and Particle Astrophysics — N44 C1
- 量子科學與工程研究中心 Center for Quantum Science and Engineering — N44 C1
- 神經生物與認知科學研究中心 Neurobiology and Cognitive Science Center — N57 D2
- 人口與性別研究中心 Population and Gender Studies Center — M9 D2
- 數位典藏研究發展中心 Research Center for Digital Humanities — M12 D2
- 生物多樣性研究中心 Biodiversity Research Center — M41 C2
- 新興物質與前瞻元件科技研究中心 Center for Emerging Material and Advanced Devices — M41 C2
- 氣候天氣災害研究中心 Center for Weather Climate and Disaster Research — M64 D3
- 計量理論與應用研究中心 Center for Research in Econometric Theory and Applications — S11 C3
- 系統生物學研究中心 Center for Systems Biology — S41 C3
- 智慧生活科技整合與創新研究中心 Center of Innovation and Synergy for Intelligent Home and Living Technology — W16 A3
- 資訊電子科技整合研究中心 Center for Information and Electronics Technologies — E6 D2
- Intel-臺大創新研究中心 Intel-NTU Connected Context Computing Center — E6 D2
- 分子生醫影像研究中心 Molecular Imaging Center — E6 D2
- 光電創新研究中心 Innovative Photonics Advanced Research Center (i-PARC) — E6 D2
- 人文社會高等研究院 Institute for Advanced Studies in Humanities and Social Sciences (IHS) — E10 D2
- 原住民族研究中心 Center for Indigenous Peoples — E31 D2
- 科技政策與產業發展研究中心 Center for Technology Policy and Industry Development — E41 E2
- 生物技術研究中心 Center for Biotechnology — SE46 E3
- 健康科學與生活研究中心 Health Science and Wellness Center — CZ1 A1
- 基因體醫學研究中心 NTU Center of Genomic Medicine — CZ15 A1
- 生醫暨科技倫理、法律與社會中心 Center for Ethics, Law and Society in Biomedicine and Technology — CZ11 A1
- 發育生物學與再生醫學研究中心 Research Center for Development Biology and Regenerative Medicine — CZ2 A1
- 智慧型機器人及自動化研究中心 Center for intelligent robotics and automation research — E71 E2
- 智慧健康科技研發中心 Smart-Health Technology Research & Development Center — CZ20 A1
- 公共政策與法律研究中心 Center for Public Policy and Law (CPPL) — CZ33 B1

其他單位 Other Units

- 中研院原子與分子科學研究所 Institute of Atomic and Molecular Sciences — N21 C2
- 中華經濟研究院 Chung Hua Institution for Economic Research — SE45 E3
- 國家地震工程研究中心 National Center for Research on Earthquake Engineering — SE52 E2
- 身心障礙者輔具工程研究中心 Rehabilitation Engineering Research Center — W16 A3
- 大學入學考試中心 College Entrance Examination Center — S41 C3
- 臺大附設幼稚園 NTU Kindergarten — S25 C3
- 綠房子 Eco-House — S52 D3
- 臺灣歐洲聯盟中心 European Union Centre in Taiwan — CZ33 B1
- 財團法人語言訓練測驗中心 The Language Training & Testing Center (LTTC) — N74 D2

體育設施 Athletic Facilities

- 綜合體育館 Sports Center — N5 C1
- 體育館 Gymnasium — N14 C2
- 游泳池 Swimming Pool — N15 C2
- 城中校區體育館 Gym (Downtown Campus) — CZ16 A1

學生活動中心 Student Activity Center

- 第一學生活動中心 1st Student Activity Center — M11 D2
- 第二學生活動中心 2nd Student Activity Center — S10 C3
- 社科院學生活動中心 Student Activity Center, College of Social Sciences — CZ32 B1

教學大樓 Instructional Buildings

- 普通教學館 Core Subjects Classroom Building — N11 C2
- 博雅教學館 Liberal Education Classroom Building — N13 C2
- 新生教學館 Freshman Classroom Building — N25 C2
- 綜合教學館 Multi-Purpose Classroom Building — M10 D2
- 共同教學館 Common Subjects Classroom Building — M57 C3
- 語文大樓 Language Building — N74 D2
- 城中校區前排教室 Classroom Building (I) (Downtown Campus) — CZ35 B1
- 城中校區後排教室 Classroom Building (II) (Downtown Campus) — CZ36 B1

圖書館 Libraries

- 總圖書館 Main Library — M12 D2
- 醫分館 Medical Library — CZ12 A1
- 法社分館 Law and Social Sciences Library — CZ34 B1
- 法律學院圖書室 College Library of Law — E53 E2

博物館 Museums

- 校史館 Gallery of NTU History — M3 C2
- 農業陳列館 Agricultural Exhibition Hal — M2 C2
- 植物標本館 Herbarium (TAI) — M22 C2
- 動物博物館 Museum of Zoology — S41 C3
- 人類學博物館 Museum of Anthropology — M3 C2
- 地質標本館 Geo-specimen Cottage — S22 C3
- 物理文物廳 Heritage Hall of Physics — M41 C2
- 昆蟲標本室 Insectarium — S71 D4
- 檔案展示室 Museum of Archives — W21 A3
- 醫學人文博物館 Museum of Medical Humanities — CZ11 A1

藝文設施 Arts Facilities

- 雅頌坊 NTU Center for Arts-The Odeum — S6 C3
- 外語教學暨資源中心附設劇場 Foreign Language Teaching & Resource Center — N73 C2
- 鹿鳴堂 Lu-Ming Hall — S23 C3
- 文學院演講廳 Lecture Hall, College of Liberal Arts — M6 C2

生活與餐飲設施 Life and Dining Rooms

- 新月台 New Moon Pavilion — N1 B2
- 小福樓 Xiao-Fu Square — N12 C2
- 小小福 Xiao-Xiao-Fu Food Services — M52 C3
- 農產品展售中心 Agricultural Products Sales Center — M58 C3
- 鹿鳴堂 Lu-Ming Hall — S23 C3
- 尊賢館 Tsun-Hsien Hall — S13 C3
- 明達館 Ming Da Hall — E71 E2
- 第二學生活動中心 2nd Student Activity Center — S10 C3
- 太子學舍-修齊會館 Prince House - NTU Hsiu-Chi House — W1 B3

書店 Bookstores

- 出版中心書店 NTU Press Book Store — M12 W15 D2/A3

校園安全與醫療設施 Security & Hospital Health Center

- 駐衛警察隊 Campus Security — S21 C3
- 保健中心 Health Center — M65 D2
- 臺大醫學院附設醫院 NTU Hospital — CZ1/CZ2/CZ20 A1
- 動物醫院 NTU Veterinary Hospital — SE11 D3

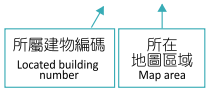
學生宿舍大樓 Dormitories

- 女一舍（附設餐廳） 1st Women's Dorm — M23 C3
- 女二舍 2nd Women's Dorm — M25 C3
- 女三舍 3rd Women's Dorm — M24 C3
- 女四舍 4th Women's Dorm — CZ24 B1
- 女五舍 5th Women's Dorm — M26 C3
- 女六舍（附設餐廳） 6th Women's Dorm — CZ17 A1
- 女八舍 8th Women's Dorm — N56 D2
- 女九舍（附設餐廳） 9th Women's Dorm — N55 D2
- 大一女舍 Freshman Women's Dorm — M27 C3
- 男一舍 1st Men's Dorm — SE21 E2
- 男二舍（附設餐廳） 2nd Men's Dorm — CZ17 A1
- 男三舍 3th Men's Dorm — SE22 E3
- 男四舍 4th Men's Dorm — CZ25 B1
- 男五舍 5th Men's Dorm — SE23 E3
- 男六舍 6th Men's Dorm — SE42 E2
- 男七舍（附設餐廳） 7th Men's Dorm — SE31 E3
- 男八舍 8th Men's Dorm — SE41 E2
- 研一舍（附設餐廳） 1st Graduate Dorm — M28 C3
- 國青大樓/研三舍（附設餐廳） Guo-Ching Building / 3rd Graduate Dorm — E52 E2
- 太子學舍-長興舍區 Prince House - NTU Chang-Hsing Dorms — SE43 E2
- 太子學舍-水源舍區 Prince House - NTU Shui-Yuan Dorms — W2 B3

訪客住宿 Hotel Accommodations

- 尊賢館 Tsun-Hsien Hall — S13 C3
- 太子學舍-修齊會館 Prince House - NTU Hsiu-Chi Dorms — W1 B3

使用說明 Guideline



臺大地圖 NTU MAP

臺灣大學臺北校區單位索引

NTU Taipei City Campus Map Index — 2014 Y 10 M 31 D

更多資訊 For More Information

臺灣大學訪客中心 NTU Visitor Center — N1

電話TEL: +886 (0)2 3366 3810

http://visitor.secretary.ntu.edu.tw/

臺灣大學 National Taiwan University

電話總機 TEL: +886 (0)2 3366 3366

www.ntu.edu.tw

電子地圖 NTU Campus Map

http://map.ntu.edu.tw/

NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY

2015 - 2016年 國立臺灣大學 概況

發 行 人	楊泮池
主　　編	林達德
承製公司	四點設計有限公司
電話總機	886-2-3366-3366
地　　址	10617 臺北市羅斯福路四段一號
網　　址	http://www.ntu.edu.tw



National
Taiwan
University

國立臺灣大學
10617 臺北市羅斯福路四段一號
電話總機 | 886-2-3366-3366
傳真號碼 | 886-2-2362-7651
網　　址 | http://www.ntu.edu.tw