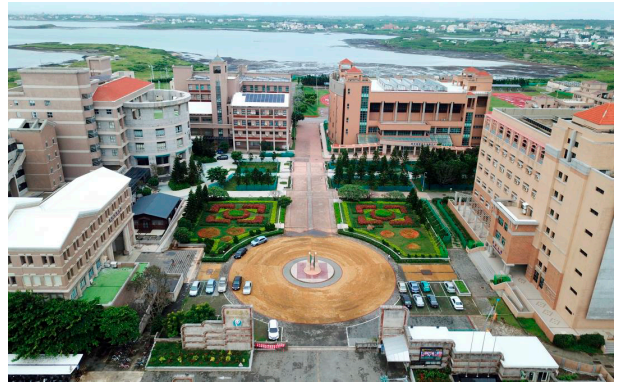




國立澎湖科技大學

校址：880011澎湖縣馬公市六合路300號
招生聯絡人：洪鈺慧
聯絡電話：06-9264115分機1161
傳真號碼：06-9264265
學校網址：<https://www.npu.edu.tw>



113

學年度南區五專聯合免試入學

招生學校簡介

壹、五專部介紹

國立澎湖科技大學前身為國立高雄海事專科學校澎湖分部於民國80年成立，84年正式獨立設校為國立澎湖海事管理專科學校，89年升格為國立澎湖技術學院至94年正式改制為科技大學，並於107學年度開始招收五專部學生，目前五專部設有電機科，是臺灣海峽上第一所大學亦是唯一一所離島型態的科技大學。

貳、科(組)介紹暨教學特色

電機科

本科以『控制工程』、『電力工程』與『綠能工程』為科課程本位之三大發展主軸，並與『風光能源與智慧電網應用』為科發展特色。培育兼具工業控制、數位控制、機電整合與綠能產業的設計、規劃、組裝、運轉、維護所須具備的技能，訓練出企業即時可用的人才，達到產學無縫接軌、學習即實習、畢業即就業的目標。

教學方式

低年級(1-3年級)加強專業與輔導，高年級(4-5年級)進行專題實務與產學研習，並配合8種勞動部乙丙級技術士證照考照輔導。

課程規畫

本科以培育具有電機、電子、電腦、能源等專業能力的人才，課程內容包含：

- 一、電力電子：輔以相關實習課程，訓練系統設計能力，未來應用在電源開發與轉換系統等職務。
- 二、工業控制：學習可程式控制器及高低壓配電基礎能力、未來應用在生產自動化、廠務設施、石化製程等工作。
- 三、智慧電網：培育智慧電網相關知識及提升遠端監控、配電自動化等能力，未來投入電力產業。



- 四、風力與太陽光電系統：培育及訓練綠能產業人才，未來投入再生能源產業。
- 五、專題製作與實務訓練：學生參與老師專題研究，培育獨立思考解決問題能力。同時可參與校外實習至產業界學習技能，提升畢業後就業競爭力。

參、生活資訊

一、新生服務：

新生報到日，出機場大門便可見到本校服務團隊，提供接送到校服務，當日學校亦有廠商提供相關五金、日常生活用品販賣區以及提供交通車至臨近賣場，以利學生採購所需物品。

二、學生輔導：

多數導師以校為家，與同學們朝夕相處，感情融洽。為穩定學生學習情緒，增進教學效果，透過勤情考察、獎懲機制、勞動與社區服務、服儀規範、安全宣導、反毒專案等日常輔導，促使學生養成有為有守的高尚人格。

三、學生宿舍與餐廳：

本校除藍天、碧海、采風三棟學生宿舍，並增設行政五樓學生宿舍，總計741個床位，各寢室均有電腦網路與空調設備，住宿環境整潔便利。本校學生餐廳及便利商店設置於教學大樓一樓處，方便學生在課業忙碌之餘購買及用餐。

四、心理輔導：

學生輔導中心心理師為促進青年學子心理健康、社會適應及適性發展，安排人際關係、生涯規劃、情緒調適等不同主題的演講和工作坊；並提供心理測驗、個別諮商及團體諮商服務，陪伴同學自我探索、紓解內在的不安與煩憂。

個別諮商室



團體諮商室



109

五、體育休閒

體育與游泳課程的規劃與體育運動競賽的舉辦，讓學生除了技能與知識的養成外，也同時擁



有強健的體魄。韻律舞蹈教室、健身房、室內籃球場及全國絕無僅有的海濱運動場，更是年輕學子們課後流連忘返的場所。

六、衛教服務

學生可透過健康中心獲得健康資訊及緊急傷病處理，駐校醫師定期至校服務，學校並簽特約合作診所，提供完整而全面的醫療服務。此外尚有衛生教育宣導、肝炎防治及餐飲衛生等各類健康促進活動。



七、社團活動

琳瑯滿目的社團，可以培養學生的領導能力，調劑身心，豐富課餘生活，不定期的室內、戶外音樂會、歌唱比賽、啦啦隊競賽、運動會、校慶系列活動、園遊會等，更可以讓學生畢業時裝滿回憶的行囊。

八、獎勵與貸款

本校所提供的學生就學貸款、獎助學金等補助相當完善，項目眾多，可以幫助有心向學青年學子，無後顧之憂地順利完成學業。

肆、未來發展

一、就業發展：

各電機電子相關公司之設計、規劃、生產、組裝、運轉、維護技術人員或工程師，可參加各類考試進入政府機構或公營事業擔任各種電機相關職務。



109

二、升學進路：

可報考相關科系二年制科技大學入學考試、四年制科技大學插班轉學二、三年級，或畢業三年後直攻研究所，亦可申請國外大學出國留學深造。

配合本校發展，除強化五年制專科技術培養外，另設有四技及碩士班。積極延攬優秀師資，不斷擴增新穎設備，以完成各項軟、硬體設備。輔導學生取得專業證照，繼而由實用而研發，吸引工商界技術轉移，學術界校際合作，以期未來能成為一流的電機系科。



工業配線丙級術科檢定考場



工業配線乙級實習教室

伍、其他

本校五專部電機科雖然成立年資短淺，112年度才有第一屆畢業生，培育學生期間，除了指導學生專業的知識，致力於使學生成為綠能與工業控制的專業工程師，也鼓勵學生運用所學參與競賽，2022年HOLTEK 盛群盃MCU創意大賽，就曾於創意產品設計組以「綠能電動機車快速充電站」作品獲得傑出獎與獎學金五千元；此外，也積極培育學生的慈愛之心，與澎湖家扶中心合作，在2023年2月共同關懷照顧社區獨居老人及弱勢家庭，結合學校理論，讓學生從做中學及學中做，協助提供檢修電器服務，讓學生建立信心及自我肯定，可以發揮所長與愛心回饋社會，不忘對地方回饋善盡社會責任，成就公益青年。



109

國立澎湖科技大學