

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



# 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

鉅福系統整合公司  
工程師

專長

機構設計、無人  
機飛行任務規劃

曹晏銘



# 外地生也不用擔心，全新男女生宿舍歡迎入住

(月租三千元起，詳情歡迎電洽)



舒適的雅房內部

大門及機車停車處

寬敞的公共區域

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

|  |   |
|--|---|
| <b>課程名稱：無人機空拍巡檢考照應用班</b>   |   |
| <b>282 小時 / 招訓人數 30 名</b>  |   |
| <b>課程內容：</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 飛行原理與航空法規 / 18 小時</li><li>2. 無人機飛航申請 / 6 小時</li><li>3. 無人機軟硬體與維修檢查 / 18 小時</li><li>4. 無人機證照考照-多軸機基礎型操作演練 (2kg~15kg) / 84 小時</li><li>5. 無人機證照考照-多軸機高等型操作演練 (2kg~15kg) / 66 小時</li></ol> | <ol style="list-style-type: none"><li>6. 空拍巡檢及攝影知識架構 / 18 小時</li><li>7. 實作與案例分享 / 54 小時</li><li>8. 空拍巡檢及攝影專題成果製作 / 18 小時</li></ol>  |
| <b>訓練簡介</b>  | <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"><li>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。</li><li>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。</li><li>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。</li><li>4.學習航拍攝影基礎操作運鏡技巧及剪輯後製</li></ol> |
| <b>招訓對象</b>  | <ol style="list-style-type: none"><li>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。</li><li>2. 如待業青年有如下情況，不得報名參訓：<ul style="list-style-type: none"><li>● 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。</li><li>● 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。</li></ul></li><li>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。</li></ol>   |
| <b>報名應繳</b>  | <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"><li>● 填寫報名表一份。</li><li>● 身分證正反面影本(驗畢不退還)。</li><li>● 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</li></ul>  |

|         |   |
|---------|---|
|         | <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"> <li>● 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"> <li>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」。</li> <li>2.漁農工會失業者，請填寫「勞工保險在保中無工作切結書」。</li> <li>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。</li> </ol> </li> </ul> |
| 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"> <li>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）。</li> <li>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)。</li> </ol>   |
| 訓練日期    | 112年6月21日~112年9月1日。<br>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：<a href="https://www.siileec.com/subject.php?sn=3619">https://www.siileec.com/subject.php?sn=3619</a></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  |