中國文化大學電機工程學系

簡介

✧ 教育目標

1. 教導數學、物理及電機工程相關專業與應用，塑造學生成為優秀的電機工程師
2. 培養學生良好的專業倫理與實驗精神，學習團隊合作的策略與模式
3. 建立學生具有國際觀與英語運用的能力

✧ 重點發展領域

1. 電信工程：讓同學分析電信(電波與通信)與相關的光電系統之性能、設計類比與數位通訊的電子電路，及運用數位信號處理與光電訊號處理之理論，進行相關的設計與應用。
2. 電子與控制工程：讓同學具備電子電路的設計能力、從事 IC 設計、生醫電子晶片設計與半導體相關科技之應用，且能了解控制理論、設計智慧型伺服控制與機器人等應用。
3. 計算機工程：讓同學能熟悉計算機的軟、硬體結構、能設計硬體界面與韌體，以及撰寫低階及高階程式語言之軟體設計的能力。

✧ 教學與課程特色

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。本系教學與課程具有下列特色：

- 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
- 每學期的教學意見調查，反應學生對老師教學與學生學習的契合度

此外，自 104 年起，本系積極接洽產業，提供大四同學為期一年，每週工作 4 天，返校上課 1 天，每月薪資 2～2.5 萬元的產業實習，並可修得最多 18 學分，使同學活用所學、熟悉職場、產學接軌，每年都有 20～30 位同學參與產業實習，如長榮航太、緯創資通等知名企業。

✧ 升學與就業

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。

就業：參與的產業實習的同學，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、新普等知名上市、櫃公司。

✧ 108 學年度碩士班錄取名單（共 39 人次）

中山大學—1 人	台北科大—5 人	彰師大學—2 人	中原大學—3 人
中正大學—3 人	台灣科大—1 人	海洋大學—4 人	淡江大學—2 人
中興大學—1 人	雲林科大—4 人	宜蘭大學—2 人	逢甲大學—2 人
台北大學—1 人	台師大學—4 人	台南大學—2 人	逢甲大學—2 人

✧ 109 學年產業實習機會（共有 43 人）

1. 緯創資通(內湖、汐止)—筆電、伺服器及軟、硬體測試，＊ 5~8 人
2. 長榮航太(桃園大園)—飛機、引擎及零件維修 ＊ 10 人
3. 長榮航空(桃園大園)—電機產品檢測與運送 ＊ 10 人
4. 松川精密（樹林）—全球第五大繼電器，學習製造、佈線、設計＊ 5 人
5. 精誠資訊(內湖)—雲服務、數位資安、大數據分析軟體測試及研發＊ 5 人
6. 神通資訊(內湖)—銀行、捷運等各產業的軟體測試及研發＊ 7 人。

✧ 部份傑出系友

大學教師

- ◉ 孫之元(交通大學教育研究所教授)
- ◉ 蘇慶龍(雲林科大電子系副教授兼智慧電子產品研究與開發中心主任)
- ◉ 陳一鋒(景文科大電腦與通訊系教授兼兼射頻量測中心主任)
- ◉ 張明化(景文科大環境科技與物業管理系副教授)
- ◉ 翁志祁(文大電機系副教授兼系主任)
- ◉ 王明浩(文大電機系副教授)
- ◉ 陸家樑(聖約翰科技大學電機系副教授兼系主任)
- ◉ 尤挹中(Associate Professor, Lafayette College, PA, USA)

學術研究單位

- ◉ 陳信溢(中華電信大數據資料分析師)
- ◉ 施志柔(國家實驗研究院儀中心博士副研究員)
- ◉ 張高德(工研院奈米中心博士副研究員)

業界主管

- ◉ 彭子猷(研晶光電前董事長)
- ◉ 李錫銘(維明企業前總經理)
- ◉ 洪瑞彰(天德工程顧問公司總經理)
- ◉ 陳進登(七泰電子總經理)
- ◉ 黃石(早安股份有限公司董事長)
- ◉ 羅金賢(國家通訊傳播委員會技術管理處處長)
- ◉ 蔡媚伊（群光電子視訊影像產品事業部總經理）

✧ 聯絡方式

電話：(02) 2861-0511#33205,33206　聯絡人：陳麗文,黃衍欽
e-mail：clw4@staff.pccu.edu.tw,yerice@staff.pccu.edu.tw
網址：http://ee.pccu.edu.tw/bin/home.php