

112年度產業人才投資計畫招訓簡章

訓練單位名稱	中國科技大學				
課程名稱	無人機專業飛手實戰班第02期				
上課地點	學科：11695臺北市文山區興隆路3段56號(中國科技大學格致樓103階梯教室) 學科2： 術科：11695臺北市文山區興隆路3段56號(200公尺田徑場) 術科2：				
報名方式	採線上報名 1. 請先至台灣就業通： https://job.taiwanjobs.gov.tw/internet/index/agree.aspx 加入會員 2. 再至在職訓練網： https://ojt.wda.gov.tw/ 報名				
訓練目標	單位核心能力介紹:中國科技大學作為台北市唯一的民航局認定的國家級無人機學科、術科考照場地，對無人機的教育訓練具有地理優勢。同時中國科技大學對於航空管理、資訊管理、土木與防災、建築等人才培訓具有實力優勢，為了滿足這些科系相對應企業對空拍和測繪的專業人才迫切需求與日俱增，因此此次課程主要是培訓人才具有無人機合法安全的飛行操控與無人機軟硬整合操作運用能力。 知識:(1)無人機的法規及空域知識和空域運行要求。 (2)無人機的安全飛行規範。 (3)航拍器材介紹及運用 技能:(1)無人機模擬訓練。 (2)無人機專業基本級操作講解示範及練習。 (3)進階專業基本級操作練習。 (4)航拍攝影示範及操作訓練 學習成效:(1)遵守法規及掌握安全飛行的技巧，一起為無人機專業飛手行業自律。 (2)共同形塑無人機發展的環境，以擴大臺灣無人機研發的科技優勢。 (3)與世界無人機的行業應用觀念接軌。				
上課日期	授課時間	時數	課程進度/內容	授課師資	遠距教學
2023/08/05(星期六)	09:00~12:00	3.0	一、民用航空法二、無人機相關法規三、基礎飛行原理四、遙控器基本操作	吳修廉	☐
2023/08/05(星期六)	13:30~16:30	3.0	一、航空氣象二、基本操控與無人機操作介面介紹三、遙控無人機構圖運鏡技巧，影像拍攝主題構思	張俊偉	☐
2023/08/12(星期六)	09:00~12:00	3.0	一、基本操作-練習內容：飛行前檢查，燈號判別、控制器調整二、緊急處理與飛行決策-緊急程序處置	吳修廉	☐
2023/08/12(星期六)	13:30~16:30	3.0	一、四面停懸、定點起降	張俊偉	☐
2023/08/19(星期六)	09:00~12:00	3.0	一、練習8字水平圓	吳修廉	☐
2023/08/19(星期六)	13:30~16:30	3.0	一、側面停懸及前進、後退	張俊偉	☐

112年度產業人才投資計畫招訓簡章

2023/08/26(星期六)	09:00~12:00	3.0	一、設定及執行飛行任務高度二、高度保持五邊飛行(2kg以下設定航線及執行航線規劃)	吳修廉	☐
2023/08/26(星期六)	13:30~16:30	3.0	專業基本級術科模擬測驗	張俊偉	☐
2023/09/02(星期六)	09:00~12:00	3.0	航拍基礎實務操作	張俊偉	☐
2023/09/02(星期六)	13:30~16:30	3.0	專業基本級術科模擬測驗	吳修廉	☐
2023/09/09(星期六)	09:00~12:00	3.0	專業基本級術科模擬測驗	吳修廉	☐
2023/09/09(星期六)	13:30~16:30	3.0	航拍進階實務操作	張俊偉	☐
2023/09/16(星期六)	09:00~12:00	3.0	專業基本級術科模擬測試驗收	張俊偉	☐
2023/09/16(星期六)	13:30~16:30	3.0	專業基本級術科模擬測試驗收	吳修廉	☐

招訓方式 及資格條件	※招訓對象 本計畫補助對象為年滿15歲以上，具就業保險、勞工保險、勞工職業災害保險或農民健康保險被保險人身分之在職勞工，且符合下列資格之一： (一) 具本國籍。 (二) 與中華民國境內設有戶籍之國民結婚，且獲准居留在臺灣地區工作之外國人、大陸地區人民、香港居民或澳門居民。 (三) 符合入出國及移民法第16條第3項、第4項規定取得居留身分之一：1. 泰國、緬甸地區單一中華民國國籍之無戶籍國民。2. 泰國、緬甸、印度或尼泊爾地區無國籍人民，且已依就業服務法第五十一條第一項第一款規定取得工作許可者。 (四) 跨國(境)人口販運被害人，並取得工作許可者。 前項年齡及補助資格以開訓日為基準日。
	※招訓方式 1. 透過相關網頁與粉絲頁公布訊息 2. 透過學校網站與校內佈告公布 3. 通知畢業校友與前期結訓同學幫忙宣傳 ※資格條件 一、應為18歲以上。二、需身心健全並具備基礎三維空間識別能力。三、備有自小客車駕照，或檢附一年內汽車體檢證明書。四、需自備無人機(符合民航局術科考試所規範之無人多旋翼機佳)
	※學員學歷：不限

112年度產業人才投資計畫招訓簡章

遴選學員標準 及作業程序	※遴選方式 依線上報名順序通知，須於5日內或規定時間內繳交訓練費用與相關文件，若逾期未繳交視同放棄，由後補人員依序遞補，恕不再通知。
是否為 iCAP課程	☐是，課程相關說明： iCAP標章證號： ☒否
招訓人數	20人
報名起迄日期	112年07月16日至112年08月02日
預定上課時間	112年08月05日(星期六)至112年09月16日(星期六) 每週六09:00~12:00;13:30~16:30上課 共計42小時課程總期
授課師資	※吳修廉 老師 學歷：淡江大學 電機工程學系 專長：超輕型載具、無人機、射頻系統、通訊、資訊安全 ※張俊偉 老師 學歷：Academy of Art University Computer Arts 專長：電視電影後製特效、3D動畫製作，遙控無人機空拍，競技遙控無人機
教學方法	☐講授教學法（運用敘述或講演的方式，傳遞教材知識的一種教學方法，提供相關教材或講義） ☐討論教學法（指團體成員齊聚一起，經由說、聽和觀察的過程，彼此溝通意見，由講師帶領達成教學目標） ☐演練教學法（由講師的帶領下透過設備或教材，進行練習、表現和實作，親自解說示範的技能或程序的一種教學方法） ☐其他教學方法:5人一組為原則(依實際報名情況以及學員本身飛行能力調整)
費用	實際參訓費用：\$7,720，報名時應繳費用：\$7,720 （勞動力發展署北基宜花金馬分署補助：\$6,176，參訓學員自行負擔：\$1,544） 一般勞工政府補助訓練費用80%、全額補助對象政府補助訓練費用100%

112年度產業人才投資計畫招訓簡章

退費辦法	※依據產業人才投資計畫第30、31點規定 第30點、參訓學員已繳納訓練費用，但因個人因素，於開訓日前辦理退訓者，訓練單位應依下列規定辦理退費： （一）非學分班訓練單位至多得收取本署核定訓練費用5%，餘者退還學員。 （二）學分班退費標準依教育部規定辦理。 已開訓但未逾訓練總時數1/3者，訓練單位應退還本署核定訓練費用50%。但已逾訓練總時數1/3者，不予退費。 匯款退費者，學員須自行負擔匯款手續費用或於退款金額中扣除。 第31點、訓練單位有下列情事之一者，應全數退還學員已繳交之費用： （一）因故未開班。 （二）未如期開班。 （三）因訓練單位未落實參訓學員資格審查，致有學員不符補助資格而退訓者。 （四）因訓練單位因素而致訓練班次遭分署撤銷核定。 訓練單位如變更訓練時間、地點或其他重大缺失等，致學員無法配合而需退訓者，訓練單位應依未上課時數佔訓練總時數之比例退還學員訓練費用。 因訓練單位之原因，致學員無法於結訓後6個月內取得本計畫補助金額，訓練單位應先代墊補助款項。經司法判決確定或經認定非可歸責於訓練單位者，得另檢具證明向分署申請代墊補助款項。 匯款退費者，由訓練單位負擔匯款手續費用。
說明事項	1. 訓練單位得先收取全額訓練費用，並與學員簽訂契約。 2. 低收入戶或中低收入戶中有工作能力者、原住民、身心障礙者、中高齡者、獨力負擔家計者、家庭暴力被害人、更生受保護人、其他依就業服務法第24條規定經中央主管機關認為有必要者、逾65歲之高齡者、因犯罪行為被害死亡者之配偶、直系親屬或其未成年子女之監護人、因犯罪行為被害受重傷者之本人、配偶、直系親屬或其未成年子女之監護人等在職勞工為全額補助對象，報名時須備齊相關資料。 3. 缺席時數未逾訓練總時數之1/5，且取得結訓證書者(學分班之學員須取得學分證明)，經行政程序核可後，始可取得勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署之補助。 4. 參加職前訓練期間，接受政府訓練經費補助者（勞保投保證號前2碼數字為09訓字保之參訓學員），及參訓學員投保狀況檢核表僅為裁減續保及職災續保之參訓學員，不予補助訓練費用。
訓練單位 連絡專線	聯絡人：張佳敏 聯絡電話：02-29313416#2608

112年度產業人才投資計畫招訓簡章

補助單位 申訴專線	【勞動部勞動力發展署】 電話：0800-777888 https://www.wda.gov.tw 其他課程查詢：https://ojt.wda.gov.tw/ 【勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署】 電話：02-89956399 分機：1373、1375 傳真：02-89956378 電子郵件：service2@wda.gov.tw 網址：https://tkyhkm.wda.gov.tw/
----------------------	--

※報名前請務必仔細詳閱以上說明。