



# 111年產業新尖兵試辦計畫

青年  
限定

歡迎想從事AR前端應用工程師、數位影像編輯人員、虛擬特效工程師、3D動畫設計師、無人機培訓員或行銷企劃人員等參訓。

全額  
補助

練專長

獎勵金  
8000元/月

訓練時數  
252小時

學技能

參訓資格

15-29歲青年

待業青年/無勞保身分/非在學身分/夜校生可  
180天內未參加其他職前訓練者

課程名稱

WebAR虛擬影像剪輯暨無人機技術  
整合培訓班第一梯次



報名QRcode

● 訓練日期: 111年11月22日至112年01月19日

● 訓練時間: 09:00-12:00, 13:30-16:30

● 訓練地點: 高科大建工校區 ※部分課程需  
到燕巢校區專業電腦教室及第一校區無人機實務操作。

● 你能學到什麼: 本課程招收對空拍無人機操作及AR影像製作有興趣的學員，強化各產業數位科技軟體應用之職能，並輔導無人機專業證照考試資訊。隨科技進步無人機應用更加廣泛，人才需求增加，課程規劃空拍機基礎法規及拍攝介紹，更有空拍機操作實務讓學員實際體驗；AR由於近年互聯網傳輸技術的進步，圖像運算與呈現效能提升，已經和物聯網（IoT）系統、人工智慧（AI）機器人、穿戴系統、車載系統（ADAS）、高速雲端運算（Cloud Computing）、以及大數據（Big Data）並列為資通訊科技最熱門的議題，產業的蓬勃發展的可能，課堂小型作業以個人為單位考核，大型作業分組執行，使學員在通這訓練後，可以更輕鬆地跟上趨勢。

● 報名方式: 1.請先至台灣就業通：<http://www.taiwanjobs.gov.tw/Internet/index/index.aspx> 加入會員並登錄台灣就業通會員，完成「我喜歡做的事」測驗。  
2.至產業新尖兵試辦計畫<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/> 報名課程。  
3.完成線上簽名及上傳存摺，待訓練單位審查，錄取將以email或電話通知。



課程資訊  
歡迎加入LINE客服諮詢



聯絡我們：

073814526#12844-12847



勞動部勞動力發展署

# WebAR 虛擬影像剪輯暨無人機技術整合 培訓班第一梯次

【辦訓單位】國立高雄科技大學

【招生對象及資格】

- 1.本計畫經費補助適用對象 15 歲至 29 歲之本國籍待業青年。
- 2.學員參訓須以結訓後直接就業為目標，無就業意願或有升學計劃者，請勿報名。
- 3.歡迎應屆畢業生，有意願轉職或轉換跑道的青年。

【開訓日期】111 年 11 月 22 日至 112 年 01 月 19 日

【訓練時數】共 252 小時

【訓練時間】週一至週五 09:00-12:00，13:30-16:30

【訓練地點】高雄市三民區建工路 415 號(高科大建工校區)

※部分課程需到燕巢校區(高雄市燕巢區深中路 58 號)專業電腦教室及

第一校區(高雄市燕巢區大學路 1 號)無人機實務操作。

【訓練費用】五萬零肆佰元 (產業新尖兵計畫補助，符合資格者免費參訓)\*每人以補助一班為限

【報名時間】111/09/16 ~ 111/11/20 期間

【課程簡介】

本課程招收對空拍無人機操作及 AR 影像製作有興趣的學員，強化各產業數位科技軟體應用之職能，並輔導無人機專業證照考試資訊。隨科技進步無人機應用更加廣泛，人才需求增加，課程規劃空拍機基礎法規及拍攝介紹，更有空拍機操作實務讓學員實際體驗；AR 由於近年互聯網傳輸技術的進步，圖像運算與呈現效能提升，已經和物聯網 (IoT) 系統、人工智慧 (AI) 機器人、穿戴系統、車載系統 (ADAS)、高速雲端運算 (Cloud Computing)、以及大數據 (Big Data) 並列為資訊通訊科技最熱門的議題，產業的蓬勃發展的可能，課堂小型作業以個人為單位考核，大型作業分組執行，使學員在通這訓練後，可以更輕鬆地跟上趨勢。

【課程內容】

Premiere 剪輯課程、Ar 虛擬影像特效設計、Blender、3D 動畫、AR 互動串接、腳本分鏡、攝影技巧、無人機操作訓練、成果展演、就業媒合活動，本課程將帶學員將打造屬於自己的電子商務銷售頁面，學員將學會拍攝自己的產品影片、商品導演，創建屬於自己的 WebAR URL/QR Code 形

式應用，透過社群行銷工具放上粉絲專頁，流量操作引導消費者對自我商品的認識及互動性技術應用，不論你未來想走的路是影像設計人員、特效工程師或是 3D 動畫設計師或無人機操作。

### 【課程目標】

課程帶領學員們以完成結訓作品的產出為培訓目標，由基礎影像設計進入虛擬影像運用的認識，並在培訓過程中不斷地練習相關軟硬體操作。過程中涵蓋了使用 Premiere, Ae 的強大功能進行影像技術開發的基礎知識，同時也將帶領學員創建出自己的第一個 WebAR 互動內容作品；舉辦就業輔導及成果發表會，帶領同學透過企業媒合計畫更進一步與該產業接軌。

### 【課程大綱】共 252 小時

課程名稱	綱要	時數	授課講師
課程簡介、產業分享(一般學科)	課程內容介紹 相關產業介紹	6HR	01 余勛凱 KAI
影像、光學基礎概論(專業學科)	相機數值是什麼意思：快門速度、ISO、幀數、光圈 檔案格式、特殊術語	9HR	03 王冠紳 Shen
攝影的關鍵(術科)	畫面的奧秘：構圖、鏡位、鏡頭角度 ( 案例分享 ) 運鏡、鏡頭變化 相機裝備解析 器材的基礎操作	12HR	03 王冠紳 Shen
腳本撰寫(一般學科)	題材的選擇、故事建構、訊息傳達、案例分享	6HR	02 林治文 Kevin Lin
分鏡表製作(專業學科)	分鏡邏輯、鏡頭語言、節奏的掌握、案例分享	9HR	02 林治文 Kevin Lin
剪片的第一步(術科)	Adobe 軟體介紹、檔案整理、建立專案、Premiere Pro 介面巡禮、設定序列、匯入檔案	3HR	01 余勳凱 KAI

基礎剪輯技巧教學(術科)	時間軸規劃、片段編輯、Effect Control 的運用、轉場的運用	9HR	01 余勛凱 KAI
音訊的編輯教學(術科)	規劃音訊軌道、音量調整、錄製旁白音軌、音樂自動潛音、聲音的特效	3HR	01 余勳凱 KAI
匯出影格、片段與序列(術科)	了解匯出選項、單一影格匯出、活用 Adobe Media Encoder	3HR	01 余勳凱 KAI
字卡設計教學(術科)	Legacy title、Essential graphic 運用、cc 字幕製作	3HR	01 余勳凱 KAI
進階剪輯技巧教學(術科)	效果應用、遮罩運用、多機位剪輯、校色調色	9HR	01 余勳凱 KAI
Adobe After Effect 簡介(一般學科)	軟體介面介紹、設定序列、與 Premiere Pro 的連結方式	12HR	01 余勳凱 KAI
Adobe After Effect 實用技巧(術科)	追蹤、特效字卡製作、特效活用製作	15HR	01 余勳凱 KAI
拍攝剪輯創作實務(術科-分組)	腳本發想、分鏡製作、攝影實作、後製	30HR	01 余勳凱 KAI
空拍無人機拍攝介紹(一般學科)	空拍機介紹、空拍機用途、操作理論、案例分享及分析	18HR	04 龔志銘
空拍無人機拍攝實務(術科)	空拍機操作實務	36HR	05 葉國松
空拍機法規講習(專業學科)	禁飛區說明、證照考取項目、申請規章	12HR	06 楊崑勝
AR 概念介紹(一般學科)	AR 未來發展、AR 運用介紹	15HR	07 林皇耀
AR 軟體巡禮(專業學科)	MARKAR 介紹、MARKAR 介面介紹	12HR	07 林皇耀 08 黃耀靈
WebAR 教學與應用實務(術科)	1 運用現成素材製作 2 運用 After Effect、Illustrator 結合製作 3 結合 3D 素材製作	18HR	07 林皇耀 08 黃耀靈
就業輔導及成果發表(一般學科/其他時數)	就業諮詢及企業媒合活動、成果報告、結訓典禮	12HR	01 余勳凱 KAI 02 林治文 Kevin Lin
時數合計：		252 小時	

## 【就業展望】

隨著影像技術應用範圍擴大，科技領域逐漸延伸入民間產業，如：文化導覽、觀光導購、商家導航、商品銷售等，各產業紛紛投入發展，除了最為人熟知的 VR 遊戲產業，未來趨勢更看好將影視運用於醫療、藝文、廣告、電商行銷等各領域應用，全球市場商機十分龐大，結訓學員可踏入：AR 前端應用工程師、數位影像編輯人員、虛擬特效工程師、3D 動畫設計師、無人機培訓員或行銷企劃人員等。

## 【報名方式】

身分別	費用	報名流程
產業新尖兵 計畫補助 參訓者	免費參訓	1.請先至台灣就業通： <a href="http://www.taiwanjobs.gov.tw/Internet/index/index.asp">http://www.taiwanjobs.gov.tw/Internet/index/index.asp</a> 加入會員(電子郵件將作為後續訊息發布通知重要管道，請務必確實填寫)，並登錄台灣就業通會員，完成「我喜歡做的事」測驗。 2.產業新尖兵試辦計畫 <a href="https://elite.taiwanjobs.gov.tw/">https://elite.taiwanjobs.gov.tw/</a> 查詢欲報名課程並線上簽名參訓資格切結書、並上傳存摺號碼。 3.待資格審查後，以 Email 通知並回傳身分證等相關資料。

## 【注意事項】

※為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢。

15-29 歲待業青年補助 100% (受訓免費及學習獎勵金)  
取得課程訓練單位錄訓資格，可享課程全額免費參加  
課程培訓期間享勞保+享學習獎勵金(每月最高 8,000 元)

## 【聯絡我們】

高科大-教育推廣中心

電話：073814526#12844-12847

信箱：[ifoffice01@nkust.edu.tw](mailto:ifoffice01@nkust.edu.tw)

傳真：073838240

加入 LINE 客服詢問課程資訊

