

工業推手一世紀 · 企業搖籃一百年

100 Years of Excellence · Cultivating Entrepreneurs of Tomorrow



National Taipei University of Technology

國立臺北科技大學

校址：10608 台北市忠孝東路三段一號

電話：+886-2-2771-2171

傳真：+886-2-2751-8845

網址：www.ntut.edu.tw



臺灣發展



日據時代

工專時代

近年發展

北科發展



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，也是臺灣技職教育的濫觴。
一百多年來培育無數優秀人才投入工商產業，推動台灣經濟起飛、功不可沒。

臺北科大為實務研究型大學，因應台灣高等教育與校務發展曾數度升格與更名，
但務實致用的教學與研究一直是本校特色。
本校強調實習實作，教師有最高比例的產學研究案，與工、商、科技業界往來密切。

除擅長工程領域，在設計研發以及技職教育也居領先地位。
同時因與世界各國交流頻繁，國際學生衆多。
除獲教育部典範科大第一名認可外，也名列世界大學之列。
未來本校將持續提升校務，成為國際知名大學。

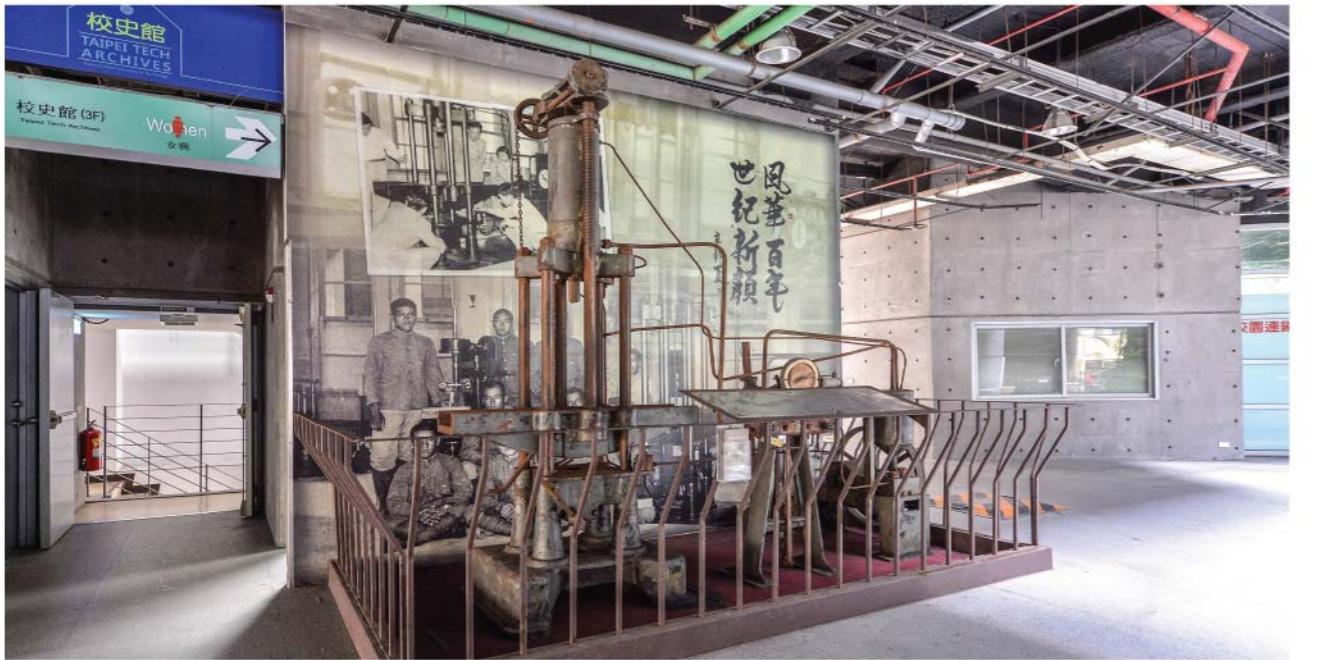


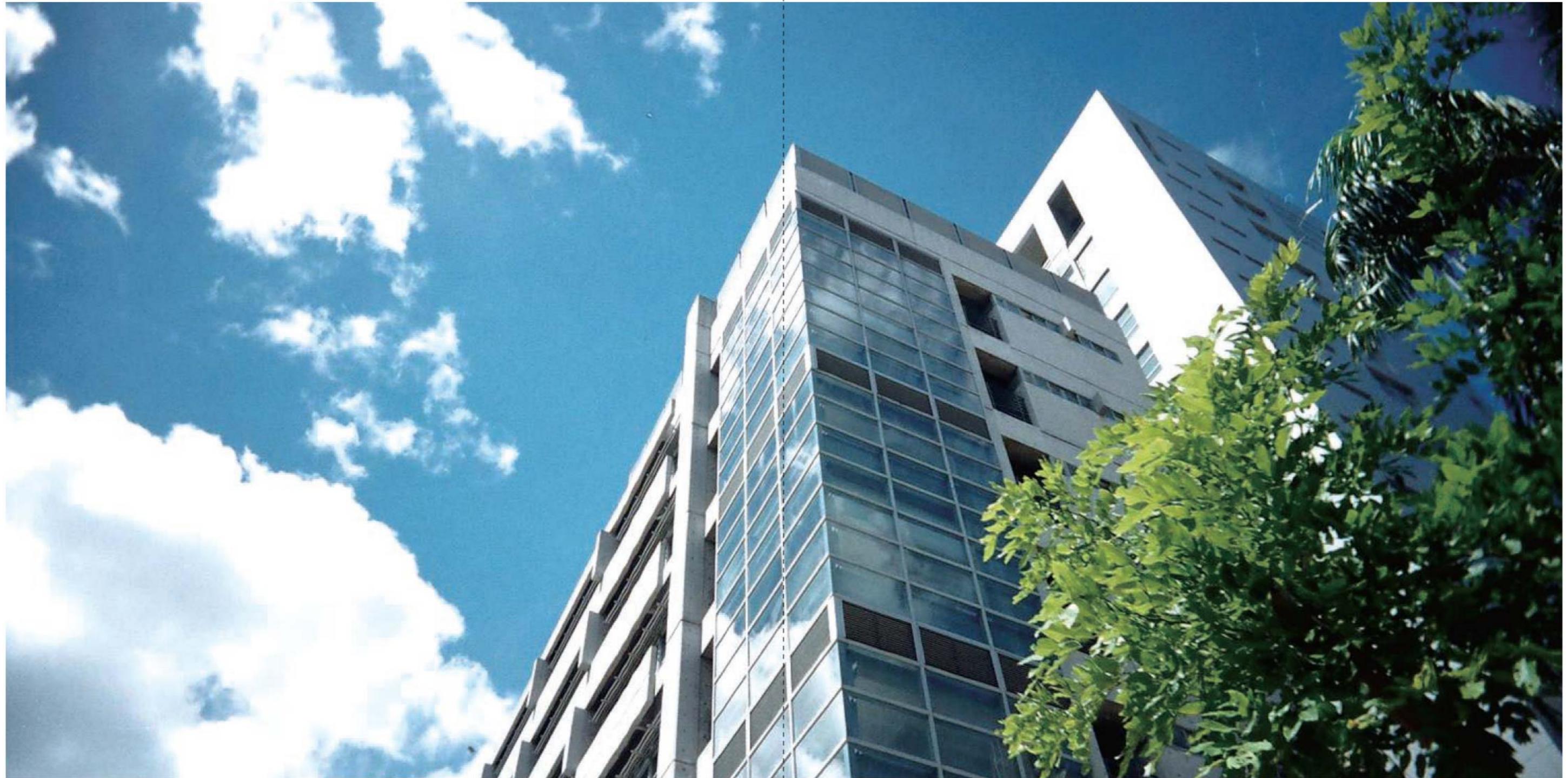
傑出校友



工業推手

本校從創校之始，即以培育現代化工業所需之技術人才為教育目標。
百年來隨著台灣經濟起飛，從發展重工業、代工出口到推動精緻服務與創意產業，
本校也從電機、機械、材料等工程學科，陸續增加管理、設計與教育等學門。
本校培育的專業人才，在中小企業活絡的台灣產業環境下屢創新局。
創業是北科人的基因，北科造就了台灣10%的上市上櫃公司負責人，
也讓台灣工業的發展，與時俱進。





成為「以科技為強項的國際知名大學」一直是本校的重要目標。

近年成果包含：

- 2016年，QS亞太區域大學第112名
- 2016年，QS世界大學領域排名電子電機類201~250名區間
- 2016年，世界綠能大學市中心類排名全球第6名
- 2015年，iF設計獎獲獎大學排名世界第8名

國際化校園

與近200所世界大學結盟，擁有來自50餘國的國際學生。雙聯學制、針對不同程度與專業領域設計的英語課程，提供超過30個不同國家的交換學習機會—臺北科大不僅要培育與台灣產業接軌的專業技術人員，也要畢業生都成為國際專業人士。為開拓學生國際視野，臺北科大連續8年參與模擬聯合國大會(National Model United Nations)，獲獎豐富，表現亮眼。

百年來培訓工程技術人才的優良傳統，讓位居台北市交通要衝的臺北科大，成為友邦國家培訓專業技術人才的最佳海外夥伴。本校已先後為甘比亞、史瓦濟蘭、沙烏地阿拉伯等國開設專班，依據不同國家需求，將優秀人才培訓為具專業技術、能立即奉獻所學建設國家的棟樑。臺北科大，不僅創造了國際化學習環境，也是國際專業人士的培育重鎮。



機電學院 College of Mechanical & Electrical Engineering

系所	二技	學士班	碩士班	博士班
機械工程系	◆	◆	◆	
車輛工程系(所)		◆	◆	
能源與冷凍空調工程系(所)		◆	◆	◆
機電整合研究所			◆	
製造科技研究所			◆	◆
自動化科技研究所			◆	
機電科技研究所				◆

電資學院 College of Electrical Engineering & Computer Science

系所	二技	學士班	碩士班	博士班
電機工程系(所)	◆	◆	◆	◆
電子工程系(所)	◆	◆	◆	◆
資訊工程系(所)		◆	◆	◆
光電工程系(所)		◆	◆	◆

工程學院 College of Engineering

系所	二技	學士班	碩士班	博士班
化學工程與生物科技系(所)	◆	◆	◆	◆
材料及資源工程系		◆		
材料科學與工程研究所			◆	◆
土木工程系(所)	◆	◆	◆	◆
分子科學與工程系(所)		◆	◆	◆
環境工程與管理研究所			◆	◆
工程科技博士班				◆
資源工程研究所			◆	



管理學院 College of Management

系所	二技	學士班	碩士班	博士班
工業工程與管理系(所)	◆	◆	◆	◆
管理博士班				◆
經營管理系(所)	◆	◆	◆	
資訊與財金管理系		◆	◆	
EMBA (含境外專班泰國、東莞、大上海)			◆	
IMBA			◆	

設計學院 College of Design

系所	二技	學士班	碩士班	博士班
建築系(所)	◆	◆	◆	
工業設計系(所)		◆	◆	
互動設計系(所)		◆	◆	
設計博士班				◆

人文社會科學院 College of Humanities and Social Science

系所	二技	學士班	碩士班	博士班
技術及職業教育研究所			◆	◆
智慧財產權研究所				◆
應用英文系(所)		◆	◆	
文化事業發展系		◆		



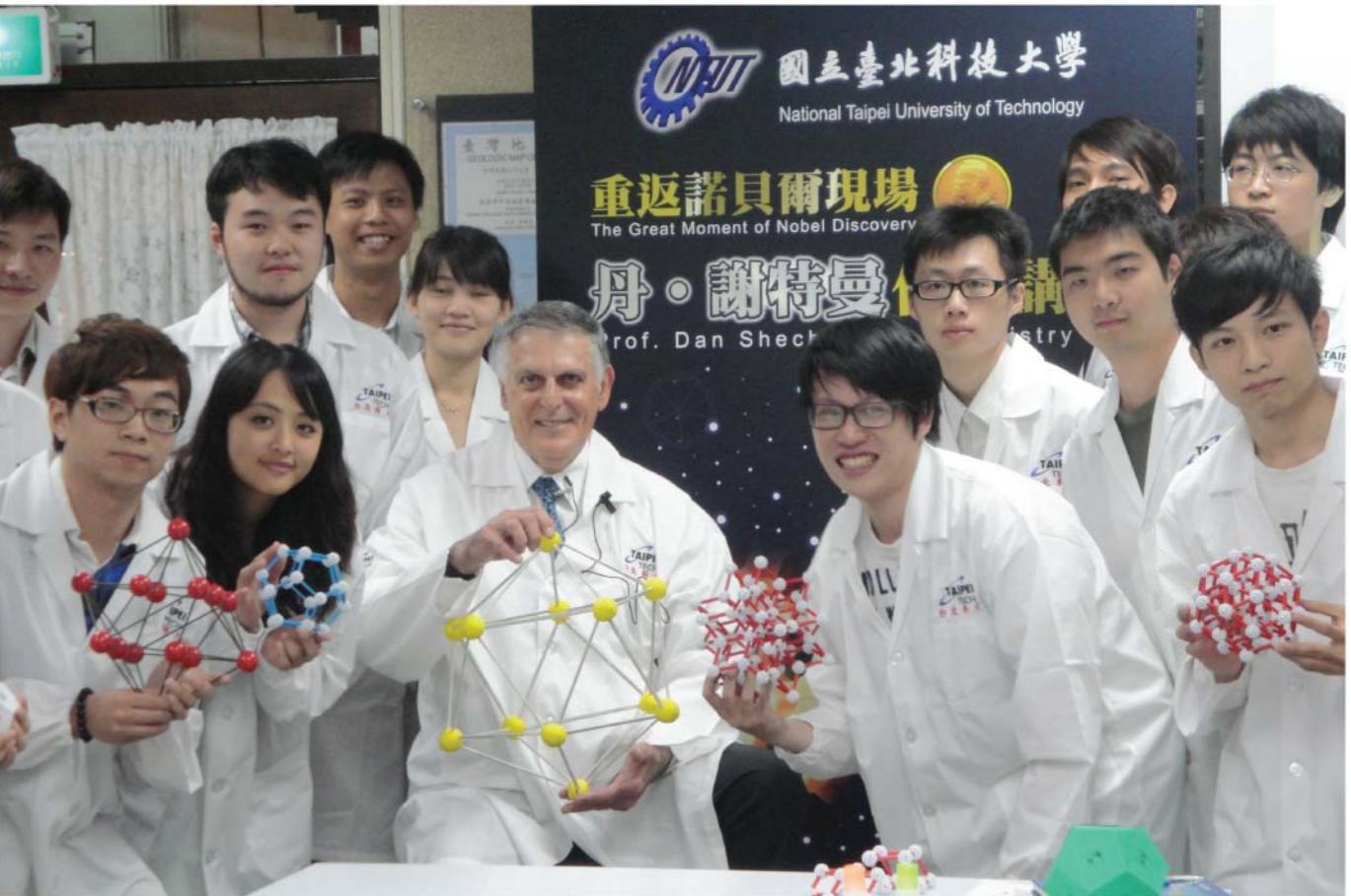
諾貝爾獎講座

2012年起，邀請諾貝爾大師前來本校演講、授課，或給予建言。

2010年諾貝爾化學獎得主
根岸英一博士 (Dr. Ei-ichi Negishi)

2012年12月在臺北科大演講並接受本校名譽博士學位

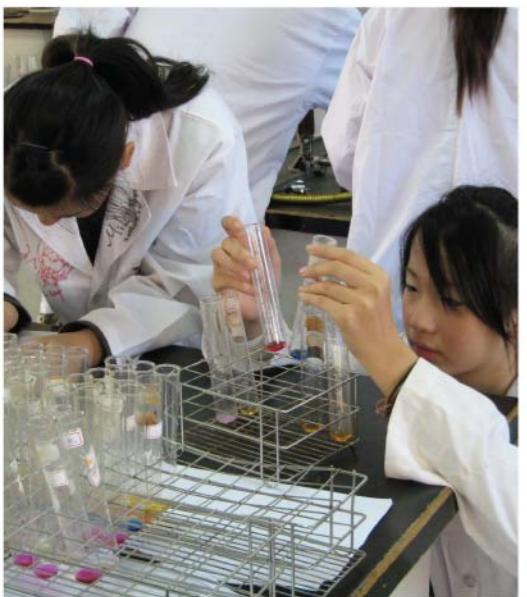
2011諾貝爾化學獎得主
丹·謝特曼博士(Dan Shechtman)
2012年5月於臺北科大發表演講、開授大師的一堂課、與李遠哲院長對談，
並接受本校名譽博士學位



教學卓越

以培育具實作能力的企業家為目標，本校期望學生具備五種核心能力：
國際移動力、產學接軌力、就業力、人文素養、創新創業能力。
本校透過課程E化，鼓勵學生自主學習；將實習改為必修，輔以業師教學，
並安排「最後一哩」生涯規劃講座等，培養具實作能力且與產業接軌的專門人才。
除專業學習外，本校教學也運用學程以及通識教育培養學生的研究能力，
達到生活與休閒的平衡。





師徒傳承

追求精湛的技藝與專業技術，是臺北科大專業教育的重點。
我們效法德國與瑞士的師徒制，與國際知名企業合作。
讓每年精選的優秀高中生，從一入學，就跟隨專業技師學藝，
希望在企業師父的帶領下，青出於藍、更上一層樓。



企業家搖籃

在課程、實作、比賽、業師與獎勵機制的多重鼓勵下，
我們在北科人心中種下創業基因，
一旦時機成熟，北科人就會破土而出，成為新興企業家。



全國上市、上櫃公司主要負責人
10%以上為本校校友



教學特色一

理論與實務並重
全國口碑肯定

教學特色二

注重創新創業教育
企業家搖籃

教學特色三

全方位發展全人教育
五育均衡發展

教學特色四

技術研發貼近產業需求
中小企業研發好夥伴



台北市雙捷樞紐

本校位於雙捷運交會口，光華商場、三創園區與古董玉市旁。離東區與華山文創步行只要五分鐘。
交通資訊便利，因此成為臺北市大小集會、各式活動的熱門景點。
本校所建構之臺北科技大學城，除結合附近地區原有的3C通訊與人文特色，
更加入創意、工業與科技，共同結合為科技與人文薈萃的大學城。



綠色生態公園

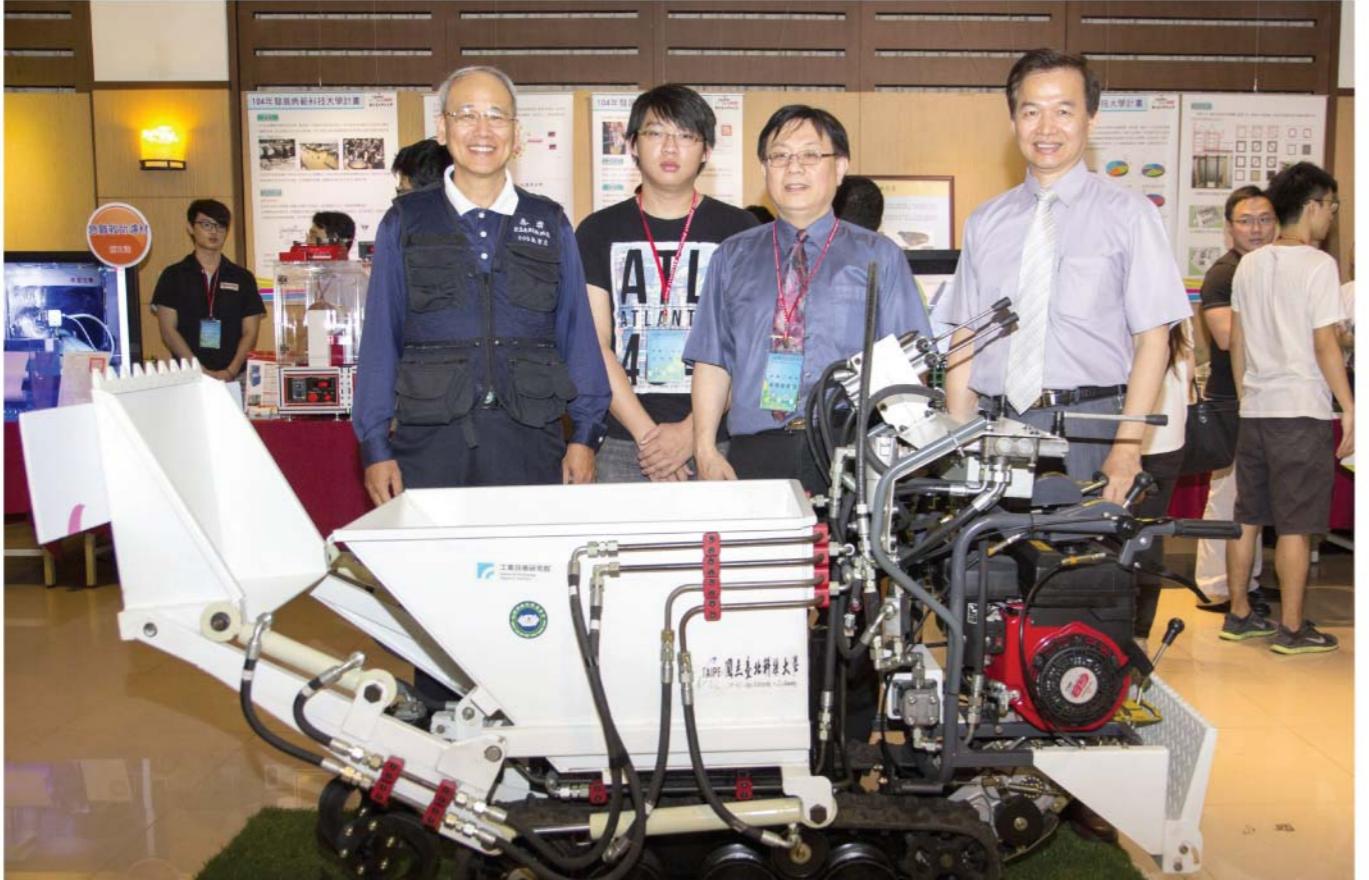
雖位處台北市都會區，本校發展綠能與生態校園卓然有成。
忠孝東路校園聯外水景於2006年榮獲「臺北市都市景觀大獎」、
2013年國際不動產協會頒發本校卓越建設金牌獎（全國唯一獲獎學校）、
2016年本校更獲世界綠能大學市中心類排名全球第6名殊榮。
Discovery綠地球節目亦製作專題報導本校綠能實績。
此外，本校建築物外牆覆以綠色植物以有效降低室內高溫，自行研發之水循環與光電系統充分節能再利用；
校園區聯絡道使用的透水鋪面，免除颱風或暴雨的淹水問題。
未來也將配合大學城計畫，將生態校園之營造，逐步推廣為生態社區、生態城市，甚至綠地球之人類願景。





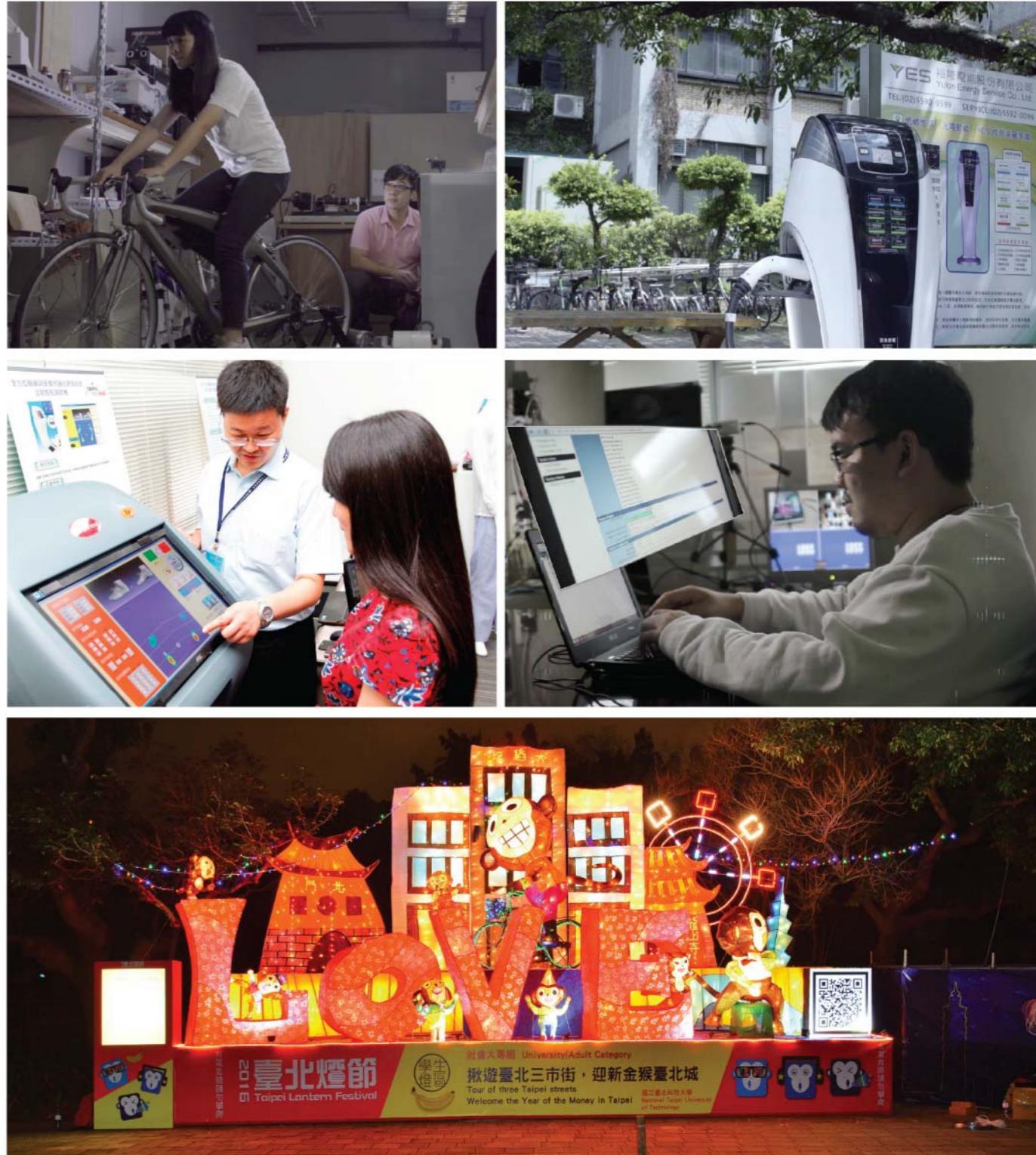
技職典範

典範科技大學計畫，是教育部用以獎勵科技大學發展的一項大型年度計畫。
 一如頂尖大學，唯有具備良好基礎與完善規劃的學校，才能爭取到經費。
 教育部典範科技大學計畫第一名：101年-105年
 教育部教學卓越計畫第一名：95年-105年
 103年經濟部中小企業處-績優育成中心-青年創業獎第1名
 102年與103年科技部績優技術移轉中心
 102年經濟部中小企業處-績優育成中心-新興服務獎第1名
 101年經濟部國家發明貢獻獎（該獎項學術單位僅本校獲獎）
 101年經濟部中小企業處-績優育成中心-新興服務獎
 100年科技部績優技術移轉中心



重點研發領域

- 數位匯流(Digital Convergence)
- 生態綠能(Green Technology)
- 電動車(Electric Vehicle)
- 感測器(Sensor Technology)
- 創意設計(Creative Design)



本校設立創新與創業學程供各學制學生申請，本學程目標為：

1. 培養學生將創新與創業的知識與技術，應用於未來創業生涯與公司管理。
2. 建立與在地企業之合作關係，提供學生實習機會。
3. 整合產官學資源，建構學生創業平台，活絡整體創業機會。
4. 促使學生將被動的就業觀念轉為主動的創業精神。

本校創業資源豐富，包含：育成中心、點子工廠、自造工坊、北科之星創投公司、北科創新開發股份有限公司以及104夢想搖籃募資平台。

透過以上單位之協助，鼓勵師生將好點子轉化成具體商品。

