



中大

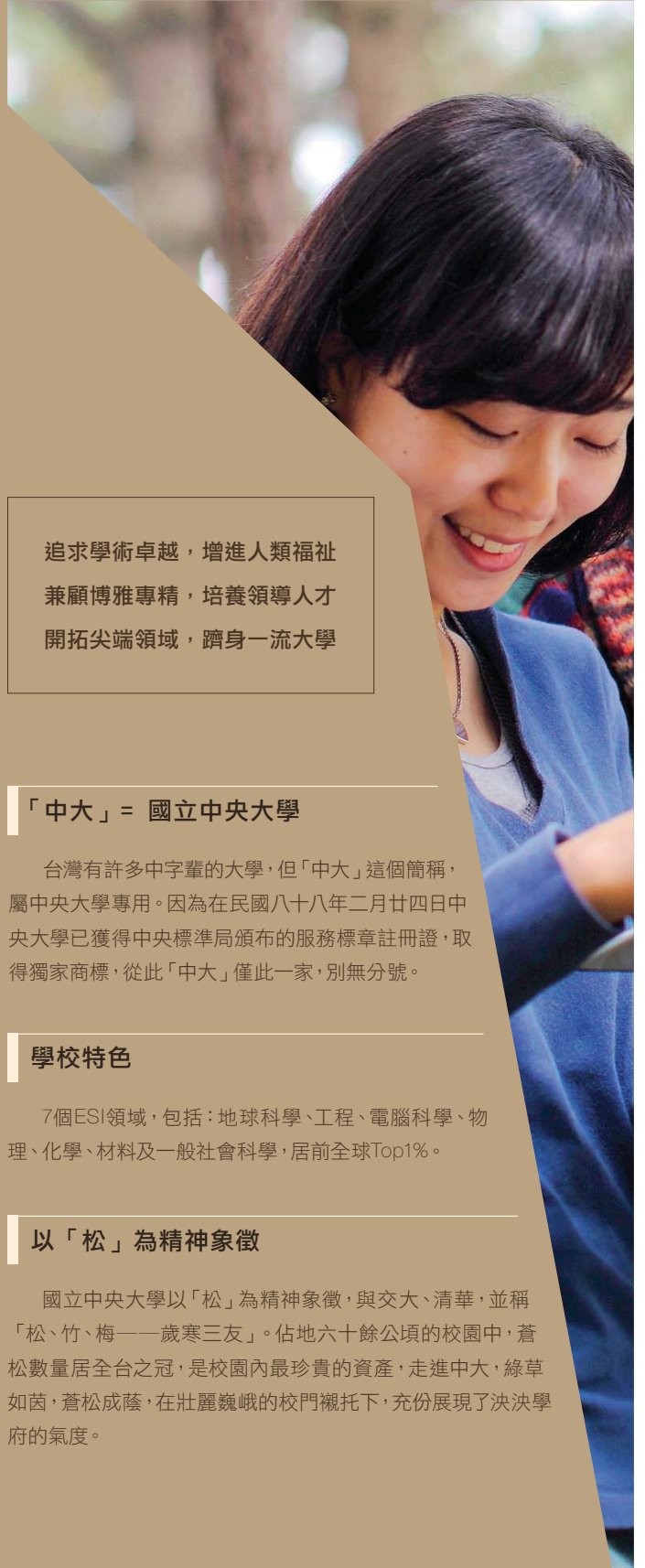
新勢力

NCU new trends

— 文理兼容 — 培養兼顧博雅專精的領導人才 —

國立中央大學

National
Central
University



About
National Central University

追求學術卓越，增進人類福祉
兼顧博雅專精，培養領導人才
開拓尖端領域，躋身一流大學

中央大學民國四年創建於南京，大陸時期為東南的學術重鎮，素有「北北大、南中大」之稱。民國 51年在台復校，歷經 50年之發展，為國內少數歷史悠久、校景優美、校風淳樸、校譽優良之頂尖研究型大學。

地處中壢雙連坡的中大，佔地廣達六十二公頃，扼守著台灣桃園國際機場航空城，距離首善之都台北僅四十分鐘車程，交通便捷。目前學生總人數約一萬二千餘人，大學生與研究生比例約 1：1。「鬧中取靜」、「人數適中」的發展優勢，可媲美世界一流名校，最適於學術研究發展。

中大是一所教研並重的研究型大學，近年來學術表現亮眼，獲得教育部5年500億邁向頂尖大學計畫，並且連續四年執行成果均獲得「優」等，為台灣高教界進步幅度最大、速度最快的大學之一。

放眼未來，中央大學將秉持著「誠樸」優良的校風，在既有的基礎上，繼續向下紮根、向上結果，締造更多「中大第一」，並為培育具國際視野、全球關懷的人才而努力，以開創新世紀大學之典範。

「中大」= 國立中央大學

台灣有許多中字輩的大學，但「中大」這個簡稱，屬中央大學專用。因為在民國八十八年二月廿四日中央大學已獲得中央標準局頒布的服務標章註冊證，取得獨家商標，從此「中大」僅此一家，別無分號。

學校特色

7個ESI領域，包括：地球科學、工程、電腦科學、物理、化學、材料及一般社會科學，居前全球Top1%。

以「松」為精神象徵

國立中央大學以「松」為精神象徵，與交大、清華，並稱「松、竹、梅——歲寒三友」。佔地六十餘公頃的校園中，蒼松數量居全台之冠，是校園內最珍貴的資產，走進中大，綠草如茵，蒼松成蔭，在壯麗巍峨的校門襯托下，充份展現了泱泱學府的氣度。



2 & 6 關於中大

8 中大十景

9 中大資源

10 校園生活

11 獎學金

11 國際學術交流

12 教學特色

13 院系總覽

目錄

Contents

National
Central
University

101-102 國立中央大學招生宣傳手冊

50 地理位置

發行人：李光華 / 總編輯：張鳳蕉 / 編輯：黃文麗 / 出版者：國立中央大學教務處 / 出版日期：中華民國 101 年 7 月
本刊圖文未經本校同意，請勿轉載。



14 文學院

College of Liberal Arts

- 16 中國文學系
- 17 英美語文學系
- 18 法國語文學系

20 理學院

College of Science

- 22 理學院學士班
- 23 物理學系
- 24 數學系
- 25 化學學系
- 26 生命科學系
- 27 光電科學與工程學系

28 工學院

College of Engineering

- 30 化學工程與材料工程學系
- 31 土木工程學系
- 32 機械工程學系

34 管理學院

School of Management

- 36 企業管理學系
- 37 資訊管理學系
- 38 經濟學系
- 39 財務金融學系

40 資訊電機學院

College of Electrical Engineering
and Computer Science

- 42 電機工程學系
- 43 資訊工程學系
- 44 通訊工程學系

46 地球科學學院

College of Earth Sciences

- 48 地球科學學系
- 49 大氣科學學系





卓越人文

Outstanding Humanities

■ 人文研究中心——大學精神之提昇

人文興革是國家競爭力升級的關鍵。2003年率先於文學院成立了「人文研究中心」，希望在國內大學具「帶頭」作用，在強勢的科學中促成人文的覺醒。

■ 107 藝術電影院——非主流電影出頭天

國內第一座校園藝術電影院。不同於好萊塢的商業電影，主要播放非主流的藝術電影。

■ 國鼎圖書資料館——傳承卓越

李國鼎先生，中央大學最偉大的校友之一，享有「台灣科技之父」美譽。為感念 國鼎先生，校園設有「國鼎圖書資料館」，並成立「臺灣經濟發展研究中心」，就台灣經濟發展之過去、現況及未來作深入研究。

■ 中央資管——名列全球五十大

University of Connecticut的Bapna及Marsden教授曾針對全世界資管系的研究表現作評比，中央資管是海峽兩岸唯一入選單位，全球排名四十九。

■ 戲曲研究室——崑曲研究國際重鎮

戲曲研究室成立於1992年，由中文系洪惟助教授擔任主持人，收藏豐富的戲曲文物，長年從事與崑曲相關的文獻研究和田野調查。洪老師費時十年編成的《崑曲大辭典》，為目前戲曲辭典中篇制最大一部。

■ 客家學院——全球首創

中央大學座落於桃園中壢客家庄，2003年8月率先成立客家學院，為全球首創。強調以人文社會科學方法闡揚客家族群文化、探究族群關係為宗旨，期盼帶動國內外客家學術研究風氣，建構一門獨立的「客家學」。

領先科技

Leading Science and Technology

國內第一座資源衛星接收站

■ 太空及遙測研究中心——地球守護神

中央大學1990年受國科會資助，成立國內第一座資源衛星接收站，可接收美國Landsat、法國SPOT、歐洲ERS、以色列EROS、美國Terra及Aqua，以及2004年發射的中華衛星二號等衛星資料。中大資源衛星接收站接收靈敏度在世界上是數一數二。

■ 天文所鹿林天文台——東亞最佳觀測站

台灣的天文研究肇始於中央大學，1992年最早成立國立第一所天文研究所。並於玉山國家公園旁，海拔2862公尺處，設置鹿林天文台，為全國最高的天文台，擁有全國首座一米口徑的望遠鏡。未來將興建兩米口徑望遠鏡，預期在東亞的天文觀測上，扮演重要角色。

■ 光電科技——獲企業家兩億捐款

中央大學在LED固態照明研發技術受到肯定，尤其是光學薄膜技術，如顯示器技術、光通訊技術、生醫光電技術等也具有一定水準。台達電子董事長鄭崇華先生肯定中央大學辦學績效，2005年捐資2億元協助中大興建「國鼎光電大樓」，校園首棟「綠建築」已於2011年5月落成。

■ 電漿晶格——世界率先發現

世界第一個電漿晶格就誕生於中央大學物理系伊林教授實驗室中，此項獨特研究帶動國際間電漿物理的蓬勃研究發展，論文被引用次數超過450次，創下全台學術論文最高引用率。未來，也將以「電漿科技與複雜系統」為五大主軸之一，整合電漿、軟物質、生物物理、計算物理等領域推動交叉研究，啟動數理、生科、工學下一波創新教研之貢獻。

■ 生醫工程——跨領域整合研究

中央大學生物醫學領域，整合校內生命科學、物理、機械、資訊工程、電機工程、化學材料工程、統計人才，共有五十餘位教師投入，成為專業團隊。目前正積極與國泰綜合醫院尋求合作，期將通訊產業結合醫療上的運用，促進台灣生物科技、生醫工程、通訊產業的關鍵性發展。

■ HHT 研究中心——HHT 破解大自然密碼

HHT研究中心由中央研究院院士黃鐸所領航。黃鐸博士1998年發表第一篇Hilbert-Huang Transform (HHT)訊號處理方法，徹底改變了以往對非線性、非穩態訊號幾乎束手無策的窘境，震撼了學術界！應用範圍之廣及其結果之精良，為國際學界所重視。



中大十景

NCU Top10 landscape

偶像劇的熱門拍攝地點，包括「敗犬女王」、「貧窮貴公子」、「MVP情人」、「我的秘密花園」、「海豚灣戀人」、「愛殺17」等，都選擇中大校園作為戲中場景。



女舍廣場



筆墨紙硯



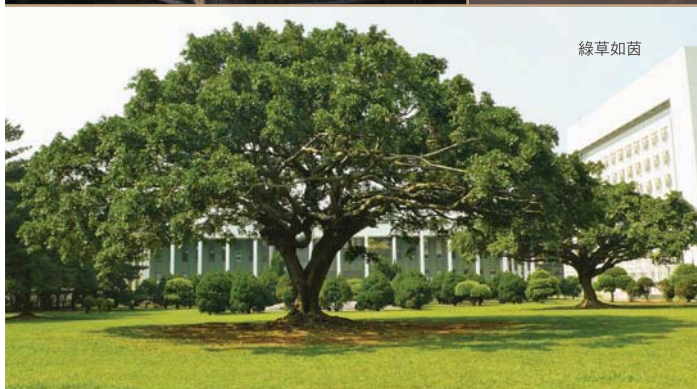
烏龜池畔



情人步道



松濤書閣



綠草如茵



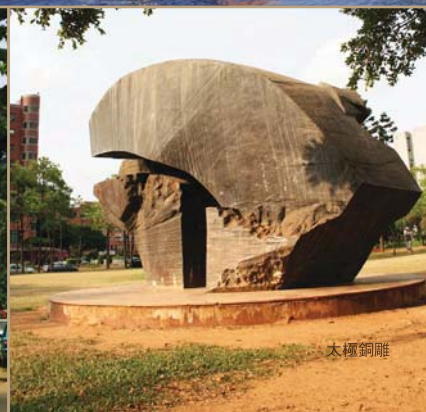
中大湖景



百花川語



中大路上



太極銅雕

中大資源

NCU Resource



—— 愛心腳踏車

台灣聯合大學系統

University System of Taiwan (UST)

中大、交大、清大及陽明大學四校，基於同為研究型大學，教學研究規模及地域相近等因素，合作成立「台灣聯合大學系統」，努力建置四校下述資源整合，共同加速邁向「國際一流大學」之目標。

◎ 教育資源整合

課程互開、相互承認學分及跨校選課等。

◎ 研究資源整合

成立跨校研究中心，包括「腦科學研究中心」、「奈米科技研究中心」、「尖端資訊系統與電子研究中心」、「環境與能源研究中心」。

◎ 行政與圖書資源整合

網路、圖書資源整合及跨校學生活動。

◎ 台灣聯大大師講座

請諾貝爾獎或同等級大師至四校巡迴演講及舉辦座談會。

圖書館

本校圖書館包括總圖書館全棟（地下一樓至八樓）、國鼎圖書資料館及中正圖書館部分空間。主要服務項目：

◎ 閱覽服務

總館及全館共1,458個閱覽席位，學期中總圖每週開館99小時（週日至週五08:00-23:00、週六08:00-17:00），考試期間K書中心24小時全天開放。

◎ 館際互借及複印合作

憑館際互借證件，可至台大、政大等31所合作館免費借書。

◎ 台灣聯合大學系統 (UST) 圖書代借代還服務

可快速便捷借閱清大、交大、陽明三校圖書。

◎ 推廣服務

定期舉辦「大一新生認識圖書館」課程、世界閱讀日、圖書館週、主題書展等活動。

◎ 資訊系統服務

採用Millennium自動化系統處理圖書館業務，提供快捷查詢、預約及續借館藏服務。

藝文中心

為提升中大及中大社區之藝文素養，舉辦活動包括：

◎ 展覽及表演活動

每年邀請國內外藝術家籌劃視覺藝術展覽及大型表演活動。視覺藝術類型以油畫、水彩、水墨、攝影、陶藝等作品為範疇。表演藝術活動類型包含：音樂、戲劇、舞蹈等。

◎ 演講及座談會

與國家文藝基金會合作，推薦國家文藝獎特殊成就者擔任駐校藝術家，舉辦一系列演講及座談會，豐富中大人的精神世界。

◎ 其它

除了各項展覽與表演活動外，並參與跨校際的「聯合裝置藝術展」，整體提升本校的文藝氣息。

語言中心

本中心負責本校大一英文、各類英文選修、華語選修、及第二外語選修課程之開設，以強化本校學生外語能力，進而增進國際學術交流。除一般授課，語言中心亦推行各項語言教學革新計畫，籌辦各類語文競賽與英檢能力測驗，以豐富校園語文學習環境。

愛心腳踏車

為推廣綠色交通的概念，校內提供100台愛心腳踏車（亮綠色），採完全開放、免登記、免租金的方式，以方便師生和民眾使用。在偌大校園內騎著腳踏車不但輕鬆愜意，更能節能減碳。

運動設施

完善的體育設備 / 依仁堂體育館可容納3,000人、全國唯一的400公尺藍色人工跑道、7座網球場及長達90公尺的網球練習牆、6面符合國際水準PVC面層羽球場、溜冰場、壘球場、籃球場、排球場及室內游泳池等。



校園生活 Campus Life

中大已形成一健全社區，生活機能完善。郵局、第一銀行、敦煌書局、洗衣部、乾洗店、眼鏡行、美容美髮部、影印部、餐廳、咖啡廳、超商等機關與商店，一應俱全。

■ 膳食

校內設有美食商場，有摩斯(MOS)漢堡、全家超商、野味碳烤燒肉飯、喫茶小舖、水餃麵食、早餐輕食簡餐、小木屋鬆餅露天咖啡館及平價自助餐等攤位，豐富多元。在生活上都可以滿足您總總的需求。學校後門也有商店街及宵夜街，多了一處覓食的選擇。

■ 宿舍

◎ 空間

16棟學生宿舍，可提供6658床位(包含大學部及研究生)，並有專為身心障礙同學需要設計的87個床位(含8床特大床)。大一新生提供保障住宿，大學部學生住校比率75%以上，床位提供率高達91%。近年來為提供更優質的住宿環境，全校宿舍皆已更新成「冷氣宿舍」。

◎ 設備

寢室內皆有網路可使用。宿舍內提供交誼廳、閱覽室、韻律教室、簡易廚房等公共空間，提供學生休憩、交誼用，亦提供洗、脫、烘衣機、室外(內)晒衣場。女生宿舍全天候實施門禁管制，以維護住校生安全。

■ 107 藝術電影院

為了不讓電影人文成為台北地區的專利，中央大學英文系電影研究室於2003年成立屬於中大人的107電影院。為國內首座校園戲院，除了每週安排固定電影放映外，也曾邀請《無米樂》導演莊益增、《醫生》導演鍾孟宏、及《九降風》導演林書宇等到場座談，讓中大學生能與更多優質電影接觸！

■ 學生活動

◎ 校內活動

包括各類課外社團及服務學習活動、營隊舉辦、心理輔導、學生就業輔導、衛生保健等服務。

◎ 學生自組之活動

學生自組學生會、議會及研究生協會，做為學生與校方之間的溝通橋樑，以協助、監督校方提供同學完善學習環境。

◎ 中大護照

學生須學習100認證時數，始可畢業。內含服務學習、生活知能及人文藝術科技三大領域。培養學生能發掘自我、尊重生命、關懷社會，進而建構3C(溝通、合作、自信)核心價值。

■ 社團活動

本校近百個社團，除了各系學會，也包含有康樂性、聯誼性、服務性、學藝性等各領域的學生社團。經常舉辦大型藝文活動講座、展覽、電影欣賞及創意競賽等多元課外活動，啟發學生潛能、培養興趣，培育全人格生活智能。



國際學術交流

International Academic Exchange

『西遊記』交換學生

設置獎學金補助學生出國之生活費、機票費及保險費，目的在鼓勵中大學生至國外簽約姐妹校或知名大學擔任一學期至一學年之交換學生。目前與本校簽約之姐妹校遍佈法國、德國、瑞典、瑞士、韓國、印尼、日本、加拿大及美國等。此外，每年亦有國際交換學生至本校研習進修，使得整個校園充滿國際化的氣息。

國際親善大使的擢任

每年特別遴選並培訓一批中大學生擔任國際親善大使，除了適時協助國際學生在台期間的學習及生活之外，亦擔任本校接待外賓之責，增加國際交流經驗。

雙聯學制

與國外姐妹學校合作，同意於學生修足雙方協定之學分數及論文研究後，雙方同時授與學生學位之合作模式。本校目前執行的有法國的尼斯大學、巴黎第六大學、里昂第三大學、印尼Brawijaya 大學、日本新潟大學等，瑞典Linköping University也即將展開。對目前進行的交換生計劃，積極擴展推動雙聯學位，以深耕和姐妹校的國際交流，以期能提供學生更多機會發展其知識及培養國際視野。

擴展學生國際視野

積極邀請國外著名學者來校訪問、講學與演講、補助舉辦國際會議、招收外籍學生、鼓勵本國籍研究生參與國際會議發表研究結果、鼓勵本國籍大學生赴國外簽約學校修習雙學位或短期研修，用心營造國際化的校園生活環境。

獎學金

Scholarship

入學獎學金

每名五十萬元

辦法

- 一、甄選入學
 - I. 該年度學科能力測驗總級分佔全國百分之一以內者。
 - II. 第一志願錄取該學系(組)。
- 二、曾代表國家參加國際或亞太學科奧林匹亞競賽，經推薦、考試錄取進入本校任何學系就讀者。
- 三、考試分發
 - I. 該年度指定科目考試原始成績佔該組全國百分之一以內者。
 - II. 第一志願錄取該學系(組)。

每名六萬元

辦法

- 第一志願錄取本校各學系，其學科能力測驗總成績或指定科目考試加權總成績列該學系(組)錄取名額前百分之十以內者。

◎ 細則請參閱招生組網頁【招生相關法規】

<http://pdc.adm.ncu.edu.tw>

◎ 所有最新獎學金訊息

請參考本校獎學金申請網頁

<http://scholarship.ncu.edu.tw>



教學特色

Study Curriculum

推廣核心通識課程

為培養兼具人文底蘊、科技知識和專業素養的博雅人才，本校每位大學部學生應修「核心通識課程」共計十六學分，主要內容分為：

◎ 「核心必修」課程

包含「人文與思想」、「自然科學」、「應用科學」、「社會思潮與現象」等四大領域，課程規劃以「通才型菁英教育」為核心理念，旨在培養中大學生博雅的素養、達成成人教育的目標。

◎ 「選修科目」課程

分為「人文與藝術」、「公民與社會」與「科學與技術」等三個領域，課程規劃特色朝向多元化理念發展，以人本化、生活化、科際化、整合化和資訊化作為思考的主軸。

落實課後輔導機制

課後輔導以微積分及普通物理二門基礎共同科目為主，由數學系及物理系教師培塑高年級或研究所學長姐成為教學助理，於指定區域安排輔導時段，教學助理針對學生的學習盲點指點、解答困惑。

雙主修、輔系、轉系

為增廣學生學習領域及提昇畢業生就業能力，本校提供二年級以上學士班學生申請修讀雙主修、輔系。

◎ 雙主修

加修他系為雙主修之學生，除應通過本系畢業條件外，並應修滿加修學系全部專業必修科目學分。

◎ 輔系

輔系修學分應在主系規定最低畢業學分以外至少加修二十學分以上。

◎ 轉系

學士學位學生於第二學年開始前得申請轉系、組；於第三學年開始前申請者，得轉入性質相近學系、組三年級或性質不同學系、組二年級肄業；以此類推。

建置全校學生學習歷程檔案 (e-Portfolio)

為接軌國際數位教與學潮流，學生透過個人學科學習歷程及日誌的製作，可將自己的學習過程分析整理成資訊檔案，從中瞭解自己的生涯發展方向，作為將來撰寫履歷表的準備或繼續升學深造的資料來源。

建立跨領域學分學程

為開闊學生視野及提升就業能力，以因應當前社會不斷求新求變的就業生態，全校提供三十餘個學分學程可供學生申請，以培養學生具備跨領域之人文素養、專業能力及增加學生之就業技能。

Four Years to Fly program

語言中心提供英語自學環境建置、閱讀坊外文閱讀養成、中大英語演講會、e-Portfolio、英文寫作訓練及其他相關資源，支持 Four Years to Fly 大學四年英文學習計畫，俾使參與的學生獲得更為充實、滿意的『飛行』經驗，滿心歡喜到達最後的目的——通過大學部畢業英文能力門檻。

院系總覽

Department Summary

院別	系所	大學部	類組	研究所碩士班	研究所博士班
文學院	中國文學系	●	1	●	●
	中國文學系戲曲碩士班			●	
	英美語文學系	●	1	●	
	法國語文學系	●	1	●	
	哲學研究所			●	●
	歷史研究所			●	
	藝術學研究所			●	
理學院	學習與教學研究所			●	●
	理學院學士班	●	2		
	數學系	●	2	●	●
	物理學系	●	2	●	●
	物理學系生物物理碩士班			●	
	物理學系生物物理博士班				●
	化學學系	●	2	●	●
	天文研究所			●	●
	光電科學與工程學系	●	2	●	●
	光電科學與工程學系照明與顯示科技碩士班			●	
	統計研究所			●	●
	生命科學系	●	3	●	●
	認知神經科學研究所			●	●
系統生物與生物資訊研究所			●	●	
工學院	化學工程與材料工程學系	●	2	●	●
	土木工程學系	●	2	●	●
	機械工程學系	●	2	●	●
	機械工程學系光機電工程碩士班			●	
	機械工程學系光機電工程博士班				●
	環境工程研究所			●	●
	營建管理研究所			●	●
	能源工程研究所			●	●
	材料科學與工程研究所			●	●
資訊電機學院	生物醫學工程研究所			●	
	電機工程學系	●	2	●	●
	資訊工程學系	●	2	●	●
	資訊工程學系軟體工程碩士班			●	
	通訊工程學系	●	2	●	●
管理學院	網路學習科技研究所			●	●
	企業管理學系	●	1	●	●
	資訊管理學系	●	2	●	●
	經濟學系	●	1	●	●
	財務金融學系	●	1	●	●
	產業經濟研究所			●	●
	人力資源管理研究所			●	●
	工業管理研究所			●	●
	會計研究所			●	
	管理學院高階主管企管碩士班一般經營管理組			●	
管理學院高階主管企管碩士班兩岸經營管理組			●		
管理學院高階主管企管碩士班綠色經濟管理組			●		
地球科學學院	地球科學學系(含地球物理碩/博士班)	●	2	●	●
	大氣科學學系(含大氣物理碩/博士班)	●	2	●	●
	太空科學研究所			●	●
	應用地質研究所			●	●
客家學院	水文與海洋科學研究所			●	●
	客家社會文化研究所			●	
	客家政治經濟研究所			●	
	客家語文研究所			●	
	法律與政府研究所			●	
學位學程	客家研究碩士在職專班			●	
	英語商業管理碩士學位學程			●	
	公共事務與族群研究博士學位學程				●
	遙測科技碩士學位學程			●	



National
Central
University

文學院

College of Liberal Arts

中國文學系

Department of Chinese Literature

英美語文學系

Department of English

法國語文學系

Department of French



中國文學系

Department of
Chinese Literature

INTRODUCTION

以字啟程，以詩編織，
乘著文學的夢想，
交換一次完整的飛行。

學系介紹 / 特色

本系建制完整，學士、碩士、博士三個階段皆備，教師陣容堅強，包括經學義理、古典文學、現代文學、語言文字學等，課程均衡而且多元，研究與教學均兼顧義理、詞章、考據、語文等大方向，長期關注中文專業普及化與本土人文之深耕，使學生對本國語文能有更深入的認識，培育厚實的文化涵養。近年來，本系猶致力於國內外學術交流，擴大師生視野，提升競爭力，以未來的國際漢學重鎮自許。

民國58年成立本系
民國76年成立碩士班
民國83年成立博士班

教學重點

本系重視多元開放之教育目標，對現代文學類課程、傳統學術之訓練同等重視，循序選修現代文學、義理、古典文學及小學、經學方面之課程。

畢業出路

進修 中國文學、比較文學、大眾傳播、語言學、教育等研究所。

證照 華語教師證照。

就業 文學創作、出版、傳媒、新聞等文化產業、華語教學、學術研究。

T 03-426-7163 / 03-426-7164
F 03-422-9294
E ncu3100@ncu.edu.tw
W www.chinese.ncu.edu.tw/main.php

專業研究室 / 實驗室

紅學研究室、戲曲研究室、現代文學研究室、漢文佛典研究室、儒學研究中心、琦君研究室。

需要的能力

語文表達、邏輯思辨、人文素養
文學欣賞、文藝創作、古籍解讀
創意構思



英美語文學系

Department of English

INTRODUCTION

學系介紹 / 特色

本系大學部課程為完全選修，以必選課群取代獨尊個別課程的必修制度，鼓勵學生依照個人興趣、專長、及生涯規劃，選擇相關課程修習，以打造個人專長與專業，並養成自主的學習態度與治學習慣。課程內容不斷翻新以兼顧多元彈性並提供學生至國外短期進修的寬廣學習空間。本系學風活潑，鼓勵學生自主，學生能透過參與「英文公關隊」服務活動、「107電影院」經營以及《放映週報》出版、中大黑盒子劇場經營，在畢業前獲取多元的人文專長應用經驗。

培養文化領域人才。

教學重點

系訂必修須修滿78學分，語言訓練課程應修30學分，專業課程方面，應修48學分。因應整體英語教學的環境變遷，語言訓練課程特別注重語言在專業實境中的不同細緻操作和運用。專業課程方面，以英美文學課程為主，佔70%；各類文化課程為副，佔15%；語言學與英語教學課程15%。

畢業出路

進修 以英美澳紐及本地各大學研究所為大宗，專攻領域則包括語文、文學、傳播、企管、教育、文創、電影、法律、電子、諮商、翻譯、語言學、圖書館學等等。

就業 系友分散於教育、傳播、編輯、文書、藝文、出版、電子、客服公關等等領域。

民國59年成立，原名外國語文學系。

民國70年更名英美語文學系。

民國83年成立碩士班。

需要的能力

英文聽說讀寫能力
豐富想像力與表達能力

專業研究室 / 實驗室

性／別研究室、電影文化研究室、
戲劇暨表演研究室。

T 03-427-3763 / 03-426-7171
F 03-426-3027
E eng@cc.ncu.edu.tw
W english.ncu.edu.tw



法語文學系

Department of French

INTRODUCTION

為你開啟通向法國、通向
法語文化圈、通向歐洲、
通向多元世界觀的門徑。

學系介紹 / 特色

本系為台灣唯一設立於國立大學的法文系，以兼顧「活用語言」、「深化文化」為特色。

1. **教研特色：**語言課採小班分組教學，課程設計兼顧廣度與深度，從多重面向切入探索文化內涵。教師均留學歐美，研究與教學涵蓋領域多元而豐富。
2. **跨國合作：**與法國、瑞士、比利時、加拿大十餘所國際知名學府締約，進行雙向學術合作交流，師生均可獲得拓展領域、自我提升的機會。另開放選修學分供學生跨系、跨校、跨國、跨領域選課。

民國70年成立本系
民國89年成立碩士班

教學重點

- 一、法語能力：培育學生基礎、完備的法語聽說讀寫能力。
- 二、文學與文化並重：對法國文學與文化的認識求精而廣，並從文學出發，進而跨入其他相關人文領域。
- 三、從語言及文學文化課程學習中，培養邏輯思考及分析批判的能力。
- 四、開展國際觀視野與國際化學習歷程。

畢業出路

進修 法國文學、藝術學、外交、觀光、教育學、語言學、大眾傳播、應用外語、比較文學、經貿管理等。

證照 法語教師資格、華語教師資格、法語能力檢定、英語能力檢定、外交特考、法語導遊、高考。

就業 教學、翻譯、學術研究、外交、出版、新聞、影藝、傳媒、文創、公關、經貿、旅遊。

T 03-4267179
F 03-4227809
E ncu3300@ncu.edu.tw
W www.ncu.edu.tw/~fr

專業研究室 / 實驗室

「語言實習視聽教室」、「多元文化教室」、「魔光實驗室」、「法語國家電影與文化研究室」。

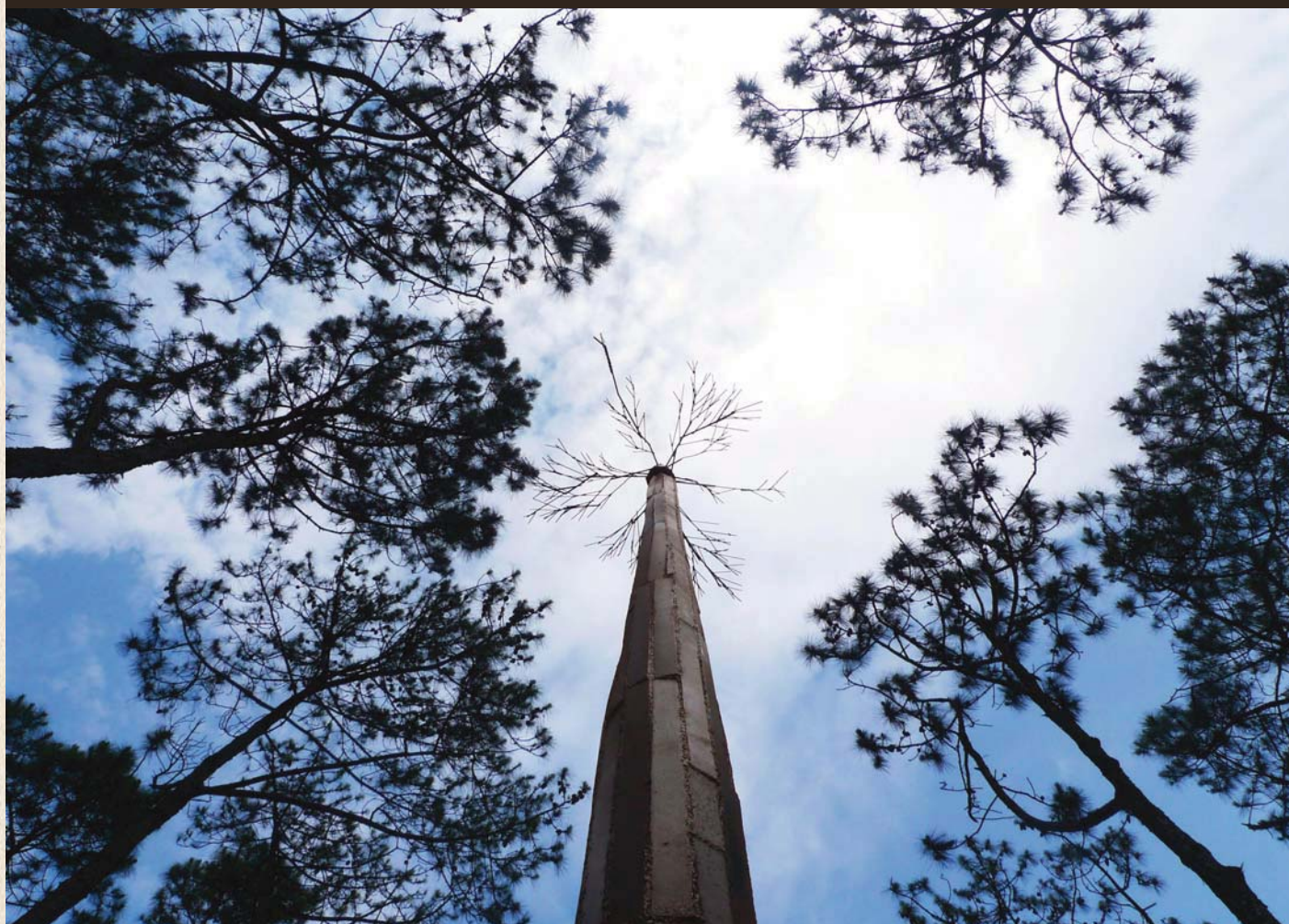
需要的能力

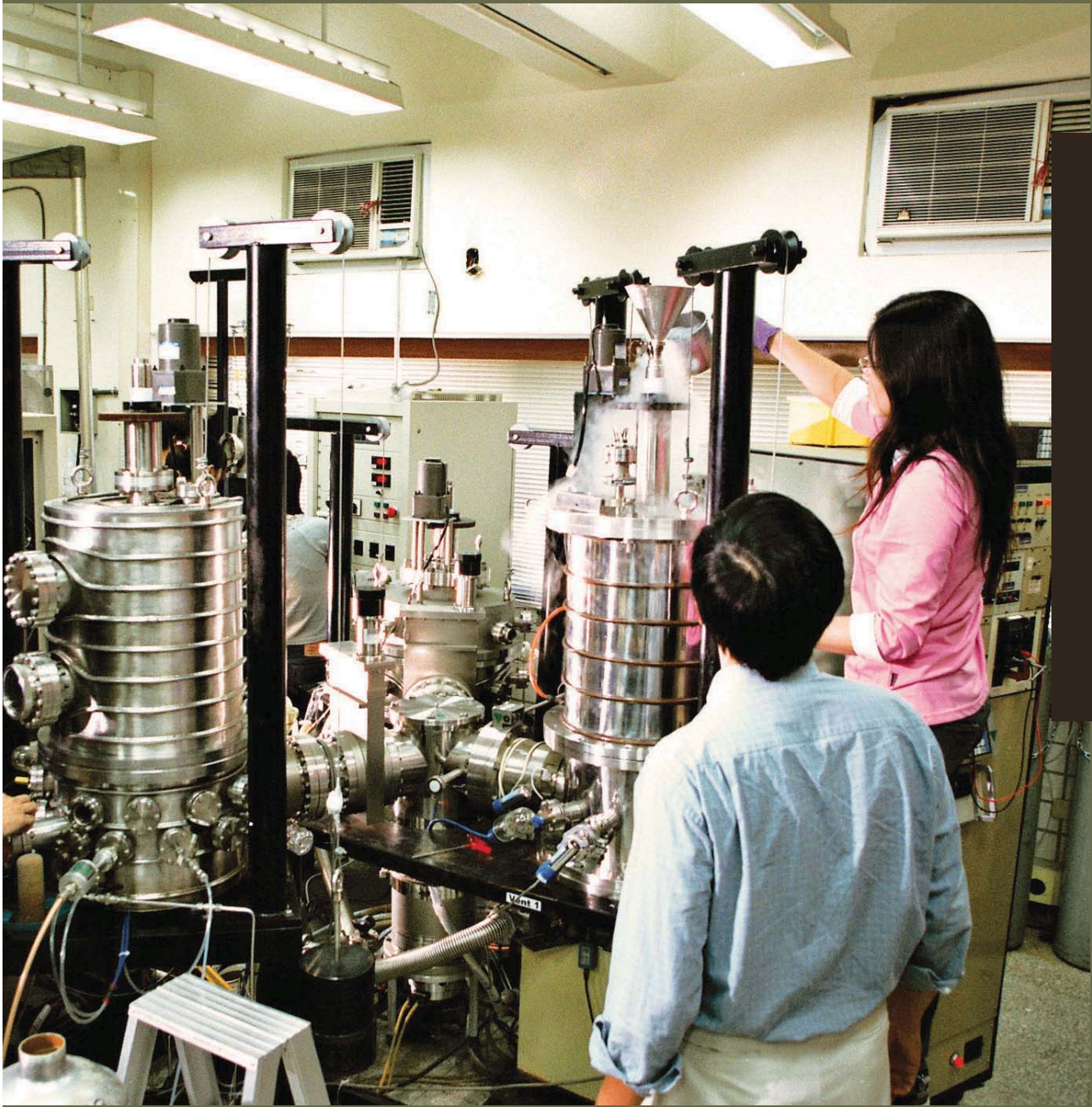
語言表達、邏輯思辯、多元史觀
國際視野、創意思考、審美鑑賞

National
Central
University

Public Art

短波 /
公共藝術





National
Central
University

理學院

College of Science

理學院學士班

Joint Science Program,
College of Science

物理學系

Department of Physics

數學系

Department of Mathematics

化學學系

Department of Chemistry

生命科學系

Department of Life Sciences

光電科學與工程學系

Department of
Optics and Photonics



理學院學士班

Joint Science Program,
College of Science

INTRODUCTION

科學思辨與驗證應用、
深入學習兼多元發展、
自我負責暨團隊合作。

學系介紹 / 特色

學士班新生入學不分系所，讓學生有時間充分瞭解自己的興趣與能力。課程以語言、邏輯、數學、文化素養為主，並輔以獨立學習研究的訓練。透過「專長領域必修」與「跨領域選修」的方式，讓學生一方面在一個專業領域深入學習，另一方面也具備跨領域的知識與研究能力。

民國97學年招收第一屆學生

T 03-4227151 #65000/65002
F 03-2806317
E ncu5000@ncu.edu.tw
W www.ncu.edu.tw/~ncu5000

教學重點

- 一、課程分為：「校必修課程」、「院必修課程」、「專長領域必修課程」、「學士班選修課程」。
- 二、理學院各系所共約十名教師組成教學委員會，負責學士班的課程規畫與學生輔導。
- 三、學生在選定專長領域及專題研究指導教授之後，與指導教授共同擬定選修科目表。

畢業出路

進修 繼續升學至本院或國內外各大學之研究所。

就業 至高科技產業從事研發、管理、生產、行銷或創業等工作。

需要的能力

獨立思考、邏輯分析、多元興趣與發展、創新研究與應用、溝通表達、英語能力。



物理學系

Department of Physics

INTRODUCTION

學系介紹 / 特色

本系教學與研究並重，在教學方面著重培養學生獨立思考和解決問題的能力，課程設計以激發學生參與研究的興趣為目標。在必修課程外，特別著重教師與學生一對一的專題研究，使學生能一面進行實際研究一面學習新知。在研究方面，本系各領域均衡發展，從傳統物理到新興研究領域、基礎物理到應用物理都有涵括，理論與實驗兼具。整體研究表現卓著，已列全國物理系前茅。

培育具備紮實的基本科學知識、思辯與執行能力的大學生。

教學重點

- 一、加強大一普物教學，提高學生自製實驗之比重。
- 二、濃縮精簡大二及大三的必修課程。
- 三、除物理課程外，並提供天文、生物、環境科學等跨學門課程。

畢業出路

- 進修** 物理、生物物理、光電、電機...等研究所。
- 就業** 高科技相關產業（半導體、電子、光電等研發、管理、生產、行銷工作）、中學教師、學術研究。

民國57年成立本系
民國66年成立碩士班
民國75年成立博士班

需要的能力

基礎物理、實驗能力、邏輯分析與獨立思考、團隊合作、外語能力電腦應用與程式設計。

專業研究室 / 實驗室

物理演示實驗室、半導體物理實驗室、高能物理實驗室、奈米物理實驗室、生物物理實驗室、複雜系統實驗室、強場物理與超快技術實驗室。

T 03-4227151
#65300/65333/65338/65384
F 03-4251175
E ncu5300@ncu.edu.tw
W www.phy.ncu.edu.tw



數學系

Department of
Mathematics

INTRODUCTION

學習科技、金融與管理的
核心知識，培育個人縝密
明辨的思考習慣。

民國58年成立本系
民國63年成立碩士班
民國76年成立博士班

T 03-4227151#65100/65117
F 03-4257379
E ncu5100@ncu.edu.tw
W www.math.ncu.edu.tw

學系介紹 / 特色

本系招收對於探究基本原因和抽象關連有興趣的學生。對學生提供的數學訓練，除了培養推理、分析和思考能力外，學生可依自己的志趣、能力，走入下列領域：1、數學；2、機率統計；3、計算與資訊；4、財金數學。本校設有教育學程，每年提供名額給有志成為中學數學教師的同學一條便捷之路。本系設有數學精英獎助學金，受獎學生可獲得最多四年學雜費全額或半額之補助獎勵。

教學重點

本系大學部學生須通過微積分、高等微積分、線性代數、代數、複變函數論、機率與統計、計算機概論等共同及系訂必修數學學科，在此基礎上，學生可依個人興趣及志向分別選修數學、計算、機率與統計等相關課程，有志教育者可加選教育學程。

專業研究室 / 實驗室

「數學系圖書館」、「數學系電腦教室」、「計算機實驗室」和「遠距視訊教室」。

畢業出路

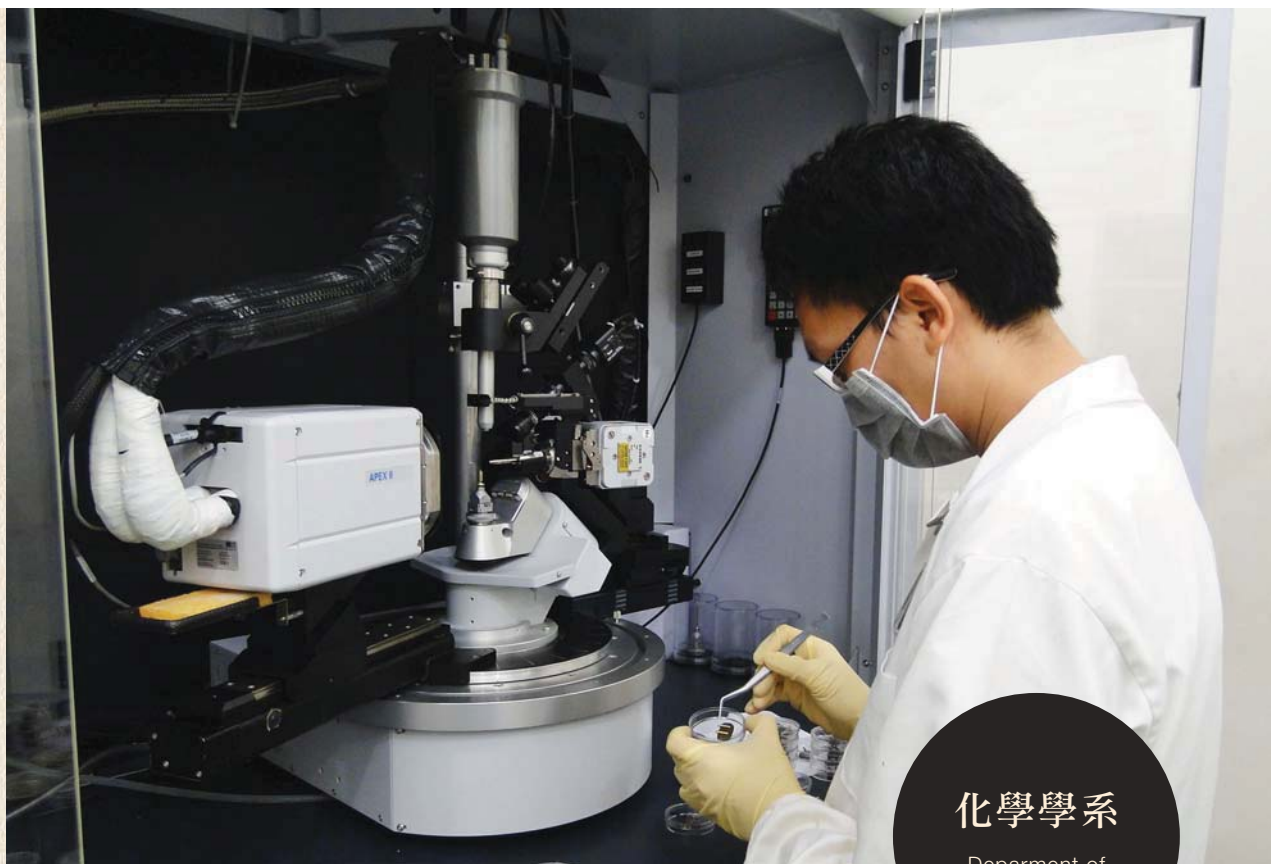
進修 數學、資工(管)、產經所、財經所、統計、教育等研究所。

證照 精算、統計相關證照。

就業 教育工作、統計應用工作、數值計算、資訊相關工作。

需要的能力

以符號、圖形和數字做邏輯性思考、推論和演算的能力。



化學學系

Department of
Chemistry

INTRODUCTION

學系介紹 / 特色

本系的發展除基礎之有機化學、無機化學、物理化學及分析化學外，並以合成化學、分析技術及化學理論為本，開拓材料化學與環境分析化學的新領域，現階段亦積極發展生物化學相關領域，並和本校相關系所，及國內研究單位等建立合作關係，謀得跨領域的結合及突破。本系師資陣容完整，領域多元，且研究表現在教育部2004年之化學學門評鑑中榮獲A+的最高評價（與台大化學、清大化學並列）！

化學是具有創造性的核心科學，不論在學術或是應用上都非常重要。

教學重點

在教學上，採嚴格而精緻化教學，以小班導師制增進溝通與輔導效果。必修科目種類在精不在多，學生有相當的選課自由。本系有舒適寬廣的教室及實驗室，學生可在現代化教學環境下學習最新的化學知識與技能。

畢業出路

進修 國內外研究所深造。
證照 化學、環境安全衛生相關領域之證照。
就業 公私立研發單位、私人企業、教育機構或自行創業。

民國82年成立本系
民國84年成立碩士班
民國90年成立博士班

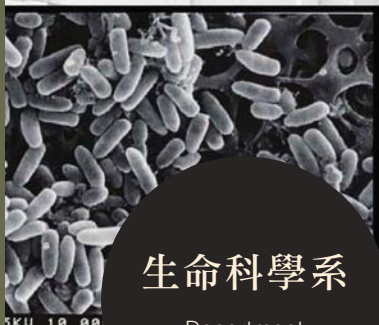
需要的能力

邏輯分析、計算能力、數學、化學能力、英語能力。

專業研究室 / 實驗室

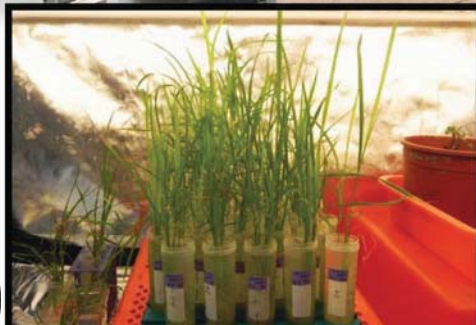
「蛋白質結構暨藥物設計實驗室」、「無機材料實驗室」、「生物有機化學實驗室」、「有機/無機實驗室」、「普化/分析實驗室」…等。

T 03-4227151 #65901/65911
F 03-4227664
E ncu5901@ncu.edu.tw
W www.chem.ncu.edu.tw



生命科學系

Department
of Life Sciences



INTRODUCTION

汲取生命科學的精髓
締造生物科技的新世紀

民國84年成立碩士班
民國88年成立本系
民國94年成立博士班

T 034227151 #65050/65060
F 03-4228482
E ncu5050@ncu.edu.tw
W www.ncu.edu.tw/~ls

學系介紹 / 特色

本系以科學的精神與方法探討各種生物(動物、植物、微生物)的生命現象,包括細胞、遺傳、構造、功能、生態及演化等。本系擁有多種生物技術、遺傳工程、分子生物學及環境生物學之研究及教學必備之精密儀器。本系教學與研究並重、理論與實作並行,與現代生命科學、生物科技發展方向相符,本系教學主旨在培育生命科學領域與相關科技人才。

教學重點

本系發展重點兼顧基礎生物科學及最新生物技術之研究與教學。大學部必修四門實驗課,並設有多門選修實驗課,且必選大學部「專題研究」,以提升學生實作能力與學習成效。

專業研究室 / 實驗室

本系有動物房、植物房及微生物培養室、突變株的培養與篩選室等專業設施,並有螢光、倒立、解剖顯微鏡、高速及超高速離心機、冷凍切片機、連續波長微量盤分光光譜儀、多重標的温度梯度核酸偵測系統、層析儀等各項精密儀器設備。

畢業出路

- 進修**
- 1.本系有五年雙學位學程(學士和碩士可於五年內完成)。
 - 2.大學部畢業生亦可申請逕修讀本校博士班。
 - 3.國內外理、生命科學、醫學等相關研究所。

就業 政府、公立研究單位、私人企業(生技公司、藥廠、醫院、農業、環保等)擔任公職、研究、企劃人員,或中、小學生物科、生命科學科教師(需先通過教育學程之課程)。

需要的能力

英語能力與生物方面之專業知識。



光電科學 與工程學系

Department of Optics
and Photonics

INTRODUCTION

學系介紹 / 特色

本系目標在於培養跨越物理、電機與材料等學門，結合光學與電學之研究人才，以期提升我國在學術、國防與工業方面之光電科技研究水準。在學術領域及產業合作領域均有出色的表現。研究領域包括照明、顯示、光儲存、光通訊、太陽能光電與生醫等光電科技，其中專業技術包括光學設計與檢測、微光學、光電元件、薄膜、雷射與全像科技。歷年來培育出高級光電人才超過千人以上。

培育具國際觀的優質光
學專業人才，打造光明多
彩、電力十足的新世界。

教學重點

本系課程以培養光電研究與技術人才為教育目標。為達成此目標，課程以光學為主軸，訂有基礎、進階與應用之課程，以培養能將光學知識結合物理、電機、材料與生醫等學門知識以發展跨領域應用的研究人才。本系大學部課程之設計，除了使本系學生能獲得基礎的理工教育外，特別加強光學知識與技能的訓練，使學生能全方位掌握光電的內涵，為將來投入光電產業或光電研究打下良好基礎。

畢業出路

進修 本系五年雙學位學程(學、碩士可於五年內完成)、逕讀博士班、國內外光電、電機、物理、材料、管理等研究所。

證照 照明、光電、電機、電子等相關領域之證照。

就業 高科技光電、半導體、電子等相關產業、公私立研發單位、教育機構或自行創業。

民國95年成立本系
民國76年成立博士班
民國71年成立碩士班

需要的能力

1. 邏輯分析與判斷的能力
2. 資訊搜集與組織的能力
3. 語言表達與溝通的能力

專業研究室 / 實驗室

薄膜技術中心(量測實驗室、鍍膜實驗室)、光學薄膜理論與模擬研究室、光學薄膜設計與分析實驗室、薄膜特性分析與應用實驗室、固態照明光學實驗室、固態照明研究中心(封裝與量測實驗室、環測實驗室)、照明與顯示量測實驗室...等。

T 03-4227151 #65251
F 03-4252897
E ncu5251@ncu.edu.tw
W www.dop.ncu.edu.tw



National
Central
University


工學院

College of Engineering

化學工程與材料工程學系
Department of Chemical
and Materials Engineering

土木工程學系
National Central University
Department of Civil Engineering

機械工程學系
Department of
Mechanical Engineering



化學工程與 材料工程學系

Department of
Chemical and
Materials Engineering

INTRODUCTION

兼顧並融合化學工程與材料工程之教育，積極研發生醫、高分子、微電子、能源及奈米等尖端材料及其相關化工程序。

民國58年成立本系
民國65年成立碩士班
民國73年成立博士班

T 03-4227151 #34200
F 03-4252296
E ncu4200@ncu.edu.tw
W www.cme.ncu.edu.tw

學系介紹 / 特色

本系設有完整之大學部、碩士班及博士班學程，教學品質優良，學術研究成績斐然，素為優秀學子嚮往就讀之科系。近年來，本系為提升師生之整體研發能力及學生國際觀，積極推動與國外知名大學之國際學學交流活動，以培育出更傑出之優秀人才。

教學重點

本系教學課程規劃兼顧基礎與前瞻性，強調化工與材料相關之基礎科學和工程理論課程內容涵蓋化學、物理、數學、熱力學、單元操作、生物化學、晶體結構、電子與陶瓷材料等，培養學生們在化工、生化與材料相關領域的專業素養。

專業研究室 / 實驗室

除了「化工與材料實驗室」、「基礎材料化學實驗室」等教學實驗室，另有「奈米觸媒動力」、「生物分子辨識工程」、「光電子材料」、「先進薄膜與奈米結構」、「生物啟發材料與高速材料篩選」、「前瞻高分子材料」…等多個研究實驗室。

畢業出路

進修 化學工程、材料工程、工業工程、生化工程、環境工程、生醫材料等研究所。

證照 化工技師、環工技師。

就業 半導體製造業、顯示器製造業、生化及醫藥工業、印刷電路板、電子工業製造業、石油化學工業、塑膠工業、化纖工業、環境工程。

需要的能力

邏輯分析、計算能力、科學能力、組織能力、領導能力、溝通協調、數學、物理、化學、英語能力。



土木工程學系

Department of
Civil Engineering

INTRODUCTION

學系介紹 / 特色

本系配合21世紀土木工程技術的不斷更新進步，在本系各個領域：結構工程、大地工程、工程材料、水資源工程、交通運輸、空間資訊、環境工程及營建管理等主題方面皆具有相當發展。所開授之課程結合專業理論課程土木工程實務，達到科技整合教育實用化，以增進教學效率和成果。且每學期皆舉辦工程參觀，藉由這些課程來結合學術理論與工程實務的應用。

學術傳統 人文素養

前瞻目標 無限未來

教學重點

本系課程設計由淺入深，循序漸進。配合師資及發展重點，規劃有關力學與結構、大地工程、環境工程、工程材料、運輸工程、水資源工程、營建工程及空間資訊等八大不同領域之選修課程。另一方面增加工程倫理、法規常識及電腦等課程，培養同學團隊能力。

畢業出路

進修 土木工程、環境工程、營建管理研究所、建築研究所等。

證照 土木、結構、大地、水利、水土保持、環工、測量、運輸工程、消防設備技師等等。

就業 公家機關技術專業人才、土木水利及水保相關工程公司及顧問社、交通管理規劃、營造廠管理人才、網路規劃、程式設計、消防及防災工程專業、工程營運規劃師、教學研究單位研究員等。

民國60年成立本系
民國70年成立碩士班
民國74年成立博士班

專業研究室 / 實驗室

「結構實驗室」、「流體實驗室」、「震動台實驗室」、「岩石與土壤力學實驗室」、「離心機實驗室」、「瀝青材料實驗室」...等多個實驗室。

需要的能力

邏輯分析、計算能力、科學能力、組織與領導能力、數學、物理、化學、英語能力。

T 03-4227151 #65000/65002
F 03-2806317
E ncu5000@ncu.edu.tw
W www.ncu.edu.tw/~ncu5000



機械工程學系

Department of
Mechanical
Engineering

INTRODUCTION

為因應全球產業多元的發展，本系以培養學生具有整合不同專業領域之能力為教育目標，以統合與分組並進之教學方式來訓練學生。

民國66年成立本系
民國71年成立碩士班
民國78年成立博士班

T 03-4267350
F 03-4254501
E ncu4300@ncu.edu.tw
W www.me.ncu.edu.tw

學系介紹 / 特色

本系發展以機械為基礎，結合電子、電機、光機電工程、能源工程、生醫工程、資訊工程及材料科學等領域，並涵蓋新興科技領域如半導體製程設備及奈微米科技，以培育學生成為光機電整合儀器設備、先進材料精密製造及新興產業所需之研發、設計與實作人才。在此目標之下，共分光機電組、先進材料與精密製造組、設計與分析組三組來訓練學生。

教學重點

本系學士班學生畢業學分下限為132學分，必修科目101學分(包括共同必修與院、系、組訂必修)、本系專業選修科目為29學分(含光機電所、能源所、生醫所及材料所之科目)。其中至少17學分必須由本系課程地圖中之六大【專長領域課程】任選一領域修讀。

專業研究室 / 實驗室

「潔淨能源技術研發」、「光機電系統整合」、「光電半導體製程設備研發」、「精微製造技術」、「先進材料研發」...等實驗室。

畢業出路

進修 機械、光電、能源、材料、生醫等領域研究所。

證照 機械製造類證照。

就業 機械產業、電子資訊產業、教育研究機構外，亦能進入新興高科技產業(如能源、光電及生技產業)服務。

需要的能力

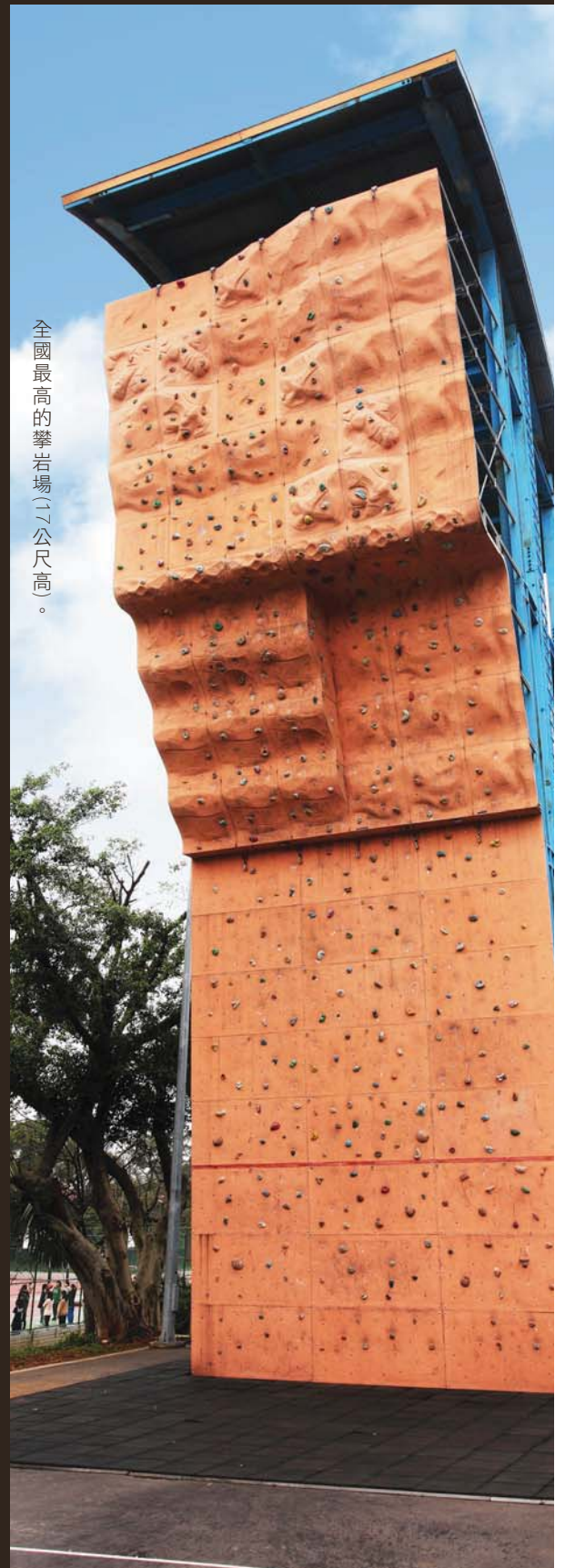
邏輯分析、計算能力、科學能力、組織能力、領導能力、數學、物理、化學能力、英語能力。

National
Central
University

Movement
Health
Life



全國最高的攀岩場（公尺高）。





National
Central
University

管理學院

School of Management

企業管理學系

Department of
Business Administration

資訊管理學系

Department of
Information Management

經濟學系

Department of Economics

財務金融學系

Department of Finance



企業管理學系

Department of
Business
Administration

INTRODUCTION

汲取人文素養、學習多元知識、發展全球視野，成為促進企業與社會永續發展的領導人才。

學系介紹 / 特色

本系成立至今近30年，擁有國際化師資且提供廣泛的企管教育，無論是六大管理領域（生管、行銷、財管、資管、人資以及策略）的整合發展或單一領域專精研讀，本系學子都有相當大彈性的學習空間。

本系國內第一所擁有ERP特色之企管教育，學士班畢業前必須修習「企業資源規劃」學分學程相關課程。另成立「綠色企業管理」學分學程以培養學生成為具有環保意識與知識的商管人才。

民國73年成立本系
民國80年成立碩士班
民國86年成立博士班

教學重點

本系提供廣泛的選修課程，以利企管通才的培養。例如：企業資源規劃、RFID資訊系統、電子商務、專案管理、公司理財專題研討、ERP企業流程管理、心理學、綠色行銷、組織變革管理、投資學、科技管理、國際企業策略、職場溝通學等等。本系國內第一所擁有ERP特色之企管教育，學士班畢業前必須修習「企業資源規劃」學分學程相關課程。另成立「綠色企業管理」學分學程以培養學生成為具有環保意識與知識的商管人才。

畢業出路

進修 企業管理研究所、資訊管理研究所、財金研究所、人力資源管理研究所、工業管理研究所等等商管類研究所。

證照 ERP(BI)規劃師、國際物流e化系統應用師、證券商業務員證照、理財規劃人員證照、國際風險管理確認師(CRMA)PER認證...等證照。

就業 公民營企業、高普考進入公職，任職管理相關職務。

T 03-4227151 #66100/66110/66150
F 03-4222891
E ncu6110@ncu.edu.tw
W ba.mgt.ncu.edu.tw

需要的能力

邏輯分析能力、組織能力、領導能力、英語能力。

專業研究室 / 實驗室

「遠距教學教室」、「行銷模擬實驗室」、「模擬經營競賽實驗室」、「RFID專題實驗室」、「互動智慧型教室」。



資訊管理學系

Department of
Information
Management

INTRODUCTION

學系介紹 / 特色

本學系以「科學專業」與「人文涵養」並重為辦學理念，致力於資訊管理領域理論、方法和實務的研究，積極培育具備商管知識、獨立思考與解決問題能力、國際觀、和溝通能力的資訊管理專業領導人才，以促進學校、企業與社會的永續發展。持續10多年的兩岸大學生交流增進彼此瞭解，邀管院EMBA和本系傑出校友擔任在校生的企業導師，增加學生的競爭力和就業力。

善用資訊新管理，
創造共享贏未來。

教學重點

本系課程設計在培養企管和資訊科技智能兼備的資訊管理通才，大部分課程均使用案例研討加強學生的溝通表達和解決問題的能力。學生在大三下開始要以一年的時間分組進行系統實作，藉此提升技術能力、發揮創意、培養領導統御能力和團隊合作精神。

畢業出路

進修 資管研究所、商管相關研究所、資訊相關研究所。

證照 商業智慧(BI)規劃師、ERP規劃師及應用師、Java、微軟認證系統工程師(MCSE)……etc.

就業 企業資訊部門、政府資訊部門、系統開發整合公司、資訊服務顧問公司、教學研究單位、個人工作室(軟體開發)。

民國74年成立本系
民國80年成立碩士班
民國83年成立博士班

專業研究室 / 實驗室

協同商務與學習實驗室、RFID實驗室、大學部專題教室等三間實驗室。

需要的能力

數學、邏輯分析能力、合作與溝通能力、創新應用和整合能力、語文說寫表達能力。

T 03-4227151 #66500/66501
F 03-4254604
E ncu6500@ncu.edu.tw
W im.mgt.ncu.edu.tw



經濟學系

Department of
Economics

INTRODUCTION

汲取經濟學的思維與方法
塑造成熟專業的獨立個體
關心全球經濟的發展趨勢

學系介紹 / 特色

本系課程規劃的重點是訓練學生利用經濟理論與統計方法，對國內外實際經濟現象從事客觀與科學的分析，期使本系學生能在多元與國際高度競爭環境下，以嚴謹的專業訓練成果貢獻所長，符合產、官、學界人力需求，進而提升我國產業競爭力。

本系為國內國立大學中少數屬於管理學院之經濟系，學生非常方便選修管理學院其他科系之課程，因而能兼具管理方面之知識，有助日後事業之發展。

民國79年成立本系
民國94年成立碩士班
民國94年成立博士班

T 03-4226903
F 03-4222876
E t460004@cc.ncu.edu.tw
W ec.mgt.ncu.edu.tw

教學重點

本系所開設選修課程有國際財經新聞、歐洲聯盟經濟議題、企業與經濟學、企業策略與經濟學、批判思考、金融改革與經濟政策、行為經濟學入門、進階總體經濟學、賽局理論入門與應用、經濟預測、商業英語溝通、中央銀行與金融機構、政治經濟經典選讀、當代經濟問題討論、產業經濟學、人口經濟學。

需要的能力

抽象思考能力、計算能力、語言能力。

畢業出路

進修 經濟、財金、管理、統計、國企、國貿...等相關研究所。

證照 金融、電腦、會計證照。

就業 金融服務業、國內外知名企業及學術與政府機構等，如第一銀行、台灣工銀、經建會、工研院資通所、福特六和汽車、台灣大哥大、聯華電子、朋程科技、IBM。



財務金融學系

Department of
Finance

INTRODUCTION

學系介紹 / 特色

中央財金培養具有創造力、國際觀、智德兼備、理論與實務並重之財務金融專業人才，致力於財務金融教學與研究的發展，以因應金融市場國際化、金融商品創新、以及金融機構整合的趨勢。本系教師研究成果豐碩，在國科會社科中心之財金系所評比中多項指標名列全國第一，在Pacific-Basin Finance Journal對亞太170所大學之評比中亦名列前20名。本系備有全國大學院校最具規模之財務模擬實驗室，並在大學部設會計學程以培養兼具財金與會計專業之人才。

財金培育國際視野的財務
金融專業人才。

專業研究室 / 實驗室

1. 財務模擬實驗室：設置證券模擬交易平台，包含股價資訊與模擬交易系統。
2. 本系擁有各類財務與統計應用軟體，以及充實的國內外財金資料庫，如台灣經濟新報資料庫(TEJ)、PACAP亞太財務資料庫，芝加哥大學股價研究中心資料庫(CRSP)、COMPUSTAT財金分析資料庫，Datastream全球股市與經濟資料庫等。

畢業出路

- 進修** 國內外研究所、公職考試。
- 證照** 證券業務員、投信投顧業務員、理財規劃人員、外匯人員、保險經紀人、證券分析師、財務規劃師、精算師等。
- 就業** 金融證券業，如金控公司或銀行、證券、保險公司，企業的財務部門或會計事務所。

民國78年成立本系
民國81年成立碩士班
民國83年成立博士班

T 03-4227151 #66250
F 03-4252961
E ncu6250@ncu.edu.tw
W fm.mgt.ncu.edu.tw

需要的能力

數學邏輯分析計算能力、組織分析決策能力、英文能力、溝通能力。

教學重點

1. 專業財務金融課程涵蓋財務管理、證券投資、金融機構與市場、財務工程以及會計學等。
2. 規劃完整的財務金融及會計專業學程。



National
Central
University

資訊電機學院

College of Electrical Engineering
and Computer Science

電機工程學系

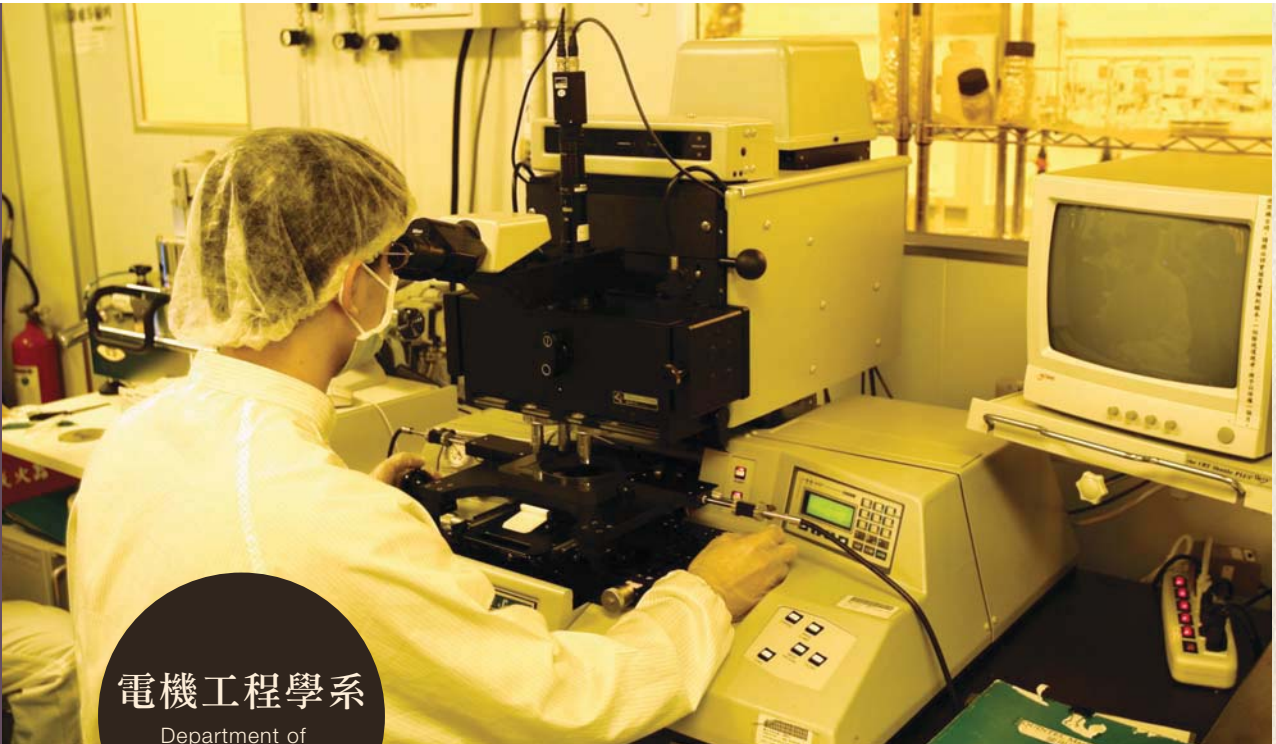
Department of Electrical Engineering

資訊工程學系

Department of Computer Science
and Information Engineering

通訊工程學系

Department of
Communication Engineering



電機工程學系

Department of
Electrical
Engineering

INTRODUCTION

教育目標為培育勤勞樸實，誠信善良，厚實專業技能，展現創新獨立研發能力，具備前瞻眼光及國際宏觀視野之領導人才。

學系介紹 / 特色

【電子組】

植基於奈米製程技術發展，開發高頻高速電路與系統晶片設計、單晶片系統之可靠性設計平台等先進電路及系統技術。

【固態組】

著重於奈米量子元件、光通訊元件、高頻高速積體電路、及高速低功耗綠能通信元件。

【系統與生醫組】

藉由醫學工程、控制工程、電力工程結合的優勢，發展智慧型控制、智慧電網與機器人系統及智慧型醫療系統。

【電波組】

著重於遙測及通訊毫米波系統平台之開發。

民國69年成立本系
民國82年成立碩士班
民國83年成立博士班

教學重點

本系大學部最低畢業學分數為133學分，包含校訂必修30學分、系訂必修55學分、系訂選修36學分(設置電子、固態、系統與生醫、電波及通訊等五大類別課程流程)、專題實驗課程9學分(設置電機、通訊實驗課程群組)及其他3學分。

專業研究室 / 實驗室

電路板製作實驗室、電子電路實驗室、生醫系統模擬與聽與實驗室、電磁波實驗室等實驗室。

畢業出路

進修 升學電機、電子、光電、生醫、電信、電控、通訊、電腦資訊等研究所。

證照 電機電子類證照。

就業 學術界及高科技產業界，從事教職、管理階級、研發工程師等職務。

需要的能力

邏輯分析、計算能力、科學能力、組織能力、領導能力、數學、物理、化學能力、英語能力。

T 03-4227151
ext.34567/34568/34478
F 03-4255830
E ncu4567@ncu.edu.tw
W www.ee.ncu.edu.tw



資訊工程學系

Department of Computer
Science and
Information
Engineering

INTRODUCTION

學系介紹 / 特色

本系依據教師不同之研究領域，開授必、選修相關課程，以符合學生多方面之學習需求，促使有效達到教育學習之目標。六大研究學群之教學課程規劃，務使學生依據性向及能力做為選課規劃、發展方向及就業選擇之參考。大一「計算機概論」，增加實務課程設計，引進自走車平台，培養學生軟硬體整合之初階能力。自行設計開發模組化軟硬體實驗平台，提供「數位系統實驗」、「嵌入式軟體」、「嵌入式系統設計」課程使用。開授「程式設計專題」及「ACM短期訓練課程」。

輕鬆駕馭網路核心技术
專注開創資訊嶄新應用

教學重點

安排邀請不同領域之演說或展示，呈現多元之教學型態。規劃辦理短期基礎性之實務訓練課程。安排由學生組隊進行廠商參訪。

專業研究室 / 實驗室

多媒體資訊網路實驗室、適應計算與網路實驗室、人工智慧與圖形識別實驗室、密碼與資料安全實驗室等實驗室。

民國81年成立本系
民國70年成立碩士班
民國77年成立博士班

畢業出路

進修 資訊相關研究所。

證照 Linux相關、JAVA相關、程式能力檢定 (CPE)、Android、軟體開發相關、網路管理...等。

就業 程式、軟體設計、系統管理、遊戲與多媒體、通訊、研發及系統整合業。

需要的能力

程式設計、邏輯、數學運算、資料運算、網通資安、語文能力及表達能力、軟體硬體開發設計。

T 03-4227151 ext.35200/35252
F 03-4222681
E ncu4500@ncu.edu.tw
W www.csie.ncu.edu.tw/show.php



通訊工程學系

Department of
Communication
Engineering

INTRODUCTION

奠基電機、汲取數統、
增益訊息、探索通訊、
網絡全宇。

民國89年成立碩士班
民國92年成立本系
民國92年成立博士班

T 03-4227151 ext.35500/35502
F 03-4229187
E ncu35500@ncu.edu.tw
W www.ce.ncu.edu.tw

學系介紹 / 特色

本系包含通訊系統、訊號處理、通訊網路三組。在通訊系統領域上，將著重無線通訊教學；在訊號處理領域上，將著重於多媒體與通訊訊號處理；在通訊網路領域上，將著重高速與無線網路系統教學。不論是軟體或硬體之訓練均能兼顧。

教學重點

本系須通過本校語言中心認定之英文能力符合標準，方可畢業。為使本系學生均能適應時代潮流及學研趨勢，透過本系各階段課程規劃將培養出具程式設計、邏輯運算、數學運算、通訊學理、通訊協定設計、系統軟體開發及硬體設計等能力指標之優秀人才。

專業研究室 / 實驗室

通訊系統實驗室、數位傳輸與訊號處理實驗室、訊號處理技術實驗室、多媒體與通訊訊號處理實驗室、音視訊處理實驗室等實驗室。

畢業出路

進修 可報考國內外之通訊、電信、電腦、電機、資工、網路多媒體、科技法律等研究所。

證照 高考電機工程技師、高級電信工程人員、無線通訊工程師、國際電子製程工程師認證。

就業 電信通訊、消費性電子、電腦週邊、電腦系統、多媒體、半導體、軟體系統、資訊安全、數位內容、網路應用、電信服務。

需要的能力

數理基礎能力、自發學習精神。



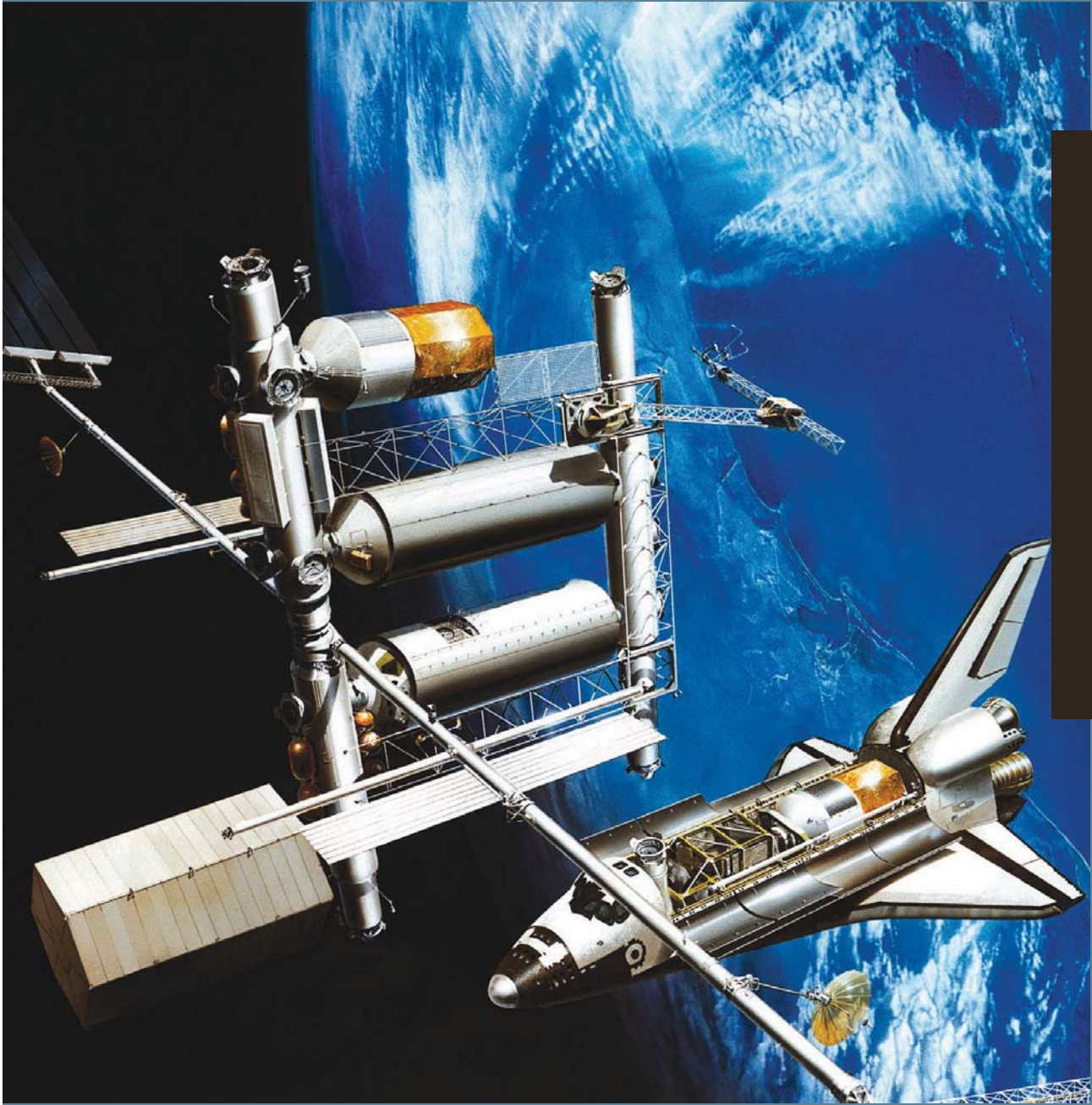
美食 /
松苑餐廳

National
Central
University

School
Food
Life

生活 /
國際學生宿舍





National
Central
University

地球科學學院

College of Earth Sciences

地球科學學系

Department of Earth Sciences

大氣科學學系

Department of Atmospheric Sciences



地球科學學系

Department of
Earth Sciences

INTRODUCTION

地科情懷 / 悲天憫人
寰宇四方 / 海闊天空

民國58年成立本系
(原名:物理系地球物理組)
民國51年成立碩士班
民國69年成立博士班

T 03-4227151 ext.65600
F 03-4222044
E ncu5600@cc.ncu.edu.tw
W www.gep.ncu.edu.tw

學系介紹 / 特色

本系含地球科學系及地球物理研究所，是國內最早成立的地球物理研究單位，培養國內外眾多優秀地質及地球物理人才，涵蓋領域有地震、震測、大地測量、重力、磁力、地電、地層及構造地質等學科，其中又以地震研究人才的培育最具特色。隨著研究範疇從基礎研究到應用實務的擴增，加上近年來著重環境與資源的項目，為國內唯一兼具海域和陸上固態地球物理研究單位。

教學重點

本系教學重點結合地球物理學及地質學建立均衡的雙學門教學，冀使學生學習更完整的地球科學知識。在課程安排上，大學部導向四項發展重點：環境、資訊、防災及資源；教學以地震、地球物理探勘及地質為主軸。大學部課程尚包括地質旅行，除於每年寒假定期舉行外，亦安排有大屯火山、北海岸、出磺坑等之野外實習。

專業研究室 / 實驗室

地震源及構造研究室、地震暨淺層震測研究室、強地動研究室、隱沒板塊研究室、火山地震學研究室等。

畢業出路

進修 地球物理、地質、應用地質、海洋地質、水文與海洋科學等研究所。

證照 地質技師。

就業 各大學地球科學相關系所、中國石油公司、國高中地球科學教師、中央研究院地球科學所、中央氣象局地震中心、工業技術研究院能資所、中央地質調查所、環保署、工程顧問公司、水資源委員會、國立自然科學博物館、國家公園、科技公司及電腦資訊公司等相關單位。

需要的能力

數理基礎、地球科學專業知識、通識涵養、實驗觀測、電腦應用。



大氣科學學系

Department of
Atmospheric
Sciences

INTRODUCTION

學系介紹 / 特色

大氣科學是以物理學、化學、數學及計算機科學為基礎來研究地球與行星大氣科學現象的學門。本系大學部分成「大氣物理」與「太空科學」兩組教學。大氣物理組主要探討近地球表面的大氣現象、天氣變化、雲雨的形成、地球環境的變遷等原理，進而預測或控制以防範災害，並利用大氣資源，造福人類。太空科學組則著重研究地球、太陽和星際間所發生的各種物理現象，如電離層、磁層、行星際空間特性之探索。

遙測太空 / 探索大氣
觀風測雨 / 利益民生

教學重點

本系低年級課程以基礎數理化為主，中高級乃至研究所階段則進入專業課程，藉由授課、實驗、實習、參訪、進入實驗室與加入研究計畫等方式，給予學生完整的專業訓練。除了大氣太空相關的專業訓練之外，地球科學學院亦訂有「地球科學資訊」與「環境地球科學」學分學程加強學生跨領域的專業訓練，以培養學生適應未來多元科技發展的市場與社會趨勢。

專業研究室 / 實驗室

天氣/氣候動力實驗室、衛星雷達氣象實驗室、中尺度模擬實驗室、颱風與劇烈天氣實驗室、數值預報與資料同化實驗室、季風與氣候實驗室、氣候變遷實驗室、大氣邊界層與空氣污染實驗室、雲與氣膠實驗室、大氣化學模擬實驗室。

畢業出路

進修 國內外大氣科學與太空科學相關系所；海洋水文、物理天文、環工、光電、電機、資工等相關系所。

證照 氣象預報證照。

就業 中央氣象局、民航局氣象中心、環保署、水利署以及其他環保防災相關政府單位任公務員，國內外大學或氣象研究作業單位任教或任職、國家太空中心、中央研究院、國高中暨小學教師、環保工程顧問公司、電視台氣象主播、氣象顧問公司、能源、通訊、遙測相關產業等。

民國57年成立本系
民國67年成立碩士班
民國72年成立博士班

T 03-4227151 ext.65500
F 03-4256841
E ncu5500@ncu.edu.tw
W www.atm.ncu.edu.tw

需要的能力

數理基礎、英語能力、電腦語言與繪圖、觀測實驗與分析。

Map 地理位置

1

2

3

4

國立中央大學校園導覽圖

NCU Campus Map

F

E

D

C

B

A

- 郵局 Post Office
- 游泳池 Swimming Pool
- 公車站牌 Bus Stop
- 機車停車場 Parking
- 餐廳 Restaurant
- 汽車停車場 Parking
- 露天咖啡吧 Alfresco Café
- 商店 Store
- 哺(集)乳室 Breastfeeding Room
- 無障礙廁所 Handicap Restroom
- 緊急電話 Emergency Call
- 廁所 Restroom
- 百花川松林步道 Pine-Shaded Wooden Path

教學行政

Academics & Administration

- D5 前門警衛室 Front Gate Administration Building
- D4 行政大樓 Administration Building
- D4 總圖書館 Main Library
- D4 中正圖書館(舊圖)/學務處 Zhong-zheng (Old) Library/Office of student Affairs
- D4 文學一館 Liberal Arts Building 1
- D4 文學二館(文學院) Liberal Arts Building 2 (College of Liberal Arts)
- C4 工程一館(土木工程學系/化材系) Engineering Building 1 (Department of Civil Engineering)
- C3 工程二館(資電學院) Engineering Building 2 (College of Electrical Engineering & Computer Science)
- B4 工程三館(機械館) Engineering Building 3
- D2 工程四館(環工館、化工館) Engineering Building 4
- C2 工程五館(工學院) Engineering Building 5
- D2 大型力學實驗室 Experiment Center for Civil Engineering
- C2 機電實驗室 Experiment Center for Information Industry
- D3 資策會 Experiment for Information Industry
- D2 雷達站 Radar Station
- C4 實習一廠 Practice Plant 1
- C3 實習三廠 Practice Plant 3
- C4 科學一館(地球學院) Science Building 1 (College of Earth Sciences)
- E3 科學二館(理學院) Science Building 2 (College of Science)
- E3 科學三館 Science Building 3
- F3 科學四館 Science Building 4
- F4 科學五館 Science Building 5
- D2 太空遙測研究中心(研究中心大樓一期) Center for Space & Remote Sensing Research
- D2 研究中心大樓二期 Research Center Building 2
- E4 志希館(管理學院、電算中心) Zhi-xi Hall (School of Management)

生活休閒

Life & Activities

- D5 牌樓(正門) Main Gate
- D5 在台建校紀念塔 Monument
- C5 校史館 Museum of NCU History
- C5 大講堂 Grand Lecture Hall
- C5 博德樓 Ju-de Hall (Student Club Center)
- C5 游藝館 You-yi Hall (Student Club Center)
- D4 大樟銅雕 Tai-chi Statue
- D4 藝文中心 Art Center
- D3 依仁堂 Yi-ren Hall (Office of Physical Education)
- E3 溜冰場 Roller-skating Rink
- D3 健身房(羽球館) Gymnasium (Badminton Courts)
- E3 網球場 Tennis Courts
- D3 田徑場 Sports Fields
- D3 氣象觀測站 Meteorological Station
- D3 教學研究綜合大樓(興建中) Teaching and Research Building & Multi-functional Auditorium
- E4 人文社會科學大樓 Humanities and Social Sciences Building
- F3 客家學院大樓 Hakka Studies Building
- E3 國際光電大樓 Kwob-Ting Optoelectronics Building
- F2 管理二館 Management Building 2
- E4 國鼎圖書資料館 K.T. Lee Library
- F4 鴻經館 Hong-ying Hall
- E4 綜教館(語言中心) General Education Building (Language Center)
- C3 創新育成中心 Innovation & Incubating Center
- B3 中大幼稚園 Kindergartens
- B3 後門警衛室 Rear Gate

往中壢、新屋

To Zhong-li, Xin-wu

宵夜街

Late-night Snacks Lan

- E3 室內游泳池 Indoor Swimming Pool
- F3 中大湖 Jhong-da Lake
- C4 荷花池 Lotus Pond
- B4 學生活動中心 Student Activity Center
- B4 中央大學郵局 Post Office
- D3 巒岩場 Rock Climbing Wall
- D3 排球場 Volleyball Courts
- E3 籃球場 Basketball Courts

交通路線

5

6

製圖日期：中華民國100年11月



■ 自行開車

中山高

62公里處中壢新屋交流道出口沿民族路，往新屋方向行駛，至三民路右轉，中正路左轉，中大路左轉即可抵達本校前門。車程約3-5分鐘。

北二高

62公里處出口下大溪交流道後，往中壢方向行駛，再左轉上66號東西向快速道路(往中壢、觀音方向)，再連接中山高速公路(往北方向)，下62公里處中壢新屋交流道出口，往新屋方向行駛，至三民路右轉，中正路左轉，中大路左轉即可抵達本校前門。車程約20分鐘。



■ 搭乘高鐵

於高鐵桃園站下車，出站後搭乘132路或172路公車直達中央大學，或搭乘往中壢方向公車(至市區公車總站再轉搭往本校公車)、計程車或自行開車(約20分鐘)抵達本校。

■ 搭乘火車

中壢火車站下車，前站出站後再轉乘公車或計程車抵達本校。

■ 搭乘公車

桃園客運132路公車及中壢客運133路公車行駛於中壢市區及中央大學之間，車行約20~30分鐘。中壢火車站出站後，直行中正路於第二個路口(麥當勞)左轉即可抵達桃園客運公車總站；中壢火車站出站後，左轉直行100公尺即可到達中壢客運中壢南站。



National
Central
University

國立中央大學

32001 桃園縣中壢市中大路300號
No.300, Jhongda Rd., Jhongli City, Taoyuan, Taiwan 32001, R.O.C.
T / 03-422-7151 F / 03-4223245
W / www.ncu.edu.tw

