

飛機工程系航空與電子科技碩士班 112學年度甄試入學招生公告

壹、系所發展重點與概況

因應航空與電子科技之進步及國防等相關產業發展之需求，結合國內航空與電子產業及國機國造之發展優勢，研發前瞻性航空與電子技術，以培養航空與電子科技高級研發人力，進而提昇國內航空與電子科技之研發能量。本所研究領域以「航空科技」與「電子科技」為兩大主軸，並強調航空與電子技術之系統整合與應用，主要發展重點如下：

◎ 航空科技領域 (甲組)

民航維修與改裝、飛機動力系統、飛行載具性能、固體力學與結構分析、風能及太陽能轉換工程技術、無人機設計與製作、複合材料維修與製造技術、民航維修計畫與管理、飛航安全。

◎ 電子科技領域 (乙組)

導航與衛星系統、航電系統工程、微波與通訊、再生能源與電能轉換、微電腦系統設計與應用、無人飛機自主飛行系統研發、微衛星設計與製作。

貳、師資陣容

專業教師28人，教授13人、副教授8人、助理教授6人、講師1人
(師資研究領域及專長請參考：<http://nfuae.nfu.edu.tw>)

參、主要實驗室

飛機發動機檢修實習工場	飛機機體檢修實習工場
飛機次系統實驗室	飛機電氣實驗室
飛機液氣壓工場	飛機工程實驗室
飛機導航實驗室	飛機結構工場
飛機工程數值模擬實驗室	客艙資訊娛樂系統實驗室
電腦CBT專業教室	電磁量測實驗室
電路實驗室	氣象雷達實驗室
射頻電路實驗室	航空電子系統實驗室
風洞實驗室	通訊電子實驗室
電力電子實驗室	嵌入式系統與自主飛行實驗室

肆、報名方式、報名日期、考試日期

- 報名方式：一律採網路報名，列印報名表繳件。
(請參考本校碩士班甄選招生簡章)
- 報名日期：自111年10月14日上午09:00起
至111年11月07日下午11:59止
- 面(考)試日期：111月12日3日(星期六)

校址：雲林縣虎尾鎮文化路64號 網址：<http://nfuae.nfu.edu.tw> 信箱：ae@nfu.edu.tw
飛機工程系航空與電子科技碩士班 電話：05-6315521 傳真：05-6312415

★以上相關資訊以本校正式招生簡章內容為準

★凡甄試入學成績優良者，本校提供入學績優獎學金新臺幣3萬元★



伍、學生出路

就業：可從事航空、機械、電子、電機、通訊及國防等相關產業。

深造：可到國外或留在國內繼續攻讀博士學位。

陸、招生名額、報名資格、考試科目

- 招生名額：甲組11名、乙組11名
- 報名資格：如招生簡章之報名資格與附加規定
- 甄試科目及成績計算：
初試(書面審查)100分；第一階段書面資料審查成績特優者，免面試直接錄取。
複試(面試)100分

