

科技登峯

未來就緒

59

**MUST  
Ready!**

週年校慶特刊

MUST  
MINGHSIN UNIVERSITY  
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

2025







明  
新  
科  
技  
大  
學

載 動 臺 灣 高 科 技 繁 榮 的 幕 後 功 臣

# Contents

|      |    |       |    |
|------|----|-------|----|
| 前言序章 | 01 | 院系亮點  | 26 |
| 榮耀明新 | 06 | 獲獎榮譽  | 31 |
| 國際交流 | 16 | 學年大事記 | 36 |
| 高教創新 | 20 |       |    |

發行人 | 呂明峯 校長    總編輯 | 張博能 秘書長    編輯 | 張齊軒 主任  
封面攝影 | 張仲良 主任    執行編輯 | 公共關係室  
設計製作 | 流量池有限公司    體面文化事業有限公司

版權所有 請勿翻印



董事長 | 郝碧蓮

明新五九生日快樂

風簷展書讀  
古道照顏色

郝碧蓮



敬題

59

# 科技登峯 未來就緒 明新 59 Ready!

## 共創產學榮景 續寫時代新篇

欣逢明新科技大學創校五十九週年，謹代表學校，向長久以來為明新付出的全體教職員工、莘莘學子，以及在各界發光發熱的校友們，致上最誠摯的感謝與祝賀。走過五十九個年頭的淬鍊，我們不僅見證了時代的變遷，更在其中扮演了培育產業基石的關鍵角色。



校長 呂明峯

### 回首來時 | 筆路藍縷 成就斐然

自民國五十五年創校以來，明新始終秉持「堅毅、求新、創造」的校訓理念，從最初的工業專科學校，一步一腳印，蛻變為今日的科技大學。我們以「勤管嚴教」的堅毅校風為基石，為社會培養出無數具備紮實學識與技能的優秀人才。本校座落於新竹科技重鎮，享有得天獨厚的地理優勢，與新竹科學園區、產業園區緊密相連，長期深耕在地，成為新竹苗地區產業人才的重要培育基地。

### 立足今日 | 特色鮮明 追求卓越

近年來，明新科技大學確立了「產業大學」的清晰定位，致力於成為企業最佳的產學合作夥伴。以「智慧科技」與「智慧服務」為兩大發展主軸，積極回應產業脈動。特別是在半導體領域，本校不僅成立了全國首創的「半導體學院」，更在教育部的支持下，建置了「半導體人才培育基地」，從課程、類產線實習到證照考試，打造一條龍的人才培育體系。



此一前瞻佈局，使我們的畢業生深受企業青睞，在半導體產業的就業表現中，與頂尖國立大學並駕齊驅，成為唯一入榜的私立科大。

同時，我們致力於打造一個國際化的學習環境。校園中匯聚了來自世界各國上千名的國際學生，形成一個小型聯合國的多元文化氛圍，並積極推動雙語化學習計畫，拓展學生的國際視野與移動力。透過跨領域的創新課程與「學中做、做中學」的實務教學，培養學生成為具備解決問題與創新能力的跨域整合高手。

### 展望未來 | 明智領航 共創新局

五十九週年，是榮耀的里程碑，更是奔向一甲子輝煌的起點。去年我們以「芯啟航・開新局」作為 58 週年的主題，今年，我們延續這股動能，以「明智領航・共創新局」持續深化產學鏈結。擔任校長的我將以「四大核心模組」的治校策略，帶領明新成為一所更具國際魅力的產業大學。我們將擴大與企業的合作，建立更緊密的產學研生態圈，不僅為學生爭取更多資源，也協助產業創新升級，共創雙贏榮景。

面對未來高等教育的挑戰，明新將持續以務實致用的精神，培育符合時代需求的頂尖人才。我們期許每一位明新的學子，都能在此找到自己的起跑線，不需妄自菲薄，因為你們所擁有的資源與視野，足以與頂大並駕齊驅。

最後，再次感謝所有關心與支持明新發展的各界先進與朋友們。展望來年，我們即將迎來創校六十週年的光輝榮耀，讓全體明新人攜手同心，承先啟後，為開創下一個甲子的璀璨新頁而共同努力！



## 培育國際化人才 成亞太人才樞紐

副校長 | 李志鴻

值此明新科技大學創校 59 週年之際，謹代表國際事務處致上最誠摯的賀忱與敬意。明新自創校以來秉持「堅毅、求新、創造」之辦學理念，近年更以前瞻視野積極推動全面國際化，成果斐然，備受各界肯定。

今日的明新，已躍升為多元共融、全球連結的優質學府。我校學生積極赴海外實習、交換與學習，全面強化國際移動力；同時，我們也吸引來自越南、菲律賓、日本、印尼、馬來西亞、阿曼、史瓦帝尼等多國優秀學生，共同實踐「全球人才、明新培育」的願景。我們在半導體封裝、智慧製造等高科技領域之教學與應用，成效卓著，並藉由國際教育合作，為台灣開創科技外交新局。

展望未來，國際化將持續驅動明新邁向更高的里程碑。我們將深化全球夥伴關係，強化產學鏈結，全力培育具備全球競爭力之科技人才，邁向「亞太人才樞紐」之目標。敬祝明新科大校運昌隆、卓越永續！



## 承先啟後續傳統 邁向卓越新篇章

副校長 | 劉崇治

明新科技大學 59 週年生日快樂！

走過半個多世紀，我們在穩固的基礎上持續前進，不只是延續優良傳統，更積極打造更優質的學習與住宿環境，讓每位同學都能快樂學習、安心生活。

多年來我們的成績亮麗，在教學、研究與產學研究上不斷精進，除了積極推動跨領域學習與創新實踐外，更在數位轉型與永續發展的全球趨勢下，展現我們明新的前瞻視野與堅實行動力。另外在大學社會責任的實踐上，我們也與地方社區緊密連結，推動文化保存與永續發展，落實與地方共生共榮。

59 週年不只是回顧榮耀的時刻，更是展望未來的起點。相信在全體師生、校友與社會各界的支持下，明新將持續發揚「堅毅、求新、創造」的校訓，邁向更耀眼的明天。

讓我們一起攜手，以熱情與創意迎向 60 週年的嶄新篇章！





## 勇於與世界一起改變 定義技職未來新起點

教務長 | 王彥文

每一所學校，都有它的歷史；但不是每一所學校，都勇於與世界一起改變。

59 年來，明新科技大學從傳統工專，穩健轉型為以產學整合為核心的科技大學。近年來，我們設立半導體博士學程、推動國際專修部積極招收僑外生，打造 AI 賦能的智慧校園，並積極參與 IEA 訪團交流，與美國、日本、阿曼、越南等國攜手合作，實踐科技外交，拓展國際人才與學術連結。我們不只教會學生專業技能，更幫助他們具備走向世界的能力。從跨域整合到實作導向，從產學鏈結到全球布局，明新正朝向具國際魅力的產業型大學邁進。

校慶不只是回顧歷史，更是重新定義未來的起點。

下一個明新，不只是教育機構，而是讓學生站上國際舞台的起點。



## 校運昌隆通四海 日新又新續發光

校友總會會長 | 曾明清

明新科技大學創校 59 週年的光輝日子，在這意義非凡的時刻，代表校友總會向母校獻上最誠摯祝福，讓我感到無比榮幸與感動。

回首這段走過的歲月，59 年來明新科大秉持「堅毅、求新、創造」的校訓，培育無數優秀人才，在各行各業發光發熱，成為社會的中流砥柱。身為校友，我們深知，無論走到哪裡，都是因為有母校的培育，才有我們今日的成就與自信。

在此，我也要向辛勤耕耘的歷任校長、師長們表達最深的敬意與感謝，是您們堅持辦學理念、努力提升教學品質，才讓明新科大在高等教育領域中持續發光、穩健前行。

校友總會將持續扮演橋樑的角色，串聯全球校友的力量，與母校攜手並進，共同推動學校的發展與學生的成長，創造更多光輝時刻，讓我們一同期待明新科大邁向 60 週年，續寫更燦爛的篇章。

## 引領產學共創新契機

## 頒授晶呈科技陳亞理董事長名譽博士



▲ 晶呈科技董事長陳亞理  
專科時期電子系畢業照。



電子系傑出校友、晶呈科技集團董事長陳亞理先生在 113 學年度畢業典禮中，接受頒授名譽博士學位，表彰其在半導體材料領域的傑出表現與創業精神，及持續回饋母校、支持創新研發、捐贈設備以及產學合作等眾多面向的卓越貢獻。

## 逆轉奇蹟

陳亞理畢業於專科時期電子系，後赴美取得薩基諾谷州立大學企管碩士學位。返台後投入電子材料產業，歷經產業低潮與市場劇變，卻始終不放棄、堅守初衷。他所創立的晶呈科技，從太陽能產業不景氣中轉型為特殊氣體市占率第一的供應商，穩定供應先進製程各類氣體予台積電、美光等半導體大廠。

從台灣走向亞洲，展現在地製造的競爭優勢，成就一段從無到有的逆轉傳奇。晶呈科技成功於 2022 年上櫃，他亦創辦亞欣達特殊材料與入主台灣芯電兩家公司，至今共取得超過 60 項國內外發明與新型專利，為台灣半導體產業注入嶄新動能。





◀ 晶呈科技經營團隊群像（左起） | 馮祥鉸研發處長、張永宏發言人、陳亞理集團董事長、王起明副總經理、林峰葦品質經營處長、蔡文權南京晶詠呈總經理。

## 晶呈科技簡介

晶呈科技 2010 年成立，從原物料、設備及零組件代理起家，逐步開發自有技術並落實製造，擁有乾式化學品精餾、氣態分解溶蝕、導磁膜散熱等三大核心技術，以及特殊氣體、晶圓重生、uLED 元件及顯示屏、去光阻液、TGV 玻璃載板等五大產品線，逐步站穩半導體等產業重要地位。

除了在產業界的卓越表現，陳董事長亦長年支持母校發展，以行動回饋母校，2024 年 9 月特別捐贈擴晶機、UV 解膠機、貼模機、翻模機各一台，價值超過 200 萬元。新增的設備，不但充實與完善校內半導體人才培育基地的教學設備，並積極促進學校產學合作、實習就業與研發交流，獲選 113 學年度傑出校友，於 58 周年校慶接受表揚。



▲ 電子系傑出校友、晶呈科技董事長陳亞理貢獻卓越，於 113 學年畢業典禮，獲頒名譽博士學位。

## 矽智共創

陳亞理董事長表示，畢業 40 年，母校重視的「實做技能教育」，讓他在初入職場，面對來自其他頂大求職者的競爭，仍毫不遜色，展現自己的專業與能力。他更提到，當時面試台灣半導體最大企業「聯華電子」時，正是這些紮實的技能與經驗，讓他脫穎而出。

陳董事長認同「產業型大學」治校理念，感念母校培育，以實際行動支持新建置的「半導體人才培育基地」，捐贈半導體教學設備、設立獎學金與研究基金。同時引領產學共創新契機，與母校方共同推動產業科技專題，挹注經費與資源，實踐「矽智共創」的教育願景，助力母校邁向「國際魅力產業大學」的目標。

## 晶呈科技重要發展歷程

2010 | 晶呈科技成立

2017 | 南京晶詠呈新材料子公司  
亞欣達特殊材料子公司成立

2022 | 晶呈科技上櫃掛牌  
上海晶詠呈新材料子公司成立

2023 | 入主台灣芯電應用科技

2024 | 創視媒體科技子公司成立  
綜合製造三廠動工興建

# 獲頒教育部金質獎牌

## 校友企業建綸工業慷慨捐資獎學金

機械工程系校友企業「建綸工業」長期捐款本校已逾 740 萬元，依據「捐資教育事業獎勵辦法」獲頒「教育部金質獎牌」，特別在 113 學年度畢業典禮中轉頒教育部獎牌予建綸工業。

### 勤奮不懈、謙沖樸實

「傑出校友 61 級吳詩在先生紀念獎學金」於 2012 年設立，持續捐資支持母校機械工程系學子，至今累計捐贈金額已達 746 萬元，吳詩在學長與現任建綸工業總經理陶大堯學長，皆為工專時期，民國 56 年入學的機械科甲班（即 61 級）同學。吳學長與其夫人、僑務諮詢委員徐彩惠女士共同創立建綸工業。

2012 年，陶大堯學長攜手吳憲輝學長、已故林秀賢學長，以及吳學長夫人徐彩惠女士，共同設立「傑出校友 61 級吳詩在先生紀念獎學金」助學基金，延續與彰顯已故傑出校友吳詩在學長的精神風範，持續捐資支持機械系學子，期盼學弟妹效法吳學長「勤奮不懈、謙沖樸實」的職場精神與人生態度，並將其精神融入學習與生活中。



▲ 113 學年畢業典禮中，郝碧蓮董事長（左）轉頒「教育部金質獎牌」予捐款校方逾 740 萬元的校友企業建綸工業陶大堯總經理。



► 校友企業建綸工業長期捐款獎學金，50週年校慶大會由李正董事（中）頒發感謝狀予代表受獎的陶大堯校友（右）。



## 知識是改變命運的關鍵

建綸工業至今已捐贈獎學金逾美金 13 萬 2 千元（約新台幣 386 萬元），加上歷年後續捐款，總額突破 746 萬元，累積已幫助超過 70 位學生。

此慷慨義舉榮獲教育部金質獎牌表彰，由董事長郝碧蓮女士親自頒授，並由陶大堯學長代表領獎，體現校友對母校深厚情誼，展現推動教育的崇高使命。

一位獲獎學生感謝表示：「我由衷感謝建綸工業，以及吳詩在學長與徐彩惠女士的支持。這筆獎學金不僅減輕了我的經濟壓力，更讓我能安心專注於學業，全力朝目標邁進。」他進一步分享，在大學期間選擇專注課業與專業能力培養，雖未參與社團活動，但期許自己能為未來奠定堅實基礎。他堅信：「知識是改變命運的關鍵，而這份獎學金不僅是實質上的支持，更是精神上的肯定與鼓勵。」

► 建綸工業成立「吳詩在紀念獎學金」，每年固定捐款 1 萬美金持續不輟，校友陶大堯（右三）出席機械系 106 學年各界捐款暨頒獎感恩茶會，由張紹鈞榮譽董事（左三）頒贈感謝狀。

## 校訓精神體實踐

該生的學習態度正呼應本校校訓「堅毅、求新、創造」的核心價值，「以堅定意志克服挑戰、勇於追求創新思維、實踐理論與技術結合的創造力。」學生也表示，吳學長回饋母校與社會的善行讓他深受感動，未來也希望能有能力幫助他人，將這份愛心繼續傳承下去。

「傑出校友 61 級吳詩在先生紀念獎學金」的設立，不僅緬懷一位典範校友，更是校訓精神在現實生活中的具體實踐。未來，學校將持續秉持「堅毅、求新、創造」的核心價值，致力培育兼具技術專長與人文關懷的優質人才，為社會注入源源不絕的正向力量。



傑出校友當選人



謝戎峰

|         |                  |
|---------|------------------|
| 畢業學年度   | 78               |
| 科系所     | 電子科              |
| 現任/服務單位 | 中華民國全國<br>創新創業總會 |
| 職稱      | 秘書長              |

勇於創新、專業築夢  
實踐校訓成就達人職涯

榮獲「傑出校友」的肯定是一份榮耀，也是回顧成長的契機。回到就讀電子工程科的歲月，除了課堂的專業養成，住校生活與社團參與更讓我學習到組織與行政經驗。課後同學們相約露營、新竹山林踏青的青春時光成為珍貴回憶，也奠下日後投入公共服務的熱情與方向。

一路走來，我持續精進學術與專業，完成博士學位，在工業局資訊科長任內獲頒「亞太資通訊聯盟傑出資訊人員獎」。校訓「堅毅、求新、創造」始終相伴，困境中給我力量、挑戰中激勵我突破，也提醒我將所學實踐於社會。

現在擔任全國創新創業總會秘書長，我鼓勵年輕世代勇於逐夢，把握每一次學習與實踐的機會。因為唯有勇敢嘗試，才能創造屬於自己的未來。



蘇東鈺

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 畢業學年度   | 109             |
| 科系所     | 管研所             |
| 現任/服務單位 | 濟生醫藥股份有限公司      |
| 職稱      | 董事及總經理室<br>公關經理 |

展現專業與凝聚力  
串連校友推動產學合作

榮獲「傑出校友」的肯定，不只是個人榮耀，更是母校多年栽培與啟發的見證。回想在管研所求學的日子，白東岳教授悉心教導讓我在財務、市場趨勢等專業領域受益良多，也有機會加入校友總會，並連任兩屆副總會長，與校方保持緊密交流，推動校友會務發展。

除了校友會工作，我也積極參與社會事務，曾擔任救國團新竹團委會指導委員、「張老師」諮詢委員，並於 109 年獲選「好人好事代表」。這些經驗讓我深刻體會，專業能力的實踐應回饋社會。

未來，我希望能持續凝聚校友力量，邀請更多學長姐與學弟妹加入管研所，也將透過企業資源，開放濟生觀光工廠讓學弟妹們前來參訪，積極推動與母校產官學合作，也讓更多人看見明新的校友力量與辦學專業價值。





張然順

|         |          |
|---------|----------|
| 畢業學年度   | 88       |
| 科系所     | 電子科      |
| 現任/服務單位 | 陸軍司令部    |
| 職稱      | 後勤處上校副組長 |

### 國軍歲月鍛造成長 傑出校友傳承母校精神

國中畢業從台北踏出舒適圈，來到新竹的明新工商專科學校。五年求學生活，電子科老師與班導高小芳老師悉心指導，同學間互相扶持，一起成長。88年畢業後，當時對未來仍感迷惘的我加入國軍，展開人生新篇章。

我的軍旅生涯前十年以學習與累積經驗為主，後十年則運用所學承擔各項任務，秉持「做就對了」，不論大小任務都全力以赴。利用公餘時間我完成各項進修，也在機步 269 旅擔任副旅長，有機會與母校開始接觸互動。在旅上，我鼓勵弟兄參加母校辦理的國軍專班，進修學習、提升學歷，也分享自己的從軍心路。

深感榮幸能獲選傑出校友，也希望未來能持續與母校合作，讓更多官兵及學弟妹了解，只要有心，國軍與各行各業都能開創自己的天空。



鄭雅萍

|         |               |
|---------|---------------|
| 畢業學年度   | 95            |
| 科系所     | 幼保系           |
| 現任/服務單位 | 新竹縣藝術蒙特梭利托嬰中心 |
| 職稱      | 主任            |

### 幼保專業的 教育實踐與社會回饋

能獲選傑出校友是榮耀，更是責任。回想當年在母校求學，不僅獲得了紮實的專業知識，在師長悉心指導與同學陪伴中，學會了待人以誠、勇於挑戰，這些成為日後在教育路上最重要的養分。

畢業後，我選擇幼兒教育與親職輔導工作，從課程設計、師資培訓到家園合作，希望讓孩子與家庭受惠。同時，也積極將研究與實務結合，期盼能讓社會更多人看見幼兒教育的重要價值。能回到母校與學弟妹分享經驗與心路歷程，對我來說更是一種難能可貴的緣分。

這份殊榮不單單屬於我個人，更是母校栽培的成果。未來，將秉持初心，持續充實自己，也以「機會永遠留給準備好的人」鼓勵學弟妹，只要勇敢迎接挑戰，在人生舞台就能綻放屬於自己的光彩。



廖俊融

|         |      |
|---------|------|
| 畢業學年度   | 96   |
| 科系所     | 旅館系  |
| 現任/服務單位 | 加福茶葉 |
| 職稱      | 負責人  |

### 從校園到茶園 用專業、熱忱傳承與創新

回想在母校求學的日子，心中滿溢感激。師長的循循善誘，教我專業技能與學習面對挑戰、解決問題，及互助合作。這些經驗，成為日後職涯與創業的基礎，並時刻提醒我珍惜母校的栽培。

畢業在五星級飯店歷練後，十年前選擇返鄉傳承「尚好茗茶」家業。從茶園管理、傳統製茶技藝學起，結合創新方法，開發「東風美人茶」、「桃映紅茶」、「三治水紅茶」等特色茶品，多次獲全國茶葉比賽頭等與特等獎。面對茶產業缺工，引進採茶機與研發仙草薄荷茶包，讓傳統茶飲更貼近現代生活。

獲得母校傑出校友肯定，深感榮幸。未來希望將製茶技藝與創新經驗分享給更多年輕人，推動永續茶產業。也希望學弟妹珍惜在校時光，用專業與熱忱追夢，成就自己、與為母校增光。



▲ 五大學院打造最強專業師資團隊，具備即戰力帶領學生組隊團練專業技能。

## 明新科大名師帶你團練裝備技能值

### 不必獨自升級

明新科技大學五大學院打造最強專業師資團隊，個個皆有業界歷練、學術實力，更懂如何帶學生「團練升級」。從半導體製程到餐飲實作，從地方創生到自媒體經營，每個科系都有一套獨特升級腳本。明新科大名師就像是帶隊開副本的隊長，傳授專業技能與實戰經驗，陪學生打怪、升級、拿裝備，一起闖出未來職場的 S 級戰績！



**林憲維 老師**  
半導體製程設備專家



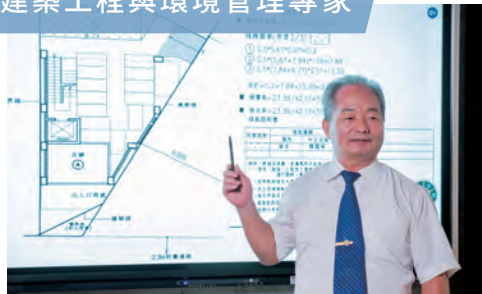
**謝昌志 老師**  
半導體微影與光罩專家

半導體學院林憲維老師是半導體與光電設備商總經理，熟稔晶片前段製程設備，課堂模擬實廠訓練環境，學生不只學理，更能實作蝕刻、鍍膜與測量設備操作，而謝昌志老師具 TSMC 研發主管經歷，傳授 IC 設計與應用。名師帶學生熟悉設備操作、巨量資料分析與研發挑戰，打通產業副本，全副武裝走入半導體產業核心。



## 曾明清 老師

建築工程與環境管理專家



工程學院曾明清名師是土木工程領域翹楚，傳授建築、工程知識，而劉世璋老師是揚明光學資深處長，專長元件精密製程，帶領學生進入 AI 智慧製造設計與應用的核心領域。課堂上不只是理論，更是與產業同步的實作任務，讓學生提前練功，裝備工程師技能值。

## 林永禎 老師

創意發明與創新管理專家

管理學院的林永禎老師擅長以系統化創新方法引導學生創新思考。管理學院在數位轉型、金融操作、ERP 實戰等領域，名師帶你建商模、拚專案，成為未來職場管理戰隊 MVP；張哲維老師專注於電子商務與數位轉型，課程結合地方創生與科技接受模型，讓學生實際操作電商平台。



## 李明川 老師

全方位時尚造型師



人文與設計學院有全方位斜槓的李明川老師專長整體造型設計、表演藝術與創作。業界名師張廷浩以「遊戲編劇」為核心技能，帶學生進入劇情設計與互動創作的世界，以沉浸式體驗的教學法，像是遊戲的主線任務，讓創意與技術升級並行。人文與設計學院從遊戲編劇、運動管理到時尚造型，每位名師都是創造世界觀的高階 NPC，陪你跑完美職涯劇情。

## 廖利凱 老師

國際烘焙賽事金牌教練

民生學院的旅廚餐飲、烘焙創意、樂齡設計、幼保實務，每項技能都是未來職場的強力 Buff。像是廖利凱老師則擁有藝術麵包與烘焙實戰背景，課堂上學生直接練功製作裝飾蛋糕與西點，從美感、配方到營運思維，訓練全方位職場裝備值滿點。



## 全副武裝 具備業界即戰力

明新科大強調「不只教書，而是帶你打怪升級」，讓學生在學期間即具備業界即戰力。五大學院名師就是你最佳的隊長，一起組隊團練、點滿專業技能，打怪不再孤單，升級就在明新。

113  
學  
年  
傑  
出  
畢  
業  
生  
升  
學  
就  
業  
雙  
軌  
制  
霸  
未  
來

▲ 郝碧蓮董事長(中)頒予應材系丁嘉萱(左起)、機械系古芯瑜、行銷系王在聖、旅廚系陳聿燁、運管系盧品晴、時尚系程曦6位畢業生「傑出成就獎」，表彰他們展現優秀的學習歷程與成果，在升學或就業表現亮眼成績。

**113學年度畢業典禮中六位獲選「傑出成就獎」的畢業生，各自展現優秀的學習歷程與成果，代表技職教育在就業或升學都能讓學生展現卓越。**

其中，舞力全開的運管系盧品晴在就學期間曾獲選為國手，代表台灣參加世界啦啦隊錦標賽。從大一即在舞蹈工作室兼課，目前已在多間教室開設MV、Hip-hop、Jazz等舞蹈課程，職涯規劃明確，她表示從參加比賽到站上國際舞台，每一步都需要努力和堅持，畢業後將持續以舞蹈教師為職業發展主軸。

同樣展現技藝實力的時尚系程曦，憑藉在美學創作上的敏銳感受與豐富成果，奪得多項國際競賽金牌。從美睫設計、髮型設計到酒瓶燈、花藝布置等創作，都蘊含其獨特的柔美風格與童心。畢業後，她將創業成立美容工作室，提供彩妝、護膚與手作課程，將美學創意實踐於生活與職涯之中。



王在聖

- 清華大公共政策與管理碩士在職專班正取
- 2024年TIPCI全國創意點子行銷競賽行銷企劃案團體銅牌
- 2023年第九屆德明盃全國技專校院行動商務創意競賽團體亞軍
- 2023年第五屆整合行銷企劃競賽個人銅牌
- 2022年創新產品與服務競賽個人銅牌



盧品晴

- 2024年臺灣盃全國啦啦隊錦標賽-大專嘻哈個人公開冠軍
- 2024年全國啦啦隊錦標賽-大專組嘻哈個人公開組-第三名
- 2023年全國啦啦隊錦標賽-啦啦舞-大專公開嘻哈個人第三名
- 2022年全國啦啦隊公開賽-嘻哈雙人大專公開組-第一名
- 2021年全國啦啦隊錦標賽嘻哈雙人大專公開組第二名





**陳聿燁**

- 2024 年馬來西亞國際廚藝大賽 BOTC 熱現烹新鮮義大利麵銀牌及西餐現烹銀牌
- 2023 年明新盃廚藝暨飲調大賽西餐現烹義大利麵料理銀牌
- 2023 年泰國極限廚師挑戰賽 - 牛肉料理銅牌及海鮮料理銅牌
- 2022 年明新盃國際廚藝模擬大賽海鮮料理銀牌獎



**古芯瑜**

- 第 27 屆 TDK 盃全國大專校院創思設計與製作競賽 - 遙控組亞軍及創意獎特優
- 2022 年美國機械工程師學會學生競賽國內賽榮獲入選
- 機械系畢業專題競賽第一名
- 推甄正取中央大學物理系

## 確認心之所向

另一位料理夢想家陳聿燁，在旅廚系學習期間屢次參與國內外競賽並獲獎，從中鍛鍊抗壓與團隊協作能力。目前已在台中長榮桂冠實習，深入了解業界運作，並累積實戰經驗，實習能讓她掌握業界的節奏與期待，一步步踏實的確證自己心之所向。

而其他三位傑出學生選擇以升學延續專業道路。應用材料科技系的丁嘉萱以對化學材料的熱情，參加設計競賽並投入碳捕捉的專題研究，錄取台灣科技大學應用科技研究所，將會往綠能材料的研究應用努力。

機械工程系古芯瑜喜歡動手作，大一便投身機器人實驗室參與實作，連續兩屆 TDK 盃競賽都獲得前三名，卓越表現推甄錄取中央大學物理研究所深造，從研究中找到人生的熱情公式。轉換跑道轉出新高度的行銷與流通管理系王在聖，結合過去職涯經驗與行銷

所學，參與多場行銷競賽屢獲佳績，已錄取清華大學公共政策與管理碩士在職專班，展現終身學習的實踐精神。

## 體現學用合一

六位傑出畢業生不論是在學術、競賽或實務領域皆有卓越表現，在不同領域綻放光芒，體現技職教育「學用合一」的價值，更象徵本校「技職為本、多元並進」的辦學理念。他們在校期間透過競賽與實作累積能量，畢業後帶著熱情與專業邁向升學或就業之路，皆有明確且亮眼的發展方向，展現技職體系多元出路與無限可能。



**丁嘉萱**

- 考取台灣科技大學應用科技系碩士班
- 第七屆線上全國暨國際形象美學創意設計競賽 - 亞軍



**程 曦**

- 2023 年 TICCPA 國際菁英盃競賽創意果典髮型設計 - 金牌、創意時尚美睫設計 - 金牌、皂基渲染美學設計 - 金牌、時尚文創設計 - 蝶古巴特 - 鴛鴦蛋 - 銀牌
- 擔任學生議會第 16 屆議長
- 第 19 屆美國密西根 MNS 國際菁英盃競賽榮獲：複合多媒體設計 - 酒瓶燈 - 金牌、婚禮布置 - 花盅設計 - 金牌

## 技職躍升國際新契機 科技教育外交展實力



▲ 阿曼半導體研習班學員於黃光室學習相關製程操作。

近年來，隨著各國積極發展半導體產業並投入高階人才培育，本校憑藉其技職專長與產學整合能力，鄰近新竹科學園區與新竹產業園區，擁有豐富且多元的產學合作資源，成為多國政府及大學的合作夥伴。全面提升學員對台灣半導體產業實力與全球領導地位的理解。

### 越南 | 高技術人力培訓合作

面對龐大的高階科技人才需求，越南多所大學與政府機關與本校合作展開針對半導體設計、製程、封裝與測試的系統訓練。

例如，越南 Fulbright University 召集當地多所理工大學講師，甚至副院長，前來本校接受結合理論教學與實務操作的強化課程，並安排學員參訪台灣半導體供應鏈的重要企業，使其得以實地觀察生產流程，深化對產業實況的理解，進而強化越南本地人才培育與產業發展的連結。

### 中東 | 半導體科技人才教育培訓

去年 (2024 年) 底，本校時任工程學院院長的李志鴻院長率領 3 名教授，偕同與本校

有半導體產學合作的 4 家企業主管，應駐阿曼王國台北經濟文化辦事處之邀，組團前往阿曼進行學術與產業交流訪問，開啟雙方合作交流。

本校承辦「半導體研習班」，代訓阿曼選派的 10 名電子領域學員，不僅讓阿曼青年有機會接觸國際最先進的半導體技術，也鞏固本校作為中東地區科技教育合作樞紐地位。

由於本次合作成效卓著，預計於今年 (2025 年) 年底，本校將派遣 4 位教師前往阿曼授課，開設兩期研習班，再從結訓學員遴選表現優異者來台接受為期 1 個月的進階技術培訓，進一步深化台阿在半導體教育領域的合作。外交部也續委託本校與科威特 Sabah Al-Ahmad 天賦及創造力中心合作，合作辦理「科威特半導體研習班」。





▲美國猶他州高中生華語研習團學習產業關鍵字的華語，及穿無塵衣體驗半導體廠房生態。

## 南美 | 從技術轉移到學術合作

今年 5 月初有來自瓜地馬拉與巴拉圭的 56 位學員齊聚本校，參與為期兩週、以西語授課的「半導體技職班」。課程涵蓋半導體 IC 設計、製程技術、封測知識，以及數位與類比電路模擬實驗、RF 電路設計與實作操作，並安排多場企業參訪。學員背景涵蓋在學生、教授、工程師與政府推薦人員，充分展現此課程具備跨界多層次的學習意義。透過參訪陽明交大創新育成中心及參加 InnoVEX 新創展，學員除學習專業技術外，也能激發創業與研發潛力。

本校亦藉此契機與 Del Valle、Galileo 等拉美頂尖大學探索聯合課程、師資互訪與雙聯學位等未來合作模式，逐步建立長期而穩定的學術夥伴關係。



▲ 半導體日本專班，吸引熊本地區的高中畢業生跨海就讀，深化台日科技與教育合作。

## 國際半導體交流平台的建構

除了國際人才培訓課程外，本校也積極建構全球半導體教育交流平台。例如今年 3 月 Fulbright 的國際教育主管訪團，邀請來自美國 16 所大學的訪問團隊，並在本校舉辦「美國大學半導體教育論壇」，論壇也請台灣清華大學與陽明交通大學專家共同參與。論壇聚焦於本校在國際教育、華語推廣與半導體人才培育的綜合優勢，並提出具體的合作提案，如交換生計畫、雙聯學制、產學合作與聯合研究。

透過半導體專業訓練與全球產學合作網絡，本校積極扮演「知識轉譯者」、「國際橋樑」與「人才孵化器」等多重角色。從越南、阿曼、巴拉圭、瓜地馬拉到科威特的合作實績，展現明新「在地根基、全球佈局」的國際發展策略穩健實踐，邁向成為全球新興科技人才培育的關鍵樞紐。



▲ 蒙大拿州州長詹福特 (Greg Gianforte) 參訪「半導體人才培育基地」教學設備。

## 無縫接軌國際

# 華語教育、雙語教學多元並進

華語文教學中心於 113 學年度承接多項國際交流專案，其中包括來自美國猶他州與蒙大拿州之大型遊學團，總人數近百人，分別於暑假期間來臺進行短期華語及臺灣文化研習課程。活動期間除安排系統化的華語課程外，亦融合文化體驗以及實地參訪，讓學員從生活中學習語言、從文化中深化理解。課程以「沉浸式教學」為核心，強調全中文環境，並搭配小組合作任務、成果發表等活動設計，提升學員語言實用能力。



▲ 華語文教學中心安排系統化的華語課程，提供各國學員華語學習與運用能力。

### 華語文教學中心

在區域交流方面，與日本開新高等教育機構首次建立合作關係，於 2025 年規劃短期華語專班，期間橫跨春季與夏季。課程針對初級學員量身設計，並輔導學生通過華語文能力測驗（TOCFL）A2 等級。課程特色之一，是安排本校學生擔任語言學伴提升學習效果，也促進兩國青年間的友誼與文化理解。

除了國際遊學團外，亦開設多梯次企業華語課程，針對在臺工作的外籍員工與管理階層，規劃實用型語言訓練班，依企業需求彈性調整上課時間與教學內容，協助企業提升國際員工本地適應力與職場溝通效率。

此外，華語文教學中心亦持續拓展多元學習機會，不只侷限實體授課，也有線上課程以及錄製教學影片，突破地理限制，吸引更多海外學習者參與，亦能「遠距參與、近距體驗」臺灣文化。這樣的創新模式在疫情後持續受到歡迎，已成為特色教學服務之一。





◀ 美國猶他州高中學生，體驗中秋佳節傳統美食月餅製作。

▼ 雙語數位遠距教學師生前往基隆仁愛國小實體互動教學交流。



## 雙語教育中心

雙語教育中心則統籌全校英語課程、EMI（English as a Medium of Instruction）課程、外語畢業門檻以及推動校園雙語學習環境與學生英語應用能力。其任務亦包含協助培育 EMI 師資，藉由雙語研習以及 EMI 講座，鼓勵老師使用創新教學模式並在學習場域實踐。建構教學策略與提供英語資源，強化老師教學力與學生專業英語表達與跨文化理解力。

雙語教育中心具體執行策略成果，在語言能力培育策略方面，以「英語分級教學」、「證照輔導與菁英訓練」及「語言輔導資源」多面向進行。提供新生分級課程，培養語言基礎，順利銜接 EMI 課程；每學期開設 TOEIC 等證照輔導班，提升學生英語實力及考試表現；設置語言學習輔導角落，提供聽、說、讀、寫一對一輔導，鼓勵學生自主學習與能力提升。

中心積極舉辦多元學習活動，提升學生語言實用能力。曾邀請知名 YouTuber JR Lee 主講「敢開口！就會說」英語講座，激發學

生語言自信與溝通熱情；另舉辦 AI x SDGs 英語海報設計比賽，融合永續議題與生成式 AI 技術，學生以英文表達創新構想，用 AI 科技結合與多元雙語學習活動展現跨域整合與語言能力。

## 雙語數位學伴計畫

另外，執行「雙語數位學伴計畫」推動數位科技與雙語教學的創新結合，培養學生跨域合作與英語應用能力。今年暑假也參加教育部「學伴聯合成果展」，與全台 25 所大學共同展現豐碩成果並交流經驗，充分展現本校雙語教育推動上的創意與深耕努力。

「雙語數位學伴計畫」遴選校內有興趣的學生，培養成為具備英語教學輔導資格的小老師，透過遠距教學，協助新北市至彰化縣 7 所偏鄉國中、國小，共計 140 位學生，展開為期 1 年半的雙語數位教學。

「雙語數位學伴計畫」不僅是語言能力的傳承，更是知識與愛心的接力，讓學伴們在教與學的過程中共同成長。

## 產學能量助企業永續發展

## 國際魅力產業人才培育



▲ 邀請精鈦金屬、鉅祥企業及慶鴻機電 3 家標竿企業，分享低碳永續的執行經驗。

本校以朝國際魅力產業大學為核心目標，產學合作部分增加對國際產業趨勢與國家重要發展策略之連結，聚焦桃竹苗半導體、智慧製造、人工智慧等產業發展推動；並接軌國際趨勢與國家重要發展策略，擴大南向產學合作與人才培育成效，以成為【新竹地方的人才庫】、【桃竹苗大矽谷推動引擎】及【南向產學專班基地】三大推動方向。

### 推動智慧財產成果應用

近年來，本校積極整合資源，不僅建置完善的智財管理機制，更邀請專利事務所代理人，提供教師一對一專業諮詢，協助釐清專利申請流程與技術保護策略，減少申請過程的障礙。為提升全校教職員對智財權的重視與參與意願，學校亦於每學年度多次辦理智財研習活動，邀請業界實務專家進行主題式講座，讓教師更了解智慧財產權與技術移轉的實務操作。

在多項激勵與輔導措施推動下，本校近三年來的創新成果共計核准 36 件，包括 21 件發明專利與 15 件新型專利。此外，教師在專利申請與技術移轉上的表現亦日益精進，逐步展現與產業接軌的潛力。未來，本校將持續強化校內研發能量，拓展與產業界的合作平台，深化智慧財產之管理與應用效益，打造研發成果落地、價值實現的創新校園。





◀ 新竹青創基地舉辦新春交流茶會與成果展，楊文科縣長（右三）、明新科大呂明峯校長（右二）與獲選 2024 台灣百大伴手禮的青創團隊合影。

▼ 明新科大企管系參訪歐萊德公司，了解企業的 ESG 策略佈局。



## 半導體產業人才培育

透過產學合作、學生公司參訪、實習、人才媒合及人才培訓課程，成為人才培育基石，有效幫助提升產業價值，增加學生就業機會。推動半導體人才「訓考就業」一條龍的培育策略。持續推動半導體及封測學程，並定期辦理培訓營及封測證照考試。並鼓勵在校學生跨域學習，透過半導體封測實作平台縮短學用落差，並將半導體人才培育「訓考就業」一條龍，擴延至校外老師學子。

## 協助企業永續發展

為協助產業面對國際對減碳議題之挑戰，本校近期大量承接淨零低碳領域產學合作計畫，包含組織溫室氣體盤查、碳足跡及相關推廣活動等，協助企業進行碳盤查及碳足跡已超過 100 案以上。

團隊碳盤查及碳足跡輔導企業廣泛包含金屬、機電、機械、半導體、工程、製藥及民生服務領域等，本校相關教師更以團隊

協力方式合作輔導產業聚落及供應鏈發展，例如進駐輔導桃園幼獅產業園區、新竹產業園區、彰化頂番婆水五金產業聚落等，均為本校以團隊模式協助產業聚落永續發展之特色範例，顯現不同於友校之產學合作方式，實際落實產業大學之發展。

此外，本校永續發展輔導團隊並扮演區域產業 ESG 領域推手，協助經濟部產業發展署辦理多場活動，一面協助產業升級，一面建構本校產業大學之永續影響力。例如 7 月份辦理之「數位管理共好加值計畫」巡迴列車，由工研院與本校攜手舉辦，邀集產官學研界代表齊聚一堂，共同探討製造業升級轉型的關鍵策略與實務經驗，現場吸引超過 80 位產業先進與學界專家參與。

透過實務經驗交流與政策資源對接，期望推動台灣製造業升級轉型，並加速成功模式的複製與擴散。內容包括製造業數位轉型關鍵策略及業界代表分享參與精實改善、數位轉型等成果，具體呈現數位轉型落地的成效與挑戰。

## 高教深耕建構優質教學

## 鏈結SDGs實踐大學社會責任



▲ 與社區、團體與機構合作環境教育 - 食農教育。



▲ 執行社區、團體與機構合作環境教育，師長參訪非營利幼兒園。

本校從 107 年開始獲得高教深耕計劃經費補助，挹注於教學提升，建構優良之教學環境，期間共獲得 3 億 8842 萬 6300 元，114 年更獲得 8406 萬 6500 元之補助，相較過去每年的補助經費成長 26%，可見本校在提升精進教學受到相對的肯定。本校以「跨域整合、務實創新、全人學習」為教育目標，推動高教深耕各面向發展。

### 教學創新精進

近期成果落實各項教學創新機制，例如，推動學生三語訓練，強化學生在英語、華語與程式語三語的基礎能力，在 EMI 推動上 113 年培訓 5 位 EMI 種子師資共開設 9 班 EMI 課程，同時進行 TA 培訓共 16 位全面提升學生語文能力。程式語言與人工智慧已納入本校必修課程。

### 善盡社會責任

本校 113 年發起鏈結新竹縣政府、清華大學、敏實科技大學、玄奘大學、中華大學，共同簽訂「新竹區域資源共享合作備忘錄」。獲教育部第三期（112-113 年）USR 計畫共計 2 案大學特色類萌芽型個案計畫，「客話茶金三生味一韌性茶鄉創生計畫」獲補助 550 萬元、「新竹縣五峰鄉隘蘭軌跡人文、生態、空間、孵創基地計畫」獲補助 500 萬元。112-113 年共計開設 44 班社會實踐課程、授課教師共 42 人次、修課學生人數共 1889 人次；已承接非營利幼稚園 6 所，共招收 696 位幼兒，參與師資與工作人員數達 102 人；113 年成立新竹縣第 3 所社區大學，並命名為「豐湖社區大學」。



## 產學合作鏈結

產學合作定位本校為區域產學合作能量中心，匯集行政團隊、專任教師、技術人員、產學教授及志工群之力量，建構匯集高等教育、科技研發與服務發展三位一體之產業大學；並深耕服務鄰近產業園區、科技園區與在地產業，促進周圍區域運動、休閒、研發、實習、驗證、認證、托嬰、托老服務等相關發展，提升區域經濟與社會發展，催生明新產業大學城，帶動城鄉發展。

這幾年本校產學合作金額上成果豐碩，112 年 1 億 8540 萬 4984 元，113 年更提升到 2 億 2124 萬 6436 元，其中本校配合國家 2050 淨零排碳政策輔導協助企業進行碳盤查碳足跡精實管理等淨零排碳與數位轉型高達 50 家，110-113 年培育校內教師具碳盤查證照共計 96 人，將近全校教職人數的 1/3，成果豐碩。

## 提升高教公共性

強化經濟與文化不利學生助學機制，透過多方輔導促進學生學習成效；擴大教師延攬留才量能與推動多元升等機制，配合政府調薪政策落實教師權益相關保障；持續透明校務公開辦學資訊與落實學生校務參與。

並透過校務研究分析促進校務規劃與績效提升，作為校務發展策略之調整基礎；持續建構校園原住民族文化場域，強化學生對於原住民族文化認同，並推動課業及考證輔導課程，提升原住民學生輔導成效。

## 國際專章－國際化行政支持系統

本校積極推動國際化，透過結合產業需求提升國際招生量，展現出強勁的轉型動力。112 學年度，本校外籍學位生人數達 1607 人，位居全國第七；其中外國學生總數高達 1432 人，佔全校學生總人數的 11% 以上。主要生源來自越南、菲律賓、印尼等新南向國家，其中多數為國際產專班學生。

同時配合政府新南向發展政策，開設國際產學專班、產學攜手專班等，並擔任新型專班計畫越南海外基地總召集學校，菲律賓海外基地的副召集學校，顯示本校在招收國際學生方面具有卓越的競爭力。

而本校在「多元學習」、「全球視野」、「永續經營」與「技術創新」四大辦學理念下，為達成大學社會責任深耕在地協助區域轉型發展行動目標，結合高教深耕與校務發展方向，並鏈結 SDGs 3 健康與福祉、SDGs 4 優質教育、SDGs 6 淨水及衛生、SDGs 8 合適的工作及經濟成長、SDGs 11 永續城鄉、SDGs 12 責任消費及生產 ..... 等多項 SDGs 指標。充分運用知識、智慧、技術，扮演推動在地之原動力，積極帶領學生走出校園，投入學界能量，充分發揮在地深耕精神，整合在地需求，融入族群多樣文化特性，鏈結創新產業研究及發展，達到在 USR「地連結、人才培育、國際連結」的目標。

▼ 與社區、團體與機構合作環境教育 - 食農教育。



依據上述本校 USR 整體發展藍圖，本校 114-116 年獲教育部大學社會責任計畫共 3 件萌芽型計畫及 4 件 Hub 子計畫：

### 萌芽型 |

#### 智齡竹夢・跨域共生：新竹科技城智慧樂齡健康適能促進計畫

本計畫整合管理學院行銷與流通管理系、人文與設計學院多媒體與遊戲發展系、運動管理系，及民生學院樂齡服務產業管理系，結合系所專業課程，由教師運用自身專業，帶領學生跨出校園，走入學校鄰近社區，共同與社區場域夥伴發展新竹科技城智慧樂齡健康適能促進計畫，透過「智慧社區」、「健康適能」及「樂齡扎根」等三面向的在地關懷行動，逐步型塑共生、共享、共榮之永續性社會實踐理想，善盡大學社會責任。

114 年搭配本計畫執行，共計開設 10 門社會實踐課程，包含 VR 遊戲設計、AI 互動實務、設計概論、設計思考、運動按摩、專業倫理、方案設計與評估、社會團體工作、企業倫理、創意思考等。



◀ 學生跨出校園，帶領社區長輩體驗結合 AR/VR 的智齡健康體適能遊戲。

### 萌芽型 |

#### 城市「溪」伴：AI 賦能綠色材料發展計畫

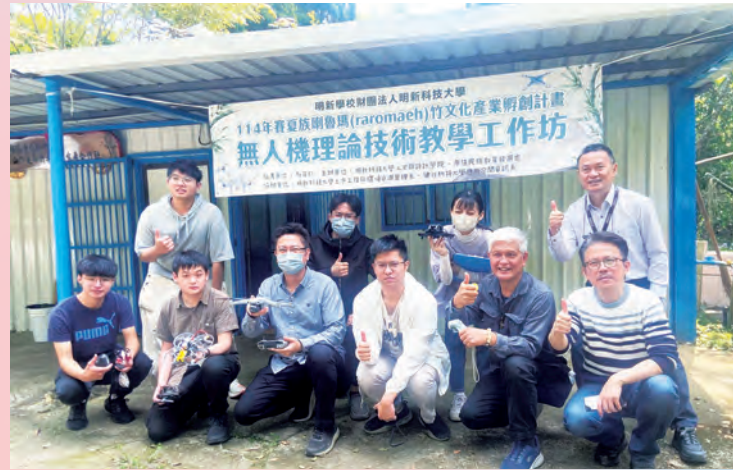
本計畫執行策略聚焦於生態修復、水質改善與社區韌性的提升，透過藍綠基盤的建構來恢復鳳山溪流域的自然生態系統。計畫將結合人工智慧技術，精確監測水質並識別污染源，進行針對性的修復與治理。同時，計畫將推動循環經濟，運用綠色材料進行環境景觀設計，促進資源的有效利用。

計畫初步成果已涵蓋課程、社區參與與跨域實踐等面向，具體包括：完成鳳山溪流域地圖規劃與設計，協助學生理解流域空間結構與環境議題；生態系統與田野調查部分則實際參與麻園社區環境志工隊，進行在地踏查與生態觀測；舉辦社區共識會議，凝聚居民對於城市韌性的集體討論與認同。此外，師生亦前往竹北水資源回收中心參訪，深化對回收水與循環經濟的理解；青年自學團隊於課外時間推動教育部青發署 AI 審議式民主活動，探索科技在公共議題參與中的應用；更參與農業部大專生洄游計畫，展現青年關懷在地環境與行動力的實踐。

▼ 透過 USR 計畫結合課程，帶領學生前往竹北水資源回收中心參訪，深化對回收水與循環經濟的理解。







## 深耕型 | 賽夏族喇魯瑪 (raromaeh) 竹文化產業孵創計畫

本計畫團隊攜手賽夏族部落推動竹文化產業，致力於建構以循環經濟為核心的永續發展模式，從六大面向推動具體行動，包括強化部落組織運作、促進竹文化傳承、培育竹產業經營能力、重現傳統竹構建築、發展創新行銷與產業鏈、實踐竹林更新與碳匯經濟，並建立青年回流支持系統。透過結合文化、產業與教育的整合策略，計畫促進在地文化復振、青年返鄉與產業永續，落實 USR 以人為本、深耕地方的核心精神。

透過計畫，已成立五峰鄉「山莎蔓岸竹木產業生產合作社」、開發與建置竹炭機器窯、推動竹炭製程場域建構、與夥伴學校共創賽夏族文化傳統竹構建築。例如：田野調查吳世興「青埔琉璃竹情藝坊」、章潘三妹賽夏族竹文化工作坊、林靖格 / 李建佑 / 安孝明竹藝創新實作、無人機空拍竹林資源盤查。本計畫成果吸引剛畢業的部落青年、在學的原住民學生、夥伴學校的平地學生、耆老族人，深耕地方放眼國際共創竹木產業生產合作社成功永續經營。本計畫預期成果將於 2026 年在日本龜岡市綠色博覽會以「靜舟低語」為主題展出原民竹構建築與地景藝術。

4 件 HUB 子計畫則為「行銷系茶金青芽創生計畫」、「資工系 AI 潮畫生成、熱印新時尚計畫」、「時尚系 USR 社區服務與環保創新計畫」、及「幼保系桃竹苗地區綠色永續校園實踐計畫」。



▲ 上左 / USR 計畫帶領學生進入部落向耆老族人學習竹文化產業知識。

▲ 上右 / 結合無人機理論課程，進入部落實地進入無人機空拍竹林資源盤查。

▲ 下 / USR 計畫透過課程，連結部落耆老與年輕學子，傳承傳統竹製品文化。





## 半導體製程設備

## 專業實務訓練

半導體學院強調理論與實務並重、產學密切結合、課程與時俱進，致力於培育具國際競爭力與未來發展潛力的專業人才。課程設計結合產業最新需求，與半導體大廠合作開設訂單式課程與專案實作。針對 IC 設計、製程、封裝測試等專業領域提供分流與選修，培養專才。

### 產學合作強且實習機會多

與國內外知名半導體公司簽署合作備忘錄，提供學生實習、專題與就業管道。校內建置實驗室與晶圓製程教學平台模擬產線，讓學生在校即能接觸真實設備。

### 師資專業且具產業經驗

由具備豐富產學研背景的教授與業師共同授課，理論與實務並重。定期邀請業界專家辦理講座、工作坊與論壇，掌握半導體新技術脈動。

### 跨域學習與國際化

推動跨系所、跨學院選修與專題，結合 AI、大數據、智慧製造等新興領域應用於半導體。積極與海外姊妹校合作交換學生與雙聯學位，拓展國際視野。

### 完整的證照與能力培養

培訓協助在學學生與從業人員考取半導體封裝、廠務、真空、測試工程師等相關能力鑑定證照，並與企業共同研發專業職能地圖，課程對接就業市場。

# 半導體學院







## 製造智造機械自動化

### AI 賦能

# 工程學院

工程學院以現有的「半導體產業設備廠務與檢測人才培育基地」為基礎，透過 AI 演算進行加值，實現從「製造」到「智造」的轉變，並訓練學生具備類產線的 AI 實作能力，共同推動「半導體人才培育基地 AI 賦能計畫」，滿足半導體業界擴產設廠的人力及技術開發需求。整體計畫經費共 2645 萬元，其中教育部補助 2300 萬元。

計畫架構主要涵蓋五個關鍵的 AI 賦能項目，包括四項鑑別式 AI 應用與一項生成式 AI 應用。鑑別式 AI 應用旨在提升生產效率和品質，具體項目為：部品壽命預測（FDC），透過振動數據即時分析判斷設備狀況；機台精度控制（AVM），自動偵測機台狀態並回報，提升生產穩定性；晶圓瑕疵 AOI+AI 檢測複判，以 AI 模型降低誤判率，減少人力成本；以及 CCTV 動作檢查與行為分析，透過 AI 模型對人員動作進行實時檢測，建立有效管控機制。在生成式 AI 應用系統，則建構了產線戰情室，整合製程數據，提供即時異常偵測與問題解決建議，提升監控與管理能力。

為落實這些目標，明新科大與封測廠及 AI 應用協力廠商，進行多次討論，規劃與建構此系統。課程規劃方面，將整合現有類產線課程與新增 AI 賦能專業課程，並著重於實作實習、專題製作與問題導向學習，確保學生能深入理解 AI 賦能的架構與運作，培育兼具半導體與 AI 操作技術的產業人才。



## ESG 永續管理

### 淨零碳盤查

# 管理學院

管理學院為因應 ESG 永續經營、人工智慧、金融科技、雲端運算、大數據及物聯網等新興產業趨勢，積極整合校內外資源，打造具前瞻性的教學環境，陸續建置「智慧零售」、「智慧金融」、「智慧製造」及「ESG 永續教學體驗教室」等專業實驗室，提供學生最新實務應用場域，培養兼具科技素養與管理能力的跨域人才，落實「畢業即就業」目標。

本院以「產業轉型提升競爭力」與「生活轉型更具永續性」為核心願景，強化學生對淨零轉型的理解與實作能力，並設計「綠色低碳淨零」一系列課程，推動跨系整合教學，對應產業對永續發展專業人才的需求。管理學院師資具備精實管理、數位轉型、智慧零售、財務金融、碳盤查、碳足跡評估與 ESG 策略規劃等多元專業能力，且具備豐富實務經驗，能有效連結教學與產業實務。透過創新教學空間、永續課程設計及專業師資投入，管理學院致力於培育具備國際視野、科技素養與永續理念的管理人才，為實現 2050 淨零目標及企業永續發展貢獻力量。







## 民生產業智慧服務

## 銀髮經濟大藍海

# 民生學院

民生學院自 2007 年始與管理學院共同辦理國際學術研討會，今年辦理「2025ICMSI 管理與服務創新國際學術研討會」。研討會邀請資誠企業管理顧問公司協理樓大峰，以「運用生成式 AI 來加速實現商業價值」為題進行專題演講。本次研討會分為行銷管理、資訊管理、財務金融、工業工程、休閒、樂齡、休閒管理、幼保與其他管理等八大研究領域，共收到來自國內外各界共計 143 篇投稿。研討會採口頭報告以及海報展示方式進行論文發表，藉以強化產官學研各界的合作互動與學術交流。同時，所有發表論文皆全數收錄於這次研討會出版之論文集並存放於國家圖書館。

本院每學年均會舉辦院學生專題及院實習達人等兩場競賽，本學年院學生專題計有 4 組同學得獎，院實習達人計有 4 位同學得獎，展現本院學生實務專業知能之民生特色。本院藉由兩場競賽實現學生倫理實踐、服務創新、跨域合作能力之民生產業專業人才培育目標，提供各系學生相互交流觀摩之機會，增進本院學生專業與務實致用能力，運作、培育兼具半導體與 AI 操作技術的產業人才。





## 沉浸式 XR 與設計開發

## AI 互動影音製作 X 虛擬直播

# 人文與設計學院

結合人文創意與 AI 科技，人文與設計學院積極打造全國首屈一指的 AI 驅動 VTuber 與 XR ( 延展實境 ) 技術實作基地，發展涵蓋虛擬角色設計、沉浸式互動體驗、生成式 AI 應用等前瞻趨勢，展現跨域整合與產業接軌的實力。

適逢 59 週年之際，學院以「創藝」為根、「科技」為翼，培育兼具美感與技術的下一代創新人才，開啟人文設計與智慧科技共融的新篇章。本學院以「元宇宙 × Generative AI」為願景主軸，積極打造技職體系首座「元宇宙大學」，實踐沉浸式 XR 教學體驗與互動學習場域，發展跨域產業人才，提升學生國際移動力與實習機會（如：日本、美國、新加坡、馬來西亞等）。同時，全面推動 Generative AI 實務應用課程，培養學生具備業界所需的 AI 應用與創作能力，並強調「以學生為中心」的產學協同模式，導入業師與教授共同教學與實習指導機制，實踐「學用合一、畢業即就業」的教育目標，縮短學用落差，培育未來的科技創新實作人才。







◀ 電子系師生團隊參加 2024 年第七屆 TIRT 國際機器人賽，抱回 5 項大獎，展現一流的獲獎技術與實力。

## 師生競賽成績豐碩 展現教學特色與活力

### 國際機器人賽表現亮眼

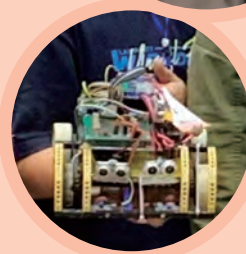
本校實踐技職教育實務、實作精神，鼓勵同學從競賽中學習實作技能，以賽代訓。其中連續 24 年學生組隊參加全國最大的機械人賽事「TDK 盃全國大專校院創思設計與製作競賽」盛會，已累積 21 座冠軍獎項。在 2024 年 10 月舉辦的第 28 屆 TDK，有 16 所大專校院、共 34 支隊伍參賽，電子工程系、電機工程系學生，從激烈競賽中，獲得「自動組」

競賽獎第一名  
與佳作、「遙  
控組」競賽  
獎第二名

與第三名，及大會「創意獎」3 個佳作等共 7 座獎項。

而電子工程系師生也繼續在全台最大機器人盛會的 2024 桃園國際新創機器人節所舉辦的「第七屆 TIRT 國際機器人賽」，在「重型相撲車」項目獲得第二名、第三名及佳作 2 名，「輕型相撲車」獲得佳作 1 名，共 5 項大獎，展現一流的技術與獲獎實力。

本次 TIRT 機器人主題賽事類別包含產業應用、陸地競技、水上爭霸以及創意挑戰等四大主軸項目，有國內外共 1382 支競賽隊伍、競賽項目 27 項、56 組賽程。







### 國際創新發明競賽

在中華創新發明學會主辦的 2024 第 15 屆 IIIC 國際創新發明競賽 (International Innovation and Invention Competition)，本校師生參賽作品榮獲金牌在內的 5 面獎牌，展現研發技術專業與創新能力。



▲ 上 / 光電系師生以 3D 奈米結構提高薄膜於生醫感測檢測精準度作品，獲得 IIIC 國際創新發明競賽金牌。

▲ 下 / 風電學程研發的「使用暫態特徵於非侵入式負載監測與辨識系統」作品，獲得 IIIC 國際創新發明競賽銀牌肯定。

半導體與光電科技系獲得金牌的作品「具 3D 奈米結構之鉛摻雜二氧化鋯感測薄膜應用於生醫感測元件」，應用高解析度噴墨打印技術，控制奈米顆粒的排列，設計提升感測靈敏度的感測晶片薄膜，能應用於多種生物指標的早期檢測上，在生醫檢測與疾病預防領域具有極高的產業價值和應用潛力，未來可望成為精準醫療與健康監測的重要技術之一。

而風力發電學士學位學程則以「使用暫態特徵於非侵入式負載監測與辨識系統」作品獲得銀牌；資訊管理系的「基於 AI 辨識技術之智慧視力檢查系統」、「基於 AIoT 技術之居家照護服務系統」，以及與多媒體與遊戲發展系跨系合作的「基於 AIoT 技術之行動式空氣品質監測暨預測系統」作品也分別獲得 2 銀 1 銅。





## 全國創意點子行銷競賽

在創新創意領域，明新學子也展現優秀實力，2025 第八屆全國創意點子行銷競賽，行銷與流通管理系榮獲兩項銀牌，企業管理系獲金牌、銀牌、佳作與優選四項獎牌，更勇奪「最佳優秀成績獎」。

旅館管理與廚藝創意系師生團隊參加韓國首爾 (KINTEX) 國際會展中心舉辦的 2024「AFA 韓國世界廚藝大賽」，表現優異榮獲 2 金 1 銀，分別是「盤式甜點」項目金牌、「盤式甜點」項目銀牌、「天然酵母麵包」項目金牌。

學生展現創意點子，以扎實的行銷理論與實作技能結合生活觀察，成功感動評審並獲得肯定。本校培養學生跨域創意與專業行銷實力，除了課程設計與實作教學，也鼓勵學生透過參與全國競賽，強化產業接軌與問題解決能力。於全國創意點子行銷競賽獲獎，不僅見證學生的努力成果，也展現本校培育創新人才的實力與決心。



## 社團、運動傑出表現

在社團、運動及其他領域也成績亮眼，展現辦學多元成果與師生活力。在 114「全國大專校院運動會」，李家誠同學以 1.92 公尺成績衛冕冠軍，二連霸全大運一般組男子跳高金牌；羽球隊李振瑋、劉峻豪同學榮獲一般男生組雙打第三名；田徑隊劉宇杰同學獲得一般男生組 5000 公尺第五名。

而保齡球隊紀則安同學參加「114 年度全國保齡球學生聯賽」勇奪大專男生組個人賽第一名。棒球隊（一般組）也獲得「113 學年度大專棒球聯賽」一般組全國賽第四名。風鈴吉他社、時尚靚麗美甲社，雙雙獲得教育部「114 年全國大專校院社團評鑑」的「甲等獎」。



▲ 上 / 李家誠同學（中）於 114「全國大專校院運動會」中衛冕冠軍，二連霸全大運一般組男子跳高金牌。

▲ 下 / 資管系與多遊系在 AI、AIoT 領域應用作品，獲 IIIC 國際創新發明競賽銀牌、銅牌。



## 年度各項獲獎榮譽



企業管理系林永禎教授獲頒教育界最高榮譽 113 年度師鐸獎，由總統賴清德（左 2）、行政院副院長鄭麗君（左 1）、教育部長鄭英耀（右 1）頒獎表揚



1111 人力銀行「2025 企業最愛大學」權威調查，私立科大全國第二名、學群排行榜「資訊學群」全國第六、「財經學群」全國第七



天下《Cheers》「2025 企業最愛大學」調查，私立科大全國第三



《遠見》「2025 企業最愛大學生」調查：「企業最愛實習生」排行私立科大第二



天下《Cheers》「2025 大學辦學績效互評」調查，全國大專院校第 13 名（私立科大第二）



應用材料科技系彭政雄副教授兼任副校長，獲國防大學理工學院頒授 113 年度「傑出校友獎」



運動事業管理系高小芳副教授榮獲 113 年國立體育大學 - 學校行政類傑出校友獎



電機工程系、電子工程系及機械工程系學生團隊，參加第 27 屆 TDK 盃全國大專院校創思設計及製作競賽，榮獲遙控組亞軍、自動組季軍等 8 項大獎



電子工程系學生參加 2024「第七屆 TIRT 國際機器人賽」，榮獲「重型相撲車」第二名、第三名及佳作 2 名，「輕型相撲車」佳作 1 名共 5 項大獎



中華創新發明學會 2024 第 15 屆 IIIC 國際創新發明競賽 (International Innovation and Invention Competition)，半導體與光電科技系、風力發電學士學位學程、資訊管理系與多媒體與遊戲發展系，共獲 1 金 3 銀 1 銅共 5 面獎牌





應用材料科技系參加「2024 創意調香暨頭部芳香調理競賽」，獲大專「創意香氛組」第一名



2024 第 12 屆國際盃美容美髮大賽，時尚造型與設計系，榮獲  
3 項冠軍、2 項亞軍、3 項季軍及 2 項殿軍共 10 項大獎



旅館管理與廚藝創意系參加越南「2024 VIETNAM INTERNATIONAL BAKERY CUP 世界廚師協會認證洲際賽事」，在「DISPLAY OF TEA SET( 下午茶展示 )」項目金牌，「Vietnamese-Style Gourmet Bánh Mì( 越南法式麵包 )」項目銅牌



旅館管理與廚藝創意系參加「2024 台灣精品咖啡杯測全國技能競賽」，1 銀 1 銅與佳作



旅館管理與廚藝創意系參加「2024 全國創意烘焙競賽」大專組磅蛋糕項目銀牌



旅館管理與廚藝創意系「2024 TIC 台北國際廚藝挑戰賽」榮獲 1 銀 4 銅，共 5 項大獎



旅館管理與廚藝創意系榮獲 2024「AFA 韓國世界廚藝大賽」，「盤式甜點」項目金牌與銀牌大獎



旅館管理與廚藝創意系參加「2024 第五屆明新盃國際廚藝烘焙藝術暨傳調邀請賽」，共獲得 1 面金牌、2 面銀牌、3 面銅牌及 1 項佳作，共 7 項大獎



旅館管理與廚藝創意系榮獲「2024 陸羽盃客家茶飲暨茶餐全國料理競賽」，「創意飲調有酒精」項目大專組銅牌



土環系、風電學程及機械系學生團隊，參加 2025 UASACT 奧賽特台灣區 AI- 機器人與無人機嘉年華競賽，於「無人機足球（無碳刷）社青組競賽」榮獲第三名



企業管理系、行銷系於 2025 第八屆「全國創意點子行銷競賽」，榮獲 1 金、4 銀與佳作、優選各一共 7 項大獎



行銷系參加 2025 全國創意微電影競賽，榮獲亞軍



多媒體與遊戲發展系，參加第十一屆 MATA 獎 - 大專校院影音競賽組紀錄片優選





← 08/01

本校舉辦代理校長佈達典禮，林啟瑞教授回任，提四大產學創新促進方案拚校務。

↓ 08/06

外交部國際合作發展基金會辦理半導體發展研習班，23名來自阿曼、義大利、斯洛伐克、立陶宛、智利及印尼等 14 個國家的學員參訪本校半導體人才培育基地。



★ 08/27

日本大分縣日田市棕野市長率團蒞校參訪。

★ 08/28

科毅科技與印度 RV Educational Institutions 蒞校參訪。

## 113

學年度  
大事記

2024

8  
Aug

9  
Sep



↑ 09/03

新加坡南洋理工學院 (Nanyang Polytechni) 姐妹校師生蒞校交流。



↑ 09/04

本校與日本學校法人加計學園簽署 MOU，理事長加計役、校長平野博之率團蒞校參訪。



↑ 09/05

日本九州半導體數位創新協議會蒞校參訪。

★ 09/06

113 學年度「明新第一哩 成就未來路」新生定向輔導，歡迎大一新鮮人。

★ 09/06

新竹縣府舉行「新竹區域資源共享合作備忘錄簽署儀式」，本校與 4 所大學攜手新竹縣府合作結合 USR，共同推動大新竹地區地方創生新模式。

★ 09/12

台日半導體產業及教育發展戰略研討會。



← 09/11

新建學生宿舍工程上樑典禮。



← 09/25

電子系傑出校友晶呈科技陳亞理董事長回饋母校，捐贈價格 2 百多萬之半導體設備一批供教學使用，協助成為「國際魅力產業大學」。



← 09/27

林永禎教授榮獲 113 年度教育部師鐸獎。



★ 10/05

應用材料科技系承辦台灣化學工程學會「2024 全國化工啤酒釀造創意競賽」。



← 10/07

原民處與日本青森中央學院、日本京都府龜岡市團隊合作建立竹博覽會交流平台，日本京都府龜岡市桂川孝裕市長率團蒞校參訪。

→ 10/26

原住民族教育發展處復刻賽夏族竹構建築，舉行「芯建築—賽夏族在地竹構建築復振揭牌儀式」。



← 10/17

承辦 113 年第 13 屆全國大專校院研發主管會議，教育部葉丙成政務次長出席開幕儀式。

→ 10/26

58 週年校慶大會，頒授校友葉培城董事長名譽博士。



★ 11/25

原住民族教育發展處舉辦「SaySiyat 掘世代 - 田野思辨」第二屆賽夏族知識研究論壇。

← 11/29

多媒系獲得第十一 MATA 獎 - 大專校院影音競賽組紀錄片優選。

10  
Oct

11  
Nov

12  
Dec

★ 12/03

越南胡志明市國家大學代表團來台，參訪本校進行「新型專班」交流。



↑ 12/09

佛光山法寶寺捐贈圖書館「星雲大師全集」，舉行贈書儀式。



↑ 12/11

舉辦「感動·愛·分享 8.0- 明新科技大學社會責任實踐成果展」開幕茶會。

★ 12/12

舉辦「越南半導體研習營」。

★ 12/13

舉辦人社院成果展暨運管系 114 級成果表演會。



↑ 12/15-20

國際處偕半導體產學合作企業出訪阿曼王國進行半導體交流暨簽署合作意向書。



↑ 12/16-24

受外交部委託，首度辦理「阿曼半導體研習班」。

★ 12/19

越南各大專校院代表團來台「新型專班」交流暨舉辦簽署 MOU 儀式。

## → 01/02

本校承辦的第6間非營利幼兒園 - 新竹縣博愛非營利幼兒園舉行落成營運揭牌典禮。



## → 01/16

舉行本校第11任校長佈達暨交接典禮，呂明峯教授以「四大核心模組」打造邁向「國際魅力產業大學」。



## ★ 02/16

「2026 京都丹波綠化博覽會」將展出台灣原住民竹藝應用與竹裝置藝術，原民處計畫執行團隊前往日本龜岡市與博覽會籌備單位、藝術團隊研議計畫細節。

## ↓ 02/25

本校承辦由新竹縣政府委託的「新竹青創基地 Hsinchu Startup Hub」，舉行新春交流茶會與成果展。



# 113

學年度  
大事記

2025

1  
Jan

2  
Feb

3  
Mar

## ★ 03/10

越南同塔大學代表團前來參訪交流「新型專班」暨簽署教育合作 MOU。

## → 03/13-14

呂明峯校長率領隊前往越南胡志明市國家大學 (VNU-HCM) 總校區交流訪問，並參加在該校舉行的「半導體先進封裝論壇」，同時簽訂雙方半導體人才培育領域的合作與交流備忘錄。



## ↑ 03/17

由國際處主辦，本校與國立清華大學、國立陽明交通大學合作，在校內舉辦「2025 年半導體國際教育交流會」，接待學術交流基金會 (Fulbright Taiwan) 與美國 16 所大學國際教育主管 (International Education Administrators, IEA) 訪團一行，分享台灣半導體教育、華語學習。

## ↓ 03/18

境外招生中心舉辦首度開辦的「半導體日本專班」新生歡迎會。



## ← 03/25

校友服務中心舉辦校友總會會館揭牌典禮。



## ← 03/25

本校舉行「蛇采飛揚 · 共創輝煌」2025 校園徵才就業博覽會，包括校友企業在內的美達科技、皇昌營造、恩良企業、嘉鑫營造、登山營造等 124 家廠商參與徵才活動，現場提供逾 4000 多個職缺。





#### ↑ 04/15

呂明峯校長首創親自到圖書館，為正在備戰期中考的同學們加油打氣，不僅展現校方對學生學習的重視，更傳遞積極向上的學習氛圍。

#### ↓ 04/22

為促進半導體產業人才培育與產學合作，經濟部產業發展署、教育部技術及職業教育司、勞動部勞動力發展署與台灣區電機電子工業同業公會於本校聯合辦理「114 年半導體產業人才培育交流座談會」，共同探討半導體產業面臨的人才需求與培育策略。



#### → 04/22

本校圖資處獲長茂科技捐贈總價值新台幣 500 萬元的「TP-SEC 基於零信任抗橫向攻擊之端點防護系統軟體 PC-SEC 資安產品系列」資安系統，協助提升網路資訊安全防護機制。



#### ← 04/22

阿曼尼日瓦大學校長率團來訪與交流，參觀半導體人才培育基地、智慧製造人才基地。



#### ← 04/24

中東巴林王國組業界訪問團前來參訪半導體人才培育基地。



4  
Apr

5  
May



#### ↑ 05/08

國際合作發展基金會 (TaiwanICDF) 委託本校承辦「2025 年半導體製程技術入門訓練班」，來自巴拉圭、瓜地馬拉共 55 人參訓，在台北舉行聯合開訓典禮，兩國學員在台灣展開兩週的半導體知識與技術學習。

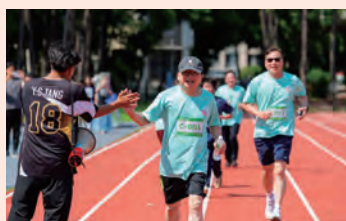


#### ↑ 05/09

管理學院與民生學院共同舉辦「2025 管理與服務創新國際學術研討會 (International Conference on Management and Service Innovation, ICMSI 2025)」，為國內外產官學各界的專家學者，提供學術交流平台，透過跨領域的研究經驗與成果分享交流，提升學術研究水準，與為業界培育具有創新思維的未來人才。

#### ★ 05/12

本校承辦國合會「南美洲友邦半導體研習團 - 瓜地馬拉培訓班」，於校內舉行開訓儀式。



#### ↑ 05/14

第 14 屆「汗動明新 - 全校路跑」在郝碧蓮董事長鳴笛下，由呂明峯校長領跑，學生、教職員及校友超過 7 百多人一起健康路跑，現場氣氛熱烈，歡笑與汗水交織，展現明新人團結與活力。

#### ★ 05/14

美國蒙大拿理工大學遊學團舉行開幕式。

#### ★ 05/19

本校承辦國合會「南美洲友邦半導體研習團 - 巴拉圭培訓班」，於校內舉行開訓儀式。

#### ↓ 05/26-06/06

華語文教學中心舉行歡迎美國猶他州高中生短期華語研習團的開訓儀式。



→ 06/07

舉行 113 學年度畢業典禮，今年典禮主題以「∞無限」符號，代表畢業生未來發展不設限。當天頒授校友晶呈科技集團陳亞理董事長名譽博士學位，表彰在半導體材料領域傑出表現與創業精神，及持續回饋母校、支持產學合作的卓越貢獻。



← 06/27

國軍人才培育中心與陸軍 269 旅合辦的教學點舉辦 113 學年度營區專班畢業與晉任典禮，有 28 位畢業同學，呂明峯校長上任後首度參加「在營專班」畢業典禮前往祝賀。

113  
學年度  
大事記

2025

6  
Jun

7  
Jul



→ 07/03

本校舉辦與緯創集團、Zettabyte 合作的 AI 算力合作洽談會。



← 07/08

經濟部產發署「數位管理共好加值計畫」巡迴列車於本校舉行產官學說明會，引領製造業邁向數位與永續雙軸轉型。



← 07/29

西門子 EDA 與茂泰科技攜手捐贈價值 1,000 萬美金的 EDA (Electronic Design Automation, 電子設計自動化) 軟體工具予電子工程系，舉行捐贈儀式同時啟動校企合作人才培育計畫。





電話 | +886-3-5593142    傳真 | +886-3-5595142

地址 | 30401 新竹縣新豐鄉新興路 1 號



堅毅 · 求新 · 創造

Perseverance · Innovation · Creation