

# 輔仁大學 電機工程學系

## 碩士在職專班 106 學年度入學招生



報名方式：一律網路報名

報名時間：105/12/27 (二) 10:00AM ~ 106/1/9 (一) 3:00PM

報名網址：<http://exam.fju.edu.tw/stu/>

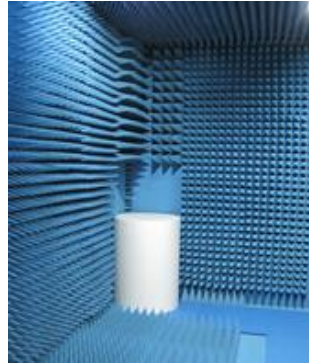
(詳見輔大簡章說明或參考輔大電機系網頁)



### 計算機系統

行動計算  
雲端運算  
無線網路通訊技術  
多媒體網路通訊與通訊協定

物聯網、感測網路  
嵌入式系統設計  
計算機系統軟硬體設計



影像處理  
電腦視覺  
人工智慧  
無人飛行載具



無線通訊  
行動通訊  
雷達設計  
微波工程

### 通訊與訊號處理

通訊訊號處理  
數位訊號處理  
適應性訊號處理  
估計與偵測理論  
正交分頻多工系統



### VLSI 晶片設計

通訊積體電路設計  
全數位時脈產生器  
低功率積體電路設計  
生醫感測積體電路設計

數位矽智財與系統晶片設計  
數位/類比/混合積體電路與系統設計



密碼硬體設計  
嵌入式記憶體設計  
VLSI/CAD 測試與合成



醫學電子  
醫學影像  
人體動作分析



腦波資訊解析  
醫療儀器設計  
生醫訊號處理  
醫用電子電路設計



車用電子  
電力電子  
電機控制

機器人控制  
智慧型系統與控制  
電磁 EMI/EMC  
電能轉換系統

### 系統工程

本系已於 101 學年度通過 IEET 中華工程教育國際認證

本系與自強基金會合作於本系開授電機、電子、通訊、資訊等業界實務課程