

電機工程學系

DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

本系成立於民國61年。在歷任系主任與教授們的努力下，已成為國內頗具特色的電機系。本系以教導學生電機工程的專業知識與培育國家人才為主要宗旨，除了注重課業知識的傳授之外，也重視實作方面的訓練，且已經在多項校外相關電機電子、電腦軟硬體與機器人競賽中有不錯的表現。近年來，除了已於民國96學年度通過「高等教育評鑑中心」之評鑑，也分別在民國99、102、105、108學年度通過「IEET工程及科技教育認證」，可見本系教育已與國際接軌，並獲得各界肯定。

教學特色

本系以教學為主，研究為輔，致力培養學生成為**電信、電子、控制，以及計算機工程人才**。本系教學具有下列特色：

- 完善的課程規劃，提供學生專精的修習方向。
- 完整的課程分流的措施，提供學生升學或就業的通暢管道。
- 市場導向的課程規劃，最新科技發展的開課內容。
- 通過IEET工程認證，提供學生到世界各國升學或就業所需的學歷認證。
- 完善的英文輔導機制，使同學有足夠的英文能力，滿足升學或就業之所需。

課程重點

本系設有三個學群的選修課程，分別為**電信、電子與控制、及計算機學群**，並可選修外院、外系所開設跨領域學群課程。本系的三個學群是：

電信學群

 培養通訊、電波與光電訊號處理之人才

| 如：電腦網路、通信系統、電磁波、數位影像處理、光電工程等課程。

電子與控制學群

 培養IC設計、半導體、生醫電子與控制應用之人才

| 如：控制系統、類比積體電路、CMOS積體電路、半導體工程等課程。

計算機學群

 培養計算機軟、硬體設計與應用之人才

| 如：物件導向語言、資料結構、巨量資料分析、機器學習、Java程式語言、單晶片系統設計、計算機結構等課程。

同學未來發展



升學

投考**國內研究所、出國留學**。本系的升學率極佳，每年約有三分之一的畢業生考上研究所繼續深造，其中國立大學等相關研究所的比率占七成。



就職

參與產業實習的同學，畢業後，有些會留在原實習公司任職，或找到更適合自己的公司，而未參與實習的同學，也都能如願到其他高科技或傳統產業任職，例如**台積電、台達電、鴻海、系微、創意、廣達、華碩、緯創**等知名上市、櫃公司。



學系網頁

| 電話：02-28610511 #33205/33206

| E-mail：crenee@dep.pccu.edu.tw