



迎向天際的創新科技

INDUSTRY

無人機應用學士學位學程

Bachelor Degree Program in Applied Unmanned Aerial Vehicle Technology
(AUAVT)

教育目標與核心能力



無人機應用



娛樂傳播- 新聞、電影、商業攝影紀錄、群飛表演、競速比賽



農林漁牧業- 農藥/肥料噴灑、農/林/漁/牧業管理，如掌握土壤情況以及作物生長進度，發展精準農業



物流- 緊急救援物資投遞、一般送貨



空間資訊- 航拍製圖應用、3D實景建置等，國土調查、都市計畫、土地開發等



基礎建設檢查- 高壓電塔、太陽能/離岸風力電廠、崩塌地、各式管線



消防救災- 受災地區資訊取得、緊急物資投遞，災害面積分析、測量等



環境監測- 空汙、河川汙染等監控調查，大氣氣候研究，蒐集氣流、大氣變化等資訊

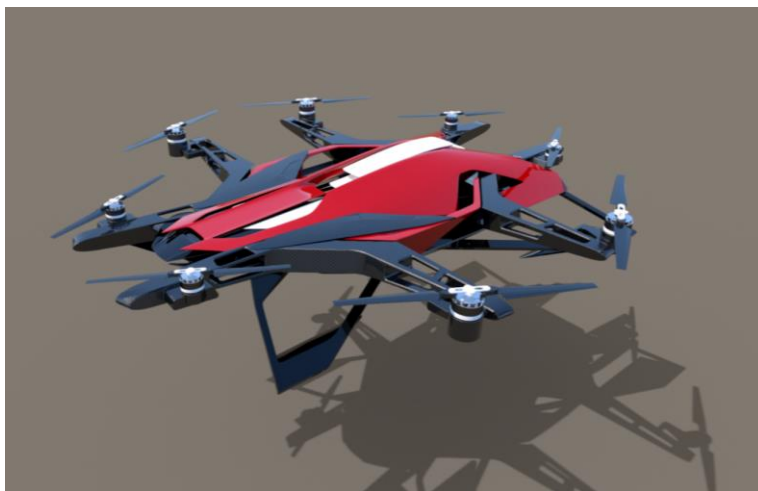


警備巡防- 巡查偷渡、販毒緝私、邊境巡防、國境海岸監控

無人機應用



一體兩面



用於強風環境(太陽能電廠、離岸風力電廠)
之八軸強抗風巡檢無人機

無人機學程學生之專業素養

- 無人機飛行操作技術能力 (CAA 操作證)
- 無人機飛行控制技術設計與建置能力
- 系統整合與任務規劃能力
- 任務成果之後製分析、資料處理之資訊工程能力
- 無人機團隊合作任務執行
- 無人機飛行教練指導能力
- 無人機技術研發能力
- 參與研究/產學計畫與業界實習

*證照:無人機專業操作證/ SolidWorks 3D建模國際認證/職安管理師乙級。



畢業生出路

- 無人機應用工程師: 具備專業操作技能、維修能力、任務規劃與執行能力、基礎應用場域知識。
 - ✓ 國內在電力巡檢、綠能電廠、橋梁巡檢、火災監測、空拍圖資、海岸巡防、關務巡防、防災救難、廠區維安等均有相當數量的需求。
 - ✓ 客製化無人機以整合特定酬載及適合特定作業環境。
- 3D機構設計與成型技術人員。
- 無人機相關軟/硬體開發、維修與測試人員。
- 無人機遙測資訊之加值後製與分析人員。
- 持續碩士學位深造，成為無人機技術研發領導幹部，或無人機業務的主幹。

104人力銀行

聯成外語 美日雙語 振興計畫 在家進修 萬元補助

無人機 × 地區 職務類別 搜尋

☐ 只搜尋職務名稱 相關搜尋: 通訊系統、GPS、影像辨識、AMR、應用整合 ☐ 切換高階職類

職務 公司

更新日期 出勤制度 薪資待遇 經歷要求 公司相關 更多條件 排除條件 清空條件 檢視或訂閱條件

找公司: Siliconware Prec... 飛軍無人機應用... 飛軍無人機應用... 中強光電股份有... 更多公司 >

全部(200) 全職(189) 兼職(7) 高階(0) 其他 第 1 / 10 頁 符合度排序

強力放送 20.6萬個【熱門門市】熱門福利優厚 面試必勝技巧

2/23 無人機研發工程師
樂飛創新國際股份有限公司 | 綜合商品批發代理業
台中市大雅區 經驗不拘 | 大學
1. 無人機系統開發 2. 無人機型式認證
月薪40,000~60,000元 員工12人

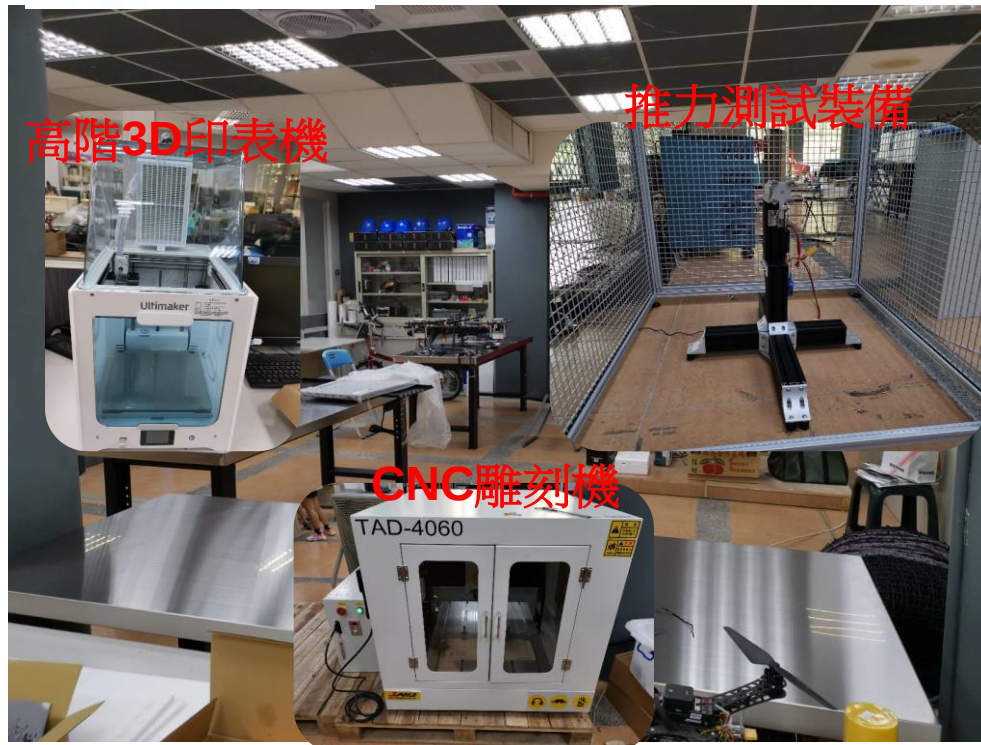
3/11 無人機操作工程師
巨信地產開發有限公司 | 不動產經營業
台南市東區 1年以上 | 專科
1. 對無人機產業有高度興趣 2. 無人機操作相關工作 3. 具備沉著、冷靜的個性 4. 需有遙控無人機操作證
月薪35,000~45,000元

2/23 無人機生產管理師
樂飛創新國際股份有限公司 | 綜合商品批發代理業
台中市大雅區 2年以上 | 專科
負責無人機製造生產等廠務工作 管控生產排程、交期及產量 規劃機械設備、零件原物料之需求
月薪27,000~50,000元 員工12人 0-5人應徵

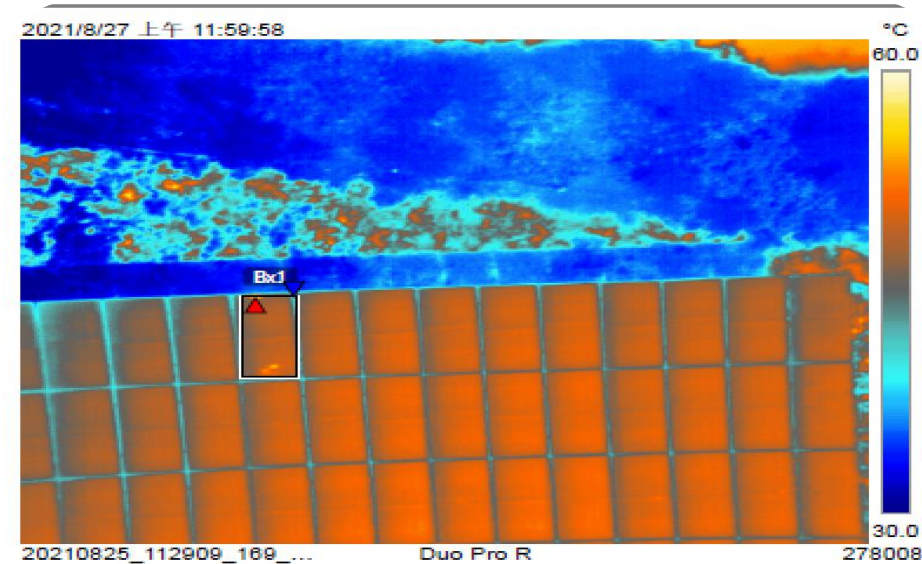
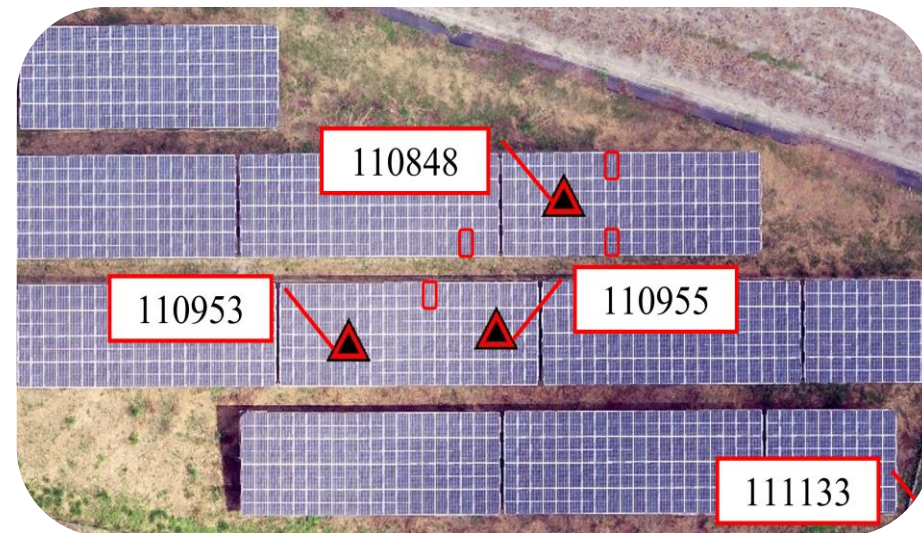
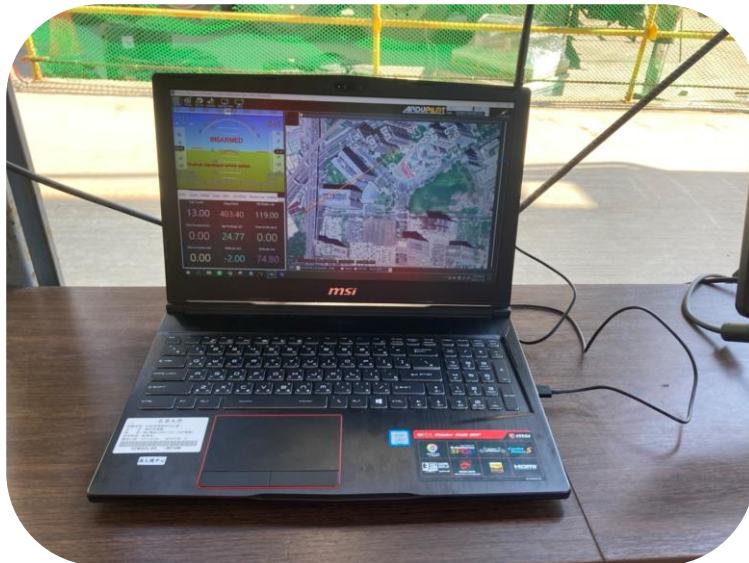
3/09 無人機製造工程師
樂飛創新國際股份有限公司 | 綜合商品批發代理業
台中市大雅區 經驗不拘 | 專科
無人機組裝製造、電子焊接、檢驗、測試、交貨、售後服務等作業
月薪27,000~35,000元 員工12人 0-5人應徵

3/10 無人機測試驗證工程師
台灣晉陞太空股份有限公司 | 其它軟體及網路相關業
苗栗縣竹南鎮 經驗不拘 | 大學

市場求過於供、工作機會多



產學合作/校外實習



無人機中心



長榮大學無人機中心

無人機技術應用，從早期以軍事用途為核心目的，演變至廣泛的商業用途，為因應

這個技術的需求，長榮大學於2017年成立無人機學程及無人機中心，致力於無人機人才的培育與技術研發，造就國內無人機專業技術的能量與人才培訓。無人機中心戮力於無人機的研究與開發，在科技部前瞻產學計畫與價創計畫等多樣計畫執行下，透過不同產業的合作，發展更多創新研究，帶動教師、學生技術能力的提升，充分發揮中心與學程在研究與教學的角色。在科技部價創計畫的鼓勵下，由無人機中心衍生的新創公司，透過學術與企業的結合，以新的商業模式帶動傳統高等教育轉型並落實於產業應用，進而提升教育質量，豐富學生未來職涯選擇。



上穹航太科技股份有限公司

上穹航太科技公司是配合長榮大學無人機中心共同研發及成果商轉為目的，於2020年所需開辦的一個新創公司。上穹航太的主要業務以新技術的研發、無人機巡檢服務、無人機物流應用等任務需求，在公司尚未完全定型前，廣泛接受各種委辦事項，作為市場投入的嘗試，並將逐漸聚焦核心業務，達到精緻無人機服務的產業。上穹航太投入雙模態混合動力無人機系統研發，垂直起降、水平飛行、高酬載、長滯空無人機，將提供長程物流運送、大範圍土石流空拍的解決方案。



Bellwether Industries

Bellwether Industries 是一間2019年創立於英國倫敦的新創公司。我們的宗旨是提供城市空中交通 (UAM) 的方案。基於世界交通擁堵的背景議題，我們相信人們往天空發展是接下來10年的趨勢，此議題也是全世界正在積極發展的趨勢之一。因此 Bellwether 定義了全新型態的飛行交通工具 Volar (城市飛行載具)，也是俗稱的飛行汽車。其尺寸僅稍大於一般汽車尺寸，垂直起降、電動以及隱藏式的動力系統確保了使用者、周遭用路人以及環境的安全，使其能夠從容應對複雜的城市環境，將對外界的影響降到最低。我們的最終目標是創造一個全新的三維度生活型態，並將更全方位的交通網絡帶給全世界。

協辦單位



110/03/23 - 03/26

2021智慧城市展
台北南港展覽館2館

[重新定義] 無人機的未來 Future UAS in Re-definition

飛向安全的UTM系統
UTM for Flying into Safety

高性能無人機的創新發展
High Definition UAV Innovation

- 翔鶴無人機 The Stork
- 八爪抗風機 The Octopi
- 領航機 The Pioneer

未來的城區載客無人機UAM
Future Urban Air Mobility



長榮大學
Chang Jung Christian University



無人機中心
UAV Center

A group of four students, three women and one man, are gathered around a drone on a metal structure outdoors. They are all smiling and appear to be working together on the drone. The background shows a clear blue sky and some buildings in the distance. The text is overlaid on the image.

培育專業無人機應用人才
@無人機應用學程