

產業新尖兵試辦計畫

無人機空拍巡檢 考照應用班

112/6/21-112/9/1



主辦單位

勞動部勞動力發展署中彰投分署

辦訓單位

中興大學創新產業暨國際學院

上課地點

南投市光明路15號 (中興大學南投校區)

無人機：將是無限可能的「新藍海」

據經濟部統計，全球無人機市場已達304億美元規模，2026年將預估成長至413億美元。台灣無人機主要用途為農用巡檢、救災、偵查及監控等，隨著5G網路技術與基礎建設普及，工業級無人機踏入顛覆應用開發，科技新創家可別錯過未來戰場。



無人機空拍巡檢考照應用班 / 總時數 282 小時

- 訓練期間：112/6/21 ~ 9/1
- 訓練時段：週一至五 9~17點
- 招生人數：30人 (達20人開班)
- 上課地點：南投市光明路15號
(中興大學南投校區)
- 超過20名將甄試。

課程資訊



報名資格



- 滿15-29歲本國及「無學籍待業」青年。
- 可接受**加保在漁農工會**者。
- 可接受**進修夜間部**大學生報名。
- 可接受**應屆畢業生** (需檢附畢業證書或修完學分證明) 。

報名方式



1. 登《台灣就業通》會員並完成 < 我喜歡做的事 > 問卷
2. 進《產業新尖兵計畫網》選擇最下方《申請參加計畫》
3. 搜尋本課程後進入，點選最下方《申請參加計畫》按鈕
4. 完成《報名及參訓資格切結書》，下載已簽名切結書
5. 將切結書與存摺封面email至class789@nchu.edu.tw，信件主旨為《報名尖兵-XX班》並親至本校繳交文件。

訓練費用



- 費用：免費 / 原價60,912元
- 學習獎勵金：每滿30日，發**8,000元**獎勵金。
- 審核資格不符者，應負擔費用。
- 訓練期間**不得具勞保身分**。

學習費用**高**
到讓你搖頭

練飛摔機
賠不起

考照好多關
失敗
錢收不回

無人機
需求市場
飽和了嗎

我的學習力
差

你對**無人機**，
是否有想碰又不敢碰的悸動 ...

在這裡



學習 0 元

只要你是15-29歲，
還有每月8000元獎勵金



通過不是難事

輔導學術科基本考照
&
飛行原理訓練



摔機不用賠

課程使用無人機、電池
全由校方提供



漸近長時間訓練

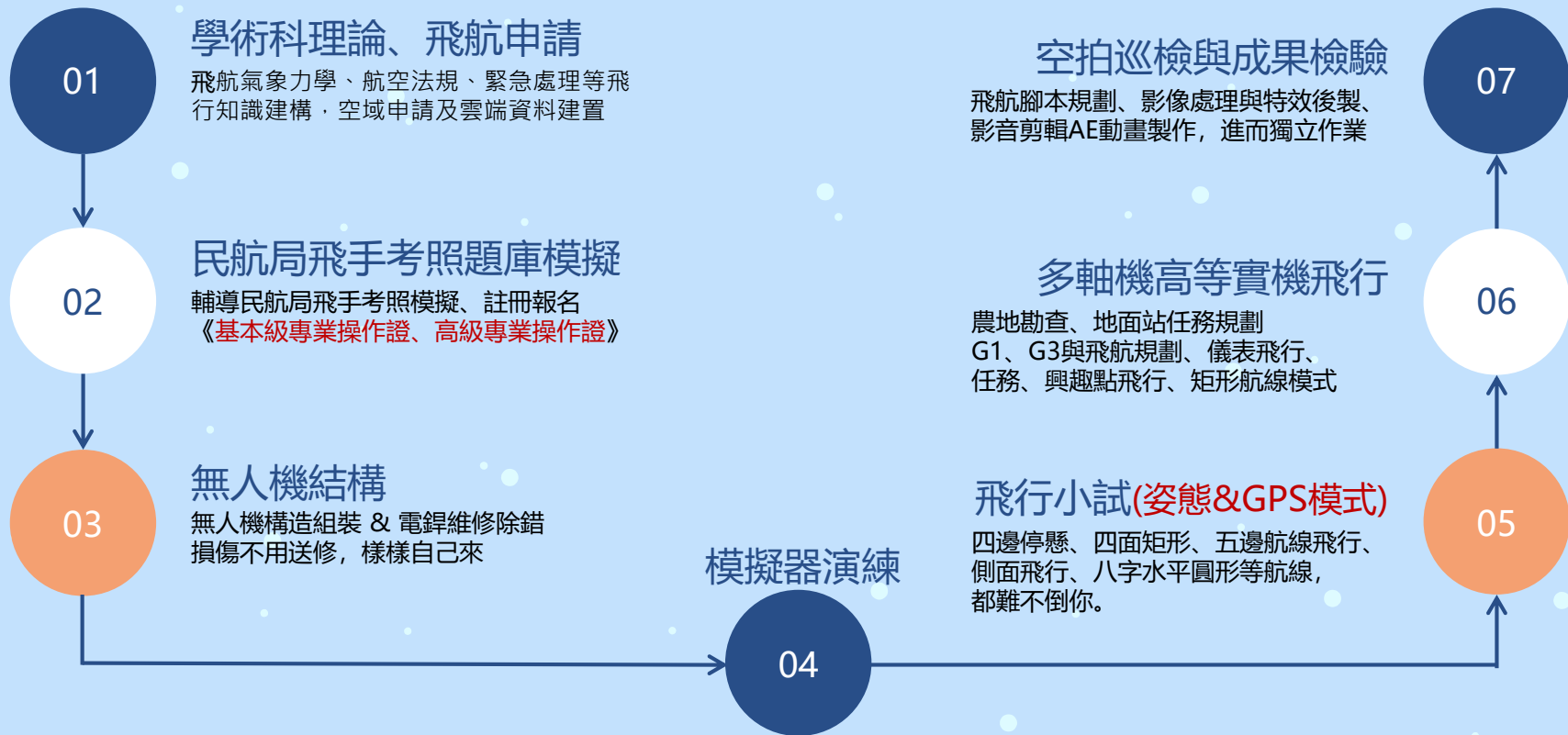
從飛行模擬到實機分機演練
讓你扎實掌握
每個飛行模式要領



無人機商機

農業：農藥植保機代噴
商業：看房、監控、3D建模
影視：空拍剪輯攝影
研究：災損評估、蟲害掃描
還有更多未來

課程由專業飛官設計規劃



從飛行模擬器開始, 訓練你各樣惡劣環境, 都能穩定飛行, 實機飛行小試

興大無人機課程特色

01

設備齊全

備電池足量練習，
不用怕練習一半沒電可用

02

模擬器+戶外
練飛

考量新手對飛行害怕，
先從飛行模擬器開始練習
等穩定再踏出戶外實機鍊飛

03

維修電路知識

無人機組裝，電鍍維修知識全包，
不用擔心摔機花大錢

04

考場教官教學

無人機考場教官教學，
考官親自指導，
通過考試不難

活躍在學業界師資親自指導

愛迪爾科技公司
經理

專長

法人能力審查作
業手冊撰寫、
術科飛行指導

陳 蓁

陸軍UAV小組種子教官
培訓講師

歐德卡科技公司
機電整合總工程師

專長

創客教育
電子電路手作

徐鴻義



僑光、建國科大學
無人機講師

專長

具多軸機與直昇
機IaG1、IbG2、
IaG3證照

陳埔生

交通部民用航空局
無人機監評委員

知心心理諮商所
諮商心理師

專長

生涯諮商、悲傷
失落

江政彥

臺灣諮商心理師專技高
考及格證書 (諮心字第
003897號)

活躍在學業界師資親自指導

僑光科大講師
多媒體與遊戲設計系

專長

電腦動畫設計、非
線性剪輯與動畫特效、
商業攝影後製

吳松翰

具ACA國際證照、
Autodesk 3ds Max 證照

歐德卡科技公司
無人機空拍飛手

專長

無人機空拍運鏡、
攝影、農噴

吳宥達

具多旋翼機
IaG1 / IbG2證照

鉞福系統整合公司
工程師

專長

機構設計、無人
機飛行任務規劃

曹晏銘



可搭乘本校接駁車前往

(中興新村圓環牌樓下車，固定搭車班次，歡迎來電諮詢)



所有學費全額補助，
省下6萬政府買單，
又學到具未來性技術與證照，
今年僅開本班，
你要選擇等待，還是放入口袋
名額有限，等你加入

課程說明 <https://www.siileec.com/subject.php?sn=3619>

報名網址 <https://ssur.cc/xumXdWR>

報名地點：臺中市南區興大路145號 綜合大樓 8 樓推廣教育組804室

洽詢電話 (04) 22870840

柒、 招生簡介

112 年度產業新尖兵試辦計畫 招訓簡章

勞動部勞動力發展署中彰投分署委託辦理

訓練單位：國立中興大學

課程名稱：無人機空拍巡檢考照應用班	
282 小時 / 招訓人數 30 名	
課程內容： <ol style="list-style-type: none">1. 飛行原理與航空法規 / 18 小時2. 無人機飛航申請 / 6 小時3. 無人機軟硬體與維修檢查 / 18 小時4. 無人機證照考照-多軸機基礎型操作演練 (2kg~15kg) / 84 小時5. 無人機證照考照-多軸機高等型操作演練 (2kg~15kg) / 66 小時	<ol style="list-style-type: none">6. 空拍巡檢及攝影知識架構 / 18 小時7. 實作與案例分享 / 54 小時8. 空拍巡檢及攝影專題成果製作 / 18 小時
訓練簡介	<p>無人飛行載具(無人機)在許多服務應用領域正逐漸蓬勃發展，而應用在公共領域，更能替代人力，或深入危險協助災害巡檢，如:災害救援、空拍場域巡檢、設施檢驗、地理資訊蒐集、精準農業應用-農藥噴灑...等。本課程以無人機空拍巡檢、資料蒐集特性，本課規劃以操控無人機 2-15kg 多旋翼無人機訓練、維修、及學術科模擬測驗，並學習空拍巡檢各樣基礎知識。</p> <ol style="list-style-type: none">1.從基本概念、技術特點及其他高空巡檢、消防巡檢及緊急救難應用、遙控無人機註冊、檢驗、操作人員測驗、資格限制、活動申請、保險等飛行規範及民用 航空法具體規定及相關法規教學。2.無人機構造及基礎飛行原理與飛行前準備和天氣狀況判斷，飛行期間緊急程序處置，解析農噴知識及架構、註冊、審查、申請、執行作業流程、農噴實際狀況說明及案例分享。3.動態分組教學，實際演練民航局遙控無人機普通操作證、專業基本級操作證、專業高級操作證(G1、G3)操作練習與學術科模擬測驗與創業規劃輔導相關課程。4.學習航拍攝影基礎操作運鏡技巧及剪輯後製
招訓對象	<ol style="list-style-type: none">1. 對本課程有興趣且欲為自身往後就業發展方向之年滿 15 歲至 29 歲本國籍待業青年，有志進入智慧醫療、智慧製造、智慧城市、創新金融服務等領域發展，受訓期間學費全免。2. 如待業青年有如下情況，不得報名參訓：<ul style="list-style-type: none">● 待業青年不得具勞工保險(不含訓字保)身分，或為營利事業登記負責人。● 曾參加勞動部勞動力發展署、分署及各直轄市、縣(市)政府依失業者職業訓練實施基準辦理之職前訓練，於結訓後 180 日內，不得參加本訓練課程。3. 因參予課程需利用模擬器做初期演練，及後續影片剪輯使用，請學員自備筆電參加。
報名應繳	<p>需到報名地點，繳交並填寫相關文件，方完成報名程序。因故未能於報名當日繳交者，最遲應於筆試或通知截止日前繳交。</p> <ul style="list-style-type: none">● 填寫報名表一份。● 身分證正反面影本(驗畢不退還)。● 失業者報名時，應繳交簽名切結之「報名參訓資格審查切結書、參與職業訓練

	<p>課程權利義務切結書」及「查詢個人相關資料同意書」。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 若為以下三種身分，請主動告知承辦單位，並填寫文件。 <ol style="list-style-type: none"> 1.非自願離職失業者，請填寫「非自願離職者參訓期間領取獎勵金切結書」。 2.漁農工會失業者，請填寫「勞工保險在保中無工作切結書」。 3.仍在保還未退保者，請填寫「無工作切結書」，並於開課7個工作天前完成退保，且檢附退保申請書(需蓋公司大小章佐證)影印檔。
結業證明	學員完成全期訓練及專題考核合格者，發給結訓證書，並輔導就業。
補助費用	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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，培訓期間依據失業青年職前訓練要點發給學習獎勵金（勞動力發展署發給每月最高8,000元）。 2. 青年如後續經審核資格不符，將不具報名資格，應自行負擔相關訓練費用(個人訓練費用\$ 60,912/人)。
訓練日期	112年6月21日~112年9月1日。 週一至五：早上09~12點，下午13~16點，每日最多6小時。
錄訓機制	完成台灣就業通線上報名後，請親至興大本部填寫檢附報名相關文件，經審核無誤後錄取。若報名人數超過20位以上，將甄試最多錄訓30人，甄試日將以簡訊與電子郵件通知。
報名/訓練地點	<p>報名網址：https://www.siileec.com/subject.php?sn=3619</p> <p>報名地點：臺中市南區興大路145號綜合大樓8樓推廣教育組辦公804室</p> <p>上課地點：中興大學南投校區《南投市光明路15號》</p>
洽詢電話	(04)22870840 聯繫人：程小姐、尤小姐、李小姐