



萬能科技大學
Vanung University



航空暨工程學院

出路保證

實習就業

產業加盟

專業領先



策略聯盟服務手冊



萬能科技大學
Vanung University

航空暨工程學院 策略聯盟服務手冊



目錄

Contents

本院獲獎成果	3
本院各系連絡資訊	4
本院組織	5
本院專業教室	6
本院新聞	8
實習合作廠商	10
航空光機電系簡介	12
資訊工程系簡介	16
室內設計與營建科技系簡介	20
精密機械與工業工程系簡介	24
車輛工程系簡介	28
電機工程系簡介	32
本院提供高中職服務	35

獲獎成果



2025 第一屆「大王盃」
大專院校創意設計競賽金牌



2025 全國技能競賽
展示設計北區賽金牌、銅牌



2025 第 55 屆全國技能競賽
展示設計銅牌



2025 全國 CNC 競賽優勝佳績



2025 年第七屆大專盃電競錦標賽
《傳說對決》冠軍



2025 竹塹盃《傳說對決》
萬能科大「萬能雄獅」隊奪冠



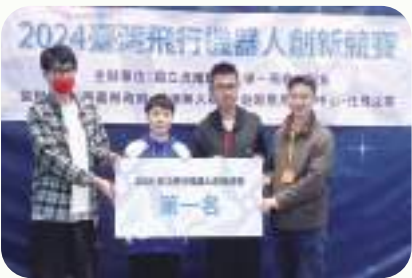
2025 第七屆大專盃電競錦標賽
《英雄聯盟》第二名



2024「TSDA 台灣國際空間設計鈦美獎
住宅空間類」奪金



2024 榮獲第十二屆特力家居盃設計大賽
「室內設計組」金獎



2024 台灣無人飛機創意設計競賽
創新設計組第一名



2024 全國技能競賽
「飛機修護」「展示設計」兩座金牌



2024 年第六屆大專盃電競錦標賽
《傳說對決》冠軍

2025 年本院共獲 22 個獎項

- 2025 全國技能競賽 - 展示設計北區賽金牌、銅牌
- 55 屆全國技能競賽北區賽 - 飛機修護職類佳作二名
- 55 屆全國技能競賽北區分區賽 - 雲端運算職類佳作
- 2025 全國自由飛行滑翔機競賽手擲滑翔機第一名、橡皮筋動力滑翔機第一名、牽引動力滑翔機第一名
- 2025 全國電腦輔助設計與製造競賽 - CNC 車床組優勝、CNC 組優勝
- 2025 台中精機盃 CNC 多軸技能競賽 - 車銑複合機組佳作、五軸加工優勝
- 2025 第一屆「大王盃」大專院校創意設計競賽 金牌
- 2025 《竹塹盃電競大賽》傳說對決 校園組 冠軍
- 2025 年第七屆大專盃電競錦標賽《傳說對決》冠軍
- 2025 第七屆大專盃電競錦標賽《英雄聯盟》第二名
- 2025 113 學年度大專盃電競錦標賽《聯盟戰棋》第五名
- 2025 ACS 夏季校園聯賽《傳說對決》第四名
- 2025 新北電競爭霸戰《傳說對決》16 強
- 2025 桃園市專業英文聽寫說與詞彙能力大賽 - 電競專業英文冠軍、資訊專業英文亞軍、人工智慧專業英文冠軍、亞軍

2024 年本院共獲 21 個獎項

- 54 屆全國技能競賽北區賽 - 飛機修護第一名與佳作一名
- 54 屆全國技能競賽 - 展示設計金牌
- 54 屆全國技能競賽全國賽 - 飛機修護職類第五名
- 2024 第 54 屆全國技能競賽中區分區技能競賽 - 榮獲青年組雲端運算職類第五名
- 2024 台灣無人飛機創意設計競賽創新設計組第一名
- 2024 年第六屆大專盃電競錦標賽《傳說對決》冠軍
- 第四屆海峽兩岸(福州)名校電競賽亞軍
- 2024 年第六屆大專盃電競錦標賽《特戰英豪》亞軍
- 2024 北海極限電競大賽 - 季軍
- 2024 CCEA 英語詞彙能力檢測秋季競賽大專社會組第一名
- 2024 桃園市菁英盃專業英文聽寫能力與詞彙能力大賽 - 電競專業英文冠軍、金腦獎
- 2024 桃園市菁英盃專業英文聽寫能力與詞彙能力大賽 - 資訊專業英文亞軍、季軍



2024 年第六屆大專盃電競錦標賽
《特戰英豪》亞軍



2024 第四屆海峽兩岸(福州)名校
電競賽亞軍



我們的優勢

- 國家政策之航空城重點大學
- 專業師資兼具豐富實務經驗
- 最優質新穎的專業設備與空間
- 多元的專業實驗室及國家級證照檢定試場
- 設有學生專車，直達校內，交通便利

聯 絡 資 訊

單位名稱	職 稱	姓 名	分 機
航空暨工程學院	院 長	連信仲	20200
	副院長	林鴻欽	70001
	院技士	邱奕升	70000
航空光機電系	系主任	許立根	74001
	系技士	王紫雲	74000
資訊工程系	系主任	鍾彥文	72001
	系技士	蕭雅文	72000
室內設計與 營建科技系	系主任	留仁義	54001
	系技士	邱鳳娟	54003
精密機械與 工業工程系	系主任	王錫澤	61001
	系技士	蘇明輝	61000
車輛工程系	系主任	林明俊	75001
	系技士	柯亭羽	75000
電機工程系	系主任	涂昆源	76001
	系技士	蔡姝萱	76000

本院組織



副校長兼航空暨工程學院 院長

連信仲

本院包含航空光機電系、室內設計與營建科技系(所)、資訊工程系(電資研究所)、車輛工程系、精密機械與工業工程系(工業工程研究所)、電機工程系。配合學校發展成為航空城大學之目標，各系與產業簽屬合作意向書，積極培育航空修護、智慧製造與智能生產、車輛修護、互聯網智慧居家、空間設計、室內設計、資通訊整合與半導體封裝測試之專業技術人才。

各系教學以實務為主、理論為輔，採「做中學」之教育方法；特別著重與產業結合之實務專題製作及產業實習，配合學校極光計劃的經費補助，栽培學生參加國內外專業競賽，並積極輔導同學考取專業證照。



專業教室

航空光機電系

- 飛機修護棚廠
- 飛機修護證照輔導實驗室
- 機電整合證照輔導實驗室
- 航空非破壞性檢測實驗室
- 航空複合材料製作與修護實驗室
- 輕航機飛行模擬教室
- 六軸動態飛行模擬教室
- 飛機結構實習區
- 飛機發動機實習區
- 無人機設計與製作實驗室
- 多軸 CNC 機械加工實習工廠
- 通訊 / 電子電路實驗室

資訊工程系

- 先進智慧機器人實驗室
- 自駕車創新實驗室
- 物流倉儲模型工廠
- 機器人實驗室
- 網路多媒體實驗室
- 嵌入式系統實驗室
- 物聯網應用與機器人實務實驗室
- 無線與行動通訊實驗室
- 網際網路教室
- 網路與安全教室
- 網路架設檢定考場
- 數位電子乙丙級檢定考場
- 電腦硬體裝修乙丙級檢定考場
- 電競專業實習教室
- 職業級電競賽場

室內設計與營建科技系

- 室內裝修教室
- 室內裝修展示室
- 測量儀器室
- 室內設計產學工坊
- 建築製圖教室
- 專業電腦教室
- 專業室內乙級配線教室
- 專業工業配線丙級教室
- 專業木作實習教室
- 專業雷射雕刻教室
- 專業油漆塗裝教室
- 工程測量乙丙級教室 (檢定場所)
- 建築製圖手繪檢定教室 (檢定場所)
- 電腦輔助建築製圖教室 (丙級檢定場所)
- 室內設計手繪教室 (乙級檢定場所)
- TQC SketchUp 教室 (檢定場所)

精密機械與工業工程系

- 航空科技中心
- 數據分析實驗室
- 逆向工程暨快速原型實驗室
- 電腦輔助繪圖實驗室
- 人因認知實驗室
- 品質實驗室
- 生產管理實驗室
- 勞動部電腦輔助立體製圖檢定考場
- 勞動部電腦輔助機械設計製圖檢定考場
- 電腦繪圖國際證照檢定考場
- 勞動部 CNC 銑床檢定考場
- 材料實驗室
- 工業機械人實驗室
- 機電整合實驗室
- 多軸 CNC 機械加工實習工廠
- 智慧製造與智慧生產類產線工廠
- 勞動部 CNC 車床檢定考場
- 機械實習工廠

車輛工程系

- 車輛汽油引擎暨證照輔導實習室
- 車輛柴油引擎暨證照輔導實習室
- 車輛電系暨證照輔導實習室
- 車輛底盤暨證照輔導實習室
- 機車修護暨證照輔導實習室
- 綠能動力實驗室
- 電機電子實驗室
- 電腦輔助繪圖專業教室
- 多軸 CNC 機械加工實習工廠
- CNC 機械加工實習工廠
- 材料試驗實驗室
- 機電整合證照輔導實驗室

電機工程系

- 半導體封裝實驗室
- 充電樁實習教室
- 電動車動力控制實驗室
- 智慧製造類產線
- 嵌入式計算實習教室
- 嵌入式系統實驗室
- 勞動部室內配線檢定考場
- 勞動部電力電子檢定考場
- 勞動部數位電子檢定考場
- 勞動部工業電子檢定考場
- 勞動部電腦硬體裝修檢定考場

獲獎成果

萬能科大精工系與漢翔產學合作 學生實習後留任率百分百

萬能科大精密機械與工業工程系(精工系)近年積極推動產學合作有成,現與 80 多家上市櫃公司合作,提供完整的大四全學年有新實習,培育具即戰力的技術人才。透過證照輔導與校外學習,畢業生深受產業青睞,達成產學無縫接軌。精工系系統化輔導學生考取勞動部核發的「CNC 車床乙級技術士」、「CNC 銑床乙級技術士」等專業證照,提升職場競爭力。

參與漢翔實習的學生蔡皓程表示,公司安排膠合、機工、熱處理三部門輪調,使他能迅速運用在校所學的材料學、CNC 編程及熱處理理論,適應不同機台操作並掌握流程,展現學理與實務結合能力。他並將學校所學及考取的證照直接應用於現場,深化專業技能。跨部門輪調也考驗他快速理解製程、技術要求與作業標準的能力,以及溝通協調技巧。實習不僅讓他學會在多變環境中保持彈性與效率,更強化時間管理與團隊合作能力。 2025.08.25 經濟日報



萬能科大室內設計與營建科技系李沛純 奪第 55 屆全國技能競賽展示設計銅牌

萬能科大室內設計與營建科技系學生李沛純榮獲第 55 屆全國技能競賽展示設計類銅牌,展現該系卓越技職人才培育成果。賴清德總統於頒獎典禮上表揚選手,強調技職人才對國家發展的重要性,並承諾政府將持續精進青年專業能力,培育各行業的「護國群山」。萬能科大為勞動部認證的頂尖私立科大技能培訓機構,近年積極培訓選手,於本屆技能競賽榮獲 2 金 1 銀 1 銅共 6 項大獎,鞏固其在技職教育領域的領導地位。

李沛純自今年四月北區分區賽拿下「展示設計」金牌後,只開心一天就全力投入全國賽的培訓,全系師生非常看好李同學能在全國賽中大放異彩。 2025.08.14 經濟日報



萬能科大航機系長榮航太產學菁英班 秀豐碩實習成果

萬能科大航空光機電系(航機系)與長榮航太科技股份有限公司(長榮航太)合作開設「萬能長榮航太產學菁英班」,成立迄今即將邁入第四期。今年度的畢業生,經過兩年的嚴格訓練,大多數獲得長榮航太留用轉為正式員工,學生的實習表現深獲長榮航太的高度肯定,令全系師生及家長們備感欣慰。

長榮航太副總經理洪實忠表示,已經擇優培育數位航機系的學生,未來取得民航局 B1.1 航空器維修工程師檢定證。長榮航太提供等值 30 餘萬的學費,讓學生接受 Part 147 學校的學習課程,完成學科測驗、術科檢定,將可取得「民航局航空器維修工程師 B1.1 證照」,進而得到飛機修護的簽放資格,也因此得到升遷的機會。 2025/08/12 經濟日報



萬能科大資工系電競隊奪《傳說對決》冠軍 蟬聯全國大專盃二連霸

近年,萬能科大室內設計與營建科技系為培養「懂設計、會實作」的專業人才,積極栽培「漆作裝潢」職類選手,並於全國技能競賽萬能科大資訊工程系(資工系)「萬能雄獅電競隊」再度寫下歷史。在 7 月 25 日至 27 日於台北世貿一館漫博會 Gamers Con 2525 舉行的第七屆大專盃電競錦標賽中,萬能雄獅隊以銳不可擋的戰術與團隊默契連莊《傳說對決》冠軍,成功達成二連霸,同時也在《特戰英豪》榮獲殿軍,多面向實力備受矚目。 2025/08/11 經濟日報



萬能科大精工系 勇奪 2025 全國 CNC 競賽優勝佳績

2025 年全國電腦輔助設計與製造競賽(CAD/CAM Competition)日前圓滿落幕,萬能科技大學精密機械與工業工程系(簡稱精工系)在本次競賽中表現傑出,學生李承典、廖柏睿與林億城分別在 CNC 車床組與 CNC 銑床組中奪得「優勝」佳績,展現該校在智慧製造與精密機械加工領域的深厚實力與教學成果。 2025.08.07 經濟日報



2025 竹塹盃《傳說對決》 萬能科大「萬能雄獅」隊奪冠

萬能科大資訊工程系「萬能雄獅」隊於 2025 年 7 月 5 日在新竹市立體育館隆重舉行的竹塹盃電競大賽《傳說對決》總決賽中表現出色，以 2 比 0 完封對手，勇奪校園組冠軍，展現卓越戰術與壓倒性實力。

萬能科大資工系電競教學與實戰訓練再創佳績，本次奪冠不僅驗證教學成果，更為學生職涯發展奠定基礎。「萬能雄獅」已有多位成員進入職業舞台，如曾效力 DCG 戰隊的李承翰與陳段譽，於職業聯賽累積豐富經驗，未來可期。歷屆隊伍也孕育出多位業界知名人士，如《英雄聯盟》世界賽選手洪浩軒 Karsa、黃熠棠 Maple，以及實況主兼教練蔡尚精 GreenTea，皆為萬能科大校友，為校爭光。這些成就證明萬能科大電競教育兼顧學術與實戰，是學生進入數位與電競產業的堅實起點。 2025.08.06 經濟日報



萬能科大車輛系善盡實踐 USR 攜產業夥伴培育汽車修護專才

萬能科技大學車輛工程系（車輛系）深耕大桃園汽車產業重鎮，除與各大車商產學合作外，更積極推動教育部 USR 計畫，強化在地連結。為滿足鄰近汽車服務業需求，車輛系開設各類技術訓練推廣班，廣受好評。

校方表示，2025 年初，桃園在地的奇美檢驗 / 修護廠主動聯繫校內車輛系，希望開設汽車基礎修護技術專班，協助員工提升技能、考取汽車修護丙級證照，並進一步挑戰檢驗員 / 考驗員資格。車輛系林明俊主任秉持善盡大學社會責任（USR）理念，迅速規劃，自 4 月起開設為期三個月的週日密集訓練課程。學員除北科附工學生外，主要為奇美及將陽、宋屋車業等汽車相關產業在職人士，甚至有遠自南投科技業人士慕名前來進修。 2025.08.01 經濟日報



萬能科大電機系打造高薪起點：獨創無人機馬達產線 接軌未來科技

萬能科技大學電機工程系（電機系）獲教育部補助設立「無人機設計應用教學中心」，致力於無人機系統開發、聚焦實現自主導航、目標識別、多機協同（Swarm Tech）、機載 AI 與數據分析整合等核心功能，打造高度智慧化並具應用潛力的無人機解決方案。

2025.07.28 經濟日報



第一屆「大王盃」大專院校創意設計競賽 萬能科大室設系奪金

由龍巖股份有限公司獨家贊助、獎金獵人平台主辦的第一屆「大王盃」全國大專院校創意設計競賽，於 2024 年正式啟動，並以「生命之章」為主題，廣邀全國設計相關科系學生參與。本屆競賽共吸引 631 件作品激烈角逐，其中，萬能科大室內設計與營建科技系（簡稱室設系）在「塔位空間設計」組別脫穎而出，榮獲金獎殊榮，展現傑出創意實力與對生命議題的深刻詮釋。 2025.06.20 經濟日報



萬能科大車輛系設置 全國首座新式汽車修護乙級檢定考場

日前，萬能科大車輛工程系傳回捷報，再創全國首例，正式通過勞動部勞動力發展署技能檢定中心評鑑，成為全國首座獲核定合格的新式「汽車修護乙級技術士技能檢定術科測試場地及機具設備」考場的大專院校，展現其在車輛維修與電動車技術人才培育領域的領先地位，對技職教育與產學接軌具重要指標意義。 2025.06.04 經濟日報



萬能科大精工系接軌產業推智慧製造教育學用合一打造高階技術人才

面對產業轉型升級與智慧製造浪潮來襲，萬能科技大學「精密機械與工業工程系」（簡稱精工系）積極整合教學與產業資源，落實「學用合一」的教育目標。該系攜手航太零組件、精密製造及智慧機械等相關領域的知名企業，建構從基礎理論、實務操作到產業實習的完整人才培育機制，致力培養具備 CAD/CAM 設計能力、CNC 五軸加工實務、AI 應用與工業 4.0 素養的高階技術人才。

萬能科大精工系目前已規劃完整的四年一貫實作課程體系。大一至大三階段著重於核心技能訓練，涵蓋 CAD 電腦輔助設計、CAM 電腦輔助製造、CNC 五軸加工技術、機械手臂與智慧自動化控制等領域，同時協助學生考取國家級與國際級專業證照，如勞動部 CNC 車床乙級與銑床乙級等證照。大四則透過與企業合作之產學實習機制，媒合學生至優質廠商現場實習，達成與業界無縫接軌，培養即戰力。 2025.05.28 經濟日報





本院實習合作廠商



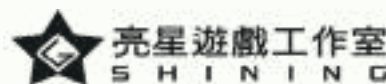
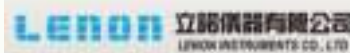
臻豐汽車公司



南亞科技



康鈺環保科技有限公司
Kang Pu Environmental Co., Ltd.



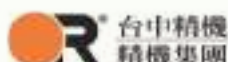
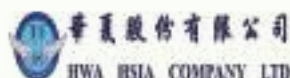
結盟優質企業！畢業即就業



信昌機械廠公司



ST Engineering



桃苗豐田汽車



長源汽車股份有限公司

CHANG YUAN MOTOR CO., LTD



福祐汽車公司



元隆汽車公司



HONDA

東星汽車公司



榮陞汽車公司





航空光機電系



發展特色

- 配合桃園航空城產業發展及全球航空產業的人力需求，本校「航空光機電系」，以飛機維修、複材製作與修護、零組件製作與無人機機電整合應用等專業為學習主軸，培育符合未來航空產業所需的專業航空維修人才。
- 與中華航空、長榮航空、星宇航空、長榮航太、台灣飛機維修、漢翔航空工業、巴恩斯航太、亞洲航空、華夏航科、長榮航勤、新加坡科技宇航及廈門太古航空等航空維修大廠簽署產學合作，提供學生職場實習機會培育相關實務人才，使校內學習與產業實務能夠結合，協助學生就業規劃。

特色課程

- 體驗式實務實習課程使學生一邊動手實作一邊體會原理，建立務實致用的課程特色，進而引發學生學習之興趣。
- 輔導學生考取勞動部「飛機修護」乙、丙級證照、「機電整合」丙級證照，使學生具備飛機修護的基本專業技能，提高就業競爭力。
- 教育部補助 2500 萬建置全新複合材料製作、非破壞檢測與修護實驗室，培養學生未來能進入相關複合材料產業，以提高本系畢業學子之出路。
- 安排大四學生至合作廠商進行飛機維修實習訓練，增進學生的實務維修技術與經驗，同時培養學生正確良好的工作態度，適應未來的工作環境，提升學生的就業競爭力。



系主任 許立根

證照輔導

勞動部飛機修護乙丙級證照、機電整合丙級證照、初級複合材料工程師認證、民航局無人機專業操作證、AutoCAD、SolidWorks 等國際證照。

業界資源

先後與中華航空、長榮航空、星宇航空、中山科學院、漢翔航空工業、亞洲航空、華夏航科、永信開發工程、長榮航宇、翔竣、豫洋科技、航合、航旺國際、遠東航空、廈門太古航空、安捷飛航以及永虹先進材料公司等簽署產學合作意向書，共同培育優秀航空人才，增加學生進入航空產業實習的機會。

畢業出路

飛機機師、飛機修護技師、航空發動機維修人員、飛機結構維修人員、航空電子維修人員、航太品保工程師、機電整合技師、無人機專業飛手、CNC 機械加工技師。



▲飛機修護乙丙級證照檢定場▶



▲機電整合丙級證照檢定場

飛機修護考照達人－楊豫台 老師

●專業領域 /

飛機修護乙、丙級證照術科技能訓練、航空發動機、直升機旋傳及飛機結構維修。

●優良事蹟表現 /

本校飛機修護檢定場在楊老師管理下、除提供校內學生使用外，還提供北部鄰近學校考生學習與考照服務，平均每年 400 人次到校檢定。



非破壞檢測達人－王善源 老師

●專業領域 /

飛機各部位結構與先進複合材料之非破壞檢測技術、民航機之系統原理及組件運作、航空發動機之內視鏡檢查。

●優良事蹟表現 /

曾任遠東航空公司機務處品管部非破壞檢驗科主任 2 年、復興航空公司督導 8 年、遠東航空公司飛機維修工程師 15 年。

無人機創作達人－蔡元謙 老師

●專業領域 /

無人機整合設計、航空模型設計製作、航空科技創意應用、空中攝影與量測、自造者工藝、電腦輔助設計與數位製造等。

●優良事蹟表現 /

為全國航空科學競賽及斜坡滑翔機大賽創辦人，帶領學生參加各項無人機競賽活動，獲獎無數。



航空複材修護達人－莫明霖 老師

●專業領域 /

航空複材結構修護、複材產品製造與修護、飛機結構修護。

●優良事蹟表現 /

法國 GMI 複材修護設備及雷達罩專業修護講師，復興航空公司飛機維修工程師 22 年資歷，持有台灣 CAA 維修工程師執照及美國 FAA A&P 地面機械員簽放執照。

航空發動機修護達人－徐丁盛 老師

●專業領域 /

旋翼機系統維修、渦輪發動機系統維修、旋翼機發動機試車故障排除。

●優良事蹟表現 /

擔任本系飛機修護乙、丙級術科檢定輔導老師，每年輔導學生考照約 200 人次，也是本系技能競賽指導老師、發動機維修實作技能的教官。



飛行員與發動機修護雙棲達人－陳志宏老師

●專業領域 /

航空發動機修護、民航機飛行駕駛。

●優良事蹟表現 /

曾任中華航空公司培訓機師，完成國內外飛行專業訓練並取得飛行相關證照，之後轉任華航的發動機維修工程師任職 11 年。

專業設備與空間



航空科技館 - 飛機棚廠



Boeing 737-200 飛機



Cessna 152 型單引擎飛機



JT8D 發動機剖面圖



發動機實習教室



UH-1H 直升機



複合材料製作與修護實驗室



電腦單機板飛行模擬實驗室



學生飛機製作專題實驗室



大型碳纖維材料切割設備



大型複合材料模具製造設備



機電整合證照輔導實驗室



電腦專業教室



飛機修護證照輔導實驗室

培訓成果

賴奕丞

大興高中
飛機修護科畢業



目前服務單位 / 亞洲航空公司

職稱 / 飛機維修員

優異表現 /

大四於亞洲航空公司實習一年，畢業後順利考進亞航成為正式員工。

曾取得證照 /

在學期間，取得飛機修護乙級、通信技術丙級與電腦軟體應用丙級證照。

許喬筑

大興高中
普通科畢業



目前服務單位 / 中華航空公司

職稱 / 發動機維修員

優異表現 /

曾獲 2019 年全國技能競賽飛機修護北區分賽佳作。

曾取得證照 /

在學期間，取得飛機修護乙級與通信技術(電信線路)丙級證照。

何亞諾

大興高中
飛機修護科畢業



目前服務單位 / 長興發動機維修公司

職稱 / 發動機維修員

優異表現 /

大四於長榮航太公司的發動機部門實習一年，畢業後考入長興發動機維修公司成為正式員工。

曾取得證照 /

在學期間，取得飛機修護乙級與通信技術丙級證照。

王思璋

○○高中
應用日語科畢業



目前服務單位 / 星宇航空公司

職稱 / 飛機維修員

優異表現 /

科大畢業後在台灣積體電路公司品質可靠度部門的工作一年，之後轉任星宇航空公司的飛機維修員。

曾取得證照 /

在學期間，取得飛機修護乙級、丙級證照。

鍾明鈞

新興高中
普通科畢業



目前服務單位 / 臺灣飛機維修公司

職稱 / 飛機維修員

優異表現 /

大四於新加坡科技宇航公司的機翼維修部門實習一年，畢業後留任新加坡科技宇航公司成為正式員工。

曾取得證照 /

在學期間，取得飛機修護乙級與通信技術(電信線路)丙級證照。

杜昇紘

永豐高中
普通科畢業



目前服務單位 / 長榮航太科技公司

職稱 / 維修訓練中心培訓學員

優異表現 /

大四下於長榮航太科技公司觀音廠實習一學期，畢業後留任成為長榮航太科技公司觀音廠的正式員工。

曾取得證照 /

在學期間，取得飛機修護乙級、丙級證照。



系主任 鍾彥文

教學特色

- 為培育產業所需人才精進雙師制度，藉由校外學有專精或在專業領域中有傑出表現之產業界教師與本校教師協同授課；經由多元化的業界教師，讓本校師生深入了解相關產業的脈動與趨勢，結合實務及專業技能，融入教學課程，豐富教學內容，提供學生提早接觸職場機會，培養符合就業市場需求之能力，加強技職教育與產業接軌。
- 除引入業界師資與進行創新授課、鼓勵採用實務教材教具外，也培訓學生參加實務競賽、輔導考取專業證照、進行校外專業參訪，以及教育學生應有的勤勉敬業精神等，來增進學生專業實務實作技術能力。
- 為強化教師實務與專業成長，推行教師赴產業進行研習或研究，促使教師主動踏入產業，瞭解相關產業的發展趨勢與市場需求脈動，進而縮短專業知能與實務應用的差距，讓職場實務經驗回饋於教師教學，促進學生應用所學，實現學用接軌之目標，落實理論與實務並重之務實教學。
- 三、四年級部分課程與本系電資研究所合開，五年一貫升學管道暢通。此外就業部分全校全面推動大四校外實習，與航空城計畫內各領域相關產業合作讓學生提早進入業界，並搭起教師與業界合作的管道，回饋學生與產業界意見進行課程的調整與推展產學合作，讓學生具備產業實際需求之務實專精技能。

業界資源

資訊工程系為技職體系培育實作能力專長之學生，課程規劃著重於網路技術、智慧生活、深度學習與機器人、智慧自駕車，以及遊戲設計與電競產業相關領域，形成跨域整合之特色。系上積極推動產學合作，已與羅技電子、思科、台達電、華新科、祥儀、迅得、Amazon、Google、德微科技、華碩、微星、JTeam、M17、競技學院、中華電子競技協會、智冠、Lamate、墨圖文策等國內外知名企業簽署 MOU。由上述公司共同參與協助實務課程規劃、學生職涯輔導，並進而提供實習與就業機會，以培育符合產業需求之專業人才。

本系簡介

- 資工系最早於桃園區成立電競專業賽館，致力於培育電競選手、直播主、導播、企劃、活動執行、遊戲設計及多媒體設計等專業人才。近年來榮獲多項賽事佳績，包括：2024 與 2025 年連續兩屆大專盃電競錦標賽《傳說對決》冠軍、2025 年竹塹盃電競大賽《傳說對決》冠軍、《特戰英豪》大專盃亞軍 (2024) 與殿軍 (2025)、《英雄聯盟》大專盃亞軍 (2025)、2024 海峽兩岸名校電競賽亞軍、2024CCCE 城市盃數位科藝電競大賽《傳說對決》校園組亞軍等，成果斐然。
- 資工系學生於語言、技能與創意競賽表現優異：桃園市專業英文聽寫說與詞彙能力大賽多項冠、亞軍、第十三屆專業英日文 (ESP) 全國總決賽冠軍、金腦獎、全國技能競賽 (雲端運算職類) 佳作、CCEA 英語詞彙能力檢測大專社會組第一名、桃園市菁英盃專業英文比賽囊括冠、亞、季軍及金腦獎。
- 結合人工智慧、機器人作業系統、影像處理、感測器應用、伺服馬達控制，平衡發展工業機器人與智慧自駕車的軟硬體，迎接智慧製造與智慧生活的挑戰，並著重實務與推動體驗式實習課程。

證照輔導

勞動部網路架設技術士、勞動部數位電子技術士、勞動部硬體裝修技術士、Cisco CCNA、OCPJP、Autodesk AutoCAD、TQC+ 程式語言 Python、TQC+Android 程式設計、Java、Esports International Certification、經濟部產業人才能力鑑定工程師證照。

畢業出路

AI 應用工程師、軟體工程師、硬體工程師、韌體工程師、自動化控制工程師、設備工程師、機電整合工程師、網路工程師、測試工程師、嵌入式系統工程師、物聯網工程師、機器人應用工程師、資安工程師、電競選手、直播主、導播、企劃、活動執行、遊戲設計師與多媒體設計師、電機工程師、半導體封裝測試工程師。

師資陣容－專業達人榜



金牌電競達人－林鈺翔老師

●專業領域 /

電競行銷執行企劃、電競分析師、網路平台行銷。

●優良事蹟表現 /

擔任本系遊戲與電子競技教練，指導萬能雄獅隊獲得 2025 第七屆大專盃傳說對決冠軍，以及其他賽事，帶領萬能科大戰隊獲獎無數。

專利競賽達人－鍾彥文老師

●專業領域 /

大數據資料分析、物聯網應用、行動裝置應用程式。

●優良事蹟表現 /

帶領學生獲得國際發明暨設計展、專題競賽獲得金牌等獎無數，其創新創意點子亦取得非常多經濟部發明專利。



電競達人－李勝楠老師

●專業領域 /

電子競技、物聯網、程式設計、人工智慧、智慧型機器人。

●優良事蹟表現 /

本校電競社團指導老師，舉辦及帶領戰隊征戰國內外比賽成績斐然，獲得 2023 LSC 第六屆英雄聯盟校園聯賽夏季總冠軍。

網架達人－劉有順老師

●專業領域 /

網路架設、計算機網路、網路工程。

●優良事蹟表現 /

擁有 Cisco CCNA 及 CCST、勞動部網路架設乙級及數位電子乙級、經濟部 ITE 資訊專業人員證書 - 網路通訊專業人員等證照，並具有網路架設乙丙級檢定監評資格多年，積極免費輔導學生取得網路架設乙丙證照。2014 年起接辦勞動部技能競賽場地負責人業務，2023-2024 更榮膺勞動部全國技能競賽北區分區賽裁判長。2025 亞洲技能競賽場地經理。



AI 人工智慧達人－江義淵老師

●專業領域 /

人工智慧、訊號分析、腦機介面、數位多媒體。

●優良事蹟表現 /

致力於人工智慧及智慧計算、電腦視覺深度學習、自駕車核心技術、自主式四軸飛行機器人、機器人作業系統及量子計算等領域均有豐碩的教學與研究成果。指導研究生獲選進入全球排名第 13 的新加坡南洋理工大學博士班。



競賽與遊戲設計達人－李文昌 老師

●專業領域 /

嵌入式系統設計、物聯網控制、自駕車控制、虛幻引擎遊戲設計、影像處理。

●優良事蹟表現 /

- 具數位電子甲級技術士。
- 榮獲盛群盃傑出獎、銅牌獎、佳作。
- 帶領學生參加各項自走車競賽活動獲獎無數，包括 TIRT 無人車不分組第四名、新銳展翅 - 微電腦應用大賽第一名及亞洲機器人運動競技大賽第一名等。



專業設備與空間



職業競賽等級電競場館



專業導播系統



物流倉儲模型工廠



AR/VR 設備



智慧多旋翼無人機



人型機器人

培訓成果



葉芳瑜

微星科技 MSI- 軟體工程師

治平高中電子商務科畢業。

- **優異表現** / 獨自帶領一個專案完成 Panasonic callcenter 的建立及開發和部門合作完成遠東銀行 / 保誠人壽 / 聯合信用卡中心 / 聯輔會 / 嘉裕西服 ... 等 callcenter 建置及維護案
- **曾取得證照** / AWS Certified Solutions Architect – Associate

莊立暉

代碼科技 - 主任工程

六和高中資訊科畢業。

- **優異表現** / 曾帶領研發團隊完成重要專案，如：程式架構規劃、資料庫優化、網頁後端 api 設計。
- **曾取得證照** / SCJP (Sun Certified Java Programmer)



張家銘

上展科技 - 軟體研發工程師

治平高中資訊科畢業。

- 在學期間擔任親善大使社社長。
- 獲 103 年傑出青年、108 年傑出校友。
- 元智大學資訊工程研究所碩士。
- 碩士期間於佰事達物流任職資訊專員，負責美國分部與 ASUS 合作的台灣窗口，開發訂單、庫存查詢的網站供給內部及外部人員使用。
- 研究所畢業後，經產學合作公司主管推薦，至竹北台園科技園區的上展科技任職，起薪 48000，負責互動設計軟體開發。
- 至歐洲 ISE (Integrated Systems Europe) 參展。

振聲高中資訊科畢業

- 在學期間擔任班代，加入攝影社，熱愛攝影與打球。
- 畢業後先在和信嘉數位科技公司擔任攝影機、空拍機、GOPRO、攝影相關週邊配件設計，並且利用空間之餘在音樂補給站教授爵士鼓。
- 106 年於 TOYOTA 桃苗汽車桃園營業所擔任核心銷售師，表現傑出，他所負責的業務部門在每一季都得到最佳銷售的業績。
- 工作未滿 3 年，直接陞任桃園營業所副所長。



李宥陞

TOYOTA 桃園營業所副所



室內設計與 營建科技系



系主任 留仁義

重點特色

本系以就業為導向，以優異的師資與軟硬體設備為基礎，整合室內設計及營建科技、室內設計、營建管理、室內裝修、空間營造、景觀園藝、不動產經紀等專業領域教學，培育具備高度競爭力的專業人才，達成畢業即就業之目標，歷年培養畢業學生超過 3000 人頗受業界歡迎。

特色課程

教學設備與實驗場所中有：木作實習工廠、室內配線實習訓練場、油漆塗裝實習工廠、室內裝修教室、3D 列印實驗室、室內裝修展示室、測量儀器室、室內設計產學工坊、建築製圖教室、專業電腦教室、工程測量乙丙級教室（檢定場所）、建築製圖手繪檢定教室、電腦輔助建築製圖教室（丙級檢定場所）、TQC SketchUp 教室（檢定場所）以實作和理論雙軌並行如：裝修木作、油漆塗裝、室內配線、電腦繪圖、3D 動畫、測量實務、AR、VR 等課程，配合理論課程強調「作中學、學中作」建立同學實作能力，並落實校外實習制度讓同學於學校學習階段就能了解目前業界需求，建立無縫接軌順利進入職場。

證照輔導

- 內政部營建署專業設計技術人員
- 內政部營建署專業施工技術人員
- 勞動部造園景觀乙、丙級技術士
- 勞動部職業安全衛生管理員技術士
- 勞動部電腦輔助建築製圖丙級技術士
- 勞動部測量乙、丙級技術士
- 勞動部建築物室內裝修工程管理乙級技術士
- 勞動部建築物室內設計乙級技術士
- AutoCAD 國際認證
- SketchUp 專業認證

業界資源

本系實施校外專業職場實務實習課程，由北部地區公司廠商與系友提供實習名額（利晉營造、欣琪營造、家昇、直佑、菘園、麒瑞、瀚美、富泰、大陸工程、中華工程、湧泉景觀及桃園市室內裝修商業同業公會、土木技師公會、中華民國漏水鑑定協會等），供在校生自願參與實習，經媒合成功後，成效良好，本課程之實施乃依據本系「職場實務實習」課程實施辦法，由本系課程委員會選定適合之事業單位，學校學生與廠商簽定「學生職場實習合約書」，經訪視導師每月實地或電話訪視了解實習狀況，學生於期末須繳交個人完整實習報告，並經成績考核及格者，可取得學分。

畢業出路

本系將依據學生就業需求與區域營建產業人才需求，聘請產業界人士、邀請學生代表與本系專業教師共同進行系本位課程規劃設計，以期培養學生能滿足區域性產業用人之需求，並建立本系獨有教學特色，持續爭取教育部或勞動部經費補助，辦理就業學程，結合校內與業界職場主管專家授課，讓同學將課程理論與實務結合，瞭解業界發展方向，確認自己的學習內涵，畢業出路如：

室內設計與管理組

- 室內裝修設計師、室內裝修管理技術士、室內裝修公司高階管理職、室內裝潢設計裝修材料銷售主管、室內裝修設計事務所、其他創新創業機會

營建與空間設計組

- 土木技師、景觀設計師、工地主任、品管工程師、勞工安全衛生管理師、公職（土木類高普考及特考、台電、中油、自來水公司）...，就業機會多，薪水優渥。

師資陣容—專業達人榜

證照達人－留仁義 老師



留主任於室內裝修設計已經執業超過 40 年以上，從企劃、設計、施工有全方位見解及論述，除本身有專業實務經驗，還含有室內設計及裝修工程專業證照，亦在職訓體系室內裝修設計中培育專業人才，並輔導同學考取相關證照，在業界享有盛名，留老師發現目前技職體系較缺乏專業實務，秉持傳承之心態，因而投入萬能科技大學室內設計與營建科技系，希望將本身專業技能與同學分享，從室內裝修企劃設計、施工管理，證照考試、及裝修實務專業技術，培育人才銜接產業職場，亦可於畢業後無縫接軌式投入業界，希望在室內裝修設計業，能注入一股洪流培育更多專業人才。

室內設計實務達人－顏良年 老師

顏良年老師有二十多年的業界經歷諸多設計及工程案，從小型的住宅到大型的別墅、辦公室、各種商業空間... 等等，均為顏老師所掌握。維持專業的熱忱是顏老師的使命，顏老師表示室內設計並非只有繪圖，一個好的設計師需有個人的風格外對於空間之敏感度與設計材料之選擇均為成就一優秀設計師必要條件。另一方面室內設計師亦須有良好溝通能力方能將設計理念讓業主接受，另外一方面良好的溝通亦方能將設計理念與工班溝通將設計概念落實。從業界專業的設計的領域轉型至萬能科大室設系，更延伸的一貫的熱忱的心投入傳承的行列，希望能培養出專業的室內設計人才。



室內空間造型藝術家－車守彬 老師



車守彬老師擅長運用跨領域的造型藝術觀點，帶給同學富創造力的設計學習歷程。室內設計是一門深化人類生活品質的應用藝術專業。從業人員除了需具備「設計製圖技術」與「裝修工程知識」，更要培養對各種生活情境的細膩觀察與洞析能力。有別於功能主義式的傳統教學思維，車老師從跨領域的創意思考與藝術美學角度出發。教導學生如何運用水平思考、縱深論述，創作出具有特色風格，「功能」與「美感」兼具的室內設計作品。

空間決策及規劃設計達人－謝翊楷 老師

謝翊楷博士為建築及都市設計學術背景，榮獲「114 年國科會專題研究計畫」及曾獲科技部補助「博士論文獎」(當年度該學門全國僅 2 位獲獎)，並指導本系學生獲得「大專生國科會計畫」，曾參與研究計畫逾 28 件，學術研究文章逾 38 篇，並取得 1 件專利。謝老師擅長空間決策及規劃設計、人流模擬、大數據分析、電腦繪圖及 3D 模型渲染等。一直以來，人們對於空間的感知往往是片段且不連貫，尤其空間是我們體驗生活的一個媒介，而我們使用、移動與體驗的也正是空間。因此，如何透過空間布局來創造出智慧、友善且宜居的生活環境，即須兼具室內設計與營建科技的專業素養，也可見室內設計與營建科技的整合勢必成為未來趨勢，希望培育專業人才投入業界並成為推動要角。



社會設計與空間規劃達人－黃裕和 老師



黃裕和老師熱愛這片土地與環境，持續關注社會議題、地方創生與社區總體營造，於教學與研究中，擅於實務議題為主軸，強調跨領域整合，將社會責任、服務學習與關懷弱勢相結合，作為教育的核心價值。引導學生以「社會設計」的態度走入社區，透過服務學習拓展課堂之外的知識與技能，將專業所學轉化為具創意的實踐。學生們透過調查、規劃、討論與實際施作，逐步提出切合需求且可行的方案，並與社區攜手推動營造計畫、空間規劃與社會服務，致力培養具有人文素養、關懷社會、回饋地方責任感的專業設計人才。

專業設備與空間



室內設計實習教室



專題討論室



模型製作室



木作實習教室



室內配線教室



專室視聽教室



專業製圖教室



專室視聽教室



專業電腦教室

培訓成果

全國 52 屆技能競賽北區青年組漆作裝潢金牌及全國金牌，並入圍 53 屆國手資格李俊誠同學，目前就讀萬能科技大學室內設計與營建科技系三年級，也是桃竹苗分署與萬能科大室設系共同培訓「漆作裝潢」選手之一，獲獎後李同學表示，在高三時雖然面臨升學壓力，但不想放棄漆作以及選擇自己的興趣，而且萬能科大一直以來都與勞動部勞動力發展署桃竹苗分署有密切的合作辦理全國技能競賽，學校是百分百的支持技藝競賽選手，在學校指導與栽培，讓學生意識到自己無限的潛能，期望在職場上順利接軌，開創豐碩的未來。



李俊誠
泰北高中 空間設計科畢業



國際舞台為國爭光桃竹苗分署漆作國手李俊誠勇奪 2024 國際技能賽銅牌

本系李俊誠同學獲選國手，參加第 47 屆國際技能競賽 2024 年於法國里昂舉行國際技能競賽，李同學曾在 2023 亞洲技能競賽的「漆作裝潢」職類項目中獲得金牌，此次挑戰國際技能競賽，以穩健的實力與堅強的耐力，力克 20 名來自世界各地好手勇奪銅牌。

本校室內設計與營建科技系陳志榮老師帶領大二學生林詳凱同學、倪振晏同學，參加由特力集團主辦、教育部北區技職大聯盟及台灣科技大學建築系協辦「特力家居盃設計大賽」，自 2012 年舉辦至今，為每年全國大專院校設計科系師生所關注的重要競賽。競賽主題為「永續健康宅」，帶領組成的設計團隊，從全國 581 件參賽作品中初審入圍，並與國內 11 組頂尖設計團隊進行二個月的二階導師輔導制度，並於決審中脫穎而出，在「室內設計組」獲得金獎殊榮。



「2024 特力家居盃設計競賽」
金獎



2021 美國 MUSE Design Awards/
美國繆思設計 - 獎狀與獎盃

2021 美國 MUSE Design Awards 由本系洪嘉祐同學參賽，作品《遊艇光波 Sailing Beyond the Horizon》從全球 50 多個國家 / 地區的參賽作品中脫穎而出，榮獲概念設計類室內設計項目金獎。大四的洪嘉祐同學，除了本身有一定的實力外，對於設計創作更是充滿了熱情，並經由系上專業課程的訓練，培訓過程中注重設計理念與主題之契合度、空間內容定位與實用性，在創意構思與呈現方面，注重造形、顏色、質感之美學效果。

這個獎項需經過重重評選，最終僅有具備頂尖美感與概念的作品，才能獲得美國 MUSE Design Awards 評審團公開肯定，獲得特製的「繆思女神雕像獎盃」。



精密機械與工業工程系



系主任 王錫澤

特色課程

精密機械與工業工程系課程規劃及課程設計理念乃期藉由教學內容來培育學用一體，具備實務技能與整合知能的精密機械與工業工程人才，以協助產業升級提升競爭力。

1. 本系具備完善的大四全學年有給薪實習規劃、生活環境、儀器設備、教學師資、課程規劃、與輔導機制。造就愉快學習、生活充實、學能紮實與優質就業的學習生涯。輔導學生考取業界認同專業證照，以及勞動部技能競賽選手培訓及參賽。
2. 本系擁有勞動部 CNC 車床 / 銑床乙級技術士雙考場，以及成立機器人工程師證照考場，教學設備與實驗場所：航空科技中心、自動化與機器人實驗室、智慧製造與智慧生產類產線工廠、系統化產品創新設計實驗室、品質暨量測實驗室、電腦輔助繪圖實驗室、機電整合實驗室、逆向工程暨快速原型實驗室、精密量測實驗室、CNC 機械加工實習工廠、多軸 CNC 機械加工實習工廠、人因認知實驗室、數據分析實驗室、生產管理實驗室、機械實習工廠。

業界資源

本系與多家優質企業產學合作並建立實質緊密關係，涵蓋領域廣，包括航太、精機、高科技資通產業；建立區域產學合作網絡。

1. 航太機械產業：長榮航太、漢翔航空、時碩、中興電工、復盛、豐達、現代航太、映象、台灣飛機維修 等。
2. 高科技資通訊產業：日月光、環球晶、凌巨、研華、英業達、中華精測、景碩、友達、晶碩、欣興、大同、明基、佳世達、高技、瀚宇博德、神準、興普、輝能、亞德、嘉聯益、榮創、穩懋、台達、昇銳、台全、日立、合晶、艾克爾 等。
3. 精密製造生產產業：全球傳動、瀧澤、旭申、健策、台中精機、漢台、一品鑽石、銘鈺、六和、台普、野寶、春源鋼鐵、瑞鈺、四維、樺欣、協易、太業、中華汽車、福特六和 等。

發展特色

精密機械與工業工程系培育學生尖端航太、精機、汽車、醫療、電資等精密機械製造技術與效能整合管理能力，本系讓學生在學期間強化就業競爭力，訓練出科技產業高度需求且無縫接軌之技術人才。

1. 培育學生智慧機械與智慧製造、智能化生產、工業 4.0、CNC 五軸與車銑複合加工機等高階技術能力。
2. 自動化智慧製造、機器人及智慧生產與管理技術能力。
3. 學習精密機械技能硬功夫及工業工程知能軟實力，讓未來的智慧製造職涯規劃更寬廣。

證照輔導

1. CNC 車床乙級技術士、CNC 銑床乙級技術士、經濟部機器人工程師、經濟部自動化工程師、經濟部智慧生產工程師、人工智慧技術師、機械加工乙丙級技術士。
2. 工業工程師、品質管理技術師、生產與作業管理技術師、精實工程師、六標準差、ISO 相關品質稽核認證、企業資源規劃 (ERP) 相關模組證照。
3. AutoCAD 國際認證、Solidworks 國際認證、電腦輔助立體製圖丙級技術士、電腦輔助機械設計製圖乙丙級技術士。

畢業出路

1. CNC 多軸機械加工工程師、機器人工程師、自動化工程師、精密量測工程師、機電整合 / 控制 / 設備工程師、智慧生產工程師。
2. 品管 / 品保 / 品檢工程師、製程 / 生管 / 職安衛工程師、ERP / 供應鏈規劃師、工業工程師、精實生產工程師、智慧管理規劃師。
3. 電腦平面 / 立體繪圖工程師、產品設計工程師。

師資陣容－專業達人榜

智慧製造與智慧機械達人 - 郭順奇 老師

郭順奇老師於 20 多年前起在師徒制的淬鍊之下出身於機械產業，擁有鉗工，車床工，重機械修護 - 引擎，CNC 車床，CNC 銑床 ... 等專業證照。



工業機器人系統整合達人 - 顏丹青 老師

顏丹青老師為高科技產業管理實務的資深學者，其職涯發展的前十餘年，都是在國內大型工業技術研究機構與國際型自動化高科技工廠任職。親身參與智慧製造系統整合規劃。

人機系統設計達人 - 洪慈穗 老師

洪慈穗老師為工業管理專業學者，數十項專業證照，為人機系統之研究專家，包含人因工程、專案管理、人機系統設計等。



永續人因整合達人 - 徐妮瑩 老師

徐妮瑩老師研究以人因工程為本的永續發展。永續管理之宏觀建構，確保環境與社會的長期優益；由系統整合可在產品設計、工作環境改善及系統優化，實現經濟、環境與社會之平衡。

流程優化與效率提升達人 - 李思賢 老師

李思賢老師實務經驗豐富，專長於 IE 手法、精實管理與生產管理，擅長流程優化與效率提升，致力於將產業經驗轉化為教學資源，培育具實務與創新思維的人才。



CNC 機械加工證照達人 - 莊壬富 老師

莊壬富老師多年職訓局機械加工講師，輔導勞動部證照經驗豐富，擁有 CNC 車床甲級，CNC 銑床甲級證照 ... 等專業證照，細心認真培育學生在 CNC 機械加工的實務技術，輔導在校學生考取專業證照成果卓越。

專業設備與空間



人因工程實驗室



電腦輔助繪圖專業教室



勞動部 CNC 車床乙級檢定考場



精密量測實驗室



勞動部 CNC 車床 / 銑床乙級檢定考場



品質實驗室



多軸 CNC 機械加工實習工廠



工業機器人實驗室

培訓成果



周元鵬

中山科學研究院

大學四年級參加校外實習時，選擇了長榮航太科技股份有限公司，因表現優異，畢業後即考入原公司，成為長榮航太科技的正職人員，而在畢業後繼續努力，更上層樓，考進中山科學研究院，擔任機械技師。



林富田

豐田汽車

本身有汽車修護的背景，為了長遠職涯的考慮到本校精密機械與工業工程系進修，因為有管理的背景，在桃苗豐田公司從基層的維修技術員，努力不懈一路技術員升到接待專員，今天是桃苗豐田桃園廠廠長，是精工校友的榜樣。



陳晏翎

漢台科技股份有限公司

大四參加全年校外實習，因工作表現優異，在實習期間即獲漢台科技股份有限公司升職為單位主管，畢業後繼續留在公司服務，現在是漢台科技重要主管。



**陳泓銘·張桔源
宋約陞·謝政廷
蔣宗維**

長榮航太科技股份有限公司

萬能精工系今年在長榮航太科技的實習同學表現中規中矩，深獲長榮航太科技公司的肯定，其中有3位同學在實習期間，就通過長榮航太科技公司的肯定，通過內部考試，延攬為正式人員。



劉宥辰

漢翔航空工業股份有限公司

本系劉宥辰同學大四全年實習時錄取進入漢翔航空工業股份有限公司實習，期間工作表現認真，受到主管嘉許和欣賞，畢業後獲公司延攬留台，投身航太精密機械產業貢獻已長。



陳京號

中華精測科技股份有限公司

經由本系產學合作企業媒合，順利通過中華精測科技面試，大四全年實習擔任生管工程師一職，負責協助中華精測科技 PCB 產線的生產計畫、排程和異常排除追蹤。實習期間主動積極、認真負責，工作表現受到主管讚賞與肯定，畢業獲延攬留任。



車輛工程系



系主任 林明俊

發展特色

- 本系朝綠色動力系統、車輛高階維修技術、車輛結構與車輛材料等方向，以發展出綠色、智慧、安全的新世代綠色動力車輛，培育符合車輛產業所需的優質和專業的人才，因應未來車輛產業的人力需求。
- 本系與桃苗汽車公司、璿豐汽車公司、東星汽車公司、台灣馬自達汽車公司、匯豐汽車公司、順益汽車公司、裕益汽車公司、元隆汽車公司、福祐汽車公司、長源汽車公司、榮陞汽車公司、睿能創意公司 (GOGORO)、桃園保時捷公司、信昌機械廠公司與台灣瀧澤科技公司等大廠建立產學合作關係，並由前述公司提供學生實習機會培育相關人才，使課堂學習與產業實務能夠相互結合，進而協助學生就業規劃。

特色課程

- 本系訓練學生熟習車輛結構功能之外，並深入探討引擎噴射系統、底盤系統、傳動系統、空調系統、安全輔助配備之控制系統、油電車系統、電動車系統、綠能動力科技的功能與原理，且藉由校內實習課程與產學合作提升其實務經驗，進而培訓車輛產業維修、高階故障診斷、技術管理的專業服務人才。
- 媒合大四學生至合作廠商進行專業實務訓練，增進學生的專業實務技術與經驗，同時培養學生正確良好的工作態度，以適應未來的工作環境，提高畢業後的就業競爭力，訓練出企業「即時可用」人才，達成產學無縫接軌、學習即實習、達到畢業即就業之目標。

證照輔導

勞動部「機器腳踏車修護」乙/丙級技術士證照、「汽車修護」乙/丙級技術士證照、汽車修護技工執照、汽車駕駛考驗員證照、汽車檢驗員證照、勞動部電腦輔助繪圖乙/丙級技術士、國際認證 AutoCAD、國際認證 SolidWorks、... 等。

業界資源

本系與桃苗汽車公司、璿豐汽車公司、東星汽車公司、台灣馬自達汽車公司、匯豐汽車公司、順益汽車公司、裕益汽車公司、元隆汽車公司、福祐汽車公司、長源汽車公司、榮陞汽車公司、睿能創意公司 (GOGORO)、桃園寶時捷汽車、中壢奧迪汽車、信昌機械廠公司與台灣瀧澤科技公司等大廠建立產學合作關係，由前述公司提供業師的協同教學、教學用車與設備、以及學生實習機會培育相關人才，使課堂學習與產業實務能夠相互結合，進而協

畢業出路

車輛引擎技師、車輛板金技師、車輛噴漆技師、車輛服務專員、車輛性能試驗工程師、車輛高階銷售專員、品保工程師、製程改善工程師、設備維修工程師、CNC 機械加工技師、產品開發工程師、產品設計工程師。

師資陣容—專業達人榜

輔導車輛證照考照達人－胡雅慧 老師

專業領域 /

- 專長為機器腳踏車修護乙 / 丙級、汽車修護乙 / 丙級、電腦輔助立體製圖丙級、電腦輔助機械製圖乙 / 丙級等證照考試訓練。
- 已取得勞動部機器腳踏車修護乙級、汽車修護乙級、電腦輔助機械製圖乙級、電腦輔助立體製圖丙級等 16 張證照及交通部汽車修護技工執照。

優良事蹟表現 /

- 負責本校機器腳踏車修護乙級術科檢定考場相關事務與學生學習考照服務。
- 109~113 學年度成功輔導大一學生 37 人考取機器腳踏車乙級技術士證照。
- 積極培訓全國技能競賽汽車技術類參賽選手。



智慧系統應用專家－洪丈力 老師

專業領域 /

- 專長為電子電路設計、自動控制、感測元件設計與應用，運用感測器連結嵌入式系統與受控元件，進行智慧型整合控制系統研究。
- 輔導學生走向電動化、無人化以及共享服務。
- 開設電動機控制、節能設計、物聯網、人工智慧各元素與車輛載具結合之教學與研究課題。

優良事蹟表現 /

- 積極培訓學生從事 AI 無人自駕車的技術研究。



汽機車實務教學達人－林明俊 老師

專業領域 /

- 專長為汽車修護乙級證照考試訓練、機器腳踏車修護乙、丙級證照考試訓練與汽機車實務維修訓練。
- 擁有勞動部汽車修護乙級技術士證照、勞動部機器腳踏車修護乙級技術證照，交通部汽車修護技工執照，並取得『汽車修護』與『機器腳踏車修護』監評委員之資格。
- 擔任福特六和汽車、品爵汽車公司與台灣馬達汽車公司教育訓練講師與技術諮詢 15 年。

優良事蹟表現 /

- 109~113 學年度協助輔導大一學生 56 人通過考取機器腳踏車修護乙 / 丙級術科測驗。
- 109~113 學年度協助輔導學生 72 人獲得汽機車乙級技術士證照。
- 積極培訓全國技能競賽汽車技術類與汽車噴漆類參賽選手。



電動機車達人－邱裕仁 老師

專業領域 /

- 專長為機車與電動機車科技、故障診斷與維修、機車修護乙 / 丙級證照考試訓練。
- 擁有山葉 YAMAHA 公司 28.3 年業界實務經驗。
- 引導學生積極學習各式新型電動機車與智慧車輛生產技術，朝向電動化、聯網化及智能化三大方向發展，讓學生能面對即時且敏捷產業變化的挑戰，培養面對業界發展的技能。
- 已取得勞動部機器腳踏車修護乙級、汽車修護乙級、汽車修護技工執照等相關證照。

優良事蹟表現 /

- 負責本校機車修護乙、丙級術科檢定考場相關事務與學生學習考照服務。
- 111~113 學年度成功輔導學生 25 人考取機車修護乙級技術士證照。



汽車實務教學達人－沈皇祿老師

專業領域 /

- 專長為車輛工程科技、故障診斷與維修、汽車修護乙 / 丙級證照考試訓練。
- 擁有引擎技師、引擎工程師與汽車保養廠等豐富的業界實務經驗。
- 指導學生太陽能動力車製作與車輛技術相關專題製作，參與國內外競賽，榮獲多項獎項。
- 已取得勞動部機器腳踏車修護乙級、汽車修護乙級、汽車修護技工執照等相關證照

優良事蹟表現 /

- 負責本校汽車修護乙、丙級術科檢定考場相關事務與學生學習考照服務。
- 110~112 學年度成功輔導學生 25 人考取汽車修護乙級技術士證照。



專業設備與空間



機車乙級技能檢定場地 & 設備



機車乙級技能檢定場地 & 設備



機車乙級技能檢定場地 & 設備



汽車乙級技能檢定場地 & 設備



汽車乙級技能檢定場地 & 設備



汽車乙級技能檢定實習場地 & 車輛



3D 四輪定位場地 & 設備



ROBINAIR
冷媒回收充填機



側滑與煞車試驗器 /
汽車乙級檢定設備

培訓成果



蕭忠民

啟英高中 汽車科畢業

目前服務單位 /
桃苗汽車公司

職稱 / 引擎技師

● 優異表現

大四於桃苗汽車公司實習，入職 5 個月即通過全廠技術力通關認證，11 個月即通過和泰汽車 G4 技術力認證，畢業後順利留任，成為正式員工。

● 曾取得證照

在學期間取得機器腳踏車修護乙級技術士證照與汽車修護乙級技術士證照。



莊英元

永平工商 汽車科畢業

目前服務單位 /
桃苗汽車公司

職稱 / 引擎技師

● 優異表現

大四於桃苗汽車公司實習，入職 8 個月即通過全廠技術力通關認證，11 個月即通過和泰汽車 G4 技術力認證，畢業後順利留任，成為正式員工。

● 曾取得證照

在學期間取得機器腳踏車修護乙級技術士證照與汽車修護乙級技術士證照。



楊祐承

啟英高中 汽車科畢業

目前服務單位 /
桃苗汽車公司

職稱 / 引擎技師

● 優異表現

大四於桃苗汽車公司實習，入職 5 個月即通過全廠技術力通關認證，11 個月即通過和泰汽車 G4 技術力認證，畢業後順利留任，成為正式員工。

● 曾取得證照

在學期間取得機器腳踏車修護乙級技術士證照與汽車修護乙級技術士證照。



羅博瀚

新北高中 汽車科畢業

目前服務單位 /
桃苗汽車公司

職稱 / 引擎技師

● 優異表現

大四於桃苗汽車公司實習，入職 8 個月即通過全廠技術力通關認證，11 個月即通過和泰汽車 G4 技術力認證，畢業後順利留任，成為正式員工。

● 曾取得證照

在學期間取得機器腳踏車修護乙級技術士證照與汽車修護乙級技術士證照。



王誠壕

啟英高中 汽車科畢業

目前服務單位 /
桃苗汽車公司

職稱 / 引擎技師

● 優異表現

大四於桃苗汽車公司實習，入職 5 個月即通過全廠技術力通關認證，11 個月即通過和泰汽車 G4 技術力認證，畢業後順利留任，成為正式員工。

● 曾取得證照

在學期間取得機器腳踏車修護乙級技術士證照與汽車修護乙級技術士證照。



李俊宏

啟英高中 汽車科畢業

目前服務單位 /
裕益汽車

職稱 / 商用車技師

● 優異表現

大四於裕益汽車公司的商用車維修部門實習一年，負責維修保養技術，入職 8 個月即通過全廠技術力通關認證，畢業後考入長興發動機維修公司成為正式員工。

● 曾取得證照

在學期間擔任系學會會長，並取得機器腳踏車修護乙級技術士證照與汽車修護乙級技術士證照。



電機工程系



系主任 涂昆源

發展特色

- 順應產業趨勢，配合在地化之國家經建發展政策，建立無人機設計與應用、無人機無刷馬達自製、電動車控制、充電樁系統及智慧製造等領域技術，並設置特色實驗室及實習教室，提昇教學成效、增進學生實務能力，以及蓄積產學合作能量。本系自 111 年奉准設立起，陸續建置無人機設計與應用實驗室、無人機無刷馬達自製類產線及電動車動力系統實驗室等專業空間，並設置勞動部室內配線乙丙級及電力電子乙級檢定考場。
- 輔導學生考取電資相關專業證照，以增進學生實務能力，裨益就業競爭力，並推動學生校外實習，使學生及早接觸職場與企業接軌，以達畢業即就業目標。

特色課程

- 為培育國家重點產業之電資專業人才，協助在地產業發展，並因應國家中長期人力需求，培訓學生具備半導體封裝、程式設計、軟硬體系統整合、機電整合、電機控制、車電控制、智慧電動車、嵌入式系統應用、AI 基礎理論、無人機設計應用、無人機 AI 飛控設計、物聯網應用、工業機器人、電腦輔助繪圖及智慧製造等能力，並具體落實於課程規劃。
- 特色課程模組：無人機設計與應用、半導體封裝、充電樁系統、電動車控制及智慧製造。
- 輔導學生考取專業證照，包括勞動部技術士、民航局無人機操作證、TQC+ 及國際認證等，並規劃學生於大四前往電資相關產業實習。

證照輔導

為增進學生實務能力，裨益就業競爭力，輔導學生考取之專業證照包括：

- 勞動部：室內配線乙丙級證照、電力電子乙級證照、數位電子乙級證照及機電整合丙級證照等。
- 民航局：遙控無人機專業級操作證。
- TQC+：C 程式語言、Python 程式語言及人工智慧等。
- TAIROA：自動化工程師 Level 1 & Level 2 等。

業界資源

與華城電機、南亞科技、日月光半導體、德微半導體、景碩科技、興欣電子、鴻基工業、台達電子及協群自動化機械等公司簽署產學合作意向書，針對電資技術人才培育、學生校外實習、業師協同授課及實驗室建置等全方位合作。

- 德微科技捐贈半導體機台，建立半導體封裝實驗室。
- 與協群自動化機械產學合作，建立無人機無刷馬達自製類產線，並共同編撰實習教材。

畢業出路

- 電機與資訊是台灣高科技產業發展的主軸，本系畢業生就業職類包括 IC 設計、通訊、智慧機械、人工智慧應用服務、無人機及半導體產業等。
- 本系畢業生之典型工作職稱包括電控系統工程師、機器人機電整合工程師、自動控制工程人員、智慧化生產工程師、機械設計工程師、工具機軟體人機介面工程師及機器人感知系統工程師等。

師資陣容－專業達人榜



機器人及無人機控制達人－涂昆源 老師

專業領域 /

電機控制、機器人控制、計算機程式、機電整合、定位導航、無人機 AI 飛控設計。

優良事蹟表現 /

- 2022 歐特克 (Autodesk) 傑出認證輔導獎, Autodesk Education Partner Summit 2022。
- 2019 全國智慧機器人與智慧生活創意競賽 A 組第一名、第二名、第三名。
- 2018 全國智慧機器人與智慧生活創意競賽 A 組第一名、第二名、第三名。
- 2017 全國智慧機器人與智慧生活創意競賽 A 組第一名、第二名、第三名。
- 2017 全國智慧機器人與智慧生活創意競賽 E 組第一名。
- 2016 全國智慧型機器人與智慧生活創意競賽 A 組第一名。
- "可自動循跡的輪式機器人," 中華民國專利 M488378 號, Oct. 2014。
- "具智慧型行動單元的自動循跡機器人," 中華民國專利 M489743 號, Nov. 2014。
- "具有視覺功能的機器人," 中華民國專利 M489742 號, Nov. 2014。
- "疲勞駕駛監測裝置," 中華民國專利 M489800 號, Nov. 2014。

半導體 IC 設計達人－宋大成 老師

專業領域 /

半導體封裝、IC 設計、多媒體應用、嵌入式系統。

優良事蹟表現 /

- "Signal Display Apparatus and Associated method." 美國專利, Dec. 19, 2002。
- "Integrated Reduced Media Independent Interface." 美國專利, Oct. 9, 2007。
- "Method Facilitating Data Transmission, Apparatus, and Storage Medium Thereof." 美國專利, Dec. 2, 2021。



無人載具飛控達人－徐常榆 老師

專業領域 /

無人載具、電機控制、冷凍空調、嵌入式系統。

優良事蹟表現 /

- 交通部中央氣象署攀天探霾任務。
- 環境保護署無人機空品監測任務。
- 2024 年美國太空總署 (NASA) 台灣高屏地區無人機空品比對任務。
- 具勞動部室內配線、工業配線、冷凍空調、機械停車、網路架設及工業電子等技術士證。



專業設備與空間



無人機無刷馬達自製類產線



專業電腦教室



勞動部電力電子檢定考場



勞動部室內配線檢定考場



勞動部數位電子檢定考場



無人機組裝、應用

本院提供高中職服務

動力機械群

教師研習

航空光機電系	機電整合丙級教師研習營
	飛機修護乙級證照教師研習營
	機電整合丙級技能體驗營
	飛機修護乙級證照輔導課程
精密機械與工業工程系	多軸 CNC 機械加工專業技能研習
	智慧機械與智慧製造實務研習
	工業機器人實務研習
	Catia 三維電腦繪圖軟體研習
	AS 9100 航空精密工業品質管理系統稽核研習
車輛工程系	汽車修護乙級教師研習營
	機車修護乙級教師研習營
	電動機車修護技術教師研習營
	汽車設計實務與應用

專題講座 (學生)

航空光機電系	無人機飛行樂趣
	無所不在的材料領域
	飛機如何飛上天
精密機械與工業工程系	工業 4.0— 智慧機械與智慧製造
	人工智慧 — 精機產業的未來展望
	人因工程融入自動化產業的境界
	動力機械群學生的生涯規劃與職涯探索
室內設計與營建科技系	耐震與隔震
	潛盾施工與實務
	基礎施工機電應用
車輛工程系	電動車的未來發展
	車輛系學生的生涯規劃
	機車修護乙級術科技能檢定內容講述
	汽車修護乙級術科技能檢定內容講述
	人工智慧 - 自動駕駛的發展

證照競賽輔導及體驗活動

精密機械與工業工程系	勞動部 CNC 車 / 銑床乙級技術士證照輔導
	經濟部 iPad 機器人工程師初 / 中級證照輔導
	Python 程式設計證照輔導
	電腦繪圖國際證照輔導
車輛工程系	全國電腦輔助設計與製造及機器人相關競賽輔導
	機車修護乙、丙級技術士證照輔導營
	汽車修護乙級技術士證照輔導營
	電動機車修護技術教師研習營
	油電混合動力車實務體驗營

企業參訪

室內設計與營建科技系	桃園機場捷運
	營建施工機具廠參訪
	橋梁施工實務
	基礎工程施工機具參觀
精密機械與工業工程系	汽車製造產業參訪
	精密機械產業參訪
	航太機械產業參訪
	資通訊產業參訪
車輛工程系	汽車服務廠參訪
	機車製造工廠參訪

課程支援

精密機械與工業工程系	CNC 機械加工專業技能教學
	智慧機械與智慧製造教學
	工業機器人實務教學
	電腦繪圖軟體及國際證照教學
	汽車相關專業課程協同教學
	專題製作競賽輔導
	協助執行教育部優質精進或均質化計畫

航空科技 · 智慧機械
創新設計 · 盡在萬能

機 械 群

專題講座 (學生)

航空光機電系	如何讓飛行器飛得遠
	無所不能的材料領域
	飛機如何飛上天
精密機械與工業工程系	工業 4.0 - 智慧機械與智慧製造
	人工智慧—精機產業的未來展望
	人因工程融入自動化產業的境界
	機械群學生的生涯規劃與職涯探索
室內設計與營建科技系	耐震與隔震 - 耐震與隔震設計與應用
	深開挖實務 - 都會區深開挖實務
車輛工程系	電動車的未來發展
	車輛系學生的生涯規劃
	機車修護乙級術科技能檢定內容講述
	汽車修護乙級術科技能檢定內容講述
	人工智慧 - 自動駕駛的發展

課程支援

航空光機電系	機電整合丙級技能體驗營
	飛機修護乙級證照輔導課程
	飛機修護乙丙級證照教師研習營
精密機械與工業工程系	CNC 機械加工專業技能教學
	智慧機械與智慧製造教學
	工業機器人實務教學
	電腦繪圖軟體及國際證照教學
	機械相關專業課程協同教學
	專題製作競賽輔導
室內設計與營建科技系	協助執行教育部優質精進或均質化計畫
	工程力學
	電腦立體製圖
	3D 列印實務
	TQC SketchUp 證照輔導

證照競賽輔導及體驗活動

精密機械與工業工程系	勞動部 CNC 車 / 銑床乙級技術士證照輔導
	經濟部 iPad 機器人工程師初 / 中級證照輔導
	Python 程式設計證照輔導
	電腦繪圖國際證照輔導
	全國電腦輔助設計與製造及機器人相關競賽輔導
室內設計與營建科技系	IKEA 參訪
	裝修材料公司參訪
	營建施工機具廠參訪
	橋梁施工實務
	基礎工程施工機具參觀
車輛工程系	機車修護乙、丙級技術士證照輔導營
	汽車修護乙級技術士證照輔導營
	油電混合動力車實務體驗營

教師研習

精密機械與工業工程系	多軸 CNC 機械加工專業技能研習
	智慧機械與智慧製造實務研習
	工業機器人實務研習
	Catia 三維電腦繪圖軟體研習
	AS 9100 航空精密工業品質管理系統稽核研習
精密機械與工業工程系	智慧機械與智慧製造實務研習
	五軸同動加工機機械加工研習
	Catia 三維電腦繪圖軟體研習
	AS 9100 航空精密工業品質管理系統稽核研習

專題支援

室內設計與營建科技系	機械受力分析與設計
	耐震機構評估
	營造施工機具應用

企業參訪

精密機械與工業工程系	汽車製造產業參訪
	精密機械產業參訪
	航太機械產業參訪
	資通訊產業參訪
室內設計與營建科技系	桃園機場捷運
	營建施工機具廠參訪
	橋梁施工實務
	基礎工程施工機具參觀

電機類

專題講座 (學生)

資訊工程系	電動車發展與應用
	智慧控制的應用
	智慧生活
	智慧機器人
	半導體封裝測試
室內設計與營建科技系	室內設計實務
	基礎施工機電應用
	燈光設計與應用
精密機械與工業工程系	工業 4.0 - 智慧機械與智慧製造
	人工智慧—精機產業的未來展望
	人因工程融入自動化產業的境界
	電機類學生的生涯規劃與職涯探索
電機工程系	電資產業實務
	電機控制實務
	機器人應用實務
	無人機設計應用實務

課程支援

資訊工程系	物聯網應用
	數位系統設計
	電腦硬體裝修檢定
	數位電子乙級檢定
	工業電子丙級檢定
室內設計與營建科技系	3D 列印實務
	TQC SketchUp 證照輔導
精密機械與工業工程系	智慧機械與智慧製造教學
	工業機器人實務教學
	電機相關專業課程協同教學
	專題製作競賽輔導
電機工程系	協助執行教育部優質精進或均質化計畫
	專題製作
	電力電子乙級證照輔導
	室內配線乙級證照輔導
	電資相關專業科目

專題支援

資訊工程系	物聯網應用
	Arduino 應用
	智慧自走車
	機器人
	智慧生活
室內設計與營建科技系	室內設計機電設計
	配管與室內設計
	燈光設計與應用
電機工程系	電機控制應用
	機電整合應用
	無人機無刷馬達自製應用
	無人機設計應用
	物聯網應用

企業參訪

室內設計與營建科技系	IKEA 參訪
	裝修材料公司參訪
	營建施工機具廠參訪
	橋樑施工實務
	基礎工程施工機具參觀
精密機械與工業工程系	精密機械產業參訪
	航太機械產業參訪
	汽車製造產業參訪
	資通訊產業參訪
電機工程系	半導體封裝測試公司
	無人機設計應用公司
	電資相關企業

教師研習	
資訊工程系	自走車研發
	ROS2 作業系統
	機器人研發
精密機械與工業工程系	智慧機械與智慧製造實務研習
	工業機器人實務研習
	AS 9100 航空精密工業品質管理系統稽核研習
電機工程系	無人機無刷馬達自製類產線實務
	無人機設計應用實務

證照競賽輔導及體驗活動	
資訊工程系	室內配電丙級
	數位電子乙級
	電腦硬體裝修乙丙級
精密機械與工業工程系	經濟部 iPas 機器人工程師初 / 中級證照輔導
	Python 程式設計證照輔導
	全國電腦輔助設計與製造及機器人相關競賽輔導
電機工程系	電力電子乙級
	室內配線乙級
	數位電子乙級
	無人機專業級操作證

資電類 + 商管群

專題講座 (學生)	
資訊工程系	人工智慧概論
	智慧生活
	物聯網
	電動車發展與應用
	智慧控制的應用
	電競產業概論
電機工程系	電資產業實務
	電機控制實務
	機器人應用實務
	無人機設計應用實務

專題支援	
資訊工程系	物聯網應用
	Arduino 應用
	無人自走車
	AR/VR 應用
	電機控制應用
電機工程系	機電整合應用
	無人機設計應用實務
	機器人應用
	物聯網應用

教師研習	
資訊工程系	無人自走車研發
	ROS2 作業系統
	機器人研發
電機工程系	無人機無刷馬達自製類產線實務
	無人機設計應用實務

課程支援	
資訊工程系	物聯網應用
	數位系統設計
	電子電路
電機工程系	專題製作
	電力電子乙級證照輔導
	室內配線乙級證照輔導
	電資相關專業科目

證照競賽輔導及體驗活動	
資訊工程系	網路架設乙丙級
	數位電子乙丙級
	電腦硬體裝修乙丙級
電機工程系	電力電子乙級
	室內配線乙級
	數位電子乙級

土木建築群

專題講座 (學生)

室內設計與營建科技系	耐震與隔震
	BIM 於土木建築應用
	再生綠建材

企業參訪

室內設計與營建科技系	桃園機場捷運
	綠建築參訪
	觀光工廠參訪
	營建施工機具廠參訪
	橋梁施工實務
基礎工程施工機具參觀	

設計群

專題講座 (學生)

室內設計與營建科技系	室內裝修證照面面觀
	室內裝設計照面面觀
	漆藝與室內設計
	室內設計實務
	景觀與營建
	綠建築面面觀

專題支援

室內設計與營建科技系	室內設計初步設計應用
	室內裝修實務
	燈光設計與應用
	空間設計動畫應用
	空間美感營造
	建築大師系列
	景觀規劃設計實務

課程支援

室內設計與營建科技系	室內設計實務
	室內設計木工應用
	室內設計漆藝應用
	AutoCAD 國際證照輔導
	TQC SketchUp 證照輔導
	AutoCAD 國際證照輔導
	燈光設計與應用
	空間設計木工應用
	空間設計漆藝應用

企業參訪

室內設計與營建科技系	室內設計實務參訪
	裝修材料公司參訪
	家具公司參訪
	磁磚公司參訪
	防火門窗公司參訪
	建設案景觀規劃
	綠建築參訪
	觀光工廠參訪

產學結盟。出路保證

實習就業。專業領先



萬能科技大學
Vanung University

夢想會長大，技能也要跟上！

航空暨工程學院 歡迎您的加入

航空科技 智慧機械 創新設計 盡在萬能



航空光機電系



2025 竹塹盃《傳說對決》
萬能科大「萬能雄獅」隊奪冠



2025 年第六屆大專盃
電競錦標賽《傳說對決》冠軍



車輛工程系

資訊工程系

產學結盟 出路保證 實習就業 專業領先



室內設計與
營建科技系

2024 第 47 屆國際技能競賽
「漆作裝潢」國手李俊誠銅牌



精密機械與工業工程系

桃園市中壢區萬能路一號 報名專線：03-4515811 分機 70000、70001