

TAIPEI 379
臺北科大
校訊
國立臺北科技大學
中華民國110年10月

臺北科大人文薈萃 孕育傑出企業人才



【焦點新聞】
02 臺北科大攜手臺北醫大成立
聯合研發中心 瞄準智慧醫療

【封面故事】
06 110年度名譽博士
08 110年度傑出校友

【校園巡禮】
12 臺北科大創辦國際學生會 促進多元文化交流
16 給大一新生的一封信

【人文北科】
17 御風而上，啟動未來—無人機多元運用展望

目錄

[新聞與活動 News & Events]

- 1 **焦點新聞** | AR、直播翻轉教室 臺北科大教學實踐計畫領先全國
臺北科大教授捐贈洗髮精 紓解醫護防疫工作高壓
臺北科大攜手臺北醫大成立聯合研發中心
臨陣智慧醫療
土城醫院攜手臺北科大 帶動醫療科技發展
臺鐵攜手工研院、臺北科大與高雄科大
共同推動軌道產業國產化
加速離岸風電本土化 臺北科大助攻2050淨零轉型

[校園動態 Campus Events]

- 4 **賀！設計學院設計博士班陳靜儀**
榮獲科技部110年度博士論文獎勵
- 4 **電子系鍾明校老師指導學生**
榮獲AI創新應用設計賽第一、第二名
- 5 **工設系王鴻祥、吳昌熾老師指導學生**
奪James Dyson優異獎
- 5 **智財所江雅綺老師指導學生**
獲全國專利檢索賽生醫組第一名

[封面故事 Cover Story]

- 6 **110年度名譽博士**
- 8 **110年度傑出校友**

[校園巡禮 Campus Spotlight]

校友聯絡中心

- 10 **踏實求是 一步一腳印向前走**

研發處

- 11 **認識自我**
—從MBTI人格測驗思考生涯發展與選擇

編輯記

學以致用，帶動臺灣經濟發展；
提攜後進，培育未來優秀人才，
本期校訊帶您看見人才迭出的臺北科大。

《校訊》歡迎投稿。稿件請逕傳E-Mail，或送教務處出版組。
中華郵政臺北誌字第831號執照登記為雜誌交寄

本校募款專戶帳號

- 一、臺灣銀行城中分行 帳號：045036070069
戶名：國立臺北科大401專戶
- 二、連絡電話 (02) 2771-2171轉6400分機（校友聯絡中心）

校友捐贈最多獎學金的學校，詳臺北科大網站：www.ntut.edu.tw

國際處

- 12 **臺北科大創辦國際學生會**
促進多元文化交流

產學合作處

- 13 **臺北科大推動產學績效卓越**
榮獲中國工程師學會表揚

教務處

- 14 **臺北科大捐贈學生設計得獎口罩**
攜手鄰里醫護共同防疫

- 15 **來吧！尋找你的最佳學伴**
—共學輔導試辦方案

學務處

- 16 **給大一新生的一封信**

[人文北科 Humanity Taipei Tech]

藝文中心

- 17 **御風而上，啟動未來**
—無人機多元運用展望

體驗分享

- 18 **研究生限定活動**
—紓壓流動療癒畫體驗

旅行筆記

- 20 **消失的都城**

[願景校園 Visions & Contributions]

- 21 **捐款芳名錄**



發行人 王錫福
發行所 國立臺北科技大學
地址 106臺北市忠孝東路三段一號
電話 (02)2771-2171 (代表號)
網址 http://www.ntut.edu.tw/
E-Mail yunchih@mail.ntut.edu.tw
出版者 教務處出版組
總編輯 楊士萱
副總編輯 劉祐綸
執行編輯 遲筠、楊小慧
助理編輯 陳宜暄
美術編輯 陳小娟
封面設計 陳冠楨

焦點新聞

AR、直播翻轉教室 臺北科大教學實踐計畫領先全國

擴增實境（AR）不只能打game，也能用在木工教學！臺北科大「109學年度教學實踐研究成果發表會」辦理線上策展，大方展現教師教學的多元創意，運用網路直播導入課堂，讓學生捨不得滑手機，學習更有趣。

臺北科大教務長楊士萱指出，校內17件通過計畫中有6件獲選為績優計畫，獲獎率達35%，領先全國，顯示本校老師在教法、教具、教材及評量等面向不斷突破創新。本次獲得績優計畫的工業設計系李易叡老師表示，臺北科大家具專班因應實務業界需求，教學上已逐步導向數位製造與自動化生產的加工技能和觀念，然而，受限於教學空間與機台數量，學生往往須輪流操作，導致實作技術上難以連貫，學習成效不彰。在課程中導入AR教學輔助系統後，學生可透過AR App反覆演練數位加工技術及操作程序，降低機台操作的失誤率，實現學生人手一機的教學模式。

同樣獲得績優計畫的電子工程系曾柏軒老師開設「軟體定義無線網路」，這門課需要軟硬體整合的能力，於嵌入式系統運用OpenFlow協議開發軟體。為了降低學生在軟體學習上的門檻，老師將網路開放共享的精神引進課堂，透過GitHub平臺進行同儕學習，除了加強組員的程式開發合作模式外，也允許觀摩他人程式碼，「歡迎適度引用再加入自己的想法」，成功提升學生對於開源軟體API應用的掌握度，老師亦可透過平台追蹤開發歷程，了解學生引用的比例，有助於量化學習成效。

老師能如此投入教學現場的改善，學校的支持和鼓勵無疑是重要的力量。校長王錫福認為，教學品質的提升能有效激發學生學習的動機與成效。因此，他鼓勵老師逐步發展創新教學方法，並積極參與教育部的教學實踐研究計畫，激盪出更多創新創意的教學模式。

（轉載經濟日報 2021/7/20 記者 吳佳汾報導）



■ 木工課程導入AR教學輔助系統

臺北科大教授捐贈洗髮精 紓解醫護防疫工作高壓

本土疫情嚴峻，為協助前線防疫物資不致匱乏，並協助醫護人員紓解高度緊繃的工作壓力，臺北科大特聘教授方旭偉捐贈近千瓶抗菌洗髮精，提供亞東醫院、臺北榮總與雙和醫院，以行動表達對醫護人員的敬意與感謝之情。

擔任微創手術醫材快速開發創辦人的方旭偉教授表示，5月本土疫情大爆發，從新聞中看到一線醫護人員十分辛勞，各大醫院從事防疫工作更是不遺餘力，才能讓失控的疫情逐漸趨緩。其中，亞東醫院將骨科診間挪用為防疫專用病房，內科加護病房主任張厚台醫師更承擔全臺11%的ICU重症收治數，開出58床專責ICU，遠超過衛福部對各醫院加開20床專責ICU的要求，被稱為「臺灣抗COVID-19第一戰神」，相關事蹟透過媒體報導，讓他感動不已，因此決定盡一點綿薄之力。

方旭偉教授說，他與團隊所捐贈的產品來自於微創手術醫材開發的方策科技旗下保養品牌。方策科技是從臺北科大衍生創立的研發團隊「PuriPosh」，該品牌所推出的「土肉桂豐澤輕盈洗髮精」，對清潔毛髮頭皮上的髒汙及細菌有顯著功效，考量醫護人員須穿著全套隔離衣物，導致大汗滿身，因此決定捐贈這款自行研發的洗髮精，紓解醫護人員的防疫工作壓力與緊張的心情。

（轉載中時新聞網 2021/7/22 記者 李侑珊臺北傳真）



■ 方旭偉教授捐贈抗菌洗髮精

焦點新聞

臺北科大攜手臺北醫大成立聯合研發中心 瞄準智慧醫療

「國立臺北科技大學暨臺北醫學大學聯合研發中心」9月3日正式揭牌，兩校攜手合作，以智慧醫療及創新器材為標的，加速推動研發成果產業化。

臺北科大校長王錫福指出，兩校原本已有北聯大系統的跨校合作，又同時是科技部科研產業化平臺的聯盟學校，本次進一步成立聯合研發中心，完全是「強強聯手」，未來將以智慧醫療及醫療器材為收案標的，由雙方團隊共同開發技術，並透過臺北醫大的臨床資源進行驗證，目標鎖定開拓國際市場。臺北醫大校長林建煌表示，本次合作正是跨域結合的最佳體現，臺北醫大擁有豐富的生醫領域及商品化輔導經驗，結合臺北科大的理工強項，未來將鎖定智慧醫療及創新器材為重點研發項目，加速推動研發成果的產業化發展。

聯合研發中心主任由臺北醫大雙和醫院副院長陳志華與臺北科大產學長黃聲東共同合作，首次徵案即吸引25組團隊報名，最終選出8隊，每隊一年可獲50萬至300萬元資金，除補助團隊申請專利、技術移轉及成立衍生新創公司等商業化開發資金外，也將輔導團隊在商業模式、公司經營、臨床驗證等多面向的訓練。

8組研發團隊中，由北醫臨床醫學所副教授劉明哲及北科資工系教授白敦文合作「結合人工智慧及表觀遺傳基因體學驗證膀胱癌DNA甲基化生物標記」，將開發一套膀胱癌預測及術後追蹤的基因檢測照護平臺，提供精準的預後照護管理。此外，由北醫醫學系助理教授陳致宇及北科化工系特聘教授方旭偉合作「多醣類抗沾黏產品之多樣劑型開發與商品化」，將開發兩款可快速止血、形成保護膜的抗沾黏凝膠和敷料，能有效解決病患手術後組織沾黏的現象，提升臺灣醫材的國際競爭力。

（轉載自由時報 2021/9/3 記者 林曉雲報導）

土城醫院攜手臺北科大 帶動醫療科技發展

新北市立土城醫院與國立臺北科技大學於7月21日簽訂合作備忘錄，期能結合醫療與科技。院長黃璟隆表示，臺北科大擁有豐厚的科技研發技術與成果，希望藉由本次合作，創造產學合作機會，增進生技醫療產業的經濟效益。

臺北科大校長王錫福指出，臺北科大的研發主軸緊扣能源、人工智慧與半導體3大面向，近年也投入醫院合作，發展智慧醫療、智慧手術房與醫療器材等領域之相關研究。王錫福校長認為，科技基礎若能結合醫療臨床數據與經驗，不僅能拓展醫療研究領域視野，也能促進雙方在學術合作上發揮更大的影響力。

土城醫院皮膚科主任楊靜宜提到，近年以「非侵入性」的方式來偵測皮膚生理資訊組織，是全球科技醫療發展的重點。以皮膚癌上的黑色素瘤為例，由於臨床上常需仰賴侵入性切片檢查，若有光電系統客觀量化設備檢測，將能協助醫師提早診斷惡性黑色素瘤。期待未來的合作能朝這方面提供臨床快速、方便且客觀的檢測儀器。土城醫院研究部主任謝佳訓則表示，未來雙方將積極推動研究合作，全方面進行醫療新科技的研發，並將研究成果運用至臨床醫療，帶動醫療科技發展。

（轉載聯合新聞網 2021/7/21 記者 張哲郢報導）



■ 北科x北醫聯合研發中心正式揭牌



■ 土城醫院與臺北科大簽署合作備忘錄

臺鐵攜手工研院、臺北科大與高雄科大 共同推動軌道產業國產化

為了深化國內官學研界軌道產業技術交流與合作，推動軌道產業國產化發展，臺鐵於7月28日與財團法人工業技術研究院、國立臺北科技大學、國立高雄科技大學共同簽署合作意向書，期能在零配件及設備開發、檢測、維修等服務，以及軌道人才培訓、技術交流及移轉方面，都能有所突破及創新，以系統概念推展零組件國產化，建立國內軌道維修產業生態系，力拚2030年達到軌道產業國產化過半目標。

臺北科大校長兼智慧鐵道學院召集人王錫福表示，為了加速新世代智慧鐵道系統發展，臺北科大前年已在交通部及教育部的見證下成立「智慧鐵道產業人才培育學院」，共同投入智慧鐵道人才培育及技術發展，今後將更深化合作的深度與廣度，從課程、技術、業務發展3大面向，協助建構鐵道軟、硬體相關技術發展與人才培育的環境，提升鐵道產業檢測維修能量，推動智慧鐵道技術自主化，進而落實國車國造的政策。

工研院機械所營運長兼任營運發展處總監林福明表示，將全力配合政府前瞻基礎建設，提高維修效率，降低對海外廠商的依賴，並已跨單位成立「軌道車輛推動小組」，結合機械、資通訊、材料、電子等產業科技能量，深化軌道技術研發，推動軌道產業國產自主化，目前已有豐富實績。

高雄科大副校長李嘉紘表示，軌道產業在臺灣的經濟及生活中扮演關鍵角色，軌道人才培育及技術深耕自主化相當重要，校內鐵道技術中心自2013年成立後，已協助各類鐵道國產化設計及製造，又於2017年獲教育部核定成立「前瞻鐵道機電技術人才培訓基地」，在教學環境、人員訓練及專業研究上，都能為國內軌道產業貢獻相當能量。

（摘錄自聯合新聞網 2021/7/28 記者 曹悅華報導）



■ 臺鐵與工研院、臺北科大與高雄科大簽署合作意向書

加速離岸風電本土化 臺北科大助攻2050淨零轉型

為加速離岸風電產業發展本土化，部署2050年淨零轉型目標，經濟部標準檢驗局、國立臺北科技大學、財團法人船舶暨海洋產業研發中心、財團法人驗船中心、臺灣離岸風電產業協會（TOWIA）共同攜手，於8月18日合作舉行「臺灣離岸風電設計、施工與運維規範」研討會，研商離岸風機等重要基礎架構，為能源穩定、淨零碳排、平衡本土產業與國際能量等目標做好準備。

經濟部標準檢驗局副局長謝翰璋表示，去年成立「離岸風力發電技術規範指導審議會」，並設有場址調查及設計、製造及施工、運轉及維護3個技術審議會，力拚年底將技術規範草案出爐，確保離岸風場設計符合本土，將技術根留臺灣。

臺北科大校長兼離岸風電審議會召集人王錫福表示，目前「場址調查及設計技術規範」由臺北科大負責，內容涵蓋場址環境條件調查與評估、設備性能要求、支撐結構的設計與技術等，將透過研討會吸收開發商的實務經驗，使規範更成熟完備。此外，經濟部日前啟動離岸風電第3階段區塊開發作業，除將風場總量增加、開發時間延長到2035年外，更提高產業關聯執行的比例要求，聚焦產業本土化與注入國際能量，為2050年淨零轉型的目標做好準備。

（轉載自由時報 2021/8/18 記者 吳柏軒報導）



■ 臺北科大校長王錫福與經濟部標準檢驗局副局長謝翰璋合影

賀！設計學院設計博士班陳靜儀 榮獲科技部110年度博士論文獎勵

本校設計學院設計博士班陳靜儀同學，在鄭孟淙教授的指導下，以「增強使用者參與之視覺化修辭、敘事與美學」榮獲科技部110年度人文與社會科學領域博士候選人撰寫博士論文獎勵，為本年度全國82位人文社會領域獲獎博士生中，本校唯一獲獎者。



■ 設計學院設計博士班陳靜儀榮獲科技部110年度博士論文獎勵



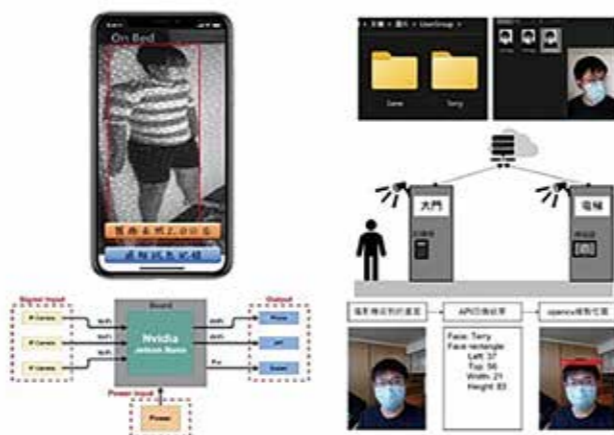
■ 資訊視覺化

電子系鍾明桉老師指導學生 榮獲AI創新應用設計賽第一、第二名

本校電子系鍾明桉老師指導大學部陳柏恩、陳怡君、黃上睿、謝明鈞4位同學，分別以「Diploia醫療照看小幫手」與「智慧門禁管理」主題，參加教育部優化技職校院實作環境計畫「北區技專校院AI School」主辦之「110年AI人工智慧創新應用產品設計競賽」，榮獲第一名與第二名！

「Diploia醫療照看小幫手」為一款偵測身心障礙人士與高齡年長者的行動判斷裝置，以預防被照護者摔傷為設計理念，透過雙重影像畫面重疊技術，當畫面超過可重疊的閾值時，將自動發送訊息給所有與「Diploia醫療照看小幫手」連線的行動裝置，讓被照護者在發生身體不適而產生行走搖晃的當下，能第一時間通報消息給照護人士，使被照護者能獲得即時的救治與照護。

「智慧門禁管理」在住戶使用模式上，透過AI建構住戶的人臉模型，當住戶靠近管禁大門時，即可透過攝影機的即時辨識開啟大門；此外，電梯上下樓也會透過伺服器擷取住戶的樓層訊息，自動選取住戶所居住的樓層。而在非住戶使用模式上，則會在訪客進入社區時，通知管理員確認訪客資訊，訪客進入大門後，也能透過大樓的掃描器，掃描住戶給予的QR Code，進一步搭乘電梯到達住戶所居住的樓層。

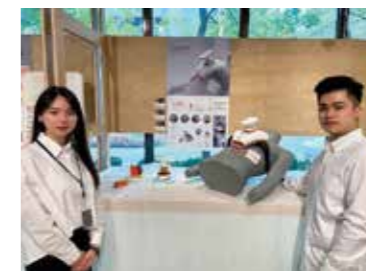


■ 智慧門禁管理系統示意圖

工設系王鴻祥、吳昌熾老師指導學生 奪James Dyson優異獎

本校工業設計系王鴻祥老師與吳昌熾老師，共同指導學生郭馨媛、倪偉星設計急救設備「LightAid」，獲得2021年James Dyson設計大獎臺灣地區初賽優異獎，將代表臺灣前進國際舞臺，與來自全球28個國家或地區的設計好手，共同角逐30,000英鎊的高額獎金，更有機會將設計理念落實於日常應用。

臺灣平均每26分鐘就有1人死於心臟病，位居國人十大死因第二名。雖然目前市面上已有許多電擊急救設備，但當面對他人無預警突發性心臟停止的情況，民眾多會因擔心操作不慎，而對即刻援助有所遲疑。「LightAid」的設計便是為了改善現況，其結合CPR（心肺復甦術）與AED（自動體外心臟電擊去顫器），並透過語音教學與圖示，指引操作者進行正確救援程序。此外，其CPR裝置更採用「帕斯卡原理」的液壓系統，輸出雙倍力量，協助救援人員保留體力，進行更長時間的心肺復甦。握把兩側亦設有提醒燈示，確保施救者以正確姿勢進行施壓，藉以提升救活率。



■ 工設系學生郭馨媛、倪偉星設計



■ 「LightAid」結合CPR與AED，提高救援成功率

智財所江雅綺老師指導學生 獲全國專利檢索賽生醫組第一名

本校智慧財產權研究所江雅綺老師指導研究生王亭文，參加由全國專利師公會、國立臺灣大學、國立中興大學、國立成功大學與臺灣智財加值營運管理中心共同主辦的「2021全國大專院校專利檢索競賽」，獲得生醫組第一名！

本項比賽開放全國公私立大專院校之在學生，碩、博士生及博士後研究員皆可參加，並將專利技術領域分為電機組、機械組、化工組、生醫組4組。其中，生醫組的參賽者為數最多，北中南3區共47名。在激烈的競賽中，參賽者必須在有限的時間內，快速就技術重點進行檢查比對，並做出相對正確的判斷。

最終，生醫組由本校智財所研究生王亭文奪冠，同組第二、三名則分別為臺北醫學大學和國立臺灣大學的參賽者，在在展現本校智財所平日紮實訓練與努力累積的成果。



■ 智財所研究生王亭文（右一）獲得「2021全國大專院校專利檢索競賽」生醫組第一名

110年度名譽博士



張宏嘉校友
民國61年機械科畢
豐群企業集團董事長

張宏嘉先生，民國40年12月20日出生於臺灣省臺北市，民國61年畢業於本校前身臺灣省立臺北工業專科學校5年制機械工程科，後赴美國深造取得美國南加州大學企管碩士學位。先生於本校畢業後任職於三陽工業，從基層起步並與時任總經理之父親勤力經營。於民國75年隨父親離開三陽工業共同創立豐群企業，現為豐群企業集團董事長。

先生於民國103年三陽工業危難之際受託接掌董事長，勇於創新，專注本業，重振三陽野狼創業精神，經歷近3年日夜投入改革，重整產品研發戰略，激發經營團隊互信合作熱情，

並實施零缺點全面品質管理，將公司核心機車事業市佔率從谷底11%拉升到20%以上。代理生產銷售之韓國現代汽車，以強化品牌形象、落實公開透明銷售制度等措施，成功提高客戶滿意度，對我國車輛產業推動國際化及品牌升級影響深遠。先生以「不進則退」理念經營豐群企業集團，堅信「創業維艱，守成必敗」，以「豐」富人「群」之企業宗旨發展事業，關聯企業包括豐群水產、美安工業、喜年來食品、OK便利商店、來來物流、來來商旅等。其中，豐群水產擁有完整之全球鮭魚供應鏈體系，乃國際首屈一指之鮭魚專業貿易商。

先生深知教育對產業發展的重要性，推廣技職教育不遺餘力，除以豐群基金會推動管理教育創新研究之外，曾擔任教育部技職宣導代言人，建言獻策無數。先生為人廓然大公，重視企業社會責任；經營企業創新求變，面對問題切中肯綮。以其傑出領導與優異經營管理績效，於民國105年榮獲中華民國企業經理協進會第10屆國家卓越成就獎。

先生關心母校，慷慨捐贈教學實驗儀器設備、校務發展基金及獎助學金等，積極推廣校友間之情誼與交流，曾獲選為本校傑出校友，目前亦擔任本校校務發展委員會顧問，深受師生及校友之敬重。為表彰先生對母校、產業及國家之重大貢獻，特依本校名譽博士學位授予辦法授予名譽工學博士學位。



李義發校友
民國47年化工科畢
承德油脂股份有限公司董事長

李義發先生，民國26年11月17日出生於臺灣省臺北縣，民國47年畢業於本校前身臺灣省立臺北工業專科學校5年制化學工程科，民國50年取得國立臺灣師範大學理化系物理組學士學位，民國53年取得國立清華大學原子科學研究所碩士學位。先生於學業完成後，任職清華大學物理系專任講師，後於民國59年成立承德油脂股份有限公司，擔任董事長乙職迄今。

先生自創立公司以來，始終秉持「品質第一，服務至上」之精神服務客戶，重視研究發展，不斷拓展新領域及開發先進製程，並持續提升經營管理績效，如今承德油脂公司已為國

內首屈一指之專業工業油脂產品製造廠。公司早期生產各類動植物油脂脂肪酸，再接續開發皂基、甘油、橡膠膠添加劑、粉體塗料消光劑等特用化學品。民國97年起，因應政府發展生質能源政策，轉型生產生質柴油，獨家回收全臺速食連鎖業及各地攤商之廢食用油，再製為碳中和之生質柴油。民國104年起，更與跨國油品貿易商Kolmar Group合作，每年出口約6萬公噸生質柴油至重視減碳的歐盟市場，客戶涵蓋荷蘭皇家殼牌石油、英國石油公司、西班牙國家石油公司等，年產值超過新臺幣20億，成為臺灣最大生質柴油供應商。

先生飲水思源，重視企業社會責任，捐款支持母校、國立清華大學、國立臺灣師範大學等校校區硬體建設，贊助還願獎助學金，幫助弱勢學生能心無旁騖專心向學，曾獲選前述3校之傑出校友。為協助本校師生了解太陽能光電運作，於民國110年捐建承德陽光活力廣場，協助導入太陽能屋，開發圖書館大樓屋頂，作為綠色能源教學示範場域，並推動承德油脂公司與本校進行共同研發與產學合作，回饋母校之精神深受師生及校友之敬重。

先生投入油脂工業50餘年，洞燭產業趨勢，致力於生質燃料與再生能源之技術研發與推廣，為臺灣發展循環經濟先驅者。先生個性堅忍不拔，為人樂善好施；並且熱愛母校，捐資助學，對本校校務發展貢獻良多。為表彰先生對母校、產業及國家之重大貢獻，特依本校名譽博士學位授予辦法授予名譽工學博士學位。



110年度傑出校友



莊進標校友，59年化工科畢業，柏誌股份有限公司董事長
曾任國際扶輪3481地區總監，帶領100多個扶輪社及社友從事社會及職業服務。長期關懷社會弱勢團體，成立「偏鄉學童希望工程」聯合社區服務團，在母校分子系從事兼任教學42年。長期回饋社會，擔負企業社會責任，盡心盡力。

陳育勝校友，64年機械工程科畢業，傳仕精密機械股份有限公司董事長
自行研發的擺線式減速機系列產品一枝獨秀，打破日商壟斷局面。為大力推動本校品德教育，支持機械系與機械系系友會發展，並呼應母校爭取校地、出錢出力，捐贈400萬以回饋母校，足為楷模。



柯宏宗校友，65年工業設計科畢業，新加坡商形意生態建築設計集團創辦人
投身建築領域30餘年，獲得國家建設卓越肯定，其代表作「陶朱隱園」更被稱為建築界不可能的任務，成為臺北最高價的豪宅。關心並捐助母校建築系所，提供學生專業實習機會，實為母校工專精神的表率。

翁昆湖校友，65年電機工程科畢業，盛翔工程有限公司董事長兼總經理
創立並經營公司33年，於商業空調工程業界位居前幾名，致力於空調節能工程。長期提供獎助學金，捐贈澎湖縣偏鄉中小學學童400萬及勞動署清寒家境學生共800萬，幫助學童安心就學，善盡社會公益之精神令人感佩。



吳清源校友，68年機械工程科畢業，三陽工業股份有限公司董事長兼總經理
憑藉專業入主三陽工業公司，生產汽機車及關鍵零組件，帶領公司轉虧為盈並向國際佈局，成為臺灣汽機車工業的領航楷模，目前國內市佔率達20%，國內外每年銷售量達50萬部，於國家經濟發展功不可沒。

朱瑾校友，70年礦冶科畢業，國立臺灣科技大學材料科學與工程系特聘教授
曾任該校副校長，在金屬玻璃材料之學術研究及產業應用上有傑出成果，曾獲侯金堆傑出榮譽獎、國家新創獎、有庫科技發明獎。於臺灣科技大學與海洋大學任教期間，與母校合作辦理多項國際會議，對臺灣技職教育有卓越貢獻。



沈柏延校友，73年電子工程科畢業，大同世界科技股份有限公司董事長兼策略長
帶領「中華民國資訊軟體協會」推動政府及企業數位轉型，成立九大促進會。未來將持續帶領「中華軟協」促進臺灣各產業企業的數位轉型，對資訊服務業的投入與貢獻有目共睹，實至名歸。



李鴻隆校友，74年機械工程科畢業，和泰電子(馬)有限公司董事長
帶領和泰電子公司創新轉型升級，率先於馬來西亞導入無燈化生產，成為智慧生產的先驅。30年來在馬來西亞熱心公益與教育，協助臺商在馬國創業，獲得馬來西亞政府頒發拿督斯里勳銜，為馬來西亞臺商所獲最高榮譽。

謝翰璋校友，74年電子工程科畢業，經濟部標準檢驗局副局長
推動臺、美與加拿大政府間電磁相容檢測技術相互認可案，促進國內IT產業升級並順利輸銷美國與加拿大。建立並推動國際認可國內再生能源憑證(T-REC)系統，使國內廠商順利加入國際供應鏈，對推動國家經濟發展卓有功績、貢獻良多。



楊志清校友，82年電機工程科畢業，經濟部工業局副局長
109年因應新冠肺炎疫情，緊急進駐長宏工廠，協調物料調度與進度，與工具機口罩國家隊攜手完成30餘台組裝任務。積極推動臺商回臺3大投資方案，產業投資累計達新臺幣1.3兆元，並推動臺美經濟夥伴對話，促進雙方產業供應鏈深度對接，足堪典範。

廖文山校友，88年土木與防災研究所畢業，華固建設股份有限公司總經理
帶領華固建設近10年股價為營建業的標竿，每年並提攜母校土木工程系工程師佔60%，提供母校學弟妹寒暑假實習機會達10位。華固教育基金會更長期提供助學金傳承希望種子，提攜後進，回饋母校精神令人讚揚。



張裕成校友，90年冷凍與低溫科技研究所畢業，和泰服務行銷股份有限公司總經理
著有多本冷凍空調相關著作，推動和泰興業(大金空調)專業技術認證，為業界首創且具公信力之技術認證。帶領全國冷凍空調科系之科大及高中師生至大金海外工廠見學，提升專業技能、培養國際競爭力，以實質行動回饋社會。

林建智校友，102年經管EMBA畢業，邵利股份有限公司董事長
103年榮獲《經理人雜誌》年度百大MVP經理人，104年擔任母校經管系友會理事長，105年榮獲母校「卓越校友」。自103年起，每年更捐贈經管系所及廖森貴教授獎學金。歷年捐資母校興學，對母校校園建設及發展具實質貢獻。



劉逢源校友，107年電機系博士班畢業，逢霖工業有限公司董事長
78年白手起家，創立逢霖工業有限公司，至今已擴展臺北汐止廠、昆山廠、臺南廠及新加坡分公司，並為臺灣唯一通過中國大陸配電盤CCC及24KV高低壓盤認證之工廠。除擔任電機系系友會副理事長外，捐資母校總額已逾300萬元，關愛母校不落人後。

踏實求是 一步一腳印向前走



蘇韋人校友

中鋼鋁業股份有限公司董事長蘇韋人學長

回憶往事，蘇韋人學長笑稱年輕時的自己有些偷懶，高中只讀了一學期就轉去臺中工專，因為讀起來很輕鬆。高工畢業後，其實也沒有太多想法，只覺得自己應該再繼續升學，就順勢進入臺北工專機械科就讀。

單純年代 專心向學

言談間，蘇學長接受過理工訓練所顯現的謹慎精確個性展露無遺，當提及臺北工專的校友們以踏實肯做著稱時，蘇學長大笑說：「那是因為沒有不踏實的本錢啊！」短短兩年的求學期間，蘇學長選修了超過120個學分，問起這麼努力修習學分的原因，蘇學長想了想說：「也沒有什麼特別原因，在那個單純的年代裡，專心把讀書的事情做好是再自然不過的。」

進入臺北工專的第一年，蘇學長其實還不太能掌握學習的方法，加上專業課本多半是原文書，需要花更多時間理解與學習。過了一段時間，蘇學長發現，在圖書館讀書可以沉澱自己，也比較能專心，掌握了讀書方法與學習進度，成績自然進步得很快。白天上課，晚上用餐後再回圖書館讀書，沒有不踏實本錢的蘇學長，在臺北工專度過了紮實的求學歲月，累積了進入職場的基本學識。

機械本科生 轉行賣鋼鐵

民國65年進入還在建廠的中鋼之前，蘇學長已經做過3份工作了。蘇學長還記得，當時朋友都勸他不要來，認為當時的臺灣鋼鐵都靠進口，這家公司根本沒有未來，撐不了幾年。當時蘇學長在桃園一家外商音響公司任職，學長笑說，如果沒有來到中鋼，他或許就會由音響製造加工出口，自然轉入日後夯到不行的電子業，境遇或將大不相同。

當時，離開人人稱羨的外商工作，來到中鋼時的薪資形同減薪，又由北部轉往南部發展，在旁人眼中被認為是「雙重損失」的不智之舉，然而，對蘇學長來說卻不是那麼一回事。蘇學長淡淡地說：「也沒有特別原因，只覺得應該為本國的公司貢獻一份心力，而且新公司也比較容易發揮。」

之前就從事過銷售業務的蘇學長，進入中鋼時仍繼續擔任營業工作。在工作上，蘇學長總抱持著「把握每一次歷練機會」的原則，願意接受公司與上級指派的工作，因此，蘇學長曾先後派駐日本大阪（擔任代表，負責市場調查、客戶及鋼鐵工廠的聯絡）、香港（擔任總經理，負責中國大陸市場拓銷）與馬來西亞（擔任總經理，負責當地冷軋鍍面鋼廠營運），也在公司支持下進入國立大學的企業管理研究所進修，讓自己在專業上有所成長，進而在業務上加倍回饋公司。

蘇學長表示，派駐國外工作是多方位學習的歷練機會，獨當一面地兼管行政、生產、財會、行銷等，達到控制成本、創新產品及獲利極大化的目標。中鋼鋁業為臺灣最大鋁軋製造商，在面臨經濟大環境欠佳的經營情況下，為突破困境，中鋼鋁業積極採購高效率、低耗能、低污染的設備，加強製程效益。節能減排可降低成本、保護環境，未來將持續朝優質企業的目標邁進。經營團隊秉持中鋼集團勇於創新及高度執行力的精神，貫徹「踏實、創新、成長、共榮」之經營理念，以精進強化品質、交期、成本、服務4大核心競爭力，拓展銷售市場和通路，續創公司之競爭優勢，成為東亞最有成效的一流鋁業公司。

做更多、學更多 更講究效率

蘇學長說：「臺北工專提供就業所必須具備的基礎學識，那只是踏入社會，進入職場的最基本資格。然而，真的開始做事，那又是全然不同的事了。」蘇學長以自己從機械本科的訓練出身，最後卻成為鋼鐵行銷者為例子，懇切地表示，就是要「做更多、學更

多」，而且要「更講究效率」。蘇學長也與學弟妹分享了關於行銷工作的寶貴心法：學習觀察廠商、行業、市場與國際情勢，培養從微觀到宏觀，具敏感性地注意不同層次的變化及客戶期待的差異性，將資訊分析加上經驗累積整合成方案，有時更要從不同領域尋找具創意性的對策及彈性空間。

而與客戶相處，蘇學長秉持著「寬以待人、樂於助人」的原則，不論客戶大小都要當成衣食父母，維繫良好關係，因為有他們的支持與贊助，公司才有穩

健的收入來源。蘇學長表示，臺北工專校友前輩們在各行各業的踏實努力，是引導他實事求是且奉行一生的行為準則，因此，他以「飲水思源、知恩、感恩」送給學弟妹；而中鋼提供他終身職涯的學習發展，且是生活及家庭的重要支柱，除了戮力從公回饋外，也願意對學校、公司、產業、社會的永續經營及和諧發展克盡綿薄之力，期能透過校友們在各領域的努力與堅持，共同成為推動臺灣產業持續向前邁進的重要動力。

（校友聯絡中心 鄭如純）

認識自我—從 MBTI 人格測驗 思考生涯發展與選擇



吳婉瑩講師透過「MBTI人格測驗」，讓同學們認識自我



情境討論及分組辯論

「別人可以不了解你，但至少你要了解自己。」在「讓天賦自由：MBTI與自由認識」講座中，吳婉瑩講師用她的專業，讓每位聆聽的同學們認識自我。演講一開始，講師先透過「MBTI人格測驗」，讓我們對自己有初步的了解。講師說，這個測驗除了可以讓自己更加認識自己以外，對於以後選擇職場或思考生涯發展也大有幫助。

其實，對於心理測驗或人格測驗，我始終抱持著半信半疑的心態，總是認為不會有什麼測驗可以完全了解自己，然而，這個「MBTI人格測驗」就好像把我的內心看透似的，將我的人格赤裸裸地展示在測驗結果上。我測到的是INFP的人格，是比較內向、富有情感、喜歡想像、注重過程的人格類型，喜歡井然有序的工作場合，每個人有自己的辦公桌，旁邊則有討論桌，這樣一來，不僅做事比較有效率，而且又能擁有

個人空間。此外，對於「先做事再玩樂」還是「邊玩樂邊做事」，我個人也比較喜歡先完成事情再好好地玩樂，擁有計畫才能提高效率，把該做的工作完成才能好好地放鬆。測驗結束後，講師再藉由許多情境討論及分組辯論，逐步引領我們找出內心的自己，也讓我們了解到不同人格的性格及處事方式。另外，講師也引導我們透過測驗結果了解自己適合的學習模式與職業，幫助我們探索未來的生涯發展。

藉由這次的講座，我了解到自己是屬於比較內向的人，雖然有自己的想法，但有時會不知該如何表達，也常常缺少表達的勇氣，然而，我們可以透過行動與成果來說話！希望未來面臨人生的交叉路口，或是對於生涯發展有所迷茫時，能再次透過「MBTI人格測驗」指引道路與方向。

（資財系 陳凌軒）

臺北科大創辦國際學生會 促進多元文化交流

為了幫助國際學生更良好地適應在臺北科大的求學生活，同時協助國際學生的職涯發展與促進多元文化交流，國際事務處決定創辦臺北科大國際學生會，期能扮演國際學生與校方溝通的橋樑，為在校的國際學生發聲及表達訴求，促進雙向溝通。而為落實培養學生公民責任與素養，以及民主法治觀念的教育目標，國際學生會將由在校的國際學生組成，盼能增進國際學生的凝聚力，讓來自不同文化背景的國際學生們互相交流、學習及成長，也讓這段海外求學的生活更加充實且難忘。

隨著臺北科大愈來愈朝國際化的方向發展，不僅學術合作交流頻繁，境外學生人數也大幅成長，尤其是新南向政策推動有成，來自馬來西亞、印尼、越南等新南向國家的學生佔比已超過一半，校內國際學生人數在109學年度第1學期更高達1030人。在國際學生群體數量逐年增加的過程中，國際事務處除了扮演重要的溝通角色外，更以促進校園文化、種族、國籍的包容性與多元性作為首要核心價值。

臺北科大國際學生會（Taipei Tech International Student Association，簡稱TTISA），不僅是校內一級自治組織，同時也是校內學生自治組織的最高代表之一。國際學生會的成立理念包括成長、交流、學習三大方向，幹部們不僅將與國際事務處密切合作及溝通，也將代表校內國際學生發聲，為國際學生爭取資源，讓校方聽見國際學生的想法與訴求。而為建立有效溝通的平臺，本校預計規劃年度會議，由國際學生會負責蒐集、彙整學生意見，在會議上傳達給校方，落實雙向溝通的義務及責任。

加入國際學生會，不僅要學習在課業與學生會事務間取得平衡，也希望國際學生能透過處理學生會事務融入臺北科大的生活，進而鍛鍊自身的能力及自信，增進海外求學的閱歷與未來職涯發展的優勢：

● 廣結朋友 生活圈更豐富

對國際學生而言，除了專業知識的培養外，加入國際學生會，更多的收穫是能結交不同文化背景的朋友，擴大生活圈，體現交流、學習與成長的重要性。



■ 國際學生會招募說明會

● 拓展眼界 融入當地生活與社會

除了廣結朋友，鍛鍊自身的能力及自信外，加入國際學生會也能透過參與會務拓展眼界、增長見識，讓自己走出象牙塔，真正融入與適應海外求學的生活與社會。不僅如此，過程中也有許多與其他同學接觸的機會，能夠藉此拓展自己的人際網絡。

● 團隊精神 建立良好的人際關係

無論何時何地，學習與他人相處和共事是生活中十分重要的課題，溝通技巧在經營人際關係上更是必備的技能，而透過參加國際學生會，不僅能從中強化自身的溝通能力，也能因此建立良好的人際關係。

● 職涯發展 發揮多元能力

國際學生會不僅是國際學生與校方溝通的橋樑，也是一個展現自我的舞臺。透過參加國際學生會，將能增進現代職場上十分重視的組織、策劃、領導及執行能力。未來進入職場時，這段參加國際學生會的經驗不僅能具體呈現校內活動表現，學生會的活動歷程更將是你的最佳履歷表。

（國際處 柳玥君）

臺北科大推動產學績效卓越 榮獲中國工程師學會表揚

臺北科大推動產學合作績效卓著，經中國工程師學會產學合作小組委員評審及理監事會議通過為110年度表揚之「產學合作績優單位」。本校長期推動產學合作，以提升並落實臺灣科學技術與管理水準為目標，期能因應國家經濟建設及社會發展需要，培養科技及工程技術人力，與政府及企業並肩合作，攜手推升產官學研能量。

在開發產學合作機會上，透過讓教授直接走進工廠，接觸第一線生產實務，真正了解企業的問題與需求，並藉由幫助企業解決問題，進一步打開產學合作的管道。此外，本校聚焦能源科技、感測器應用、智慧製造等領域，增進技術移轉的新知與視野，促進與企業間的合作，使國內產學研的創新能量與全球技術領先的產業供應鏈相互接軌。

近年來，本校產學服務團隊走遍新北產業園區、產業界、各類公會與大型企業，帶著各領域學有專精的教師，真正走進工廠進行產學合作研究，由此，本校109年產學合作案計422件，金額達4億餘元。對本校而言，產學金額只是數字的累積，400多件案子所累積教師踏遍工廠的足跡，更是本校產學合作的無價資產。

此外，本校亦積極透過科研產業化平臺（原國際產學聯盟）建立資源整合平臺，包括教師研發能量資料庫、專利暨技術網、校友企業資料庫、會議互動系統、國家智庫、國際商務交流平臺，並邀集國際創新創業發展協會、台灣經濟研究院、資訊工業策進會等各界專家成立專家顧問團隊，共同為聯盟會員企業服務，包括深化產學合作案、培育新創事業、辦理論壇



■ 臺北科大產學合作團隊參訪新北產業園區

等。對於本校持有的專利，亦建置專利資料庫供合作廠商搜尋，透過專利、技術轉移、育成等智財管理與推廣，使研發成果更具產業升級影響力。未來將與會員更致力於產學交流，透過多方合作加乘，結合市場需求，提升國內技術研發能量，使產學合作成果更加豐碩。

不僅如此，本校為「教育部促進產學連結合作育才平臺」北2區執行辦公室，負責塑膠橡膠及數位經濟領域工作圈之運作，除了攜手全國技專校院相關系所擴展產學規模，提升產學合作績效外，亦同時塑造為企業培育優質幹部、為學生培養就業力及增進社會共榮的多贏環境，縮短學用落差，促進產業升級，成為訓練紮實且貼近產業需求的優質人才培育基地。

本校秉持研究發展與產學合作雙軌並行的原則，落實「實務研究型大學」目標，不僅是培育企業家的搖籃，也是培育優秀研發人才的場所、學生展現創新與創意的平臺，更是中小企業的研發好夥伴，實可謂「工業推手一世紀、企業搖籃一百年」。

（產學處 宋春樺）



■ 臺北科大校長王錫福率領師長參訪友達光電

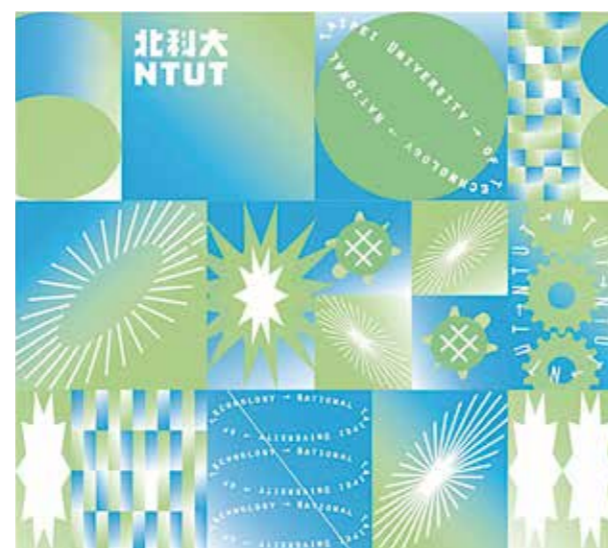
臺北科大捐贈學生設計得獎口罩 攜手鄰里醫護共同防疫

因應新冠肺炎疫情，教務處特別舉辦「創意北科口罩設計比賽」，鼓勵不同領域的同學發揮自身美感與藝術內涵，透過口罩呈現心目中的北科精神，更將榮獲第一名的口罩設計圖實際量產，贈送給本校師生、醫護人員及周邊鄰里作為防疫使用，共同對抗新冠病毒。

本次比賽榮獲第一名的作品是由工業設計系創新設計碩士班的呂俊翰同學設計，以臺北科大校徽為主題，使用藍綠漸層為主色調，將校徽的橢圓造型衍伸出炸裂、無限、宇宙等新元素，更融入象徵生態校園的烏龜，展現想像力與創造力。呂同學表示，很高興可以看到自己的創意實體化，由呂同學設計的口罩也成為臺北科大110年紀念款口罩。

為了感謝校園周邊鄰里與本校攜手共同防疫，日前已由校長王錫福代表致贈紀念款口罩予附近的民輝里、昌隆里及朱園里。校長王錫福表示，自新冠肺炎疫情爆發以來，全校師生與周邊鄰里皆一心落實防疫工作，共同守護社區與校園，尤其是在疫情的關鍵時刻，校園周邊的民輝里、昌隆里及朱園里更持續不斷地宣導防疫措施，並進行環境消毒，共同打造社區安全網絡，本次致贈由學生設計與本校量產的紀念款口罩，每一片都充滿了對鄰里與醫護的愛心與感謝，希望可以幫助大家順利度過此次疫情。

而為了感謝站在第一線的醫護人員，本校也將紀念款口罩送至臺北市立萬芳醫院，由萬芳醫院院長陳作孝代表受贈。教務長楊士萱表示，站在第一線照顧確診病患的醫護人員，他們的付出與貢獻有目共睹，盼望能將學生的創意與學校的敬意傳達給醫護人員，感謝他



■「創意北科口罩設計比賽」第一名獲獎作品

們為臺灣醫療挺身而出，守護人民的健康與生活。萬芳醫院院長陳作孝則表示，紀念款口罩兼具設計感與活潑配色，為醫護同仁轉換風格，也帶來愉快心情，肯定本校貢獻一己之力，替醫護人員加油打氣的用心。

除了本次「創意北科口罩設計比賽」外，教務處每年亦皆舉辦「創意北科設計競賽」。隨時關注、按讚Facebook「臺北科大創新創業情報站-tticorner」及Instagram「ntut_tticorner」，即可獲得最新消息，而所有與創新創業相關的課程與活動也將隨時發佈於粉絲專頁，歡迎同學踴躍參與，如有任何與創新創業相關的疑問，也歡迎同學隨時私訊粉絲專頁！

(教資中心 曾小融)

來吧！尋找你的最佳學伴 —共學輔導試辦方案

大學生活想必是許多人心中最能揮灑青春的自由年代，不僅能參加各式各樣的活動，在學習上也有更多自由運用的時間。然而，每個人的學習狀況與需求不同，在學習的道路上難免會遇到學習節奏適應不良、就學環境變化、課業難度提升等困難。因此，為了幫助同學更好地面對與克服學習困難，教務處推出學生與學生相互學習成長的「共學輔導方案」，不僅提供同學課業方面的輔導措施，更以同儕相互學習的方式，幫助同學掌握學習方法、提升學習成效。

「共學輔導方案」適用於校內日間部及五專部的所有學生，同學經授課教師評估有課業落後、身心困擾影響學習成效，或在學期間有過一次學期成績達二分之一以上學分不及格的情況，都可以申請共學輔導方案，教務處將會依照同學申請的科目與時間，媒合伴學生與同學一起共學、一起成長。而伴學生的申請資格則包括日間部研究所、大學及五專在學，學業成績表現達一定條件或經授課教師推薦的學生，為課業落後或有學習困難的學生提供課業輔導及諮詢服務，不僅是一次教學相長的機會與經驗，教務處也會依照共學科目的學分提供獎金，如經推薦成為優良伴學生，更有機會獲得更多獎金與獎品！

「共學輔導方案」規劃以必修課程（含重修）的共學為主，採取個別一對一、最多一對三的學伴型學習方式，安排於週一至週五（包括寒、暑假）進行共學輔導，共學地點則以校內公開的場所為主，如學習I-share、圖書館或教室等，可由申請學生與伴學生自行決定，在提升學習成效的同時，也確保學生在校園活動的安全。而在進行共學時，除了不得遲到、早退或自行中途離開等基本規範外，申請學生與伴學生



■教務處推出「共學輔導方案」，提供同學課業方面的輔導措施

若臨時有事無法參加共學，則須事先請假；此外，伴學生也不得代申請學生完成課程作業，影響共學輔導成效。

面對接下來的校園生活與學習，除了請教師長外，與同儕共同學習也是提升學習成效的好方法，希望透過「共學輔導方案」，提供同學另一個學習與成長的管道，在學習過程中能更加得心應手，搬開學習道路上的絆腳石，進而能有更多餘裕體驗豐富多彩的大學生活。

(教資中心 陳宣輔)



■臺北科大校長王錫福、民輝里里長陳威祺、朱園里里長李林耀、主任秘書吳建文、教務長楊士萱、軍訓室主任郭福助合影



■臺北科大捐贈紀念款口罩予臺北市立萬芳醫院，由院長陳作孝代表受贈

【培訓課程資訊】臺北科大心靈守護小天使培訓

每位同學都有機會成為彼此的心靈守護小天使，您的每一次付出，都是一份珍貴的貢獻，若您願意再多投入一些，可選擇擔任班級學輔股長或加入心輔義工團，您的關懷和給予，將會使校園充滿更多溫暖與希望！

- 推廣活動：對非心理相關科系的您而言，最有效的助人行動就是讓有需要的人認識並使用學輔資源，我們需要您的協助，共同籌辦心輔主題週，推廣學輔資源。
- 培訓團體：主題式小團體工作坊，協助您從自我認識與成長開始，學習照顧自己與別人的能力與技巧，每場次均免費並備有餐食。

此外，學生輔導中心也準備了加碼活動與精美好禮，歡迎同學踴躍報名參加，如需進一步了解相關資訊，請逕上本校學務處網站查詢（網址：<https://www.beclass.com/rid=254648a61270782195cf>）。

給大一新生的一封信

各位大一新生同學：

9月20日已經開學，今年受到新冠肺炎疫情影響，沒能在中正紀念館與大家第一次見面。為了減少群聚，各大學也紛紛延後實體上課的時間，想必大家與同班同學都還沒正式見面，甚至還沒踏進學校。對今年的大一同學而言，這樣遠距的開學或許是非常特別的經驗，畢竟每個從指間溜走的一天都不會重來，然而，我們能做的就是戴口罩、勤洗手，減少出入人多的場所，人人都照顧好自己，才能安然度過這波疫情的黑暗長夜。

許多人說，大學時期大概是一生中最美好、青春的自由年代，除了學業、社團、愛情、實習、出國交換等重要學分外，在新學期的開始，學務處的師長也在此對所有同學提出幾項友善的建議，幫助大家在疫情下，仍能盡情體驗大學生活：

一、安頓身心，熟悉環境

尤其是對初來臺北的同學而言，更要善用學校周邊便捷的交通，不僅捷運與公車四通八達，臺北車站、轉運站及高鐵也都在附近，無論是想遊覽大臺北名勝，還是想去陽明山竹子湖賞海芋，幾乎都能搭乘大眾運輸抵達。此外，學校周邊至少有4處Ubike微笑單車站，只要一張悠遊卡就能行遍天下，建議大家多加利用大眾運輸系統，節能環保又健康。

二、莫忘高三鬥志

考上臺北科大，想必同學在高中時也是學校的名次翹楚，然而，身邊擁有同等實力的同學比比皆是，尤其在第一次期中考後，你可能會發現許多同學都對學業抱持著兢兢業業的態度，無論你是那位成績優異、令人側目忌妒的同學，還是熬夜苦讀的同學，都請以平常心看待學業成績，不要讓得失心成為學習道路上的絆腳石。若是遇到沮喪或挫折，位在國父百年紀念館2樓的學生輔導中心也提供大家心理諮商輔導的服務，透過與專業的心理師聊聊內心的苦惱，或許能夠打開鬱結的心理狀態，也能更加認識自己。

三、維持運動習慣，維護身心健康

上了大學，沒有所謂的聯絡簿，導師也不會每天叮囑同學交作業，因此，許多同學花更多時間在使用智慧型手機，甚至有些同學徹夜上網玩遊戲，導致上課時精神不佳。長久下來，不僅身體健康受到影響，更難以兼顧學業，也因此直接或間接造成許多問題浮現，例如：缺曠課、成績低落、身心萎靡等。建議大家培養運動習慣，學校設有重量訓練室，也有寬廣的球場，各系球隊及學校運動代表隊都歡迎你的加入，若是需要活動器材，也能向學務處課外活動指導組洽借；此外，學校也有設備充足的保健室（衛生保健組），有任何需要都可以向親切的護理師諮詢。

四、善用資源、建立人際關係

本校擁有豐富的學習資源，包括各項出國交換計畫、產學合作計畫、創新創業課程等，無論是想要出國拓展國際視野，還是修習各類學程精進專業知能，學習機會應有盡有。此外，本校還有強大的校友網絡，提供同學進入企業實習甚至任職的機會。同學若能主動詢問，善用資源，積極把握每個機會，相信會是未來生涯發展的一大助力。

新學期伊始，在期待回到往日生活的同時，以上的建議也期勉大家一起努力，除了師生共同遵守疫情指揮中心的防疫規定，戴口罩、勤洗手、減少外出、避免群聚外，更要注意自己的健康情形，可能的話盡速完成疫苗接種，若因接種疫苗身體不適，可以在學生請假系統申請「特殊病假」，不用擔心會被登記曠課或扣分。而學校的教學系統與行政支援體系並未因疫情暫歇，以學生事務處而言，開學前後的事項不外乎就是學雜費減免、就學貸款申辦、獎懲紀錄申請、機車停車證申請、學生宿舍入宿（床位申請）、社團活動場地申請、器材借用等，非常時期有非常作法，請大家務必確認相關辦法或程序是否因應疫情進行調整，以免徒勞往返。最後，祝大家都有美好的學習經驗，盡情體驗豐富多彩的大學生活，臺北科大歡迎你！

（學務處 周旭東）

御風而上，啓動未來 —無人機多元運用展望

由國立臺北科技大學主辦，新北市國立臺北科技大學校友會和中華民國航空模型協會承辦，並由國立臺北科技大學校友會全國總會全程指導的飛機展，已在9月22日於國立臺北科技大學藝文中心濟慶館開幕，展出31台無人機模型。

本次展覽展出的機種十分廣泛，包括像真機、多旋翼飛機、固定翼飛機、單旋翼直升機等，其中甚至有可載人直昇機、星宇航空像真機、F-16像真機、像真噴射機及世界冠軍F3A比賽機，速度最快的機品甚至可以在1小時內飛行300公里。

飛行是所有人類的夢想，藉由航空模型的展示與無人機的操作，期能啟迪青少年對航空飛行器的認識和興趣，未來能有更多的青少年投入飛機產業及國防科技工業。本次展覽也特別展出中華民國航空模型協會理事個人珍藏的模型機，並邀請專家現場解說無人機的功能與未來展望。希望藉由本次展覽，除了帶動青少年對模型操控技巧的興趣外，也為本校110週年校慶增添光彩。

（藝文中心）



■「御風而上，啓動未來—無人機多元運用展望」看展嘉賓雲集

■無人機模型



■本次展覽共計展出31台無人機模型

研究生限定活動 — 紓壓流動療癒畫體驗

為了陪伴忙碌的研究生們，學生輔導中心舉辦了一系列的研究生限定活動。而這次舉辦的紓壓工作坊，藉由壓克力流動畫創作來整理自己的情緒感受，無論是喜歡色彩還是想增加對自我的探索，或是只想好好放鬆的人都很適合來參加這個活動，在美麗的色彩流動中照顧內在小小的自己。

活動一開始，Anu老師提起自己從事流動畫教學的初衷，正是因為想要追隨心中的嚮往，在獨自到尼泊爾旅行的途中，搭乘搖晃的巴士來到博卡拉，在山上被孩子天然純真的笑容深深觸動，而一次又一次的旅行，讓她逐漸無法忽視自己內心的聲音，回到都市後便毅然決然離職，開始內在探索的藝術創作。聽到Anu老師的心路歷程，我不禁想著，每個人出生都背負著許多人的期待，而這些期待也深深影響每個人後來選擇的科系，甚至有些人因為家庭背景限制了未來想要走的路，像是家裡開設公司，原本被寄予厚望將來繼承家業的兒子卻懷抱著音樂的夢想，因而受到家人的反對與不諒解；或是臺大財經所的高材生喜歡下廚，最後選擇從事餐飲行業，開了一間屬於自己的法式餐廳等等。人生有很多不同選擇，自己現在處於研

究生的階段也時常會有困惑、實驗卡關、對未來沒有想法，或是充滿著不確定與未知，甚至快要忘記原先決定繼續就讀研究所的理由。然而，再多的困惑，也要真的付諸行動後，才會知道結果會是如何，就像流動畫一樣，透過各個步驟累積很多不同的色彩，也許最後完成的作品不如預期，但呈現出來的畫面卻是令你完全意想不到的。

接著，Anu老師介紹流動畫的3種分類，第一種是用亞樹脂流動，畫完會是亮面，顏料較有毒性，非常講究配漿料的比例；第二種是用酒精墨水流動，使用酒精及壓克力顏料，常用於平面紙上；第三種是壓克力顏料流動，也是我們今天要做的，常用於畫布上，剛完成時會是亮面，經過幾天後曬乾會是霧面，完成的作品可以用小掛鉤掛在牆上，也不失為一幅美麗的藝術作品。而製作流動畫時也有幾種不同作法，像是用畫筆、毛線或是吸管去吹出海浪的感覺，透過不同媒介來完成獨一無二的畫作，這次我們用的是倒杯法，最難的地方在於控制流動畫的走向，過程中會有更多不確定因素，但不講究失敗或是成功，這也是流動畫的魅力所在。

準備開始製作前，老師先帶我們閉上眼睛，深呼吸，從頭開始放鬆到腳，去看自己小小的內在，想想自己兒時最喜歡的時光，可能是跟家人一起出去玩、在森林裡面探險、到海港欣賞海岸美麗的風景等等，找出5種不同的顏色，調配在5個小紙杯中，最好要有亮色和暗色，這樣色彩才會比較豐富。接著在每一杯顏色裡加上白色的底漆攪拌均勻，底漆是幫助壓克力顏料流動的助流劑，乾掉後會變得透明，不會稀釋原本顏料的顏色。接著再選一杯自己最喜歡的顏色，加入比另外4杯還要多的底漆，將顏料依照個人喜好依序倒入大紙杯中，可以像是閃電的倒法、畫圓的倒法、用攪拌的木棒甩顏料進去，或是沿著杯壁讓顏料直接自然流下，老師希望我們能在不帶任何預想的心境下進行創作，靜下心感受色彩的變動，不斷堆疊不同色彩的顏料在大紙杯中，如果喜歡畫作裡有像是一圈一圈細胞的同學，可以在顏料裡加上幾滴矽油，這樣會讓畫作的不確定因素又增加許多，因為你沒辦法控制圈圈的大小和位置。

再來就是緊張刺激的時刻，先將杯子倒過來蓋在畫布上，接著再將杯子拿起來，拿起來的時候也可以緩慢滑動。然而，雖然我試著滑動杯子，但顏料還是直接受地心引力直接落在畫布上，因此，我將留下的半杯顏料都倒出來，圍繞在先前倒下的顏料周圍，接著移動畫布，或是用手輕輕推一下顏料，讓顏料能夠佈滿畫布，最後則可以用剩下的顏色進行點綴，再撒上亮粉，曬乾2、3天，就完成了！

以我的作品而言，原本我是配水泥藍、金色、紅色、綠色和白色5種顏色，其中，水泥藍配得比較多，然而，顏料從大紙杯落下時幾乎是以綠色為主調，雖然我在倒杯後將剩下的水泥藍顏料倒滿周圍，但最後呈現的顏色還是有一種很森林很神祕的感覺，這確實超乎我的預期，也是我沒辦法單靠作畫完成的作品。接著，我用不同顏色的亮粉點綴我的畫作，整幅作品最後是走森林系藝術的風格，當你看著這幅作品時，你會情不自禁地一直看著它，看著它顏色的交疊，流動的走向，幾乎看不太到水泥藍的顏色，但水泥藍的顏色又在其中默默影響了其他顏色的發展。我也欣賞了

其他同學的作品，有加矽油的同學流動出來的畫作真的很不一樣，有些同學則是另外在畫作上多加顏色，讓整幅作品又提升到另一個層次，彷彿在欣賞一場充滿視覺饗宴的藝術展覽。

這次在製作流動畫的過程中十分放鬆，且有Anu老師溫柔的聲音在旁指導，給我們許多顏色上的建議。一開始我的顏色都很亮，Anu老師便建議我可以在其中一個顏色裡加上黑色顏料調深，於是我的水泥藍就這麼誕生了。其實人生有時候就是從一個小小的改變開始，進而產生後面一連串不同的改變，每個人都會害怕改變、害怕犯錯，然而，流動畫的創作沒有絕對的成功或是失敗，藉由這次流動畫創作的體驗，期許自己以後也能更加勇敢地去改變、去做不同的選擇，或許會失敗，或許會成功，但如果不去嘗試，也不會知道結果會是如何，或許會像流動畫一樣，帶給我不同驚喜的樣貌也說不定吧！

(校園記者 化工所 嚴詩佳)



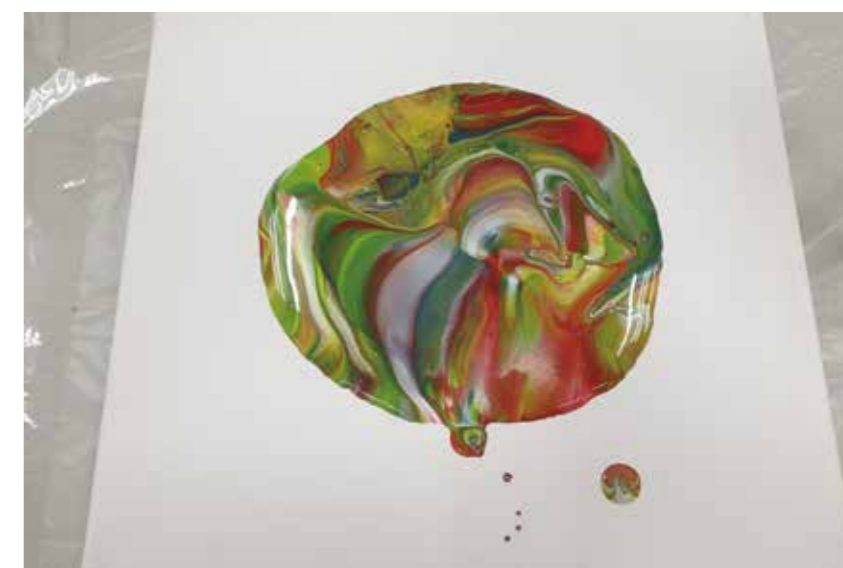
■ 使用倒杯法，將大紙杯倒蓋在畫布上



■ 同學們的流動畫作品，加了矽油的流動畫有一圈一圈的細胞感



■ 調配5種自己喜歡的顏色 ■ 使用不同倒法，將顏料依序倒入大紙杯中，堆疊顏色



■ 緩慢打開大紙杯，讓顏料落下，製造流動感

消失的都城

在時光洪流中曇花一現的王城，世界上有數十座。然而，能在連假往返的最近一處是柬埔寨的吳哥窟，若是拋開信仰，以雕塑藝術的心境前往巡禮，那將會是場讚嘆之旅。

西元12世紀，正值吳哥王朝繁盛時期，當時的蘇利雅華爾曼二世基於對宗教的狂熱，傾全國之力建築了作為政教中心的吳哥城，也就是後來人們所稱的大吳哥；以及作為國廟的吳哥寺，也就是後來人們所稱的小吳哥，佔地總計200平方公里，大小寺廟600餘座，吳哥王朝也因耗盡國庫而兵力漸衰，在鄰國暹羅入侵並截斷水源後，王朝便放棄這座引以為傲的都城，磅一世的建築便漫淹於迷霧叢林中，直到19世紀方為法國生物學家在無意間發現，往昔拔地入雲的石雕、刺繡細膩的浮雕、森然大樹盤根錯節在太廟的蔚然景觀，也才再次呈現在世人面前。

吳哥城是政治、經濟及教育中心，其砂岩遺址雖歷經炎熱酷陽的侵蝕與風雨歲月的摧殘，但其高聳雄偉的主體依然壯闊地佇立著。其中，代表教育的別堪寺圖書館，是以二層希臘式圓柱排列而成的建築，體現當時文化與西方並驅的意涵。而位在中央的巴戎寺則散佈著49座「微笑吳哥」佛塔，塔體四面雕像的容顏，代表著慈、悲、喜、捨，此種神秘、莊嚴、安祥、憐憫的表情，也是高棉宗教獨特的藝術風格。

在遊覽吳哥古蹟的過程中，旅客或許會發覺，有一尊女神雕像遍存於石柱、牆面、窗緣等地方，且3000多尊的表情、髮型、姿態無一雷同，這就是被稱為東方蒙娜麗莎的阿普莎拉仙女，祂是吳哥窟的靈魂所在，其曼妙舞姿編成的宮廷舞蹈更於2003年被聯



■ 別堪寺圖書館遺址

合國教科文組織列入非物質文化遺產名錄，若是旅途中踏足此地，千萬別錯過這齣充滿妖嬈身軀、華麗衣冠、動人心魄的民族宮廷舞蹈秀。

吳哥寺則是國廟，也是世界上最大的寺廟，佔地200公頃，四周護城河圍繞，屬廟山建築，地面多迴廊串構，布局均衡、經緯協調，二階方壇呈現著名的5座須彌山，每回日出日落呈現出的倒影，都美煞到讓人為這座繁華褪盡的孤寂城池由生傷感。而塔克歐寺、別勾寺、女皇宮、蘇帕瑞特寺、班蒂斯雷寺的卷軸雕刻，彷彿也在訴說著今昔的滄海桑田與民族悲情，也為這場讚嘆之旅增添一抹照看古今的色彩。

(61電機科 陳健訓)



■ 吳哥窟



■ 「微笑吳哥」佛塔

捐款芳名錄

110年7月1日~110年8月31日捐款明細

捐款日期	姓名	畢業資料	金額	捐款項目
110年7月13日	杜維庭	101. 機械	10,000	新冠肺炎甘霖助學金
110年7月16日	丹美科技有限公司	熱心校友	5,000	新冠肺炎甘霖助學金
110年7月26日	陳麗珍	熱心女士	1,008	校訊稿費捐贈
110年8月1日	張家銘	90. 電子	3,000	提昇學生品德教育捐贈款
110年8月3日	魏達章 (捐款人：魏大華老師)	熱心教職員	50,000	機械系獎助學金
110年8月10日	黃琛傑	熱心教職員	5,270	提昇學生品德教育捐贈款
110年8月16日	曾國華	68. 工管	1,000,000	非指定用途捐贈款項
110年8月17日	GIVE2ASIA	熱心校友	709,152	臺北科大與麻省理工學院合辦 2021 城市科學高峰會
110年8月19日	吳泰慶	熱心校友	10,000	1. 提昇學生品德教育捐贈款 2. 校區硬體建設 3. 琢玉計畫 4. 新冠肺炎甘霖助學金 5. 陽光獎助學金
110年8月30日	張家銘	90. 電子	1,000	提昇學生品德教育捐贈款
110年8月30日	晶鑽時尚診所 (捐款人：賴柏如)	熱心校友	1,000,000	校區硬體建設
110年7-8月份合計金額			2,794,430	

一磚一瓦·永續北科

由衷感謝校友們及社會賢達們的付出與參與，臺北科大承諾將善用每位捐款人的心意，讓臺北科大持續追求卓越，邁向國際優質科技大學，傳承北工榮耀，再創北科巔峰。倘若您有意願捐款，請上學校首頁「捐資興學」網頁(<https://newgiving.ntut.edu.tw/>)或掃描QR Code線上填寫捐款單。

聯絡資訊：國立臺北科技大學 校友聯絡中心 / 電話：(02)2771-2171轉6400分機，傳真：(02)8773-0662

