



輔仁大學電機工程學系碩士班 107學年度招生簡介

招生事宜

報考資格	教育部認可之國內、境外大學或獨立學院畢業生(含應屆畢業生)，得有學士學位並持有證明，或具有教育部訂頒「報考大學同等學力認定標準」之資格者。
報名日期	107年1月9日 上午10:00起至 107年1月17日 下午 9:00止
報名網址	http://exam.fju.edu.tw/stu/ (一律網路報名)
筆試日期	107年3月9日(星期五)

◎應繳資料:

1. 個人資料表(請由本系網頁下載)
2. 讀書計畫(說明未來研究領域與目前修課關聯)
3. 學士班歷年成績單正本一份
4. 其他有助於審查之文件

◎招生名額: 29名【一般生25名(含甄試生13名); 在職生4名(含甄試生4名)】

◎考試科目及成績計算方式:

一、選考(4選1, 佔總成績60%):

通訊系統、工程數學(線性代數、微分方程)、計算機概論、電子學

二、資料審查(佔總成績40%)

◎研究方向

通訊工程

通訊訊號處理、無線通訊、行動通訊、數位訊號處理、適應性訊號處理、正交分頻多工系統、雷達設計、微波工程。

系統工程

智慧型系統、生醫電子與系統、醫用電子電路設計、智慧型機器人、馬達與自動化控制、電力電子、電能轉換系統。

計算機工程

人工智慧、計算機軟硬體設計、計算機網路、無線通訊網路、影像處理、生醫訊號分析與辨識、機器人視覺、多媒體嵌入式系統設計。

晶片設計

數位/類比/混合積體電路與系統設計、通訊積體電路設計、測試與合成、嵌入式系統設計、低功率積體電路設計、生醫感測積體電路設計。

1. 有關本系所概況及師資請參見本系網頁，網址: <http://www.ee.fju.edu.tw>
2. 招生相關事項以本校碩士班招生簡章為準。(招生簡章公告: 106年12月11日)。