



吳鳳科技大學



人工智慧無人機科技系
DEPARTMENT OF AI
UAS TECHNOLOGY



目錄

關於嘉義縣民雄鄉

關於無人機系

入學管道

課程領域

課程規劃

課程架構

專業證照

學生實習規劃

就業領域

系上社群媒體

關於 嘉義縣民雄鄉



中科院航太暨無人機園區動土

2025年·航太暨無人機產業園區

2025-2028年·標準廠房、廠棚、測試場地

- 距離本校不遠的園區完工後，將進行無人機新創量產中心，可加速軍用無人機研發生產。
- 以嘉一六四縣道為界分為東、西側。
- 東側第一階段開發約五公頃，預定二〇二五年完工。
- 考進本校的西側將開發為航太暨無人機產業園區，預計二〇二五至二〇二八年完成，開發約廿公頃，規劃興建標準廠房、廠棚及測試場用地。
- 無人機產業版圖均在本校附近，就業優勢可期。



國立中山科學研究院「民雄航太暨無人機院區」開工動土，總統蔡英文等人出席。（記者王善嫻攝）

台積電確定落腳嘉義

2022年・嘉義科學園區核定成立

2024年宣布・2座先進封裝廠（CoWoS）確定設廠

- 行政院、嘉義縣18日宣布，在嘉義科學園區設2座CoWoS先進封裝廠，而「土地」以及地理位置恰好就是嘉義縣能領先其他縣市脫穎而出的關鍵。
- 2022年「嘉義科學園區」核定成立，第一個進駐廠商就是台積電，意義上自然大不相同。
- 為了加速轉型，嘉義縣近年來推出無人機產業聚落、民雄航太園區，並發展精準健康與智慧農業等，吸引許多知名大廠投資。此外，也配合國家政策發展晶創計畫，打造半導體產業聚落，吸納更多科技人才「回嘉服務」，為台積電等企業提供了良好的產業發展環境。



被視為農業大縣的嘉義縣，正好擁有豐沛的土地資源可為台積電提供潛在的發展空間，是其他縣市所無法給予的條件。

三年考證照 + 一年校外實習 兼顧學業與就業

大一(基礎)

培養基礎能力

大二(提升)

培養進階能力

大三(整合)

培養跨領域
整合能力

大四(就業)

媒合公司進行校外實習
全年度校外實習
展現3年學習成果
減輕家庭負擔 畢業即就業



吳鳳技大學

ROTC專業領導

大學軍官培訓

(考取後)

全免
四年學雜費

全免
四年住宿費
(學校)

加碼
早鳥獎學金
(最高5000元)

再加碼
入學獎學金
(最高15000元)

每學期
書籍文具費
(5000元)

提供
每月生活費
(12000元)

★制度完善，輔導完整，全國第一★

大學畢業，少尉軍官 \$52,210 元起薪

入學獎勵金發放標準及規定詳依本校「113年度獎勵日間部四技新生實施要點」辦理

諮詢專線 | 0931-798072



劉主任



關於 人工智慧 無人機科技系

影片介紹

1. 揭牌

<https://www.youtube.com/watch?v=yuNRfQssSzA>

2. 中央社

<https://www.youtube.com/watch?v=maRH3reOh6U>

3. 20秒廣告

<https://www.youtube.com/watch?v=9ws1kqLLngM>

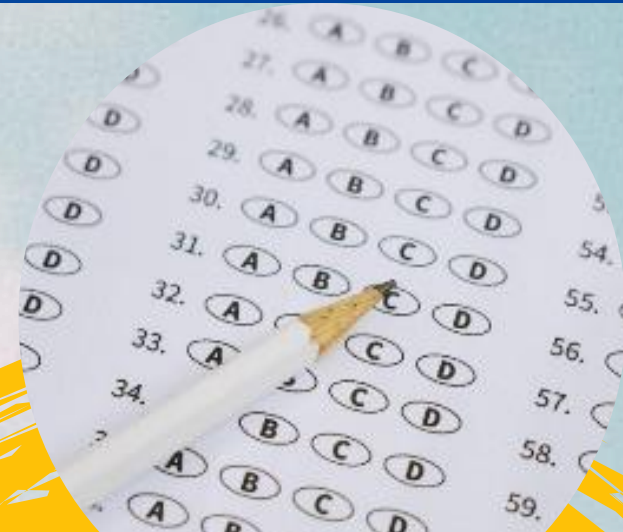


入學管道



ROTC大學儲備軍官訓練團

申請入學



甄選入學

資管群、電機群、資電群



聯合登記

資管群、電機群、資電群



單獨招生

不限科系



吳鳳科技大學

WuFeng University | 學識 理論 技能 | 真 善 美 |



本系著重取得民航局專業操作、經濟部iPAS人工智慧相關證照，培育人工智慧無人機科技應用技術人才。

獎勵與優惠

入學本校日間部四技人工智慧無人機系，送無人機一架。

新生早鳥單登記：113年6月15日前登記，登記早鳥優惠，最高4,000元。

原住民身分新生：就學本校4年期間，可申請住宿免費。

三年考證照 + 一年校外實習 兼顧學業與就業



行政院新聞

中科院嘉義民雄航太暨無人機園區開工典禮，開發面積約20公頃，提供航太及無人機廠商進駐。蔡英文表示，園區開發有助於加速軍用無人機研發生產，有效提升國家戰力，要讓無人機產業成長茁壯，讓嘉義成為亞洲無人機重鎮。



▲聘請中科院前院長...等產學專家，擔任課程設計及產學合作顧問。

我要報名



無人機系官網 諮詢窗口 填完問卷，可以加入早鳥LINE群組，詢問無人機系相關事項。

洽詢專線：05-2267125轉72202 校址：嘉義縣民雄鄉建國路二段117號(省道旁)

吳鳳科大勵學金

只要肯學習，勵學金就發給你！

身分資格：(1)低收入戶學生(2)中低收入戶學生(3)身心障礙學生(4)身心障礙人士子女(5)特殊境遇家庭子女孫子女學生(6)原住民族學生(7)獲教育部弱勢助學金補助學生(8)家庭突遭變故經學校審查通過者(9)懷孕、分娩或撫育三歲以下子女之學生

可申請勵學金3,000~10,000元

詳細規定，可詢問吳鳳科大學務處生輔組！

113學年度日間部

新生入學獎勵金

入學管道	獎勵金額
金手獎	4年免學雜費
甄選入學	最高15,000元
聯合登記分發	5,000元
續光培訓計畫	80,000元
ROTC (考取後)	4年免學雜費、免住宿費+管道入學獎勵



ROTC 專業領導 大學軍官培訓

考取後

制度完善，輔導完整，全國第一 大學畢業，少尉軍官52,210元起薪

- 全免** 四年學雜費
- 全免** 四年住宿費(學校)
- 加碼** 早鳥獎學金最高5,000元
- 再加碼** 入學獎學金最高15,000元
- 每學期** 書籍文具費5,000元
- 提供** 每月生活費12,000元

入學獎勵金發放標準及規定詳依本校「113年度獎勵日間部四技新生實施要點」辦理 諮詢專線 0931-798072 劉主任



課程領域

無人機製造與
維修

人工智慧

無人機應用

無人機科技



課程規劃



人工智慧實務系列課程



無人機技術系列課程



數位媒體系列課程



3D實務系列課程

課程架構

無人機技術系列課程

- 無人載具航拍應用
- 無人載具操作應用實務
- 無人機設計組裝與維修保養
- 感測器實務
- 民航法規

3D實務系列課程

- 電腦輔助繪圖
- 電腦輔助 3D 建模實務
- 3D 列印實務
- 虛擬實境實務應用

人工智慧實務系列課程

- 人工智慧導論
- 電腦網路概論
- 資訊倫理與規範
- 資料庫系統
- Python 程式設計實務

數位媒體系列課程

- 數位科技概論
- 虛擬實境實務應用
- 網際網路應用
- 社群媒體製作實務



基礎學科



專業必修



專業選修



專業實習



專業證照



專業特色

必選及選修

人工智慧科技

- 必修：
人工智慧導論/Python程式設計實務/
微處理機系統與實習/機械學習/
人工智慧應用概論/資料結構與演算法/
大數據分析概論/深度學習實務/資料庫系統
- 選修：
人工智慧於無人機載具的應用/無人載具航拍應用/
校務實習(一二三四五六七)/R程式設計實務/
數位科技概論/虛擬實境實務應用/邏輯概念與程式設計/
網際網路應用

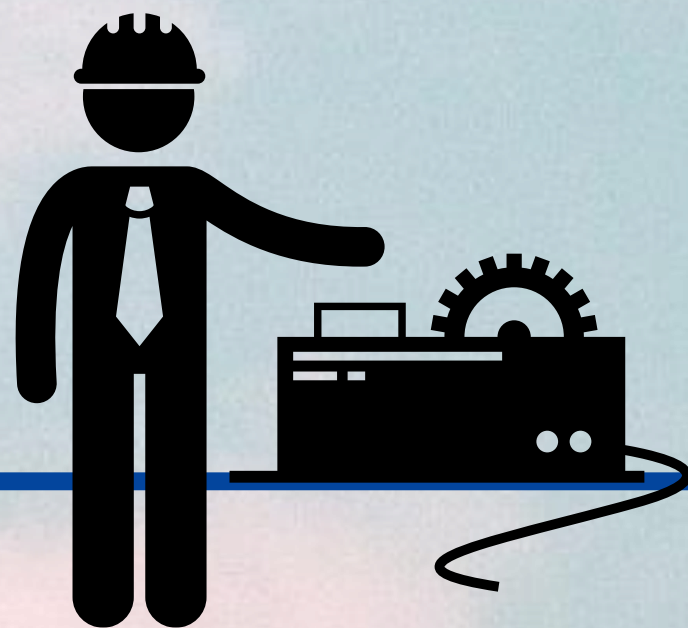
無人機技術及操作

- 必修
電路學與實習/空氣動力學/材料學/
飛機製造與維修/無人機操作應用實務/
電腦輔助3D建模實務/電腦輔助繪圖(一/二)/
實務專題(一/二)
- 選修
民航法規/3D列印實務/無人載具飛行感測系統/
無人機證照實務/群飛軟體應用實務/
機電整合/CNC及雷射切割實務

專業證照



無人機專業基本級操作證



機械學習工程師

無人機專業高級操作證

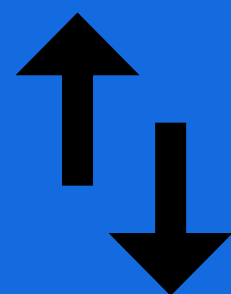


感知系統整合應用工程師

經濟部IPAS巨量資料分析師

就業領域 與 核心課程

學生就業領域



該領域之核心課程



無人機飛行員

優先取得民航局專業基本及專業高級等操作證。並可執行空拍、農噴及救災勘查任務。



無人機維修組裝員

車聯網技術、自駕車技術、無人機技術。



大數據(巨量)分析師

透過巨量分析及人工智慧課程，輔導學生考取經濟部IPAS巨量分析工程師證照。



機械學習工程師

透過機電整合、機械學習、Python程式語言等課程。輔導學生考取經濟部IPAS機械學習工程師證照。

學生實習規劃

校內實習

- 無人載具操作應用實務
- Python 程式設計實務
- 微處理機系統與實習
- 行動應用程式設計
- 無人機設計組裝與維修保養
- 電腦輔助 3D 建模實務
- 電腦輔助繪圖(一、二)
- 無人載具航拍應用
- 視窗軟體應用實務
- 大數據分析概論
- 虛擬實境實務應用
- 深度學習實務

校外實習

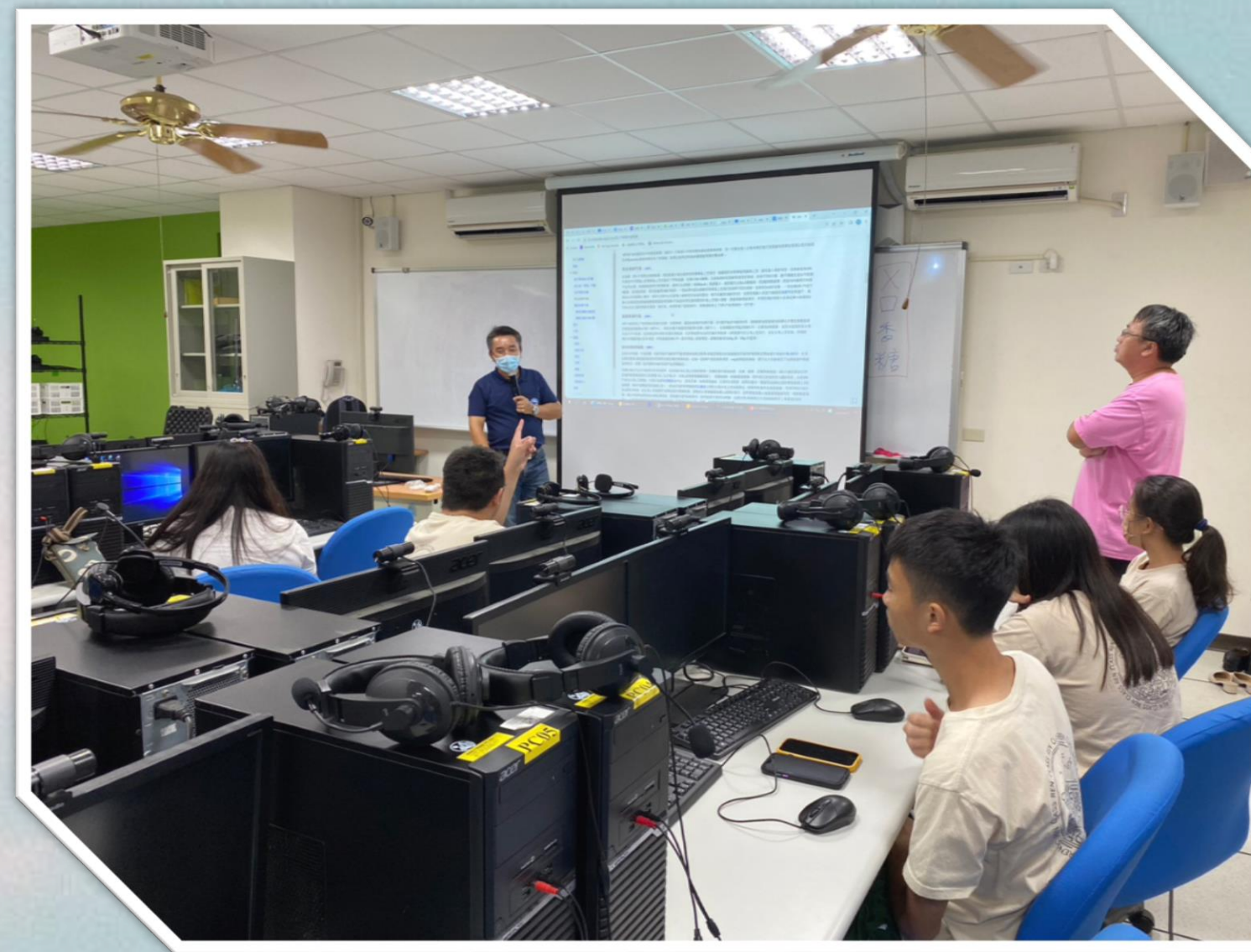
- 大埔美智慧型工業園區
- 馬稠後產業園區
- 亞洲無人機 AI 創新應用研發中心
- 民雄航太園區
- 大埔美智慧型工業園區
- 企業等校外實習工作

活動花絮

立志高中參訪



竹崎高中無人機社團課程



活動花絮

揭牌儀式無人機表演



系上相關 社群媒體



YOUTUBE影片



系上介紹 · 20秒影片



揭牌儀式介紹 · 5分鐘影片

人工智慧無人機科技系網頁、臉書、Instagram



WEBSITE · 網頁



FACEBOOK · 粉絲團



INSTAGRAM · 粉絲團

我想了解：人工智慧無人機科技系



填寫問卷後，可加入
LINE群組，詢問更多
入學相關資訊。



Google表單 · 問卷



我想了解：吳鳳科技大學【人工智慧無人機科技系】，請與我聯絡。

表單說明

學生姓名 *

簡答文字

是否在學 *

- 高三在校生
- 已畢業
- 其他...

聯絡我們

CONTACT US



電話 : 05-2267125 #72202

Email : aiut@wfu.edu.tw

網站 : aiut.wfu.edu.tw

地址 : 62153 嘉義縣民雄鄉建國路二段 117 號



Thank You