從中央山脈到台灣海峽，越本土，就越國際！

國立高雄科技大學立足港都高雄，產業服務全台灣，國際合作橫跨歐亞美洲，校友深耕台灣產業、足跡遍佈東南亞製造業以及全世界的貿易、航運、造船、遠洋漁業。擁有80年發展歷史的高科大，是台灣產業人才培育的歷史縮影，也是台灣先進技術研發的重要基地，高科大以培養台灣產業人才為核心任務，期望國際化人才具備永續發展潛力以及人本溫度。

G lobalization 全球拓展
R esponsibility 永續責任
E nhancement 卓越精進
A lignment 跨域協作
T rend 趨勢領航

TO BE GREAT

戰略展業與百工百業的支柱

五大信賴產業

#半導體產業

台積電創辦人張忠謀(Moris Chang)肯定科大培育的人才是台灣半導體產業立足世界的關鍵，高科大擁有絕佳訓練環境，穩定培養研發及製程人才，承接來自經濟部、教育部、產業委託的研究或人培計畫，並與日月光、國巨、聯電、台積電等企業深度合作。

#人工智慧產業

高科大推動AI導入都奠基於高科大擁有大量的產業服務經驗，掌握了產業的重要數據資料。例如，永續無人智慧船舶「向洋號」(Shine)整合了船體設計、AI影像辨識及自動返航充電等多元應用，導入資訊科技將造船、航運帶入新的應用境界；鐵道技術中心則發展了智慧列車監測平台與資料異常分析系統。

#軍工產業

不論是高階金屬成型技術、模具技術、電子通信、AI應用等，高科大都具備軍工等級的技術能量。例如，高科大突破國內金屬鑄件製造的技術瓶頸，首次自主完成「航太超落架鍛件與發動機用鍛件」相關鍛造製程。

#安控產業

數位主權是國安議題，高科大養成資訊人才不僅著重應用層面，也涵蓋道德、法治、資料治理等法規面向，並向外延伸至倉儲、物流、金融等全面性的產業應用，以資安認證為例，高科大鐵道中心取得ISO/IEC 27001:2022資訊安全管理系統認證，也取得行政院國家資通安全會報認可之資通安全專業證照(ISO/IEC 27001)、資訊安全管理系統主導稽核員國際證書，和駭客技術專家認證(CEH)國際證書。

#次世代通信

高雄科大電機與資訊學院的電子系、電通系、光電所在次世代通訊技術中，從5G-A、非地面網路(NTN)及低軌衛星等天線，射頻晶片，到光傳輸網路、矽光子元件，再到後端的核心網路架構、AI演算法等相關技術，具有全方位的技術教學與研究發展，而電子系舉辦超過20年的「全國電子創意設計競賽」，更是創新概念與實踐的重要舞台。

#地方創生與健康科技應用

放眼台灣百工百業，高科大學研能量全方位扣連台灣各級產業，與產業並肩，高科大設立的南區毒化災專業訓練/應變中心更是站在災害事件第一線，曾參與高雄氣爆、屏東明揚工廠爆炸、興達發電廠爆炸等事故。另一方面，透過落實大學社會責任(USR)，實際參與社區的發展、解決在地的問題，師生足跡從中央山脈延伸至台灣海峽，專注於韌性城鄉與漁村再生。高科大雄無醫療系所，但與南部指標醫療院所(高醫、高雄長庚、高雄榮總)深度合作，範圍涵蓋資訊應用、AI識別判讀、AI導入管理、醫療材料與設備開發。

研究國際化技術本土化

#產學

技術本土化，可確保在地產業的競爭優勢，更是產業技術量能的展現。從技術研發到人才養成，從教學課堂衍接產業現場，高科大依循國家產業戰略，扮演技術創新、人才培育的角色。

#研究

高科大配合國家產業發展戰略，10個學院超過50個系所的專業投入，兼顧國家安全及穩定，將創新研發與永續思維導入國家戰略產業、先進製造業、基礎工業、民生工業及醫療照護等多元範疇。2025年由Stanford University及Elsevier公佈的World's Top 2% Scientists Lists，高科大二榜合計67名教授進榜，當中有27人並列年度榜及終身榜。

#校級研究中心

掃描QR了解更多資訊

#豐沛訓練及認證資源

iPAS
物聯網應用工程師、巨量資料分析師、行動裝置程式設計師、行動遊戲程式設計師、智慧生產工程師、天線設計工程師、電路板製程工程師、3D列印積層製造工程師、電動車機電整合工程師。

離岸風電
GWO-BST 基本安全訓練：急救、減火、海上求生、手動操作及高空作業。
GWO-BTT 基礎技術訓練：電力、機械及油壓；螺栓鬆緊技術證照目前辦理認證規劃中。

毒災中心
包含環境部法規要求之毒化物管理/應變人員訓練，以及多元客製化實務訓練課程，涵蓋運輸事故應變、半導體特氣/液體鋼瓶櫃洩漏處置、工業廠場複合型火災/外洩災害應變訓練...等。

鐵道中心
鐵路車輛設計、電路板件、鐵路信號、產品開發、鐵道紀錄器、號誌系統、機電系統設備、鐵道檢測、電力系統等各類企業包班或對外開班課程。

人才養成多元化

#跨域培育，啟動未來力

在高科大，學習不只是上課，而是一趟啟航之旅。我們打造支持教師創新教學、陪伴學生自信起飛的環境，讓每一份潛力都能被點亮。

透過完善的修課制度與彈性課程模組，學生可依興趣與職涯方向規劃個人化學習路徑：學分學程(12學分以上)、第二專長(12學分)、輔系(20學分以上)、雙主修(40學分以上)。

#創新學習，實戰啟航

高科大提供豐沛資源與多元活動，協助學生打造亮眼學習履歷。創新創業發展處推動「四創教育」(創意、創新、創客、創業)，舉辦黑客松、設計未來式、ICDC國際設計營等活動，讓學生在實作中成長、在挑戰中發光。

創客中心設有南台灣最大 Maker Space，激發無限創意；教務處、共同教育學院與圖書館更串聯豐沛資源，全方位支持學生自主探索，讓每一次學習都成為邁向夢想的基石。

#國際體驗｜走進世界，看見台灣！

・學海展翅(限補助本國籍學生)
・跨國聯盟
・海外校友資源｜國際實習

台日聯盟
高科大、亞南大學、成功大學、臺灣海洋大學、中山大學、東海大學、政治大學、屏東大學、高知大學、龍古大學、千葉大學、信州大學

台德聯盟
高科大、雲科大、台科大、北科大、虎尾科大、勤毅科大
境斯林根(Hochschule Esslingen)、德勒斯登(HTW Dresden)、建姆斯塔特(h_da)、卡斯魯厄(HKA)、阿亨(FH Aachen)、柏林應用(HTW Berlin)

WorldTwin
高科大、RV工程學院、德國的旦大學、深圳科技大學
福茲堡-施韋因富特(THWS)、巴基斯坦奧地利應用科技學院、拉合爾工程技術大學

ICDC
高科大、熊本大學、釜山東亞大學

台日泰創新競賽
高科大、福岡工業大學(FIT)、先皇技術學院(KMITL)

#校園生活

1. 鄰近捷運輕軌的校區：建工校區(輕軌C28，未來還有黃線Y8)、楠梓校區(紅線R20)
2. 鄰近台鐵的校區：東方校區(大湖車站)、建工校區(科工館站)
3. 鄰近海洋的大學，全台唯一大學自有碼頭
4. 培養公民素養的大學：上百個社團、系學會，每年舉辦青年高峰論壇、青年了解並且參與組織運作，才能進一步發揮社會影響力！
5. 從高科技到超文藝：高科大培養的產業人才是有專業、有素養；有見解、有品味；有同理心與感受力；身心平衡、幸福快樂。

國立高雄科技大學

楠梓｜建工｜第二｜燕巢｜旗津

KHH ⟶ TAIWAN ⟶ WORLD

www.nkust.edu.tw