



## 教育特色

- 1.紮實：**以通訊資訊、控制、電子、系統晶片等四個重點研發領域羣組，規劃與時並進的完整學程，各組均具備紮實且完備的基礎與主要學術訓練課程。
- 2.專業：**擁有依據本系師資之國內外學術及工業界經驗而開授之特色課程。
- 3.實用：**因應中部產業需求與促進其發展，建立密切的產學合作管道，開授理論與實務並重的支援教學項目。
- 4.創思：**鼓勵學生從事實務創作並參與教師研究計畫，以建立理論與實務並顧及研究創作的學風。
- 5.服務：**開設多項公民營機關委辦各項電機、資訊、電子等相關短期訓練班，以回饋社會培育人才。

## 教學設備

- 1.**本系擁有三千餘坪之大樓空間，足夠容納至少600名大學生及400名研究生使用。
- 2.**設施完善之光電半導體製程中心，提供光電半導體製程、微機電系統、超大型積體電路製造等領域之教學研究。
- 3.**獲傑出校友徐建國總裁捐贈美國Avant!公司全套晶片設計軟體工具及硬體設備，成立孟堯晶片中心，可提供完整的晶片之教學與研究環境。
- 4.**各種教學實驗室及研究實驗室設備齊全。目前共用實驗室有通訊、網路、電機機械、控制系統、電工實驗室及專業實驗室有無線多媒體通訊、類神經模糊系統、數位影像處理、無線通訊與網路、尖端電控、生物資訊演算與控制、系統整合、尖端光電元件、元件與材料特性分析、奈米光電能源、系統晶片與訊號處理、射頻積體電路、混合訊號IC設計等實驗室。
- 5.**相關中英文圖書達一萬餘冊，期刊四百餘種。

