



—— 世紀傳承 · 前瞻領導 ——
Centennial Prestige / Visionary Leadership



📍 10608 臺北市忠孝東路三段一號

☎ 02-2771-2171

FAX 02-2751-8845

🌐 ntut.edu.tw

國立臺北科技大學

National Taipei University of Technology



1912

臺灣總督府於臺北廳大加蚋堡大安庄（即本校現址）設立民政部學務部附屬工業講習所

1945

本校更名為臺灣省立臺北工業職業學校，分為初級部、高級部，設機械、電機、土木、建築、化學、採礦 6 科

1981

本校升格為「國立臺北工業專科學校」

1994

國立臺北工專改制為「國立臺北技術學院」，設立機械工程、電機工程、化學工程、材料及資源工程、土木工程、紡織工程、電子工程、工業工程、工業設計、建築設計等 10 個技術系

1997

本校正式改名為「國立臺北科技大學」

關於本校



國立臺北科技大學創立於 1912 年（民國元年），日治時期為一訓練工科技師的講習所，為臺灣技職教育的領航學校。一百多年來培育無數優秀人才，推動國家與產業進步發展。

臺北科大為實務研究型大學，因應社會人力需求及校務發展，曾數度升格與更名，「務實致用」一直是本校教學與研究的特色。我們重視實習實作，深耕企業產學合作，發揮學用合一效益。

本校與世界各國合作交流密切，國際學生眾多，名列國際優質科技大學。除擅長工程與科技領域，在永續發展、設計、管理同樣領先。



企業家搖籃



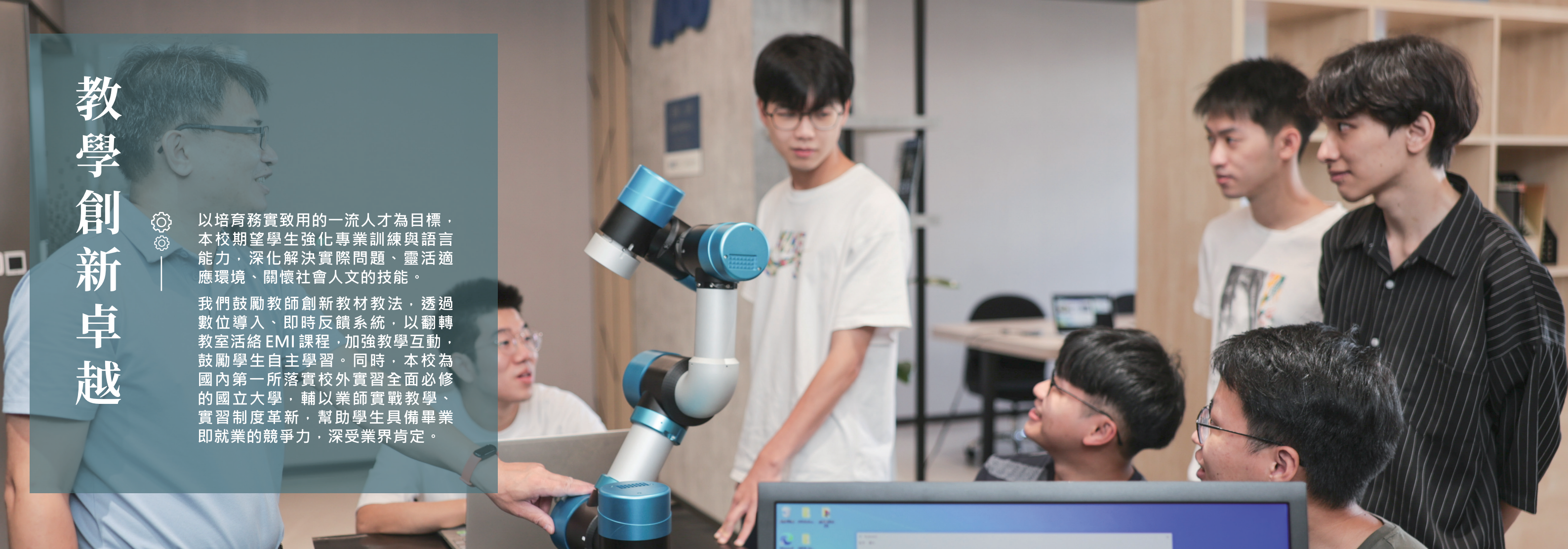
延續培育未來企業家的優良傳統，本校提倡「技術紮根」與「創新創業精神」，在課程、實作、比賽、業師與獎勵機制的多重鼓勵下，涵養北科人的開創精神，並挹注創業輔導資源，鼓勵師生將好點子化為具體商品，推動世界變革。



工業推手



創校以來，素以培育現代化工業所需之技術人才為教育目標。隨著臺灣經濟起飛，從重工業、代工出口到發展精緻服務與創意產業，本校從電機、機械、材料等工程學科，陸續增加管理、設計、教育等學門。創新創業是北科人的基因，臺灣上市櫃企業中，有 10% 的創辦人及領導者為本校校友，支撐國家經濟發展。



教學創新卓越



以培育務實致用的一流人才為目標，本校期望學生強化專業訓練與語言能力，深化解決實際問題、靈活適應環境、關懷社會人文的技能。

我們鼓勵教師創新教材教法，透過數位導入、即時反饋系統，以翻轉教室活絡EMI課程，加強教學互動，鼓勵學生自主學習。同時，本校為國內第一所落實校外實習全面必修的國立大學，輔以業師實戰教學、實習制度改革，幫助學生具備畢業即就業的競爭力，深受業界肯定。



社會責任實踐

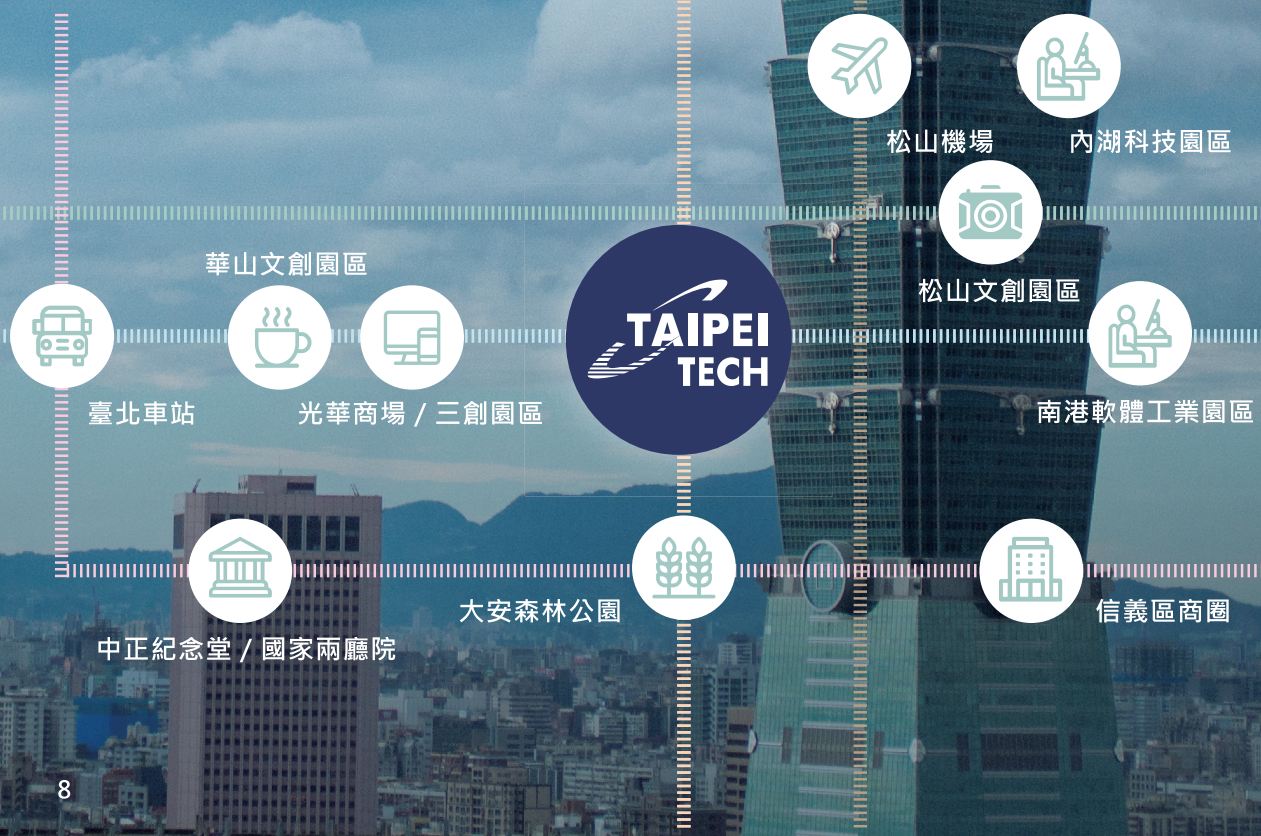


本校成立「校務研究暨永續發展中心」，將永續發展思維融入校務治理，加強推動大學社會責任（USR）的力道。USR計畫皆呼應聯合國永續發展目標（SDGs），接軌國際趨勢，同時強調在地關懷，透過場域執行、理論建構、開設課程等工作，鼓勵師生參與及實踐社會責任，將所學回饋社會。

臺北市雙捷樞紐



本校位於臺北市都會區中心，臺北捷運板南線、中和新蘆線交會口，與大光華商圈、三創生活園區、華山文創園區為鄰，交通十分便利。結合科技、文創、永續等環境特色，共同打造科技與人文薈萃的大學城。



綠色永續校園



身為典型的都會區校園，臺北科大發展綠能與生態校園卓然有成，多年連霸世界綠能大學評比高樓型大學世界第一名，在綠色創能、節能、儲能、綠建築、循環設計等領域已有許多研發成果。

校內生態環境經整體規劃，如著名景觀「綠色大門」，高逾7層樓的樹形植栽牆，採用玻璃纖維強化 (FRP) 材質，結合雨水回收澆灌系統，具都市綠化與溫度調節的功能，融合設計、材料、藝術，展現本校兼具生態與科技的綠色意涵。

本校為全國第一所在校園大量鋪設透水鋪面的大學，改善都市排水減洪，同時有助降溫，減緩都市熱島效應。在校園與都市之間，建構河道生態水景介面，提供水生生物棲息環境。

此外，為提升綠色能源使用，並協助師生了解太陽能光電運作，本校攜手傑出校友，於圖書館屋頂的「承德陽光活力廣場」，以鋼構搭設太陽能發電設備，提供校內大樓使用，亦為綠色能源教學示範場域。

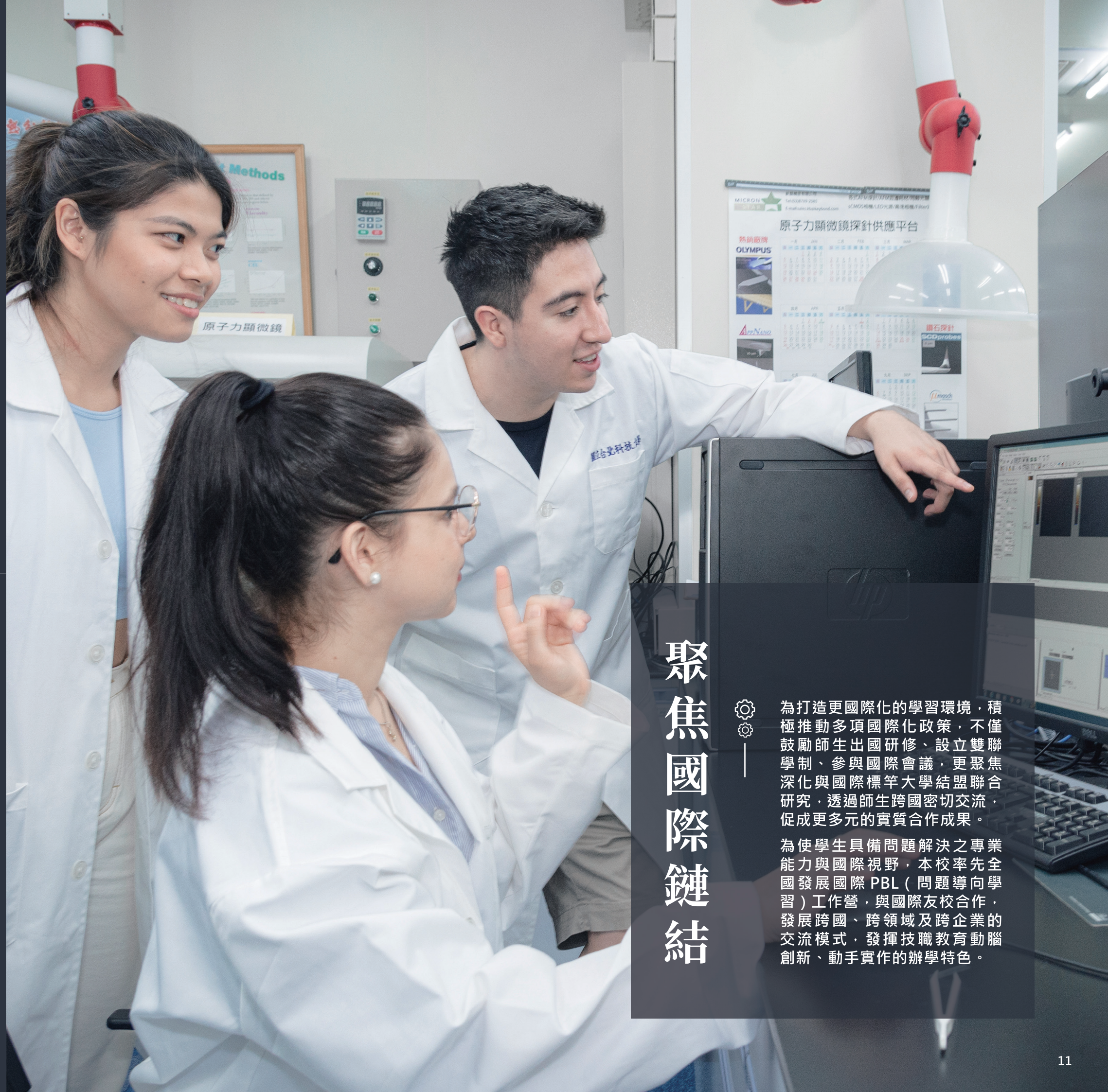


深耕前瞻研究



本校研究能量豐沛，2022 年成立前瞻技術研究總部，以產學研發、人才培育、國際鏈結為三大目標，打造產官學研合作平台，引領學子進入能源、人工智慧、半導體、資訊安全、太空等戰略核心產業，並吸引標竿企業、國際盟校合作，共同培育具備前瞻視野的高階技術人才。

本校設有眾多特色領域研究中心，專業多元及跨領域的研發成果，深受外界一致肯定，成為北科大躍升世界頂尖大學的原動力。



聚焦國際鏈結



為打造更國際化的學習環境，積極推動多項國際化政策，不僅鼓勵師生出國研修、設立雙聯學制、參與國際會議，更聚焦深化與國際標竿大學結盟聯合研究，透過師生跨國密切交流，促成更多元的實質合作成果。

為使學生具備問題解決之專業能力與國際視野，本校率先全國發展國際 PBL（問題導向學習）工作營，與國際友校合作，發展跨國、跨領域及跨企業的交流模式，發揮技職教育動腦創新、動手實作的辦學特色。



機電學院

機電學院掌握機電科技與產業發展趨勢，培育學養精湛、術德兼備、獨立進取、敬業樂群的高級專業人才，以加速科技發展、促進產業升級、厚植國家競爭力為教育宗旨。

研究方面，以機電整合、半導體製程設備、先進製造技術、自駕車技術、節能與新能源的技術開發、自動化技術、智慧鐵道技術、立方衛星為重點方向。其中，車輛工程與冷凍空調技術為國內罕見科系，引領國內相關技術開發，深具發展潛力與特色。



發展特色

機電學院以國家科技與產業發展趨勢為導向，培育求實創新的高級機電工程專業人才。重點研究發展項目包含先進製造技術、半導體製程與設備、智慧自駕車、新能源與節能科技、新能源車輛、智慧軌道技術、生醫感測器、立方衛星等。

學院在課程教學上理論課程與實務技術訓練並重，部分課程導入 PBL 教學與訓練模式，培養學生團隊合作和問題解決之能力。

此外，整合內外教學資源，鼓勵學生跨領域學習，如與台積電合作之「半導體設備工程產業學程」、與國內軌道產業合作之「智慧鐵道學程」等，對準產業人才需求。為強化學生之國際移動力與就業競爭力，學院也推動學生國際學習歷程，包括姊妹校參訪、參與國際技術競賽、海外實習與交換、雙聯學位進修等。

機電學院系所

- 機械工程系 / 機電整合碩士班
- 車輛工程系 (所)
- 能源與冷凍空調工程系 (所)
- 機電學士班
- 機電技優領航專班
- 智慧自動化工程科 (五專)
- 製造科技研究所
- 自動化科技研究所
- 機電學院機電科技博士班

聯繫機電學院

- 位置：綜合科館七樓 703 室
- 電話：(02)2771-2171 轉 4500
- 傳真：(02)2776-4017
- 電子郵件：dee@ntut.edu.tw



培植藝文素養



北科雖以工程科技教育起家，卻十分重視學生的人文品德與藝術美感養成。2019 年翻新的藝文中心，為校園內多元展演殿堂，定期舉辦各類藝文展覽與活動，並開放給一般大眾參觀，成為薈萃城市裡的藝術角落。

本校精神象徵「紅樓」，建於 1926 年，為台北市市定古蹟，於 2017 年修復後，其 1、2 樓分別為常設展和特展展區，除保存史料與文物外，亦用於舉辦展覽。

2022 年啟用的忠孝藝文廊道，除了做為校內師生、周邊社區居民及行人的安全用路空間，亦展示北科大歷史足跡及校慶攝影比賽得獎作品，成為師生展演創作的藝文空間。





電資學院

電資學院以培育電機、電子、光電、資訊科技專業與領導人才，具備完整專業知識、良好溝通訓練、優越研發創新技術與協調領導能力，並具有國際觀、自我學習能力與職場倫理，以專業技能與素養豐富個人生命、貢獻社會、提昇人類生活品質。

主要的研究領域包含電力與能源工程、電力電子、控制工程、通訊工程、計算機工程、無線通訊與數位訊號處理、電波工程、積體電路與系統、多媒體系統、網路系統、軟體系統、光通訊、光學工程、顯示器工程、光電材料與元件等。



發展特色

本學院鼓勵教師經由專長整合，組成研究團隊，推動整合型研究計畫之申請與執行，並統合共用研究設備以提高設備使用率，擴充實驗環境。目前已成立「軟體發展研究中心」、「電力電子技術中心」、「能源監控研究中心」、「顯示科技前瞻技術研發中心」等4個院級研發中心及相關研究群，達到資源共享、經驗互補、深化研究等成果。

配合學校及學院之教學目標，以培育學養精湛、德術兼備之電資領域科技專業與領導人才，使其具備完整專業知識、優越研發創新技術與協調領導能力，以專業技能與素養貢獻社會。

電資學院系所

- 電機工程系（所）
- 電子工程系（所）
- 資訊工程系（所）
- 光電工程系（所）
- 電資學士班
- 電資外生專班
- UTA 雙聯碩專班
- 人工智慧科技碩士學位學程
- 資訊安全碩士學位學程
- 太空系統工程研究所

聯繫電資學院

- 位置：綜合科館一樓 108 室
- 電話：(02)27712171 轉 6200
- 傳真：(02)2772-6133
- 電子郵件：tinghj@mail.ntut.edu.tw

工程學院

工程學院定位為教學、學術研究與產學合作多元發展的學院，以培養高科技發展、學術研究及國家建設所需之相關工程人才為目標，有系統地培育土木防災、材料資源、有機高分子、化學工程、生醫工程、環境工程與管理等兼具理論與實務的專業人才。本學院經由技術交流、產品開發、人才培訓，與工業界密切結合，積極培養學生學以致用、環境倫理與品德素養的能力。

本學院配合產業發展趨勢及國家永續發展政策，將能源、奈米半導體、生物科技、風電產業、循環經濟等方向訂為研究及發展重點，並將研究成果具體落實於工程教育，引領本學院持續邁向國際頂尖。



發展特色

院內系所主要為兩大領域，涵蓋化工、分子、材料等材料相關，以及土木、資源、環工等循環經濟相關，對準國家重點政策與目標產業，包括：淨零永續、能源、風電、半導體、生物科技等，進行研究團隊之整合，提出跨域之創新研發計畫。

本學院實施跨領域、理論與實作均衡的專業訓練，導入全英語教學，並積極採用多角化方式推展國際合作與交流，包括成立外國學生專班、邀請國際知名學者來台交流講學、辦理國際研討會、國際參訪，已與多所國際知名學校簽定學術合作意向書、聯合學制及雙聯學位，培育兼具工程領域專業、數位科技能力與國際移動力之技術人才。

工程學院系所

- 化學工程與生物科技系
（含博士班 / 化學工程碩士班 / 生化與生醫工程碩士班）
- 材料及資源工程系
- 土木工程系
（含土木與防災碩、博士班）
- 分子科學與工程系
（含有機高分子碩、博士班）
- 材料科學與工程研究所
- 資源工程研究所
- 環境工程與管理研究所

聯繫工程學院

- 位置：第一教學大樓二樓 205 室
- 電話：(02)2771-2171 轉 4520
- 傳真：(02)2776-3980
- 電子郵件：e8908125@ntut.edu.tw



管理學院

管理學院教學及研究，著重工商企業之經營管理科學、財務與行銷管理、生產管理與製造策略、產業電子化管理、資訊與財金管理、科技化服務與創新管理等，並與美國德州大學阿靈頓分校（UTA）商學院合辦雙聯 EMBA 碩士學位專班。

管理學院匯集國內外最優秀師資，積極推動國際學術交流，研擬多項國際化發展策略並通過 AACSB 國際商管認證。未來將持續善用本校交通地利優勢，提昇產學互動、學生招收與社會形象，在現有良好基礎上，打造國際一流管理學院。



發展特色

本學院發展主軸以新加坡南洋理工大學的南洋商學院為標竿學院，積極推動國際化。除持續維持 AACSB 認證對於教學品質之保證外，亦將強化國際學術交流與合作，延攬國際講座教授及國際優秀教師，並擴大招收國際學生，提升國際知名度。

本學院組織發展係以實務研究為特色之三系架構：工業工程與管理系、經營管理系、資訊與財金管理系。三系課程教學及研究領域均聚焦產業發展趨勢及國家政策，以培育具有整合智慧製造、金融科技、創新創業及大數據分析等全方位具國際觀之高階管理人才為目標。

管理學院系所

- 工業工程與管理系（含學、碩、博士班）
- 經營管理系（含學、碩士班）
- 資訊與財金管理系（含學、碩士班）
- 管理學院管理博士班
- EMBA 高階管理碩士專班
- IMBA 國際管理碩士專班

聯繫管理學院

- 位置：宏裕科技研究大樓 841 室
- 電話：(02)2771-2171 轉 4540
- 傳真：(02)2776-3996
- 電子郵件：chihying@mail.ntut.edu.tw



設計學院

設計學院積極培育符合國家經濟發展所需之高級設計研究發展與實務人才，並以提升環境與產業設計品質、加強擴展國內外市場之能力為核心教育目標。

設計的範疇涵蓋生活各個層面，從產品、家具、室內、建築物、戶外庭園，進而包括住家、社區、都市空間的規劃與設計之完整專業，以及配合科技數位媒體以彰顯其互動之媒體設計領域，都是本學院的發展範疇。專業領域十分完整，期望為人們打造一個健康且永續發展的居住環境。



發展特色

設計學院核心設計課程採小組教學，教學內容理論與實務並重。理論方面，著重於設計基礎之養成及設計相關理論之學習；實務方面，除了設計技巧之傳授，並透過設計競賽參與、設計專題、校外實習、USR 計畫、教學實踐研究計畫等方式，培養學生設計實作能力，使學生具備就業所需之基本知識、設計技能與態度。

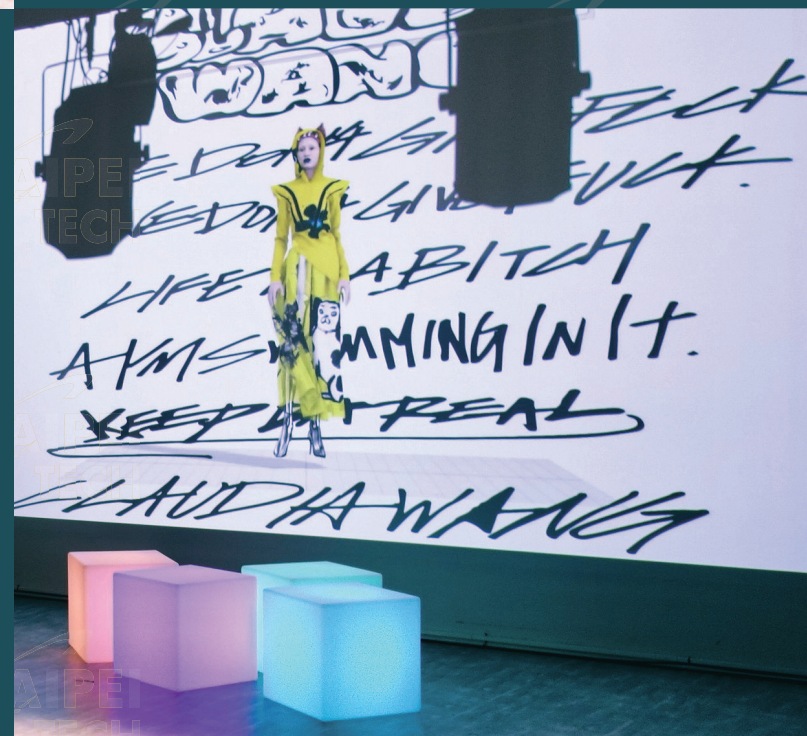
設計學院以落實永續環境與文化創意為目標，近年來以智慧城市、高齡環境、景觀建築、都市規劃與再生、智慧健康建築、創新綠建材、文化空間、木藝文創產業、人因設計、通用設計、醫療輔具設計、智慧生活、人機介面、虛擬實境、擴增實境、互動藝術、元宇宙跨界應用等為研發主軸，強調學術專業融合業界實務。

設計學院系所

- 工業設計系（所）
- 建築系（所）
- 互動設計系（所）
- 設計學院設計博士班

聯繫設計學院

- 位置：設計館六樓 651-1 室
- 電話：(02)2771-2171 轉 4560
- 傳真：(02)2776-5102
- 電子郵件：yichun@ntut.edu.tw





人文與社會 科學學院

人文與社會科學學院配合社會需求，培育我國人文、社會相關行業高級實用人力，從事人文、社會科學領域基礎性及應用性研究與推廣服務。此外，更擴大與國內外相關領域之交流，以強化學生國際經驗、拓展學術合作之廣度與深度。

本學院主要研究領域包含技職專業教學師資與行政管理、文學、歷史、哲學、應用語言學、智慧財產權、創意與藝術等。期望培養學生深厚的人文素養及思辨能力，適應瞬息萬變的世界並脫穎而出。



發展特色

擴大人文影響，加值科技專業。本學院教學與研究並重，並依系所特色發展專業職能與智能、發展跨系所及跨學術領域之交流與研究，以全人教育理念，培養人文素養暨宏觀視野之技職教育專業人才、智財專業人才、溝通專業人才及文化專業人才。

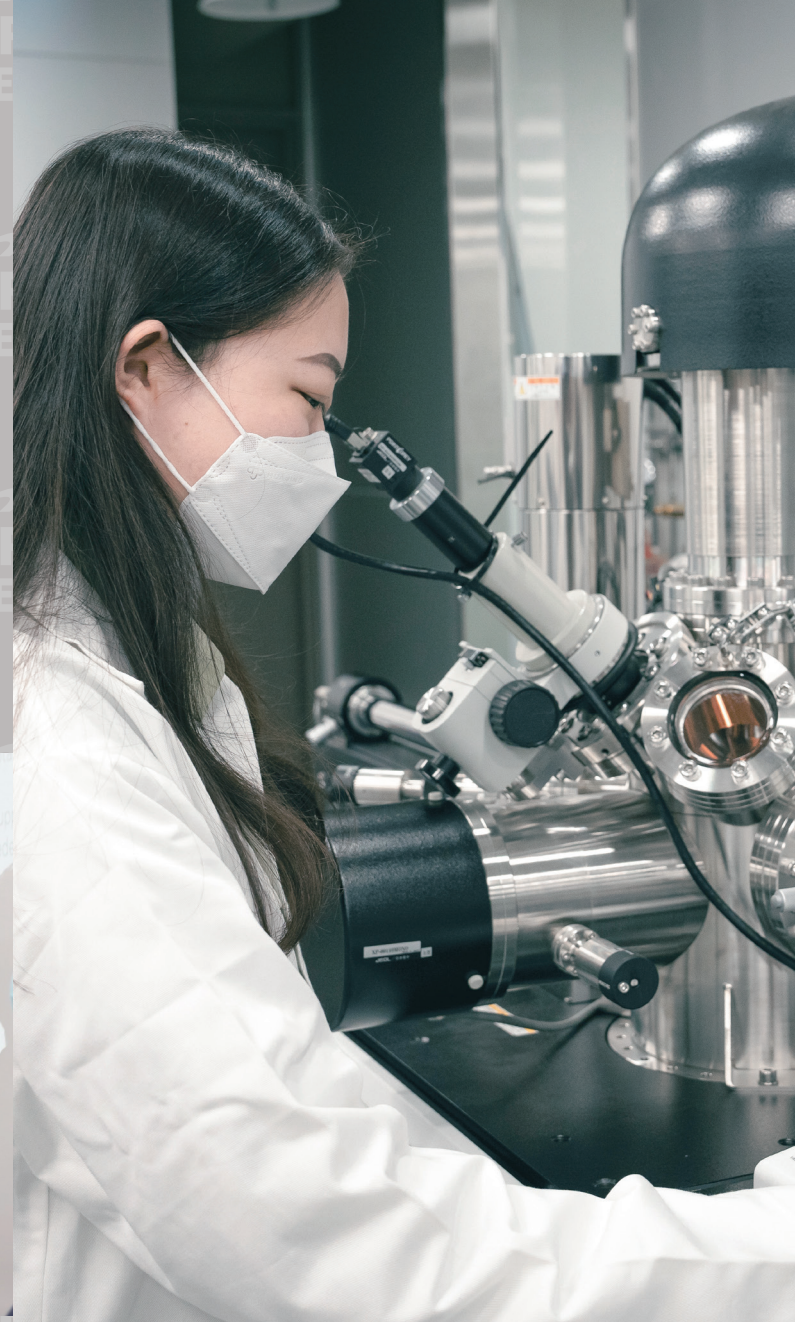


人社學院系所

- 應用英文系（所）
- 技術及職業教育研究所
- 智慧財產權研究所
- 文化事業發展系（所）

聯繫人社學院

- 位置：共同科館五樓 511 室
- 電話：(02)2771-2171 轉 4580
- 傳真：(02)2776-5055
- 電子郵件：hd4581@ntut.edu.tw



創新前瞻科技 研究學院

本校組織規程新設創新前瞻科技研究學院，以建構本校與產業界共治創新管理，提供跨域研發產學合作平台及規劃創新自主的跨域研發環境，發展高階人才培育之彈性法規制度為目標。

本學院規劃人工智慧科技碩士、博士學位學程、資訊安全碩士、博士學位學程、半導體科技學分學程，以動態式調整的創新策略聚焦吸引優秀學子就學，與業界研究人員密切交流與溝通合作產生更大的新穎性研發成效及戰略，兼顧前瞻核心技術研發與高階科技人才培育之需求。



發展特色

因應產業界對人才的殷切需求，為有效提升大學研究發展事業，以創新作法引入產業界優質資源與人才，參與大學研發校務，共同培育高階科技人才，強化國家重點產業競爭力。

創新學院系所

- 人工智慧科技學位學程碩士班 / 博士班
- 資訊安全學位學程碩士班 / 博士班
- 半導體科技學程

聯繫創新學院

- 位置：先鋒國際研發大樓 13 樓 1323 室
- 電話：(02)2771-2171 轉 1071
- 電子郵件：img9221132@ntut.edu.tw

