柒、 招生簡介

113 年度產業新尖兵計畫 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：無人機實景建模與測繪應用班

453 小時 / 招訓人數 30 名

課程內容：

1. 產業趨勢課程 / 6 小時
2. 履歷撰寫與健檢 / 3 小時
3. 面試模擬 / 4 小時
4. 求職技巧與信心建立 / 6 小時
5. 報到課程介紹暨開訓典禮 / 1 小時
6. 結訓典禮暨成果發表會 / 3 小時
7. 就業媒合會 / 3 小時
8. 飛行原理與航空法規、證照輔導 / 21 小時

9. 無人機飛航申請 / 7 小時
10. 無人機零組件維修及保養檢查 / 39 小時
11. 無人機證照考照-多軸機基礎型操作演練(2kg 以下) / 84 小時
12. 無人機證照考照-多軸機高等型操作演練(2kg 以下) / 70 小時
13. 航拍攝影測繪 / 70 小時
14. 航拍三維實景建模 / 63 小時
15. 團體專題製作與成果製作 / 70 小時

訓練簡介

無人飛行載具(無人機)以其快速部署，準確且高效，及自動化程度高等優勢，廣泛應用在公共領域上。本課程以無人機結合航拍傾斜攝影技術，應用在國土規劃、實地勘查、災害救援上，完成高空測繪快速簡化地形勘測任務。課程著重在無人機 2kg 多旋翼無人機飛行與維修訓練，並利用高空拍攝多張平面影像，建立點雲，生成 3D 實景模型，再輔以紋理材質、燈光、攝影機等動畫設定，完成 3D 實景模型輸出各媒體應用。以模擬器輔以動態分組飛行教學，協助學員熟悉飛行手感，期望訓後進入無人機應用產業，為台灣產業升級培訓優質人才為目標，培訓學生具備以下能力：

1. 無人機保養維修與參數設定。
2. 航拍規劃設計與飛行準備、天候判斷。
3. 高空測繪及軟體(Pix4D Mapper)操作演練。
4. 三維實景模型輸出(Blender 3D)媒體應用。
5. 輔導交通部民航局遙控 2kg 多旋翼無人機學術科證照考試。

招訓對象

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 歲大學學歷或高中職畢業以上相關學經歷本國籍待業青年，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，若符合產業新尖兵參訓資格，受訓期間學費補助。
2. 如待業青年有如下情況，不得報名參訓：
 - 日間部在學學生。
 - 已參加過任一單位舉辦產業尖兵計畫者。
 - 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、參與職業訓練課程權利義務切結書」及「查詢個人相關資料同意書」。 ● 完成 google 表單填寫及至本校線上報名系統完成線上報名，取得繳 1 萬元自付額虛擬帳號。待開訓通知後，完成繳納 1 萬元訓練費用。 ● 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\$ 97,848/人)。 3. 若學員於結訓日起 90 日內，取得參加就業保險(勞保加保)事實(不限天數)，於 120 日內上傳結訓證書及出席達 2/3 時數等證明文件，即可向中彰投分署申請辦理取回 1 萬元自付額補助。
訓練日期	113 年 6 月 13 日~113 年 9 月 19 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 30 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=4143</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《南投市虎山路 3 號》</p>
洽詢電話	(04)22870840 聯繫人：程小姐、尤小姐、李小姐