水圈學院

國立高雄科技大學

最具完整海洋特色

水圈學院

水產科技產業博士班
漁業生產與管理系
水產食品科學系
水產養殖系
海洋生物技術系
海洋環境工程系

來源出處：
水圈學院辦公室提供

01 93.2 成立水圈學院

因應政府對海洋政策之承諾及本校改制為科技大學而創立，科系包含：漁業生產與管理系、水產食品科學系、水產養殖系、海洋生物技術系。

02 99.2 厚生樓落成

以橘色代表校園內常見之紅磚色，搭配代表水圈學院之藍色(海洋)，並以黑灰色為底襯托出橘、藍兩色。

03 104.1 設立水產業檢驗及驗證中心

教導學生水產品之品質管理與檢驗技術，其檢驗項目包括水產品藥物檢驗及重金屬檢驗、微生物檢驗與一般成分或脂肪酸組成份之分析等。

04 104.8 水圈學院水產科技產業博士班

培育學生具有專業素養、實驗規劃設計與資料分析闡釋能力，使學生具有創新研發及服務相關產業之能力。

05 107.2 三校合併為「國立高雄科技大學」

國立高雄第一科技大學、國立高雄海洋科技大學及國立高雄應用科技大學合併，同時海洋環境工程系併入水圈學院之所屬系所。

06 107.12 國際水產產業鏈技術人才培育學院計畫

與國際著名水產產業鏈實務技術領先學校-美國奧本大學及日本長崎大學合作，引進國際核心課程、國際教師及實作教材。

院長的話 董正釱

採訪整理　魏碧貞

時光飛逝，正釱擔任水圈學院院長轉眼已經一年半。上任先期積極推動本學院所屬系所與國外知名大學進行國際水產產業鏈人才培育，為引進日本、美國等水產產業技術領域領先國際學校之課程師資、教材及實作訓練等人才培育特色方法，導入期間在台灣與日本長崎大學、美國奧本大學三地不斷往返，透過與兩校簽署合作備忘錄為本學院孕育出美好成果。

- **開設國際專業課程**
- **引進國際專業教師**
- **打造全英語學習環境**
- **強化本學院學術研究能量**

這段期間受嚴重特殊傳染性肺炎 (COVID-19) 疫情擴散影響，疫情正峻之際，仍掛心與國際技術領先學校合作。本學院仍積極推動國際化的工作，包括提高我校國際生就讀人數、跨國研究合作、學生海外研修計畫、學院跨領域交流等，希冀能建立學術與科學研究領域合作管道、培育優質人才、強化本學院學術研究能量。

所幸台灣疫情控制得宜，國外專業學者來本學院開設【藻類與海洋環境專論】、【食品安全認證系統程序專論】等專業課程；國際證照輔導班【HACCP 60A】、【HACCP 60B】、【預防控制合格技師 (PCQI)】、【水產品 HACCP】開辦順利，奠定專業技術人才培育之厚實基礎，亦獲得教育部的認同與支持，未來期許本學院能夠繼續獲得校友與家長們的支持與鼓勵，全體師生共同努力下，營造優質永續的教育環境，邁向另一個新未來。

最後，謹獻上個人最誠摯的祝福，祝福校友們事業興隆、闔家平安。

109 年度傑出校友— 吳榮和

愛上新鮮 (i3 Fresh) 股份有限公司　董事長

出生：1972 年（49 歲）
現職：愛上新鮮董事長
學歷：高科大水產養殖系
經歷：天連農水產採購經理
金慶水產董事長
經營心法：重視數據、重視分析
充分授權、團隊分工

吳榮和 董事長
(照片取自 鏡週刊)

自母校水產養殖系畢業後，發揮所長從事水產養殖相關工作，持續深耕專業領域，近年嘗試跨域結合經營電商平台，透過多元產品的開發與成功的行銷策略，將安心水產品成功推上消費者餐桌，間接促進國內水產養殖產業的永續發展。

成功扭轉傳統水產養殖經營與消費模式，與電商結合創辦愛上新鮮 i3 Fresh ，堅持品牌和商品是命運共同體的理念，從產地到餐桌層層把關以鞏固消費者的購買信心，也持續締造生鮮電商營業額破紀錄的績效，迄今已是廣為人知的安心產品購物選擇平台。傑出校友吳榮和董事長不忘回饋母校的作育英才與提拔，持續為國內水產養殖產品開創銷售通路，並以成功企業家的角色不斷提攜後學與傳承企業經營成功之道，同時不吝回校傳承創業歷程與精神，可作為在校生或已畢業的學弟妹之楷模與學習對象，也對本學院所屬系所 - 水產養殖系與母校聲譽的擴展極具貢獻。

文字節錄於校友中心【傑出事蹟 _ 高科大 109 年度傑出校友】

漁業推廣工作

蔡佩芸　撰寫

為建構農漁業研究、教育、訓練及推廣相關業務合作制度，持續推動辦理農漁業技術諮詢以及輔導，建立暑期農漁業經營見習合作機制，縮短學訓用落差，以促進青年返回農村投入農漁業經營，協助培育未來優良農漁業後繼者，本學院致力於農漁業推廣輔導工作。

糧食安全、水產品安全與全民飲食息息相關，透過對於飲食及農漁業關懷，讓民眾認識從產地到餐桌、從生產端到消費端等相關知識，培養正確的飲食習慣，進而增進對國產水產品、飲食文化、漁村文化的認同、信賴與支持改善國人身體健康，促進國產水產品消費，共同維護自然及生態景觀，並創新臺灣漁業多元價值，本會配合辦理食魚教育參訪、講座、編制漁農業推廣教案。

本學院一直以來十分注重學生與產業界鏈結情形，校外實習讓學生在課業之外親臨產業見習體驗。加強執行農漁業研究教育及農漁村產業發展合作計畫，可跨越年級限制及領域之藩籬，開放校內各年級，甚至跨部之學生於暑假期間至產業各界體驗並探索職場實務。

工作項目包含農漁業推廣服務拜訪，增進輔導轄區漁會情誼，聯繫農漁業產業現況與研議產學合作發展，與農漁業單位維繫良好互動，建立互助共生效益，又以當地漁業特性及漁業災害情形邀請相關官、產、學、研領域專家提供專題講座、講習或研討會議活動與漁民業者交流，予以對應天然災害措施。

為強化漁業產銷班專業知能，增加產銷班經營輔導學習成長之機會，配合全國漁會由本學院漁業推廣教授及相關教授下鄉現場諮詢輔導，以提升產銷班作業能力。

> *輔導內容包含小型加工廠設立、觀光行銷、文蛤養殖、產品包裝、品牌經營通路行銷、提升文蛤產業技術升級、白蝦養殖與疾病防治、藻類培養、文蛤幼苗孵化技術、水產品加工處理、食魚教育之執行與行銷等。*

輔導過程中藉由與漁民間的對談，可以增進產、學雙方的瞭解，彼此更知道產業界的需求及困境，也讓業者知道學界及政府能提供的相關資源與技術諮詢。接受輔導的產銷班成員對於此次輔導皆有良好的滿意度，希望未來能繼續給予指導。

建立教學、研究與推廣之完整制度，協助漁業推廣單位推行各項漁業科技與管理新知。

參與金門縣政府水漁業環境輔導團定期訪視 (養殖系陳琮明推廣教授提供)

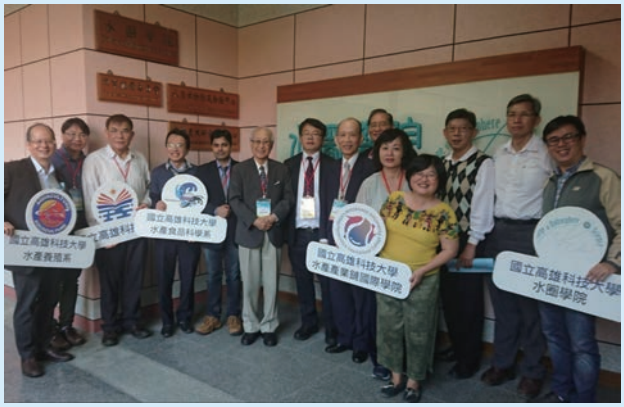
赴滿豐定置漁場現場進行環境教學 - 劉仁銘老師

食品加工技術輔導 - 吳建輝老師

下鄉輔導養殖產銷班 - 鄭安倉老師

國際水產產業鏈技術人才培育學院國際研討會

美國奧本大學 · 德拉瓦大學 · 南韓首爾大學 · 韓國大學 · 印度 CSIR 毒理學研究所 · 國立臺灣海洋大學



舉辦水產食品安全與環境科學國際研討會

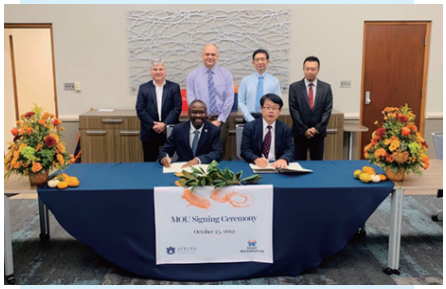
目標在於整合國內外學術資源和提升高科大水產國際人才競爭力，故水圈學院特別於 108 年 3 月 12-14 日辦理「水產食品安全與環境科學國際研討會」，邀請國內外學者齊聚高科大一同討論，同時為校內學生開拓國際視野。透過國際合作師資舉辦研討會及講座，包括食品安全管制系統、國際水產生物養殖技術、水產環境科學等專業知識課程，建立國際高階水產人才培訓模式，凸顯高科大國際水產特色亮點，並加強與國外大專校院間技術交流，期望培育具有國際移動力的水產產業鏈技術人才。

本次研討會就「食品安全抑菌系統」、「解開鯉魚中高含量鋅離子的秘密」、「新穎光電化學活化超純水技術」、「生物炭吸附應用」、「簡易塑膠微粒檢測技術」等多項議題進行意見交流，期盼為水產與環保領域激盪出嶄新的研究能量。

國際交流—碩士雙聯學位及國際合作

本學院近年來致力於推動國際學術交流模式，建立比姊妹校或交換學生更進一步的跨國校際合作關係，雙聯學位的合作協助所屬學生至合作學校進修，並於符合本校及合作學校畢業資格規定後，分別取得本校及合作學校之同級或跨級位，或取得本校及合作學校共授之學位。

第 1 屆雙聯學位學生聯合碩士論文口試 (107.01.11)
左起：高雄科技大學蔡永祥教授、台灣海洋大學黃登福教授、日本長崎大學學生浦田千里、前海科大校長周照仁教授、台灣高科大學生魏碧貞、日本長崎大學荒川修教授及高雄科技大學林家民副教授



水圈學院董正釴院長與美國奧本大學農學院簽訂學術交流合作協議 (MOA)

水圈學院董正釴院長與日本長崎大學水產環境科學學院，簽訂學術交流合作協議 (MOA)

成果發表會

國際水產產業鏈技術人才培育學院計畫

本學院辦理水產產業鏈國際學院成果發表，是由教育部補助推動，以培育具有國際移動能力的水產業技術人才為核心目標。最為吸睛項目為校內跨領域合作，由水圈學院、商業智慧學院及電機資訊學院，合作開發「AI 文蛤數苗機」及水產養殖系教師成功輔導養殖產業生產健康文蛤及黑蜆、水產食品科學系多樣文蛤水產製品。

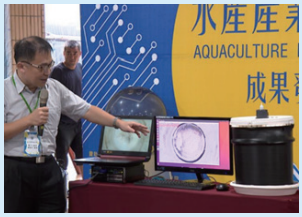
為能協助國內業者近年來所面臨極端氣候、環境汙染、外來貝種或病原變異等問題，水圈學院國際學院團隊除以創新技術協助雲彰地區業者外，更開通雙向管道，與國外專業師資合作，共同開發優質養殖技術。不僅增進水產繁養殖技術與專業能力，同時解決產業所面臨的高齡化及技術傳統封閉等問題。

本學院前院長黃榮富教授得知目前養殖業者的飼養文蛤方式為土法煉鋼，由人工統計數量，過程既耗時又耗費人力。因而跨領域與本校電子工程系教授陳朝烈，共同合作開發「AI 文蛤數苗機」。

合作團隊所使用「影像處理技術」結合「AI　人工智慧」的方式計算文蛤數量，此文蛤數苗機的技術可成功辨識文蛤苗與沙粒，目前準確率達 94%，如成功開打，將可協助業者降低大量時間及人力成本，同時減少文蛤苗因體積細小導致的計數困難，達到精進文蛤養殖生產系統之目標。

請美國奧本大學學者來臺開設國際食品安全認證規範課程

> *開設國際食品安全及水產養殖課程，除確保我國水產品及加工品符合國際食品安全標準外，更能增進學生國際技術交流經驗、拓展國際觀，提高視野並多方學習各國之新穎設備及精進養殖技術。*



AI 文蛤數苗機

水圈學院所屬系所簡介

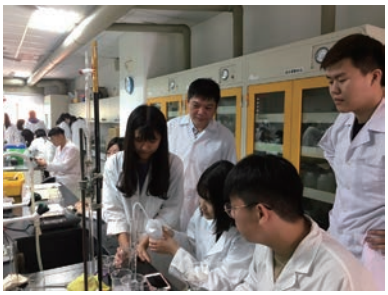
職級 系所單位	教授	副教授	助理教授	講師	合計
漁業生產與管理系	1	5	3	2	11
水產食品科學	7	10	0	0	17
水產養殖系	9	4	2 含 1 名專案教師	1	16
海洋生物技術系	3	5	1	0	9
海洋環境工程系	5	5	0	0	10
水圈學院 - 水產科技產業博士班	1	0	1 含 1 名專案教師	1	3
合計	26	29	7	4	66

水圈學院水產科技產業博士班

- **科系亮點**：本博士班成立於民國 104 年 8 月，整合本院五個科系之優秀師資，從水圈範疇之漁業生產與管理、水產食品科學、水產養殖、海洋生物技術與海洋環境工程等領域，共同規劃培育我國優質並具國際移動力之「水產科技產業人才」。本博士班之專業課程融合各支援的系所，近年來的亮點為鼓勵教師開設全英語授課之課程，所佔每學期課程數之比例高達 51 %。其次，積極招收國際學生就讀，至今共有 16 位博士外籍生分別來自印尼、越南、菲律賓、印度、巴基斯坦等。另外，規劃博士班專業研究室，建立精密實驗研究平台，強化教師與博士生的研發能力，提升本所師生在專利發明與國際期刊論文之發表質量。

漁業生產與管理系

- **科系亮點**：全國唯一針對漁業產業發展而成立之大學科系，且為我國漁業最高技職教育單位。
- 設置五專、四技、碩士班及碩士在職專班學制，教學目標轉型為培育「漁業生產技術、海洋生物資源利用與保育及產業經營管理的漁業人才」，並規劃學生職涯發展分為「漁業幹部船員」、「漁業經營管理人員」、「漁業科技研究人員」及「漁業行政人員」等四大就業領域。
- 因應漁業潮流趨勢與我國政府漁業發展政策，民國 107 年復設五專學制，民國 109 年增設漁業公費專班，藉以加速培育我國漁業永續發展的核心勞動力。



水產食品科學系

- **科系亮點**：有專屬的實習加工廠培育食品加工、品管檢驗及創新研發之人才，教學研究以水產為主，不以水產為限。
- 水產食品科學系成立於民國 37 年，現設有學士班 2 班、進修部學士班、碩士班、碩士在職專班，具備完善的師資陣容及教學設備，提供學生在各個食品科技領域上充實的知識及技能。
- 教學課程規劃分為食品安全、食品檢驗分析、食品加工與開發、保健食品功能性評估四大面向，大學部之教學採基礎理論與實務並重為主，研究所則以獨力研究與邏輯思考養成為教學導向，培育食品產業各領域之技術、研究、管理人才。

水產養殖系

- **科系亮點**：具備水產繁、養殖技術專業能力，擁有終身學習所需的智能，以符合企業及未來產業之需求。
- 成立於民國 77 年，培育高階專業水產技職人才，使學生具有升學與就業的智識和能力，以符合未來需求。
- 培育內容為通識、基礎與實務訓練並重，包括繁 / 養殖技術、維生系統、養殖環境管理與疾病防治、生物技術知識與應用、經營管理及產銷現況等，使學生擁有涵養人文關懷素養、積極、敬業的工作態度。

海洋生物科技系

- **科系亮點**：培養學生具有生物技術的理論基礎及實務操作的能力，同時教導海洋生物知識及水產生技產業相關應用。
- 本系成立於民國 90 年，以培養海洋生物技術相關所需之人才為宗旨。由於生物技術快速發展，其應用範圍涵蓋了農業、製藥、食品、環保和海洋等產業。
- 特別注重學生實務操作能力的養成。因此開設生物化學、分析化學、儀器分析、微生物學、生物技術等必修實驗課程，及生技檢驗技術、生技實務實習及實務專題等課程，為畢業就職做充分準備。

海洋環境工程系

- **科系亮點**：設有海洋環境調查實驗室、海洋生態工程實驗室、固體廢棄物分析實驗室、環境檢驗中心、海洋水動力實驗室、底泥研究中心等實務教學場域。
- 主要教育目標為培育具備海洋環境保育概念及海洋環境污染防治、分析、監測、操作及維護等專業技術人才。
- 專業課程內容涵蓋海洋物理、海洋化學、海洋生物及海洋地質，以培育學生擔任海洋及陸地環境保護之實務工作，解決海洋及海岸環境污染問題，增進國人生活環境品質。

工學院

國立高雄科技大學

擁抱科技人才 創造嶄新未來

院長的話 吳忠信

現工學院係由原國立高雄應用科技大學工學院與原國立高雄第一科技大學工學院於 2019 年 8 月 1 日合併後成立。本院目前設有 9 個學系，分別為化學工程與材料工程系、土木工程系、機械工程系、模具工程系、工業工程與管理系、營建工程系、機電工程系、環境與安全衛生工程系、工業設計系，以及工學院工程科技博士班。各系所皆通過中華工程教育協會 (IEET) 之國際工程認證 (EAC)。院內亦有設立 8 個院級研究中心，「生態工程科技中心」、「先進工程構造研究中心」、「光機電系統技術研發中心」、「產業與環境危害檢測中心」、「創意工程設計中心」、「農業環境檢測中心」、「營建材料檢測研究中心」及「環境健康與生物科技研究中心」。

工學院各系所學制包含四技、二技大學部與碩博士班，全院約有 200 名專任教師與 6,800 位學生。本院因應國內科技產業之需求，建立理論、實務並重之專業課程，積極培育高端科技工程人才，蔚為時勢產業所用。

工學院工程科技博士班
化學工程與材料工程系
土木工程系
機械工程系
模具工程系
工業工程與管理系
營建工程系
環境與安全衛生工程系
機電工程系
工業設計系

來源出處：
工學院（建工校區 / 第一校區）
辦公室

109 年度傑出校友— 郭文俊

南科贊美酒店有限公司 董事長

- 預備軍官 (31-1 期) 退伍後考上電信特考，分發北區電信局服務 73 年插班中興大學夜間部法商學院，77 年考上中山大學企研所，79 年畢業取得 MBA 學位。
- 100 年籌建南科商務旅館，101 年 11 月正是營業，106 年擴建並更名為南科贊美酒店，108 年元月完成。
- 創建南科建設及上科建設，推南科贊賞、南科雅典、南科安居、南科上居等近 10 建案，榮獲好評。
- 創設南科贊美酒店是南科地區最具規模的酒店，以接待來自海內外客人超過 10 萬人，佔地面積達 9,000 坪，房間數達 174 間，宴會廳挑高 7 米，共可容納 110 桌，戶外婚禮更是遠近馳名。

工學學院所屬系所簡介

工學院工程科技博士班

本班教育目標以「培育具獨立規劃執行之高級工程專業人才」為主軸，整合第一校區工學院三系博士班聯合招生，約六十名專業師資，涵蓋四大研究領域組別，包括營建工程組、機電工程組、環境與安全衛生工程組及工程管理組等，以有效運用各系設備資源與跨域師資，學生可跨系所領域選擇符合其研究興趣的師資共同指導與選修課程。藉由專業優秀的行政及學術團隊，戮力提昇學術地位，以邁向高科技應用研究之目標而努力。

本班環境與安全衛生工程組博士生曾宇群同學，榮獲教育部「2020 年技職之光」，獲頒全國首位技職傑出獎「職業安全衛生暨環境保護達人」及勞動部 2021 年「全國模範勞工」
※ 照片相關資訊，取自教育部資訊網 (https://reurl.cc/Q7LrpM) 及高雄市政府資訊網 (https://reurl.cc/83lpvj)

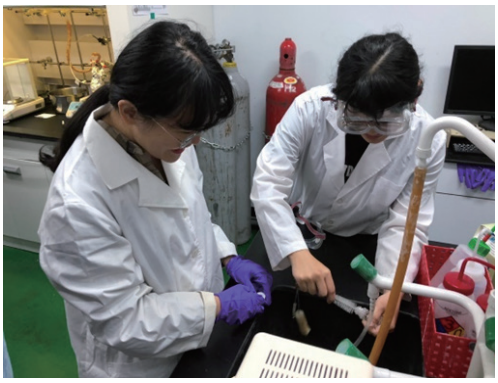
科系亮點

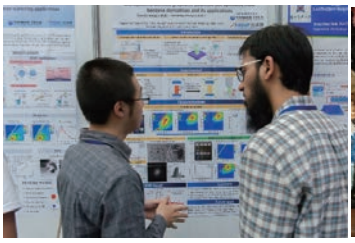
- 研究領域多元、設備完善、產學連結豐富、師資卓越，多位榮獲科技部傑出研究、產學大師、教育部師鐸獎、傑出教學獎、國際競賽優異等獎項。研究與實務並重，學生可依其研究興趣選擇跨系院合作共同指導，從事前瞻性的研究。
- 以理論基礎及應用技術為教學研究重點，著重科技整合，教學與研究均衡發展。同時藉由整合工學院相關系所專長與資源，並配合校整體發展規劃，密切結合鄰近南部科技產業聚落及科技研究中心，以培育高素質及具有前瞻性之學術與產學所需工程科技人才。

化學工程與材料工程系

本系遵循國際標準的工程教育認證 (EAC)，遵行技職教育目標，並且為了因應產業之需求與發展趨勢有以下資源與技術：

1. 高分子材料。
2. 電子陶瓷材料。
3. 奈米材料科技。
4. 光電材料與太陽能電池。
5. 環境科學與工程。
6. 程序控制工程。
7. 綠色能源科技與燃料電池。
8. 生物科技與生化工程。
9. 化妝品科技。
10. 材料表面處理技術。





科系亮點

- 強化學生實務經驗與實作能力
- 引導學生發掘自己的興趣領域
- 兼顧人文教育

土木工程系

本系學程規劃除理論知識之外，為接軌產業需求與趨勢，本系教師與業界簽訂產學合作計畫，亦與企業業師共同規劃實務應用面向的課程，並積極輔導學生進行學期實習或學年實習，培養學生實作能力及就業競爭力。此外，本系亦重視專技高考土木技師及高普考土木工程類科等國家專業人才之培育，提供完善自修環境與豐富參考書籍，學生畢業後投入產業界或公務體系皆積累出豐碩的成果。

科系亮點

- 結合研究與實務，發展土木工程教學特色。
- 培養二十一世紀全方位土木工程師 (永續發展工程師)。
- 加強語文能力，以期具國際之宏觀視野。
- 培養學生具備高科技之應用技能。

機械工程系

本系於 1965 年創立，目前學制包含博士班、碩士班及大學部，歷屆畢業校友已達 2 萬餘人，是推動台灣機械工業進步的重要推手，在各類學制招生中廣受青年學子嚮往。

科系亮點

- 為工業界培育許多具有實務能力、創新研發與解決問題之機械專業人才，具有豐厚的產學合作實力

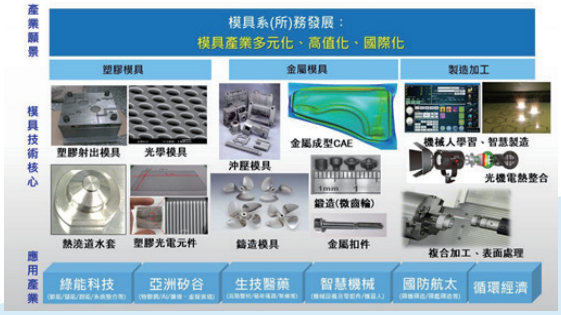
建工工學院機械系 13 屆高明鐵盃工業機器人競賽 (冠軍)

模具工程系

本系所在教學方面強調以培育模具核心能力與技術為導向的教學方式，學制完整，包括博士班、碩士班、大學部、進修推廣部及五專等，旨培養模具實用專業設計與技術人材，使能擔負模具及相關機具之分析、設計、製造、操作、檢驗和維護等任務，達到「理論與實務結合」的教學目標。

科系亮點

- 具有鍛造等設計原理，培養學生專業領域知識。
- 具備相關領域之系統整合和技術創新能力。

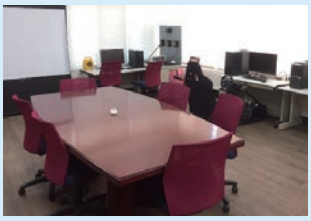


工業工程與管理系

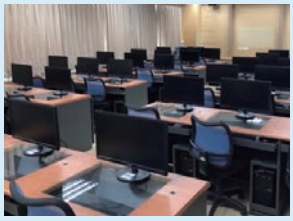
本系是經濟部工業局「智慧生產工程師」南區唯一術科考場，工管資訊綜合軟體資訊教室及精實生產實驗室為術科考照場地。且本系通過 IEET 國際認證，畢業生學歷國際認可，學生畢業後可於國內外工業工程及一般管理研究所進修。另外本系提供師生特色實驗室及使用相關設備與工具的學習環境，創新綠色工業開發與管理實驗室、人因工程量測室、可靠度與品質工程實驗室、智慧製造虛實整合實驗室。

科系亮點

- 強化以就業市場需求為導向之工業工程管理的實作課程。
- 供產品創意研發及生產製造與服務系統的全方位課程。
- 培養學生敬業與樂群之精神，成為受企業歡迎之人才。
- 重視職場實習、提早接觸就業市場。
- 注重校外參訪及業界專家共同教學。
- 提供國際生交流學習機會。



人因工程量測室



工管資訊綜合軟體資訊教室

創新綠色工業開發與管理實驗室

營建工程系

本系教育目標以永續營建為主軸，並將回饋社會的服務學習與課程教學相融合，例如，由本系教師與學生組成「義築團隊」，提供 BIM 的規劃設計與工地實作，不僅使教師與學生教學相長，也為資源匱乏的偏鄉，提供營建與防災的專業服務。

科系亮點

- 理論、實務的並重與整合。
- 工程、規劃設計、管理、建築及機電專業的理論與實務，使學生一畢業即可馬上順利就業。
- 強調實作的教育訓練。

環境與安全衛生工程系

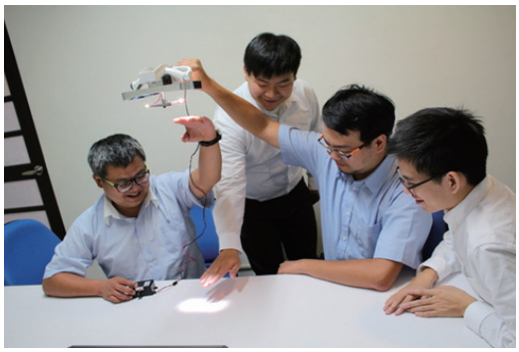
本系成立於 1997 年，目前招收四技部二班、碩士班一班、碩士在職專班一班與工程科技研究所博士班環境與安全衛生工程組 4 名。專任教師 21 名、專案教師 1 名與配合課程的兼任師資。成立之主要構想為藉由整合環境領域與安全衛生領域，培育理論與實務兼俱之環安衛人才，使畢業學生具有解決複雜且相互關聯之環安衛問題的能力，除滿足產業界追求環境與經濟永續發展之目標，並以創造「安全衛生新生活綠色環境」為本系之特色。

科系亮點

- 培育學生成為全國最強之產業防災專才。
- 實務專題轉型為符合 Capstone 課程，提升學生實作能力。
- 成立實習輔導團隊，鼓勵學生參與實習，提升就業力。
- 鏈結周邊產業園區，持續擴增產學能量。

機電工程系

機電系發展以「精密機械」及「智慧自動化」為本系兩大工程領域，於 106 年 2 月份正式啟用「智慧製造實作工場」，以配合作為實作實習學程訓練基地，也作為頂尖精密製造產業技術之研發中心，成為國內相關產業的領航員。近年也建構了「航太零組件製造類產線場域」、「智能化沖壓場域」及「工業 4.0 電子電路場域」特色實驗室，其中智能化沖壓場域，更擁有全國首創之「智能化沖壓示範生產線」。此外，本系於 108 年通過取得 AS 9100 航空工業品質管理系統認證，成為全國學術單位唯一通過品質認證單位，供漢翔、Bombardier 等航太工業飛機零組件使用，已具實際實作實務成果，積極培育航太板金成形與五軸加工零組件開發人才，以滿足航太板金成形、航太零件五軸 CNC 程式設計與加工製造、加工用模夾治具開發及航太產品品質管理即時人才需求。



科系亮點

- 針對完整的模具技術及搭配虛實整合之工業 4.0 技術。
- 規劃最先進的實習空間及研發試量生產線。
- 與漢翔公司共同設立產學攜手專班，開設航空製造加工課程及實習，演練航空加工實作與實務。
- 近七年來得獎事蹟 :
  - 教育部第一屆「國家產學大師獎」
  - 教育部師鐸獎
  - 機械工會產學貢獻獎
  - IEET 教學傑出獎
  - 中國機械工程學會傑出工程教授獎
  - 國科會傑出研究獎
  - 模具公會論文獎
  - 烏克蘭、波蘭、阿基米德國際發明展 - 金牌獎 :6 面
  - 台北國際發明暨技術交易展 - 鉑金獎 :1 面
  - 台灣創新技術博覽會發明競賽 - 鉑金獎 :1 面、金牌獎 :1 面
  - 台北國際發明暨技術交易展 - 銀牌、銅牌 : 各 1 面
  - 科技部創新創業激勵計畫創業 - 傑出獎 :1 面
  - 台北創速種子基金投資 - 全國第一間球型空拍雲台公司 (肯尼拓驅動科技股份有限公司) 入選獎
  - 大專畢業生創業服務計畫 (U-start): 高科鍛壓工業有限公司、昌儀有限公司、肯斯特驅動股份有限公司籌備處

工業設計系

工業設計系為一新興及小型規模之系所，但配合本系完善的設備與空間、人性化學習氛圍、產品設計及商品化設計快樂學習、超強設計實務及師資，致力於培養具有專業知識、工程技術與設計實務的產品設計人才，並結合創新思考及美學鑑賞能力。

科系亮點

- 具備電腦輔助設計與應用之能力。
- 培養工程科技整合之商品化能力。
- 具有設計實踐與實務之管理能力。
- 每學期辦理期末成果展，讓學生可以看到自己逐年的成長，達到提昇自己的競爭優勢。

其它學院將於每期逐一介紹