



誠實 | 公正 | 守法 | 創新
中華科技大學
China University
of Science and Technology

113台北上課航空電子系簡介



謝宗煌
研發長兼系主任

楊宜達 副主任

系學習主軸



誠實 | 公正 | 守法 | 創新
中華科技大學
China University
of Science and Technology

◆ 全國唯一航空電子專業科系，為業界培育航電專業人才。

重普大、輕技職刻板印象

- 民航局術科委託檢定
- 正式取得：A類 B1.1類及B2類 #航空器維修工程師 術科檢定執行作業！
- 領先全國各大專校院 唯一獲核定成立完整術科檢定考場
- 中華科大學生 可在大三選讀民航局/歐盟 雙認證A類檢定證課程
- 中華科大學生 可直接在校內參加民航局A類 B1.1類及B2類檢定證學科及術科考試
- 中華科大學生 可在校內取得歐盟A類檢定證

連結1: [民航局核可術科考場\(https://www.caa.gov.tw/Article.aspx?a=498&lang=1\)](https://www.caa.gov.tw/Article.aspx?a=498&lang=1)

◆ 培育「實務型航空電子專業人才」，具設計、設備維修及檢測等航電專業能力的工程師。

◆ 德航航空維修學校推動以EASA-66為準的航電專長之課程及設備認證。

中後段班學校如何因應

◆ 國內外電機電子相關產業鏈需求之專業、公務、交通及通訊機構



系專業重要師資



誠實 | 公正 | 守法 | 創新
中華科技大學
China University
of Science and Technology



謝宗煌 副教授
研發長兼系主任
航空電氣、電子儀表



林坤成副教授
通訊/電機技師/專利師



陳世豐副教授
控制系統/國際論文審查



李代明副教授
航空/太空工程



楊宜達 助理教授
微機電/人工智慧/感測



林晏瑞 助理教授
光電/半導體/觸控面板



翁瑋崧助理教授
光電與材料科技



系專業空間及教學設備



誠實 | 公正 | 守法 | 創新
中華科技大學
China University
of Science and Technology



電磁相容與天線量測實驗室



飛機自動駕駛實驗室



航空模擬應用發展中心



A320全罩式
飛行模擬機



先進無人飛機實驗室



航空維修證照訓練教室



智慧無人機實驗室



航空器維修工程師訓練機構
證書(CAA147)

系學生學習成果



誠實 | 公正 | 守法 | 創新
中華科技大學
China University
of Science and Technology



自製全國唯一A10軍用模擬器



教育界第一台 A320
全罩模擬器航電系統維修



通訊技術 到各大電子公司任職



張晏慈同學錄取空中巴士集團
(Airbus)航空工程司正職



取自張晏慈同學臉書照片

航電系比電子系多一對翅膀擊下方play



航電系的強項與特色



誠實 | 公正 | 守法 | 創新
中華科技大學
China University
of Science and Technology



航空電子創新博覽會獲獎



大四全學年帶薪實習



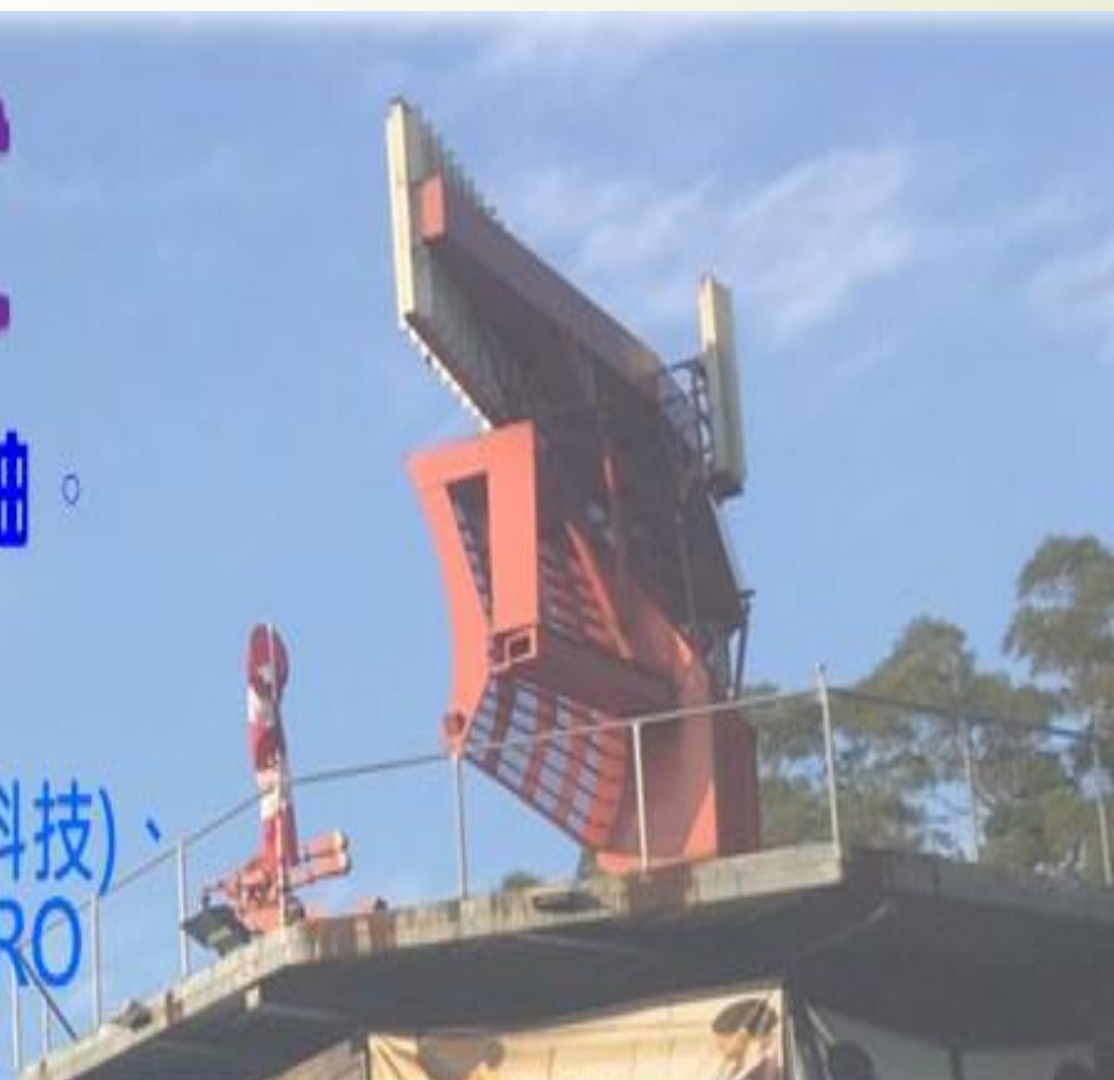
航電系的未來路很廣



航空電子系：夢想的進行式

「航電維修」、「飛行模擬」與「智能無人機」三大主軸。
結合EASA證照訓練、第四年全年業界帶薪實習

產學實習合作單位：漢翔航空、台灣飛機維修、中華航空(熙埃科技)、
長榮航空、長異發動機、工研院機械所、義隆電子、GOGORO





中華民國交通部民用航空局
Civil Aeronautics Administration, MOTC, Republic of China
民用航空人員訓練機構許可證
Permit of Civil Aviation Training Institution
證號 CAA147-2010-001
Permit Number: CAA147-2010-001

機構名稱：中華科技大學附設航空維修教育訓練中心

Name of Training Institution: China Aviation School

機構地址：31241新竹縣橫山鄉橫山村中華街200號

Training Institution Address: No.200, Zhonghua Street, Hengshan Township, Hsinchu County
31241, Taiwan, R.O.C.

負責人：石大明

Training Institution Accountable Manager: -Ta-ming Shih

經查所設民用航空人員訓練機構符合民用航空人員訓練機構管理規則規定，許可登記辦理民用航空人員訓練，課程分類如下：

It is hereby certified that the aforementioned training institution complies with the requirements of the Civil Aviation Regulations relating to governing of civil aviation training institutions, and is adequate to conduct training specified in this approval certificate as follows:

一、檢定訓練課程 / Certification Training Curriculum
A類基礎訓練 / Category A Basic Training
B1類基礎訓練 / Category B1 Basic Training
B1類、B2類及C類航空器型別訓練 / Category B1, B2 and C Aircraft Type Training

二、特定訓練課程 / Specific Training Program
航空器維修工程師檢定證轉換訓練 / Aircraft Maintenance Engineer License Conversion Training

民用航空局 局長

Director General Of CAA

林國題

印製日期：2022年9月14日(屆期)

Printed Date: 14 / September / 2022

發證日期：2022年9月17日

Issued Date: 17 / September / 2022

有效期限：2024年9月16日

Expired Date: 16 / September / 2024



113學年度

台北招生

中華科技大學航空電子
航空電子Avionics 為您加裝一對翅膀

★ 航電系日間部四技

高中申請：2

技優：2

甄選：9

聯登：4

單獨生招：7

亞洲第一台教育用A320

全罩式飛行模擬機

★ 航電系四技進修部

◎進修部獨招60人

免試星期六、日上課

同等學力也可報名

A類高職畢業不分類群

高中畢業一年以上

B類普通高中應屆畢業生

113學年度新生入學獎學金資訊
鼓勵優秀具有發展潛力學生就讀本校
113學年度特別規劃新生入學獎學金

航空電子系:(03)5935707轉301 林坤城教授 0923258818 LINE

楊宜達老師 0933-479138

臉書FB「中華科大航空電子系粉絲團」聯繫

謝宗煌教授LINE

楊宜達教授LINE

航電系特色：

- 學用並進，保證就業
- 大學補助學費
- 輔導學生考取專業證照
- 與多家企業簽訂人才合作計畫

實習就業一把罩

無人機應用



中華科技大學航空電子系

飛行模擬+儀表電子

航電維修+資通訊

智能無人機+半導體

飛行模擬、儀表電子

航電維修、資通訊

航空電子半導體、
智能無人機

航電系重要專業教室實照



電磁相容與天線
量測實驗室



飛機自動駕駛實
驗室



航空模擬應用發
展中心



A320全罩式
飛行模擬機



先進無人飛機實
驗室



航空維修證照訓
練教室

就業表現優異
與漢翔航空工業公司簽
訂策略聯盟、台灣飛機
維修專班

產學合作績效良好
經濟部、科技部、
教育部、勞動部產學
合作

產學與獲獎：
產學合作與就業結合
創造雙贏
2023台灣創新博覽
會競賽銅牌獎

證照輔導
飛機維修乙級證
飛機維修丙級證，
可提早直接進入職場

大四帶薪業界實習
航空類、電子類
檢測類、無人機、
半導體廠、模擬器類

產業(實習)類別	公司單位名稱
航空類	漢翔航空、長榮航太、台灣飛機維修公司
電子類	義隆電子、富蘭登科技
檢測類	ETC電子檢驗中心
機械類	樺欣、GOGORO
無人機	碳基科技、工研院機械所、樂飛科技
模擬器類	熙埃科技(華航)、掌宇科技(北京)

南港三鐵共構便捷交通：免費專車接送 距捷運、高鐵、台鐵南港站12分鐘車程

獎學金優渥

報名line



新生獎助學金說明

113學年度日間部新生入學獎助學金資訊

中華科技大學為鼓勵優秀且具有發展潛力之學生就讀本校，113學年度特別規劃總金額高達**3000萬**之新生入學獎助學金，歡迎各位大學新鮮人就讀本校。

四技日間部	入學方式	符合條件
	申請入學	入學總獎助學金50,000元 (1上20,000元, 1下10,000元, 2上到3下每個學期5,000元)。
	技優甄審	第一志願入學總獎助學金50,000元 (1上20,000元, 1下10,000元, 2上到3下每個學期5,000元)。
	甄選入學	第一志願入學總獎助學金45,000+優先預約我要讀中華科大5,000元 (1上15,000元, 1下15,000元, 2上到3上每個學期5,000元)+(優先預約1上5,000元)。
	聯登入學	第一志願入學總獎助學金15,000元起 (依不同成績總分發放獎助學金如下表)(未盡事宜依學校規定辦理)
	獨招入學	總獎助學金15,000元 (分兩學期發放, 從1上10,000元, 1下5,000元)。
	五專入學	錄取並註冊者發總獎助學金10,000元 (分兩學期發放, 從1上5,000元, 1下5,000元)。



注意事項

- 獎助學金詳細發放方式請參閱本校招生資訊網網址。
- 如入學後同時具備ROTC資格者，該學期起之學雜費改由國防部補助，不再接受本校新生入學獎助學金補助。
- 甄選入學優先預約我要讀中華科大者，需於113年5月1日前預約完成，並於7月15日前繳交畢業證書者，方具有該獎助學金5,000元資格。
- 未預約甄選入學者，入學總獎助學金45,000元(1上15,000元, 1下15,000元, 2上到3上每個學期5,000元)。
- 獎助學金發放於每學期第16-17週期間。
- 獲助獎助學金新生於就讀期間(含寒暑假)辦理休學、退學者取消獎助學金資格，已獲得之獎助學金及住宿費優惠應予以全額繳回本校。

住宿優惠: 新竹(含)以南、宜花東地區學生給予第一學年免住宿費優惠(以入住本校學生宿舍為限)。

113學年度新生入學聯合登記分發獎助學金各系標準一覽表

項次	標準與資格限制	獎助學金	發放方式
1	統測成績加權總分達450(含以上)分	200,000元	分8次發放, 每學期25,000元
2	統測成績加權後總分達400分至449分	100,000元	分8次發放, 每學期12,500元
3	統測成績加權後總分達350分至399分	45,000元	分8次發放 1上10,000元, 1下到4下每個學期5,000元
4	統測成績加權後總分達300分至349分	35,000元	分6次發放 1上10,000元, 1下到3下每個學期5,000元
5	統測成績加權後總分達250分至299分	25,000元	分4次發放 1上10,000元, 1下到2下每個學期5,000元
6	統測成績加權後總分達200分至249分	20,000元	分3次發放 1上10,000元, 1下到2上每個學期5,000元
7	統測成績加權後總分200(不含)以下分	15,000元	分2次發放 1上10,000元, 1下5,000元
備註	加權分數: (國英數)*1 + (專業一 + 專業二)*2	聯合登記需第一志願入學	

中華科技大學航空電子系 高中職升學意願調查表

高中職學校	科別
姓名	電話
Line ID	e-mail
希望入學方式： <input type="checkbox"/> 申請入學 <input type="checkbox"/> 技優 <input type="checkbox"/> 推甄 <input type="checkbox"/> 聯登 <input type="checkbox"/> 日間部獨招 <input type="checkbox"/> 進修部獨招	
希望就讀航空電子系原因	
意見 或 需協助就讀其他科系及部制	 我要讀 中華科大  謝宗煌 系主任  楊宜達 副主任

115311臺北市南港區研究院路三段245號

招生專線：02-2782-4276

官方LINE



官方FB



我要讀中華科大

