

NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 國立臺灣科技大學

10607 臺北市大安區基隆路4段43號
<http://www.ntust.edu.tw>



多元 卓越
科技 整合
知識 創新

臺灣12所頂尖大學之一 升學首選

臺科大創立於1974年，前身為臺灣工業技術學院，為我國第一所技職教育高等學府。1997年改名國立臺灣科技大學（簡稱TAIWAN TECH）。學校發展為多元卓越、知識創新、科技整合、全人教育。已成為具科技創新與產業應用的國際一流應用研究型大學。

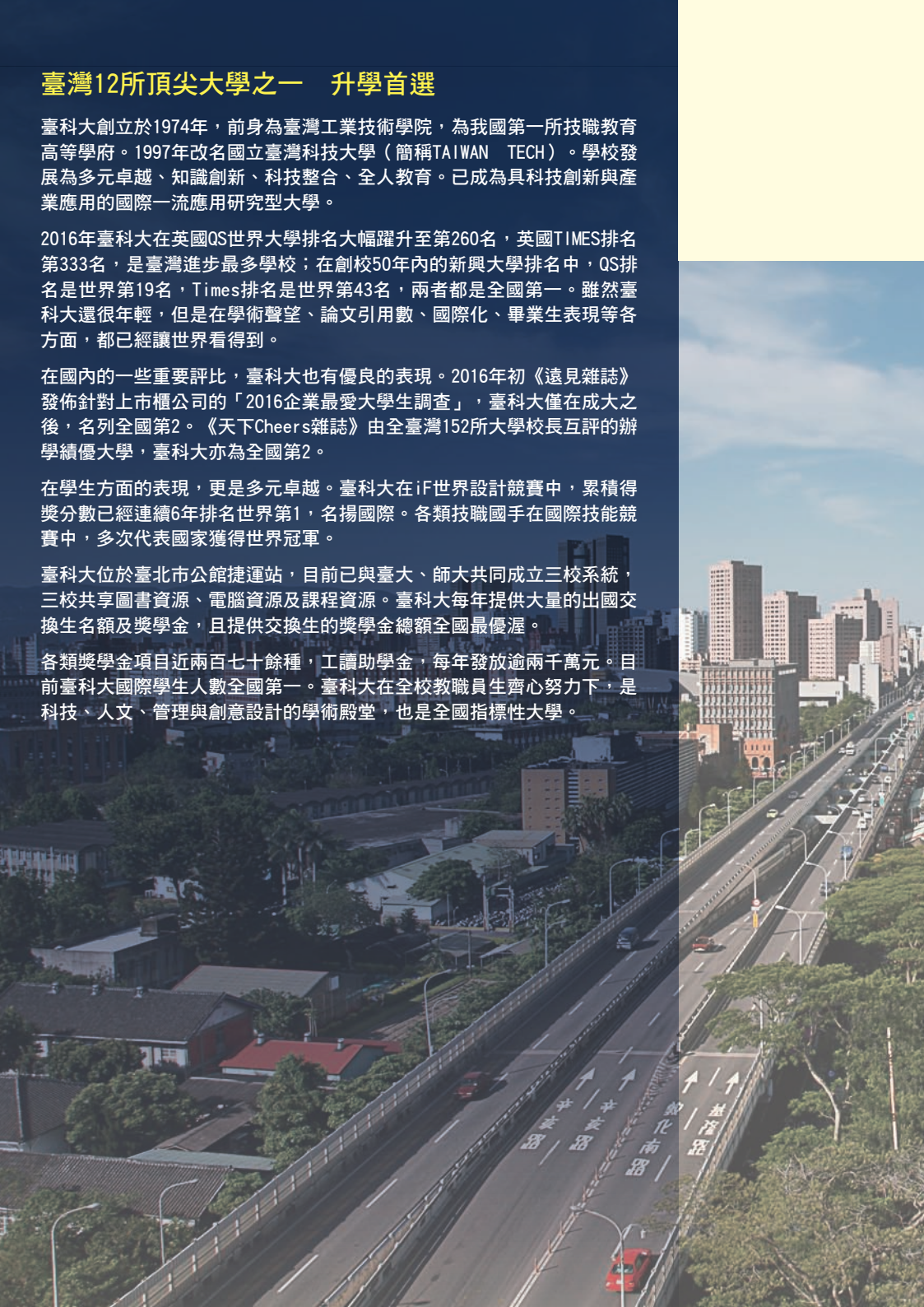
2016年臺科大在英國QS世界大學排名大幅躍升至第260名，英國TIMES排名第333名，是臺灣進步最多學校；在創校50年內的新興大學排名中，QS排名是世界第19名，Times排名是世界第43名，兩者都是全國第一。雖然臺科大還很年輕，但是在學術聲望、論文引用數、國際化、畢業生表現等各方面，都已經讓世界看得到。

在國內的一些重要評比，臺科大也有優良的表現。2016年初《遠見雜誌》發佈針對上市櫃公司的「2016企業最愛大學生調查」，臺科大僅在成大之後，名列全國第2。《天下Cheers雜誌》由全臺灣152所大學校長互評的辦學績優大學，臺科大亦為全國第2。

在學生方面的表現，更是多元卓越。臺科大在iF世界設計競賽中，累積得獎分數已經連續6年排名世界第1，名揚國際。各類技職國手在國際技能競賽中，多次代表國家獲得世界冠軍。

臺科大位於臺北市公館捷運站，目前已與臺大、師大共同成立三校系統，三校共享圖書資源、電腦資源及課程資源。臺科大每年提供大量的出國交換生名額及獎學金，且提供交換生的獎學金總額全國最優渥。

各類獎學金項目近兩百七十餘種，工讀助學金，每年發放逾兩千萬元。目前臺科大國際學生人數全國第一。臺科大在全校教職員生齊心努力下，是科技、人文、管理與創意設計的學術殿堂，也是全國指標性大學。



工程學院
College of Engineering

電資學院
College of Electrical Engineering and Computer Science

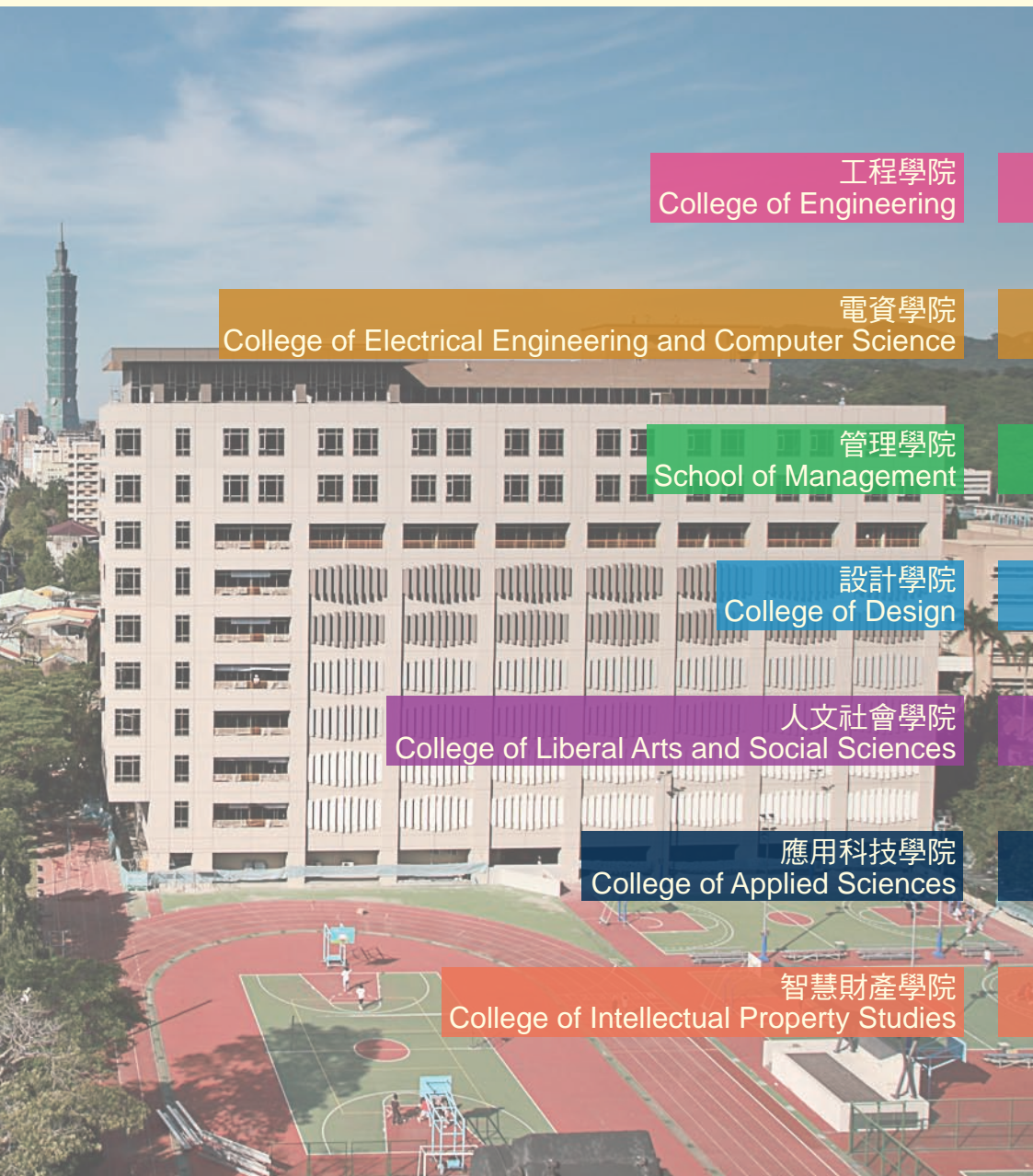
管理學院
School of Management

設計學院
College of Design

人文社會學院
College of Liberal Arts and Social Sciences

應用科技學院
College of Applied Sciences

智慧財產學院
College of Intellectual Property Studies



工程學院 College of Engineering

<http://www.ce.ntust.edu.tw/home.php>

TEL: (02) 2737-6545

工程學院下設自動化及控制研究所、機械工程系、材料科學與工程系、營建工程系、化學工程系、高階科技研發碩士在職專班及工程學士班。目前共有141位專任教師，全部具有博士學位，研究成果優良，每年發表SCI論文數百篇，並進行產學合作金額數億元。工程學院計有碩博士班1,520人、大學部1,770人及外籍生181人，研究所約有60%課程採用全英語授課，為國內各大學國際化先驅。

機械工程系 學士班 | 碩士班 | 博士班

機械工程系成立於民國64年，現有專任教師45位。教學與研究乃結合精密機械、半導體與光電、平面顯示器、生技等國家重點產業，並以機械設計、精密製造、熱流分析、自動化技術、材料應用為發展方向。教學著重理論與實務並重，每年舉辦「機械系統設計與實務」專題競賽，為機械工程系之特色，期許培育的學生成為機械產業的精兵。

材料科學與工程系 學士班 | 碩士班 | 博士班

材料科學與工程系的教學研究發展方向，分為有機高分子材料、材料製程及無機固態材料等三領域。為因應國際化趨勢，近年來亦積極在教學及研究上推動國際化，積極招收外籍學生、研究所英語授課、執行國科會國際學術合作計畫、建立國際合作實驗室、舉辦及參與國際學術研討會等，致力營造國際化環境，培養師生宏觀視野、厚植國際競爭力。

營建工程系 學士班 | 碩士班 | 博士班

營建工程系以培育理論與工程實務結合之營建及土木工程人才為主要目標，畢業系友在工程界有非常傑出的成就與貢獻。營建工程系目前有34位專任教師，研究及發展著重於營建管理、大地工程、結構工程、營建材料及資訊科技等領域，而研究所目前有約65位國際學生，並每年在研究所開設約40門以英文教授之課程。

化學工程系 學士班 | 碩士班 | 博士班

化學工程系教師之研究專長包含分子科學與工程、界面科學及奈米技術、光電與能源技術、清潔生產技術等領域，涵蓋產品與製程的設計、施作、與優化。化學工程系具充沛研究能量，強調學習與產業應用之連結。教學部份兼顧基礎理論與專業技能知識，並提供學生實際動手作之實務課程、暑期實習、與整學期的實習等機會。化學工程系積極推動國際化，提供大學部以及研究所英語課程、與國際化學習環境，以培育具有宏觀視野的化學工程專業人材。

自動化及控制研究所 碩士班 | 博士班

自動化及控制研究所之成立乃因應國內科技產業及設備製造業對於自動化生產暨檢測技術、智慧型控制及機電光整合控制技術之人才需求，整合自動化及機電光控制相關師資進行跨領域教學、研究與服務，並加強產學合作和國際學術交流，以培育國內自動化及控制相關產業所需之專業人才，使畢業生能快速投入產業或繼續在國內外深造。

高階科技研發碩士在職專班—技術長學程EMRD

高階科技研發碩士在職專班又稱技術長學程成立於104學年度，為全世界第一個系統化培育企業創新技術與產品研發所需之技術長或研發長人才；技術長需隨時掌握最新科學與技術發展動脈，以因應高度變化之產業特性，透過企業核心競爭力資源之投入，轉換為企業所需之創新產品與技術及無形之專利與know how，以建立充分與廣泛之技術脈與人脈，並以企業未來10年之技術與藍圖為畢業論文。

College of Electrical Engineering and Computer Science

電資學院以培育高級電資科技人才，促進本國電資產業技術升級為宗旨，採學術研究與專業實務提昇之雙軌並進方式，以呼應本校國際化應用型研究大學之發展目標。在全院教師優良的研究成果和實務經驗為基礎下，積極建立研發特色，強化產學合作，促進國際合作交流，以提昇競爭力與國際聲譽。

電子工程系 學士班 | 碩士班 | 博士班

電子工程系發展目標為培育高科技人才，並提供精緻創新的應用技術，以扮演銜接基礎科技與產業應用的橋樑。配合國家科技發展方向與國際化趨勢，發揚本校重視實務能力的傳統，培育理論與實務兼具，專業與倫理並重，具國際視野及精緻創新能力的電子科技人才，使具備各種電子、資通及光電系統之設計研發能力。在教學研究上區分為電子系統組、計算機組及光電半導體組。電子工程系老師和學術界及工業界均有密切的合作關係，多年來在電子各領域已產出多項深具學術創新及實際應用的研發成果。

電機工程系 學士班 | 碩士班 | 博士班

電機工程系自創辦以來，始終以產業與學術發展為重，從開始的電力工程，發展出控制工程與計算機工程。之後，隨著學術與產業的演變，也開展了通訊工程與IC設計等兩大領域，再又配合我國工業升級所需及先進工業國家技術之發展趨勢，以充實電機工程類課程開授之廣度及加強實習設備為教學目標，著重於高科技應用與系統整合技術為研究目標。電機工程系就完整電機系所應涵蓋的領域，重新規劃、整合，配合新聘教師補足相關專長，過去三年，以電力與能源、電力電子、系統工程、積體電路與系統、資訊與通訊、電信工程等六大領域為重點發展方向。目前在教學與研究基本上便在這六大領域上開展。

資訊工程系 學士班 | 碩士班 | 博士班

資訊工程系以培養理論與實務並重且具有創新能力的資訊專才為目標。發展特色可以概括為網路多媒體影音、人工智慧、雲端並行計算與大數據、遊戲動畫及資訊安全等重點研究領域。研究成果在論文發表及產學合作上多次獲得榮譽獎項，同時也獲得科技部、國家頂尖研究中心、電信國家級計畫等大型研究計畫的補助，為國內結合理論與實務的研究重鎮之一，學生在此優良的環境下可以得到極佳的受教機會。

光電工程研究所 碩士班 | 博士班

光電工程研究所目前的研究方向包括顯示照明、薄膜元件、光電半導體、微光學元件與系統、白光發光二極體、太陽能發電、奈米材料等。光電工程研究所除結合本校電子／電機所、機械所與材料科學與工程所進行研究外，還積極參與國科會、經濟部、工研院、產業界等的合作研究，推展產學合作計畫，並且加強國內外之學術交流。



管理學院 School of Management

<http://www.management.ntust.edu.tw/>

TEL: (02) 2733-3141

管理學院擁有一流師資及多元化商管課程，以管理知能為訓練中心，同時重視產業訓練、整合資訊與科技，強調管理科學方法與系統知識運用。目前管理學院已通過AACSB國際商管學院認證（AACSB為美國獨立商學院認證機構，因其高水準的管理教育，為公認全球享負盛名之評鑑組織），以提供學生們優良的學術訓練、充份的軟硬體設備與書籍期刊，並尊重學生多元化的特質為教育目標，培育具宏觀視野、專業素養、終身學習能力與社會關懷的高科技創新與未來領導人才。

工業管理系 學士班 | 碩士班 | 博士班

工業管理系以教授及研究工業管理相關應用科學與技術，培養企業發展所需之經營與管理人才為宗旨。最大特色在滿足企業經營效率化、資訊化及全球化的需求，目前所提供的課程涵蓋傳統產業轉型與e化的解決方案，亦提供傳統製造業邁向服務業化的重要經營策略與最佳實務案例。

企業管理系 學士班 | 碩士班 | 博士班

企業管理系之設立係因應我國產業發展之需，並配合技職教育之發展，以培育各級企管專業人才為目標。課程的規劃，除與一般大學企管系類似的組織行為、財務、策略、行銷、及資管課程外，並加上符合業界操作的實務專題與企業實習，讓學生在實做中，學習理論與實務之密切結合；另外，企業管理系也透過英文課程與多項通識課程的開設，來強調國際視野與人文關懷的重要性。

資訊管理系 學士班 | 碩士班 | 博士班

資訊管理系在教學與課程規劃方面，著重管理科學基礎理論、資訊科學基礎理論、系統分析與管理資訊系統、決策支援系統、資料庫管理及資訊網路等。為提高理論與實務的配合以及提昇學習效果，資訊管理系特別強調工商企業的實務訓練，期能培育理論與實務並重之資訊管理人才。

管理研究所 EMBA | 博士班

管理研究所以「培育全國高階經營管理專業人才培育之搖籃」為發展願景；以「培養企業發展所需之高階管理人才，強調產業經營決策之訓練，培養學生具有企業高階經理人所需之領導、決策、規劃及組織能力」為管理研究所之使命。

財務金融研究所 碩士班 | 博士班

財務金融研究所設立於2002年，設立的目的，在於因應我國金融業蓬勃發展，並為充實金融人才之需求，以培育碩博士級金融專業人才為職志。財務金融研究所教學目標以強調「專業化」、「國際化」和實務導向，同時配合管理學院AACSB國際認證，期望教學能與國際接軌。

MBA碩士班 碩士班

MBA碩士班以產學合作導向結合專門知識與實務領域課程，培養具備國際競爭力之菁英為目標。共分為兩個領域，「國際化企業管理領域」招收世界各地之優秀學生，以全英文教學，建立國際化學習交流平台；「服務創新與設計領域」探討新服務開發策略與實踐，涵蓋服務創新與設計理論。

設計學院 College of Design

<http://www.dcollege.ntust.edu.tw/home.php>

TEL: (02) 2737-6432

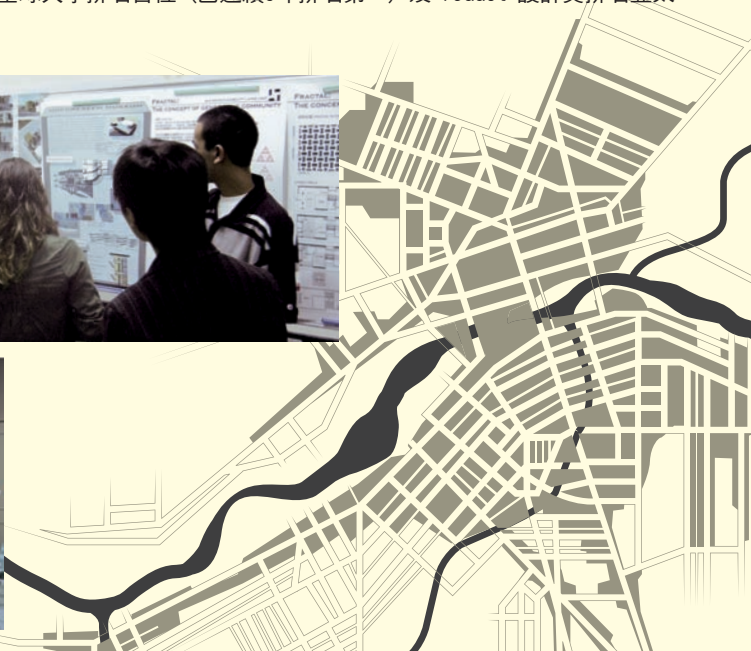
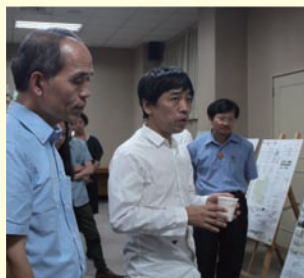
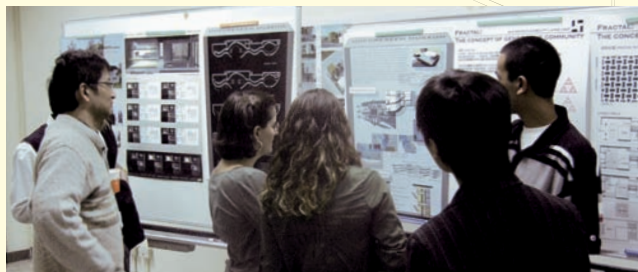
設計學院一向強調學以致用之實務訓練，並在現有的良好基礎上，積極延攬頂尖師資、鼓勵研究與設計創作、邀聘國際師資、加強國際交流、參加國際設計競賽、開設跨領域學程、推動整合性課程規劃、鼓勵跨國與跨院整合型研究、配合「台灣建築科技中心」與「台灣創意母體」頂尖中心之成立與發展，發展相關之研究與產學合作，並以『創意台灣、全球佈局』的教育目標，培育具有國際觀、高度創意、跨領域整合能力及社會關懷的未來創意設計人才。

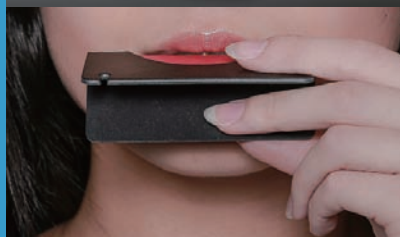
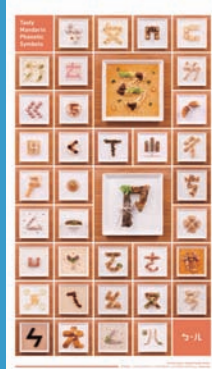
建築系 學士班 | 碩士班 | 博士班

建築系以實現最適合台灣社會的現代化建築教育為目標，規劃多元化且可相互轉換的管道與機制，整合實務能力與學術專業知識兩方面的訓練，讓學生體會到建築與社會整體環境的互動關係，進而引發對各相關專業的學習動機，發展出多樣化、實務性及具競爭力的教育特色，追求技職教育的卓越與創新，配合國內科技產業需求與未來發展目標，培育具多元技能且優質的技職人才，確保產業穩定發展，提升我國科技在國際上的競爭力。

工商業設計系 學士班 | 碩士班 | 博士班

為培養具備國際視野、在地人文思維之理論與實務並重設計人才，工商業設計系致力於創造一個多元且精致的學習環境。規劃有四大研究發展領域：產品設計（工設）、視覺行銷設計（商設）、數媒互動設計（資設）及服務與設計管理，整合各領域專業課程與師資，朝向前瞻國際設計教育目標邁進。工商業設計系擁有豐沛設計研究與實務設計能量，努力開發出各項創意設計作品，且屢獲國際知名設計獎項（例如，SIGGRAPH, IDEA, iF, Reddot, D&AD 等）的肯定。特別，在2015年，工商業設計系拿下德國iF設計獎全球大學排名首位（已連續5年排名第一）及 redden 設計獎排名亞太第二，全台第一。





人文社會學院

College of Liberal Arts and Social Sciences

<http://web.lass.ntust.edu.tw/home.php>

TEL:(02)2737-6431

人文社會學院於民國八十七年八月一日成立，目前設有應用外語系暨研究所、數位學習與教育研究所、人文社會學科及師資培育中心。發展目標包括促成國際化、多元化、多樣性之人文社會教育環境；同時，發展人文、社會科學各領域之特色，並與科技類領域交流，進行跨領域之研究。在2014-2015年TIMES世界大學領域排名，本校社會科學研究成果已名列全球百大，為台灣在社會科學領域唯一進入世界百大的學校。

應用外語系 學士班 | 碩士班

應用外語系於1998年成立，目前設有碩士班、大學部四年制、二年制及碩士在職專班等四種學制。應用外語系提供出國研習、教育學程、雙聯學位、雙主修等學習機制，並在「臺灣大學聯盟系統」下與臺灣大學及臺灣師範大學合作，提供校際選課機會，鼓勵學生多方嘗試學習。

教育目標：

- 培養英語教學人才。
- 培養口筆譯人才。
- 培養專業英語人才。

數位學習與教育研究所 碩士班 | 在職專班 | 博士班

數位學習與教育研究所以「多元卓越」、「科技整合」、「知識創新」和「全人教育」為發展主軸，以數位學習為主要研究發展方向，發展目標包括：

- 培育數位學習與教育研究人才，推動數位學習與教育之研究與發展。
- 提升教師資訊素養及資訊統整教學能力，提升創意教學與課程品質。
- 培育數位學習產業專業人才，提升數位學習產業之品質與產值。

人文社會學科

人文社會學科之教學重點在傳授現代高級科技人才必備之人文社會科學知識，希望藉著精心設計的教學活動，啟迪學生清明的智慧，培養健全的人格，並訓練學生理性的思考與判斷，塑造學生全人化的人格、生活價值與人生觀，培養學生科技與人文素養均衡發展。

師資培育中心

師資培育中心秉持本校「精誠」校訓之精神，期望啟發學生精研教育知能之能力以及教育之熱誠，目標在培育知能與創意兼備之良師。課程特色包含：(1) 多元及創新課程，結合理論與實務，啟發創意自主之教學知能；(2) 利用數位學習之優勢提昇師資生優質教學的知能；(3) 推廣服務學習，學習奉獻與付出，建立個人對於社會與教育的使命感；(4) 加強學生之研究與思考能力，培育具有競爭力的卓越師資。

應用科技學院

College of Applied Sciences

<http://www.honor.ntust.edu.tw/home.php>

TEL: (02) 2737-6741

應用科技學院（原名精誠榮譽學院）成立於2008年2月，期作為跨領域整合及扮演尖端突破的機制，延攬國際級大師及具研究潛力的年輕學者，並以多元入學的方式招收大學及研究所菁英班，培育頂尖科技與領導人才。為配合本校及院特性，奉教育部核准於2015年2月更名為「應用科技學院」。

全校不分系學士班

全校不分系學士班主要係培養多元卓越之大學部學生。學生入學管道多元，主要招收「學業成績優異之高中生」、「運動績優之學生」、「技能優異之高職生」、「學業成績優異之高職生（高職繁星）」。
學生可依興趣性向選擇主修科系，延後專業分流時程。

應用科技研究所 碩士班 | 博士班

成立於民國68年，原名「工程技術研究所」，於民國100年8月1日起正式更名為「應用科技研究所」。「應用科技研究所」包含醫學工程領域、科學教育與數位學習領域、色彩與影像科技領域、材料科技學程、科技政策與法律領域以及能源科技領域招收碩士班與博士班生。

醫學工程研究所 碩士班

「醫學工程」乃結合醫學、機械力學、機電資訊、材料科學、生物科技等工程，故醫學工程研究所醫工領域乃經由本校不同系所與國防醫學院師資的結合，並配合三軍總醫院醫師的臨床經驗，進而培養兼具工程技術與醫學知識的醫學工程人才，以促進國內醫工產業之發展，並提昇經濟與照顧國民醫療福祉，且與馬偕、北醫等大醫院合作。

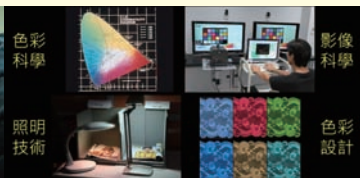
目前研究領域如下：生醫材料、植牙工程與植體、組織工程、生醫電子、醫學機電工程、生醫資訊、醫學訊號影像、人工骨骼植體、生物力學、藥物釋放材料與新藥合成、快速成型與精密加工等。

色彩與照明科技研究所 碩士班

色彩與照明科技範疇，涵蓋光學、電子、資訊、生理、心理、人因、設計等諸多基礎領域，是典型科學與技術結合的實例。色彩與照明科技研究所成立之目的，即是以照明與色彩的研究與發展為重點，培養跨領域實務應用的人才，投入影像、照明、設計等產業，提升產業水準與國家的競爭力。

應用科技學士學位學程

應用科技學士學位學程主要招收校內具有優異技能的學生，配合學生專長及個別差異，個別安排專業導師，擬定「客製化應修科目表」，根據學生之技能量身訂做學習、實作計畫，更與業界緊密配合，搭配一學期校外實習。應用科技學士學位學程規劃了五大組別：電資技術、機械製造、建築營建、化工材料、生活設計。學生可以依據專長及志趣修讀。



智慧財產學院

College of Intellectual Property Studies

<http://www.ip.ntust.edu.tw/home.php>

TEL: (02) 2737-6747

智慧財產學院，係以創新智財及科技管理專業為基礎，導入技職教育實作優勢；聚焦於學研技術的開發與商業化，在學用合一的規劃下，引領學生藉所學智慧財產知識，參與企業創新、協助產業因應智權挑戰，並促進國家知識經濟之發展。

科技管理研究所 碩士班

科技管理研究所之教育使命為「提供高品質的科技管理教育，培育學生在此領域的知識成長與專業能力」。發展重點為三大類：科技政策與事業管理、科技法律以及創新與創業管理。在高科技產業環境與政策下，鼓勵創新與創業，解析科技與法律的相關性，發展整合科技與管理的策略，培養科技產業管理領域的人才，以協助產業達成高獲利的科技事業管理。

專利研究所 碩士班

專利研究所在策略規劃與執行上，著重下列特色之落實：

- 整合跨系、院、校之資源，提供一系列專利專業課程，培育兼具科技、管理與法律背景知識之專利人才。
- 藉由產學合作課程與教學機制，培育兼具理論與實務之人才。
- 與美、日、歐專利事務所與專利機構合作，作育具國際專利申請與佈局能力之專業人才。

科技管理學士學位學程

科技管理學士學位學程旨在培育我國科技創新、科技法律與管理策略人才，培養同學具有宏觀與微觀科技管理與法律分析能力，以符應當前全球化科技競爭、創新所需要的學識養成與準備。科技管理學士學位學程自97學年度正式對內招生，利用科技管理研究所優良師資以培育跨領域之專業人才，並於99年獲得教育部補助辦理。

智慧財產學士學位學程

基於培育智財實務人才的創設宗旨、以及回應縮短學用落差的社會需求，智慧財產學士學位學程設定了以專業、卓越、創新為三個主要教學目標。在這三個目標下，教學任務在於將參與智慧財產學士學位學程的各系同學培育為下列人才：

- 專業：跨領域整合之專業人才、重視倫理與溝通協調之專業人才。
- 創新：智慧財產實務活用創新人才、協助產業研發創新之人才。
- 卓越：提升智慧財產法制與實務之人才、國際水準之智慧財產人才。





交通路線資訊

開車

- ※由中山高速公路下圓山交流道，接臺北市建國南北高架道路，下辛亥路往木柵方向行駛，於辛亥路二段與基隆路交叉口（臺大校園旁）右轉，過長興街後即可到達臺科大。
- ※由北二高接臺北聯絡道，於辛亥路三段與基隆路交叉口左轉，過長興街後即可到達臺科大。

搭乘台北聯營公車

- ※搭乘聯營1、207、254、275、275副線、275區間車、650、672、673、907、綠11、棕12、敦化幹線。

搭乘國道、省道客運

- ※福和客運（板橋—基隆）、（臺北—基隆）、（新店—基隆）、（德霖技術學院—基隆）。
- ※基隆客運（板橋—基隆）。
- ※指南客運、中壢客運（桃園—臺北市府），經新店、公館、六張犁。
- ※臺中客運、大有巴士（臺中—臺北），經龍潭、新店、六張犁、捷運市府站、松山車站。
- ※國光客運、臺聯客運、中壢客運（中壢—臺北）經中永和、公館、六張犁、捷運市府站。
- ※亞聯客運（新竹—臺北），經工研院、清大、交大、竹科、龍潭、新店、捷運景美、捷運萬隆、捷運公館、新生南路、仁愛路、臺北市府。（停靠捷運公館站，不停靠臺科大）。
- ※豪泰客運（竹北—臺北），經新竹縣政府、新竹稅捐處、一高竹北交流道站、二高竹林交流道站、新店、捷運景美、捷運萬隆、捷運公館、新生南路、捷運科技大樓、捷運大安、捷運忠孝復興、捷運忠孝敦化、捷運國父紀念館、捷運市府站。（停靠捷運公館站，不停靠臺科大）。

搭乘捷運

- ※搭乘捷運新店線：由公館站2號「銘傳國小」出口左轉，沿臺大舟山路步行，於鹿鳴堂右轉，過基隆路後左行即可到達本校。或於公館站1號「水源市場」出口轉乘1、673、907、綠11、棕12直達本校。
- ※搭乘捷運文湖線：於捷運六張犁站（往公館、永和方向）轉乘1、207、672、650、基隆客運板基線直達本校



國立臺灣科技大學

NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

10607 臺北市大安區基隆路4段43號

No.43, Sec. 4, Keelung Rd., Da'an Dist., Taipei 106, Taiwan (R.O.C.)

<http://www.ntust.edu.tw>

電話：(02)2733-3141