



智慧農業植保機維修工程師專業班

課程招生簡章

** 本課程適用產業新尖兵計畫補助 **



課程說明

隨著科技的不斷發展，農業行業也在日新月異地演變，智慧農業已成為當今農業領域的一個關鍵趨勢。植保機作為智慧農業的核心元件之一，為提高農產品生產效率和減少農藥使用量提供了重要工具。現代農業正經歷著一場數位革命，而無人機技術正是這場革命的一部分，對於提高農產品生產效率、減少農藥使用量以及實現可持續農業發展起著關鍵作用。我們誠摯邀請您參加我們的「智慧農業植保機維修課程」，這是一個全面的課程，旨在培養無人機操作專業人士，涵蓋了無人機基礎知識、操作技能、植保無人機維修以及實際應用，學生將習得植保機的維修和維護技能，學習如何進行故障診斷，找出故障機器的問題並掌握相關維修技巧。請加入我們，開啟您的無人機之旅，迎接更多的職業機會！



課程資訊

訓練單位：中華科技大學

課程名稱：智慧農業植保機維修工程師專業班

報名日期：113 年 3 月 8 日至 113 年 4 月 8 日

課程日期：113 年 4 月 10 日至 113 年 5 月 21 日

上課時間：8:00 至 17:00(每天 8 小時、中午休息 1 小時)

課程時數：240 小時

上課地點：中華科技大學新竹校區（新竹縣橫山鄉中華街 200 號）

招生對象：15-29 歲之失業青年

招收名額：30 人

訓練費用：76000 元（學員應繳 10000 元自付額，符合資格者可向勞動部申請自付額補助）

甄選時間及方式：113 年 4 月 9 日(書面甄選)

課程目標

1. 建立無人機操作技能：學生將學習如何安全地操作不同類型的無人機，包括小型、中型和大型機型，並掌握飛行技巧。
2. 深入了解農業應用：課程將使學生了解無人機在農業中的應用，包括監測、噴灑、數據收集和影像分析等。
3. 掌握植保無人機維修技能：學生將學會植保無人機的維護和修復技能，包括機械、電子和噴灑設備的維修。
4. 實地應用能力：學生將有機會在實際農田環境中實施無人機操作和植保任務，體驗真實場景。
5. 職業準備：學生將獲得履歷撰寫、面試技巧和職業建議，以提高就業競爭力。
6. 安全和合規性：學生將了解無人機操作的合規性和安全標準，確保操作過程中的安全性。
7. 行業洞察與國際視野：本課程將使學生了解農業和無人機行業的最新趨勢和最佳實踐，學生將擴展他們的國際視野，為在全球範圍內追求無人機相關職業機會打下基礎。

適合對象

1. 對於學習新技能充滿熱誠，有志進入相關產業發展的人。
2. 於開訓日當天年齡為 15 歲-29 歲無就業且非日間部在學之青年。
3. 非營利事業登記負責人、合夥人。
4. 180 天內未參加其他單位的辦訓課程。



報名方式





補助費用

- 青年參加指定訓練課程,由勞動部勞動力發展署所屬分署依訓練單位辦理訓練收費標準,每人最高以補助 10 萬元為上限。
- 青年報名本計畫指定訓練課程,由勞動部勞動力發展署所屬分署依訓練單位辦理訓練收費標準,先行墊付訓練費用(不包含自付額),如後續經審核資格不符,由青年自行負擔相關訓練費用。
- 青年出席時數達總課程時數 2/3 以上及取得結業證書,結訓日次日起 90 日內,已依法參加就業保險者,並應於結訓日次日起 120 日內向勞動部申請自付額補助,通過審查者由勞動部直接撥入青年個人金融帳戶。
- 青年應與訓練單位簽訂訓練契約。

其他重要注意事項

- 同時段以參訓一班次為限,缺曠課時數達 10%將無法申請學習獎勵金。
- 參訓學員如請假達課程總時數三分之一,則辦理離退訓之規範,曠課時數達全訓其總時數 10%本單位將自動辦理離訓,如將達上述之時數,本單位將主動通知提醒學員注意時數。
- 「產業新尖兵計畫」參考資訊:
 - 官方網站:<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>
- 非「產業新尖兵計畫」參訓學員,即自費參訓者,取消報到或中途退訓之退費原則:
 - 開訓前取消報到學員,應退還所繳費用 95%。
 - 已開訓未滿訓練總時數 1/3 而退訓者,退還所繳費用 50%。
 - 已開訓且總時數已滿 1/3 而退訓者,所繳費用不予退還。
- 為確保您的上課權益,報名後若未收到任何回覆,請來電洽詢方完成報名。
- 如需取消報名,請於開課前 7 日通知主辦單位聯絡人並電話確認。
- 為尊重講師之智慧財產權益,恕無法提供課程講義電子檔。
- 為配合講師時間或臨時突發事件,主辦單位有調整日期或更換講師之權利。

聯絡資訊

- 地址:台北市南港區研究院路三段 245 號(中華科技大學)
- 連絡電話:02-2782-1862 分機 207 廖國川先生
0921138619 許崇義主任
- 電子郵件:lkc@cc.cust.edu.tw



術科	植保無人機維修課程	植保無人機的結構和部件 植保無人機的日常保養 植保無人機故障排除 植保無人機維修基本技巧 植保無人機維修操作示範 植保無人機實際維修操作	24	張軒慈 王景弘	25kg 大型植保無人機
術科	農業植保實作課程	常見噴藥工具與噴藥流程介紹 常見之危險駕駛行為與避讓方式 基礎避讓教學 航線規劃與 AB 點操作實操 航線校正練習 航線校正與突發狀況演練 障礙田規劃-多邊形規劃與田間 礙物避讓操練 田間實飛綜合演練	32	王景弘	25kg 大型植保無人機
術科課程總時數			160 小時		
其他	企業觀摩與職場競爭力課程	無人機產業企業觀摩：正瀚生技 無人機產業企業觀摩：寰宏科技 面試技巧與履歷撰寫 無人機產業媒合會	16	林建成 王景弘	遊覽車
其他課程總時數			16 小時		
合計			240 小時		

