



Ming Tech

我愛明新 精彩52

Minghsin University of Science and Technology

校慶特刊

# 產業大學超新星 揚帆國際拼第一



發行人：林啟瑞 總編輯：陳永忠 執行編輯：張舜華

產業大學

企業最愛

技術扎根

國際鏈結



## 賀明新52週年校慶 永續卓越開創新局

■ 董事長 張紹鈞

「春風化雨過半載，菁莪樂育十萬才」，明新科技大學走過半世紀，培育了超過十萬名的校友，獲得了各界的肯定；近年在少子化的嚴峻考驗下，全校教職員工的團結、和諧與努力，讓本校有卓越的辦學成果。去年10月，本人榮獲中華民國私立學校「第五屆十大傑出教育事業家」，這項榮譽是屬於全體教職員工的，同時肯定與見證大家的付出。尤其今年招生表現逆勢成長優於前期；特別是在國際招生更有斐然的成績，不但呼應政府的新南向政策，同時是新南向國際專班人數全國第一，也代表了本校多年海外國際的經營開花結果。

本校在先人前賢的披荊斬棘下，有了現在規模的廣闊覺舍，自我擔任董事長以來，肩負重責大任，不停思考本校如何在這時代洪流裡得以永續經營之道。而我始終堅信，明新「堅毅、求新、創造」的校訓，就是引領本校不斷進步的力量。

未來新的大環境，校園資產的活化是必然的方針。本校最豐厚的就是眾多教師的智慧資產，將這些無形的資產轉化科研計畫、產學計畫，及具體學術成果或專利，這就是活化！在校園建設方面也依「開放校園」、「大學城」、「大學社會責任USR」的幾個理念，著手規劃新場地的興建或場館的汰舊換新。像是增建兼具產學合作與教學實習、可觀看「鳳崎落日」的景觀餐廳；集教學、訓練與運動觀光休閒多功能的「滑雪場」、「體能訓練場」，也一併整修現有運動場館，多項活化工程將陸續啟動，這些公共設施預期將可帶動全校整體的蓬勃發展。

此值明新邁入第52年之際，希望即使面臨少子化的衝擊及各種政經的變遷，只要全體教職員工眾志成城，團結攜手並進，不斷追求卓越、開創新局，本校必然是永續屹立、歷久彌新的國際化一流科技大學。



## 五二春秋創偉業 明新昂揚向前進

■ 教務長 鄭武德

金風送爽，伴著鐘聲，迎來107學年度，欣值本校創校52週年，師生齊賀，五十二載辛勤汗水結碩果，芬芳桃李滿天下。

過去一年，在董事會、林校長與全校師長共同努力下，本校於教務教學方面大力翻轉，深受各界肯定。不僅獲得教育部高教深耕計畫近6千萬元之補助，加上與業界共同規劃產業學院計畫、實務增能計畫、技優領航、再造技優、創新先導與教學實務研究等各類計畫，補助總金額累計更是超過1億元。

教務處整合校內各院系，投入大量經費推動教學創新與翻轉，以適性揚才為教育理念，逐步打破現有教學框架，進行以學生為主體之教學創新與教學環境建構；更推動以學院為核心之跨域人才培育、問題導向之實作教學改革等，彈性化堆疊學生未來終身跨域學用力，並以量身訂做、客製化學習為本校教學創新最終發展目標，以冀莘莘學子於明新優質學習環境下，玩出樂活競爭力，成為產業明日之星。

回顧過去，感謝前人戮力耕耘，已

培育12萬明新菁英在各行各業。展望未來，面對全球科技、經濟、教育趨勢不斷變動，傳統技職教育亦面臨轉型挑戰，我們當積極不懈，秉持著校訓中「堅毅、求新、創造」的精神，在教務與教學方面，不斷創新、變革與自我提升，躍升為教學創新第一、教學品質首選、社會責任廣負，且深具高度公共性之一流科技大學。

明新五二春秋創偉業，師生昂揚向前進，邁向永續，再創輝煌！

## 翻轉學務 展現明新優勢與精神

■ 學務長 彭政雄

過去一年來，學務處同仁努力經營與用心付出，從社團活動、學生輔導、校園安全、特色營造，到服務志工等項目，都獲得不少的佳績與肯定，包括獲得教育部友善校園獎、健康促進計畫於害防制績優學校，以及服務學習獎勵計畫績優學校更是技專校院唯一獲獎學校；還有也獲選衛生福利部於害防制工作績優學校團隊，以及得到防疫績優獎非公務類團體獎的肯定。

除了學務團隊的相互合作，以順利推

展各項學務工作外，學生及社團在參與校外競賽方面也表現突出，獲得優秀成績，像是學生會與學生議會參加教育部107年全國大專校院學生會評選暨觀摩活動，榮獲「行政傑出獎」；運動代表隊參加今年的全國大專運動會，跆拳道個人獲兩面金牌，整體代表隊共拿回2金1銀2銅的亮眼成績。

因應社會變遷，在教學創新與多元化發展下，建立學生核心競爭能力，學務工作也隨之轉變而面臨翻轉，因此學務處也

將推動新目標、新展望，原有的軟能力制度修正以符合職場人才需求，校內推動「傳愛家族」(MUST Love Family)的境外生認輔、社團人才拔尖補底等制度，希望從生活上來引領學生充實課外學習，讓進入明新的每一位學生能學到、玩到、做到、教到、禮到，畢業時像大樹般挺立自信，茁壯、成熟、做自己！

最後，謹此衷心祝福本校校運昌隆，生日快樂，52明新，我愛明新。





## 擦亮招牌 圓夢60

■ 校長 林啟瑞

欣逢本校 52 週年校慶，環顧時局，少子化，環境劇變，是危機也是轉機。「擦亮招牌，圓夢 60」，拚搏 60 明新（明新 2025）。日新月異，鳳凰涅槃，大展新局。本校四大特色：產業大學、企業最愛、技術扎根、與國際鏈結，期使本校發展恆久遠，代代永流傳。

本校是優質的產業大學，科技化、企業化、國際化，與時俱進，尖端教育，時代潮流，把產業場域變成校園，也把學校打造成實習場地，學習與產業實務接軌，入學如同進入職場，產、官、學、研合一的典範學校。

本校以技術扎根為本，「科技 (Technology)」與「服務 (Service)」雙主軸，雙引擎，建立「半導體封裝測試中心」、「智慧樂活旗艦中心」雙特色中心，以及「設計開發中心」、「加工製造中心」與「檢驗中心」3 個基礎中心，結合在地產業優勢，產學無縫接軌，發展創新創業，師生的研

發朝商品化邁進，與多家廠商簽訂產學合作，與工研院成立菁英專班，形成產業大學城。結合產業合作、教學訓練，多樣化的課程，期使學用零落差。

塑造學生成為國際級人才，通過 IET 認證，華語文教學中心通過教育部認證，為新竹科大之首。設計海外預實習的學習制度，國際姐妹校參訪、寒暑假短期海外研習等等，鼓勵同學們勇闖海外，爭取教育部補助，挹注同學出國的經費，讓學生國外的研修學習也能列入學分，培養全球移動力與國際視野。營造了國際化的校園，外籍學生逾千位，包含緬甸、菲律賓、越南、韓國、日本、馬來西亞、蒙古以及烏克蘭等國際學生。將來走進學校，每五位同學中可能就有一位國際生。

立足精彩 52 週年時，回顧成果，我們收穫滿滿，特別值得一提的是，本校申請科技部「價創計畫」，是全國私立科大唯



一。值此校慶季節來臨，全體師生努力無假期，成果無上限，讓我們堅定信心，釋放更多的熱忱、更大的企圖心，邁向明新圓夢 60，迎向世界品牌的明新科技大學。

## 明新52再創輝煌 迎向國際新起點

■ 國際長 廖信德

明新喜迎創校第 52 週年校慶，國際處全體同仁，以無比欣悅的心情，敬祝明新科大 52 歲生日快樂，校運昌隆。

本校自數年前開始推動校園國際化，積極配合政府高等教育輸出政策，即擬定國際招生、加強交流與教學國際化等發展方向，近年來已有明顯之進步。這二年來，配合政府新南向教育政策，全力發展國際產學合作專班，與優質台商企業共同合作培育人才。目前新南向國際產學專班，共

有 20 班將近 770 名學生，績效全國第一。除了產學專班本校一般生的國際學生也大幅增加，107 學年第 1 學期的國際新生一般生將近 100 名，大陸交換生 66 名。

本校現有來自越南、菲律賓、韓國、日本、緬甸、馬來西亞、印尼、香港、澳門、英國、烏克蘭、蒙古、新加坡及大陸，超過 1 千多名的境外生就讀。在面臨少子化的衝擊，國際處卯足全力積極招收境外生，跨出成功的第一步。

在此感謝董事會及校長全力的支持，也要感謝默默付出的全校教職員工，無微不至的照顧這些境外生，讓離鄉背井的學生，感受到明新的溫馨與家的感覺，能安心無憂的學習。

回顧過去，我們無比自豪；展望未來，我們信心十足。我們相信，明新的 52 歲校慶生日將成為承前啟後、繼往開來、開拓創新和再創輝煌，昂首迎向國際的新起點。

## 歡欣鼓舞同慶賀 齊聚明新慶團圓

■ 校友總會第七屆總會長 楊守杞

明新走過了 52 個年頭輝煌歲月，至今校友已達 12 萬人之多，培育了無數社會菁英，在各行各業出類拔萃，頭角崢嶸。校友們在這一不約而同返校與母校全慶校慶，與久違的師長、同學話當年，共同見證母校的蛻變和進步。

就任明新校友總會第七屆總會長一職以來，我戰戰兢兢，不敢稍有懈怠，不僅希望校友總會能承襲歷屆會長建立之基礎，更希望校友會務及服務能繼續擴大。

讓產業界校友能更了解母校所提供的資源與對校友之關心，團結力量以協助母校各項發展的重要性，期許母校與校友們能彼此互惠成長。校友總會所舉辦的各項活動，張董事長、林校長都會撥冗前來參與且充分支持，傾聽、瞭解校友的需求，並給予協助與連結資源。

母校秉持「堅毅、求新、創造」的校訓理念認真辦學，並與時俱進營造優質學習環境「學中玩」、「玩中做」、「做中學」

的方式，讓學生在校時即能累積技術能力和實務經驗，並透過產學合作等方式，讓進入明新的學生們達到畢業即就業之目標。更感謝董事會各位董事們全力支持，成為推展會務最大後盾。在董事會與林校長的帶領之下，辦學卓越、產學有成是有目共睹的，更廣為各界肯定。

在這金秋十月，校慶之時，再次獻上最誠摯的謝意與祝福，恭賀明新校運昌隆，全體師生、校友們平安喜樂。



- ★ 獲教育部審定合格之華語教育機構
- ★ 新南向國際產學專班招生全國第一



開辦美國西東大學碩士雙聯專班



國際文化嘉年華活動



拜訪菲律賓亞當森大學

### 推動教育國際化 新南向招生第一

本校國際處致力於對外學術合作與交流、校園國際化、外語教學、華語教學，國際招生部分更有長足進展，目前在本校就讀之國際學生，有來自越南、菲律賓、印尼、馬來西亞、南韓、日本、突尼西亞、法國、中國大陸、香港、澳門等國家地區。配合政府新南向教育政策，本校新南向國際產學專班招生全國第一，開辦第二年，已有逾千名國際專班學生在電機、光電、機械等領域就讀，未來將成為新南向政策的中堅人才。

### 多元交流活動 培養國際移動力

為擴展本國學生國際移動力與競爭優勢，也提供各式獎助學金，選送與補助學生赴國際姐妹校交換學生、辦理海外寒暑期遊學，輔導學生留遊學資訊。與美國西東大學(Seton Hall University, SHU)合作開辦管

理碩士雙聯學位專班，學生不用遠赴美國就可取得兩校的管理碩士學位。寒暑假也輔導學生組國際服務志工團，前往柬埔寨、越南、寮國、馬來西亞等地僑校，舉辦營隊與服務當地社區活動。

為了讓國際生融入校園，在華語教學、專業課程、宿舍生活、社團活動也積極國際化，像是舉辦國際文化嘉年華、參訪地方社區、旅遊景點、舉辦文化差異講座等等，為本國生與境外生建立交流平台，提供國際生精彩的校園生活。

### 教育部認證 專業華語文教學

本校華語文教學中心也通過教育部評鑑，核定為核准境外招生的華語文研習機構，為新竹地區首間通過資格的技職院校，將提供新竹地區的外籍人士就近便利與專業的華語學習管道。也協助有意前來台灣留、中文程度不好的外國學生華語文先修班、協助提供佐證學生入學語言資格的事宜。



- ★ 獲科技部價創計畫補助3千萬元
- ★ 獲教育部封測類產線計畫4千萬元
- ★ 獲教育部高教深耕計畫6千萬元
- ★ 獲教育部獎補助款6千萬元



簽訂工研院學術合作



國瑞汽車產學合作, 受贈教學用車



簽訂鉅祥、阿瘦產學合作



簽訂高豐運動網產學合作

### 產業大學 育才首選

本校坐擁新竹科學園區與新竹工業區的產業資源，產學資源豐富多樣，以「產業大學」為定位，結合在地產業優勢，讓師生的研發能朝商品化邁進，並與多家廠商簽訂產學合作，積極形塑產學合作校園環境，加強與區域產業之互動，打造「產業大學城」，成為企業產學合作與選育才的首選。

### 凝聚研發能量 成立產業聯盟

配合政府新南向、5+2產業創新、前瞻建設以及浪漫台三線等等的施政計劃，整合校內資源與產業結盟，像是在「智慧機械」領域成立「智慧自動化產學技術聯盟」，與盟立自動化、廣化科技、洋威數控、翔勝企業，以及成大智財科技等5家產業龍頭合作；利用新竹在地半導體產業聚落的優勢，攜手愛德萬測試、力成科技、矽格、廣化科技、欣銓科技與矽拓科技等6家國際封測大廠，成立「半導體封裝測試產業聯盟」。另外也與產學官相關單位，合作推動浪漫台三線

的相關產業、觀光等發展，以及提供技術服務。今年本校獲教育部「優化技職校院實作環境計畫」4000萬補助建置半導體封裝測試類產線，開設「2+2N封裝測試產業精英專班」，就是鏈結在地強項產業的實踐範例。

### 鏈結產官學研 建構學習就業網絡

綜此，本校與三陽工業、鉅祥科技、阿瘦皮鞋、矽格、力成科技、廣化科技、欣銓科技、矽拓科技、愛德萬測試、盟立自動化、洋威數控、翔勝企業、成大智財科技、國瑞汽車、高豐運動網、TDK東電化、建築安全履歷協會等等這些不同產業界中的優秀企業簽署產學合作，以及工研院、桃竹苗7個工業園區，甚至國外日本的醫療長照機構龍岡會、沖繩FSO飛行模擬學校等簽訂教學實習合作。本校獲得科技部補助價創計畫3000萬元，在高科技產業也有耀眼的成績，產學合作皆由跨領域的研發團隊合作執行，使學習與產業實務發揮綜效，建構完整的教學就業網絡，確保學生實習場域與就業出路。



- ★ 日本第11屆國際微機構競賽冠軍
- ★ 第21屆TDK盃競賽自動組、遙控組冠、亞軍
- ★ 教育部「106年度服務學習獎勵計畫」大專校院組績優學校獎
- ★ 通過IEET「工程及科技教育」國際認證

### 金字招牌 企業最愛

明新重視學生實務專業能力與人文素養，畢業校友逾12萬人，遍佈在各行各業。知名雜誌「2018企業最愛大學生」調查報導為私立科大北台灣第1名，人力銀行「2018雇主最滿意大學調查」報告居桃竹苗區第1名，實質肯定了本校的優異辦學成果。

### 多元化環境 創新翻轉

本校培養學生主動學習態度，課程規劃打破院系限制，建構跨領域創新課程，跟著產業趨勢變化學習，培養出能為企業所用的專業。建構多元教學活動與環境，讓學生參與社團、競賽、創客活動，也從社會服務、業界實習、產學研發、證照取得，多樣化的教學與社團活動，豐富學生的課餘生活，由「學中玩、玩中做、做中學」培養學生創新思考、適性參與、解決問題，實務應用的能力，翻轉學習成為創新、創意、創業的未來人才。



## 106年

## 重要紀事

- 08.01 林啟瑞教授履新接任第九任校長
- 08.16 成立半導體封裝測試產業聯盟
- 08.19-29 師生參與2017年世大運新竹縣競賽助理與志工服務
- 08.22 簽署中華人事主管協會策略聯盟
- 09.03-05 106學年度「親師座談會」與新生定向輔導
- 09.07 姐妹校菲律賓亞當森大學蒞校拜會校長林啟瑞
- 09.15 馬來西亞留臺校友會領袖幹部參訪團蒞校參訪交流
- 09.28-30 參展「2017台北國際發明暨技術交易展」並與達鴻精密簽訂產學合作
- 10.15 第21屆TDK盃競賽分獲自動組、遙控組冠亞軍
- 10.17 第17屆國際時尚美容美髮大賽榮獲冠軍
- 10.18 首屆國際產學專班開學典禮
- 10.26 張紹鈞董事長當選中華民國私立學校「第五屆十大傑出教育事業家」
- 10.28 第51週年校慶暨運動大會，三陽工業捐贈教學用車與獎助學金
- 11.24 洪三平先生捐贈本校1百萬元弱勢助學金
- 11.09 美國MIT教授Dr. Shoumen Palit Austin Datta蒞校參訪
- 12.21 校友聯誼工藝總經理張珈源捐贈聖誕樹，舉辦點燈祈福活動

## 107年

## 重要紀事

- 01.17 越南國家電視臺專訪本校越南國際專班
- 01.22-24 舉辦高中職校園體驗活動
- 01.27 校友總會交接典禮，土環系校友楊守杞接任第七屆總會長
- 01.03 開辦美國西東大學碩士雙聯學位專班
- 02.06 創意髮廊與美甲沙龍開幕
- 03.03 2018國研盃智慧機械競賽 (SPDC)冠、亞軍
- 03.11-15 運管系滑雪課首度移地日本實地訓練
- 03.17 日本第十一屆國際微機構競賽冠軍
- 03.29 辦理「明新MUST就業一把罩」校園徵才就業博覽會
- 04.11 開辦仰德高中、新竹物流「產學攜手合作計畫」專班
- 04.13 機械系師生赴美參加ASME SPDC區域賽
- 04.22 「第42屆亞洲髮型化妝美甲大賽」台灣區初賽獲冠、亞軍
- 04.25 土環系設立「創新建築安全履歷館」落成揭牌
- 05.02 「107全國大專運動會」榮獲2金1銀2銅
- 05.11 第一屆化妝品應用學士學位學程畢業成果展
- 05.12 「2018全國技專院校學生實務專題製作競賽」獲土木與建築類群第1名
- 05.28 簽署鉅祥、阿瘦公司產學合作
- 06.12 設立新竹區第一座大學校園內i郵箱
- 06.16 106學年度畢業典禮，先鋒材料捐款本校新台幣1百萬元校務基金
- 06.26 矽格捐贈本校新台幣1百萬元設立獎學金
- 07.01-03 舉辦「2018地球觀測及社會衝擊國際研討會」
- 07.19 簽訂工研院機械所合作意向書
- 07.25 簽訂臺北科大產學教研合作意向書
- 08.14 成立桃竹苗工業區、勞動部勞動力發展署桃竹苗分署產官學聯盟
- 08.28 華語文教學中心通過教育部核定可境外招生





# 招生系所

## 工學院

機械工程系/精密機電工程碩士班  
 電機工程系/碩士班  
 電子工程系/碩士班  
 土木工程與環境資源管理系/碩士班  
 化學工程與材料科技系/碩士班  
 光電工程系/碩士班  
 資訊工程系

## 管理學院

管理研究所  
 管理碩士雙聯學位學程  
 工業工程與管理系/碩士班  
 資訊管理系/碩士班  
 行銷與流通管理系  
 企業管理系  
 財務金融系

## 服務產業學院

服務產業暨管理研究所  
 旅館管理與廚藝創意系  
 幼兒保育系  
 休閒事業管理系  
 樂齡服務產業管理系

## 人文社會學院

運動管理系  
 應用外語系  
 多媒體與遊戲發展系  
 化妝品應用學士學位學程

# 入學管道

## 四技日間部招生

高中生申請入學  
 技優甄審入學  
 甄選入學  
 聯合登記分發入學  
 身心障礙學生甄試入學  
 運動績優單獨招生  
 轉學生招生  
 特殊選才  
 2+2N產業精英專班單獨招生

## 研究所招生

碩士班甄試入學  
 碩士班暨碩士在職專班  
 SHU管理碩士雙聯學位學程

## 進修部招生

二技招生  
 四技二專招生(含應屆高中生)  
 轉學生招生

## 進修專科學校(二專)/ 進修學院(二技)/ 產攜計畫招生

專科學校招生  
 進修學院招生  
 產攜計畫招生



明新首頁



FB官網



招生訊息



Line加好友

發行機構：明新科技大學  
 發行日期：中華民國107年10月  
 地址：30401新竹縣新豐鄉新興路1號  
 電話/傳真：(03)5593142 / (03)5595142