

長榮大學



科技工程與管理學系 (科工系)

科工系在做甚麼？

電子資訊的發展推陳出新，包括應用電子、機器人、開源軟硬體、智慧健康科技等。對於熱愛動手實作與發揮創意、期盼成為具電資專業知識創客/創業者的你，加入我們，一起創造未來！

教育目標

- 培養具管理素養之科技工程人才
- 訓練兼具工程理論與應用人才
- 培養倫理與敬業精神

畢業發展

本系畢業生可從事積體電路相關產業、電腦軟體設計、電子與資訊硬體/韌體設計、自動化整合、專案/專利管理行銷.....等工作。許多畢業同學工作於知名科技大廠如台積電、宏達電、鴻海、華碩、奇美電...等或自行創業，專業能力獲得肯定。

科技工程與管理學系

電話: (06)2785123 轉 6101
傳真: (06)2785006
Email: emat@cjcu.edu.tw
地址: 71101 台南市歸仁區長大路1號





培養具管理知能的電資人才 金牌發明專利與創業者的搖籃

發展特色

機器 人應



機器人由電腦程式控制，能感知環境變化，並自動執行對應任務的人造機器裝置。系上現有多款機器人，使用於課堂教學、學生專題實作與參加校外競賽，培養同學程式設計、系統整合與機器人应用能力。

電子 應用



各式實用且創新之電子裝置設計，如真空管時鐘、晶片設計、等，系上具備完整電子設計發展軟/硬體工具，同學於專題中設計創新電子裝置並參加校外競賽，已獲得多次獎項與專利。

資電 應用



培養同學計算機軟硬體、程式設計、網路之整合应用能力，著重各式實用且創新之應用開發，例如物聯網應用、體感式與擴增實境學習遊戲、智慧健康科技..等。

課程規劃

· 智慧機器人模組

智慧機器人
嵌入式系統
機器視覺

· 智慧健康科技模組

健康物聯網
智慧輔具
生醫感測系統

· 電子化企業實務

網路行銷
專案管理
生產製造系統實務

核心課程

電子化企業
實務

智慧健康科技

智慧機器人
模組



聯絡方式

林穎宏 系主任 TEL : (06)2785123 分機6100
黃昱淳 小姐 TEL : (06)2785123 分機6101

科技工程與管理學系

電話: (06)2785123 轉 6101
傳真: (06)2785006
Email: emat@cjcu.edu.tw
地址: 71101 台南市歸仁區長大路1號

