

勞動部勞動力發展署 北基宜花金馬分署

景文科技大學辦理 111 年產業新尖兵試辦計畫

「智慧無人機應用及創業輔導班-智慧農業(第七期)」

◆開訓時間：111 年 6 月 27 日

◆結訓日期：111 年 8 月 15 日

◆訓練人數：25 人(18 人以上方得開班)

◆上課時間：週一~週五 08:00-12:00 及 13:00-17:00

◆上課地點：新北市新店區安忠路 99 號 景文科技大學

◆報名期間：至 111 年 6 月 26 日

◆甄試日期：111 年 6 月 26 日

相關報名方式、報名需繳交資料及參訓相關規定請親洽本單位。

◆**參訓資格**：年滿 15 歲至 29 歲之本國籍失業青年，其訓練期間不得具勞工保險(不含訓字保)、就業保險身分，或為營利事業登記負責人。

◆**招訓對象**：

① 年滿 15 歲至 29 歲之本國籍待業青年

② 對智慧空拍巡檢無人機有興趣者，具有工作能力與就業意願之適合訓練失業者。

③ 高中/職以上學歷

◆**訓練費用**：新台幣 80,600 元整，符合補助資格者，由政府補助 100%。

◆**學習獎勵金**：依訓練期程核給，每月 8 千元，最高可補助 9 萬 6 千元。

◆**青年參加本職前訓練者**，於結訓後 180 日內，不得參加指定訓練課程。

◆**注意事項**：

1. 每人以參訓一班次為限，且參訓時數應達總課程時數三分之二以上。(注意：獎勵金領取不得請假超過總時數十分之一)
2. 學員應配合參與景文科技大學之錄訓流程，完成相關程序方可參加本次課程。
3. 學員如有請假需求，應配合本校請假相關程序，如請假程序不符視同曠課。
4. 如因請假、曠課、無按時簽到退等個人因素，導致無法領取獎勵金，本校不負任何責任。
5. 學員請假請傳電子郵件或 LINE 告知。
6. 經審核不合格者，不予錄訓。
7. 非「產業新尖兵試辦計畫」參訓學員，即自費參訓者，繳費後取消報到或中途退訓之退費原則：
 - (1) 學員自報名繳費後至開班上課日前申請退費者，退還已繳學費、雜費等各項費用之九成。
 - (2) 自開班上課之日起算未逾全期三分之一申請退費者，退還已繳學分費、雜費等各項費用之半數。
 - (3) 開班上課時間已逾全期三分之一始申請退費者，不予退還。
8. 為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程講義電子檔。
9. 為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。
10. 報名連結，請掃描 qrcode



全 期 課 程 表

項次	日期	學/術	課程名稱	課程主題	時數
1.	06/27	專業學科	開幕典禮 飛行原理與航空法規	課程說明與介紹 民用航空法及相關法規	4
2.	06/27	專業學科	飛行原理與航空法規	基礎飛行原理與氣象、緊急程序處置與飛行決策、問答解析	4
3.	06/28	專業學科	飛行原理與航空法規	模擬試題講解1~4	4
4.	06/28	專業學科	飛行原理與航空法規	模擬試題講解5、模擬考	4
5.	06/29	專業術科	無人機軟硬體與維修檢查	無人機軟、硬體介紹、維修檢查、零件組合(迷你小型機)	4
6.	06/29	專業術科	無人機軟硬體與維修檢查	無人機軟、硬體介紹、維修檢查、零件組合(迷你小型機)	4
7.	06/30	專業術科	無人機軟硬體與維修檢查	模擬器安裝基礎飛行+練習	4
8.	06/30	專業術科	無人機軟硬體與維修檢查	模擬器安裝基礎飛行+練習	4
9.	07/01	專業術科	無人機軟硬體與維修檢查	無人機風險管理與緊急救護 無人機軟、硬體介紹、維修檢查、零件組合(小型機)	4
10	07/01	專業術科	無人機軟硬體與維修檢查	無人機風險管理與緊急救護 無人機軟、硬體介紹、維修檢查、零件組合(小型機)	4
11	07/04	專業學科	無人機飛航申請	飛航管制措施、報到報離程序解說、雲端資料建置	4
12	07/04	專業學科	無人機飛航申請	民航局能力審查、空域申請、註冊、考照報名教學	4
13	07/05	專業術科	無人機證照考照-多軸機基礎型操作模擬器演練(2kg以內、2kg~15kg、15-25kg)	模擬器基礎飛行講解 多軸機講解+練習+指導(四面停懸 GPS 模式)	4
14	07/05	專業術科	無人機證照考照-多軸機基礎型操作模擬器演練(2kg以內、2kg~15kg、15-25kg)	多軸機講解+練習+指導(四面停懸姿態模式)	4

項次	日期	學 / 術	課程名稱	課程主題	時數
15	07/06	專業術科	無人機證照考照-多軸機基礎型操作模擬器演練 (2kg 以內、2kg~15kg、15-25kg)	多軸機講解+練習+指導 (四面停懸姿態模式)	4
16	07/06	專業術科	無人機證照考照-多軸機基礎型操作模擬器演練 (2kg 以內、2kg~15kg、15-25kg)	多軸機講解+練習+指導 (四面前進後退 GPS 模式)	4
17	07/07	專業術科	無人機證照考照-多軸機基礎型操作模擬器演練 (2kg 以內、2kg~15kg、15-25kg)	多軸講解+練習+指導 (側面進後飛行 GPS 模式) 多 軸講解+練習+指導 (側面進後飛行姿態模式)	4
18	07/07	專業術科	無人機證照考照-多軸機基礎型操作模擬器演練 (2kg 以內、2kg~15kg、15-25kg)	多軸講解+練習+指導 (八字水平圓 GPS 模式) 多軸講解+練習+指導 (五邊航線飛行 GPS 模式)	4
19	07/08	專業術科	無人機證照考照-多軸機基礎型操作模擬器演練 (2kg 以內、2kg~15kg、15-25kg)	多軸講解+練習+指導 (緊急迫降飛行 GPS 模式)	4
20	07/08	專業術科	無人機證照考照-多軸機基礎型操作模擬器演練 (2kg 以內、2kg~15kg、15-25kg)	多軸講解+練習+指導 (八字水平圓姿態模式)	4
21	07/11	專業術科	無人機證照考照-多軸機高	<ul style="list-style-type: none"> ● 多軸機高級術科示範講解+練習 ➤ 任務模式、興趣點飛行 	4

項次	日期	學 / 術	課程名稱	課程主題	時數
			級型操作實機演練 (2kg 以內、2kg~15kg)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 矩形航線飛行姿態模式 ➤ 矩形航線飛行 GPS 模式 	
22	07/11	專業術科	無人機證照考照 - 多軸機高級型操作實機演練 (2kg 以內、2kg~15kg)	<ul style="list-style-type: none"> ● 多軸機高級術科示範講解+練習 ➤ 任務模式、興趣點飛行 	4
23	07/12	專業術科	無人機證照考照 - 多軸機高級型操作實機演練 (2kg 以內、2kg~15kg)	<ul style="list-style-type: none"> ● 多軸機高級術科示範講解+練習 ➤ 任務模式、興趣點飛行 	4
24	07/12	專業術科	無人機證照考照 - 多軸機高級型操作實機演練 (2kg 以內、2kg~15kg)	<ul style="list-style-type: none"> ● 多軸機高級術科示範講解+練習 ➤ 矩形航線飛行 GPS 模式 	4
25	07/13	專業術科	無人機證照考照 - 多軸機高級型操作實機演練 (2kg 以內、2kg~15kg)	<ul style="list-style-type: none"> ● 多軸機高級術科示範講解+練習 ➤ 矩形航線飛行 GPS 模式 	4
26	07/13	專業術科	無人機證照考照 - 多軸機高級型操作實機演練 (2kg 以內、2kg~15kg)	<ul style="list-style-type: none"> ● 多軸機高級術科示範講解+練習 ➤ 矩形航線飛行姿態模式 	4
27	07/14	專業術科	無人機證照考照 - 多軸機高級型操作實機演練 (2kg 以內、2kg~15kg)	<ul style="list-style-type: none"> ● 地面站任務規劃 	4
28	07/14	專業術科	無人機證照考照 - 多軸機高級型操作實機	<ul style="list-style-type: none"> ● 多軸機高級術科模擬測驗 	4

項次	日期	學 / 術	課程名稱	課程主題	時數
			演練 (2kg 以內、2kg~15kg)		
29	07/15	專業術科	無人機證照考照 - 多軸機基本、高等型實機及模擬器操作演練 (2kg 以內、2kg~15kg、15-25kg)	<ul style="list-style-type: none"> ● 多軸基本講解+練習+指導 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 四面停懸姿態模式 ➢ 四面停懸 GPS 模式 ➢ 四面前進後退姿態模式 ➢ 四面前進後退 GPS 模式 ➢ 緊急迫降飛行 GPS 模式 	4
30	07/15	專業術科	無人機證照考照 - 多軸機基本、高等型實機及模擬器操作演練 (2kg 以內、2kg~15kg、15-25kg)	<ul style="list-style-type: none"> ● 多軸基本講解+練習+指導 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 五邊航線飛行姿態模式 ➢ 五邊航線飛行 GPS 模式 ➢ 側面進後飛行姿態模式 ➢ 側面進後飛行 GPS 模式 ➢ 八字水平圓姿態模式 ➢ 八字水平圓 GPS 模式 	4
31	07/18	專業術科	無人機證照考照 - 多軸機基本、高等型實機及模擬器操作演練 (2kg 以內、2kg~15kg、15-25kg)	多軸機基本術科模擬測驗	4
32	07/18	專業術科	無人機證照考照 - 多軸機基本、高等型實機及模擬器操作演練 (2kg 以內、2kg~15kg、15-25kg)	多軸機基本術科模擬測驗	4
33	07/19	專業術科	無人機證照考照 - 多軸機基本、高等型實機及模擬器操作演練 (2kg 以內、2kg~15kg、15-25kg)	<ul style="list-style-type: none"> ● 多軸機高級術科示範講解+綜合練習 (G1) 	4

項次	日期	學 / 術	課程名稱	課程主題	時數
34	07/19	專業術科	無人機證照考照 - 多軸機基本、 高等型實機及模 擬器操作演練 (2kg 內、 2kg~15kg、 15-25kg)	● 多軸機高級術科示範講解+綜合練習(G2)	4
35	07/20	專業術科	無人機證照考照 - 多軸機基本、 高等型實機及模 擬器操作演練 (2kg 內、 2kg~15kg、 15-25kg)	● 多軸機高級術科示範講解+練習 ➢ 興趣點飛行模式 ➢ 任務模式、興趣點飛行	4
36	07/20	專業術科	無人機證照考照 - 多軸機基本、 高等型實機及模 擬器操作演練 (2kg 內、 2kg~15kg、 15-25kg)	● 多軸機高級術科示範講解+練習 ➢ 矩形航線飛行 姿態模式矩形航線飛行 GPS 模式	4
37	07/21	專業學科	農業巡檢、農 噴知識架構	● 空拍巡檢理論(光圈、快門、焦 距、攝距、空拍、巡檢、縫圖軟 體說明)	4
38	07/21	專業學科	農業巡檢、農 噴知識架構	● 空拍巡檢理論(光圈、快門、焦 距、攝距、空拍、巡檢、縫圖軟 體說明)	4
39	07/22	專業學科	農業巡檢、農 噴知識架構	農業基本概論	4
40	07/22	專業學科	農業巡檢、農 噴知識架構	農業基本概論	4
41	07/25	專業學科	農業巡檢、農 噴知識架構	● 農噴知識架構 ➢ 農噴實際狀況說明及案例分享 ➢ 農噴知識及架構- 肥料灑播農噴知識及架構 -防治資材	4
42	07/25	專業學科	農業巡檢、農 噴知識架構	● 農噴知識架構 ➢ 農噴實際狀況說明及案例分享 ➢ 農噴知識及架構-肥料灑播	4

項次	日期	學 / 術	課程名稱	課程主題	時數
				<ul style="list-style-type: none"> ➢ 農噴知識及架構-防治資材 ➢ 	
43	07/26	專業學科	農業巡檢、農噴知識架構	<ul style="list-style-type: none"> ● 農噴知識架構 ➢ 無人機灑播原理參數設定 ➢ 無人機噴灑防治原理與噴頭選用 	4
44	07/26	專業學科	農業巡檢、農噴知識架構	<ul style="list-style-type: none"> ● 農噴知識架構 ➢ 無人機灑播原理參數設定 ➢ 無人機噴灑防治原理與噴頭選用 ➢ 	4
45	07/27	專業術科	無人機模擬器產業應用及農噴訓練	<p>產業植保農噴 sop 流程</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 無人機噴灑防治原理與噴頭選用、灑播原理參數設定(噴灑測試) ● 農噴實際狀況說明及案例分享 ● 防治資材/肥料-平地、障礙物、果樹、稻作、雜糧 	4
46	07/27	專業術科	無人機模擬器產業應用及農噴訓練	<p>產業植保農噴 sop 流程</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 無人機噴灑防治原理與噴頭選用、灑播原理參數設定(噴灑測試) ● 農噴實際狀況說明及案例分享 ● 防治資材/肥料-平地、障礙物、果樹、稻作、雜糧 	4
47	07/28	專業術科	無人機模擬器產業應用及農噴訓練	<p>產業植保農噴 sop 流程</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 打點、AB 點、任務規劃、混藥填藥、模擬噴灑 ● 安全噴灑原則、資料雲端化、電池保養、維護、植保機清潔、衣物處理 ● 無人機農噴與用藥綜合練習 ● 	4
48	07/28	專業術科	無人機模擬器產業應用及農噴訓練	<p>產業植保農噴 sop 流程</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 打點、AB 點、任務規劃、混藥填藥、模擬噴灑 ● 安全噴灑原則、資料雲端化、電池保養、維護、植保機清潔、衣物處理 ➢ 無人機農噴與用藥綜合練習 	4
49	07/29	專業術科	無人機模擬器產業應用及農噴訓練	<p>產業植保農噴 sop 流程</p> <ul style="list-style-type: none"> ● sop 流程模擬測驗 	4

項次	日期	學 / 術	課程名稱	課程主題	時數
50	07/29	專業術科	無人機模擬器 產業應用及農 噴訓練	產業植保農噴 sop 流程 sop 流程模擬測驗	4
51	08/01	專業學科	農 噴 標 準 流 程 測 驗 與 討 論	產業植保農噴 sop 流程 ● 無人機農噴與用藥綜合練習 ➤ sop 流程模擬測驗	4
52	08/01	專業學科	農 噴 標 準 流 程 測 驗 與 討 論	產業植保農噴 sop 流程 ● 無人機農噴與用藥綜合練習 ● sop 流程模擬測驗	4
53	08/02	專業術科	無人機模擬器 產業應用及農 噴訓練	● 農噴 sop 流程測驗、噴灑模擬測驗	4
54	08/02	專業術科	無人機模擬器 產業應用及農 噴訓練	● 農噴 sop 流程測驗、噴灑模擬測驗	4
55	08/03	專業術科	產業應用推廣	● 業界徵才與招商介紹	4
56	08/03	專業術科	產業應用推廣	● 無人機介紹(空拍機、巡檢機、農噴機)	4
57	08/04	專業術科	行銷創業	行銷實務 ● 陌生業務開發、說話技巧	4
58	08/04	專業術科	行銷創業	行銷實務 ● 陌生業務開發、說話技巧	4
59	08/05	專業術科	行銷創業	行銷實務 ● 行銷實務 ● 商品攝影美學	4
60	08/05	專業術科	行銷創業	行銷實務 ● 行銷實務 商品攝影美學	4
61	08/08	專業術科	行銷創業	創業概論 ● 創業甘苦談 ● 創業基礎法規	4

項次	日期	學 / 術	課程名稱	課程主題	時數
62	08/08	專業術科	行銷創業	創業概論 ● 創業甘苦談 ● 創業基礎法規	4
63	08/09	專業術科	行銷創業	創業概論 ● 財務規劃	4
64	08/09	專業術科	行銷創業	● 創新創業之專題製作	4
65	08/10	專業術科	行銷創業	● 創新創業之專題製作	4
66	08/10	專業術科	行銷創業	● 創新創業之專題製作成果討論	4
67	08/11	專業術科	智慧農業 與農業栽種	● 智慧農業概論	4
68	08/11	專業術科	智慧農業 與農業栽種	● 智慧農業務聯網應用	4
69	08/12	專業術科	智慧農業 與農業栽種	● 生物防治介紹	4
70	08/12	專業術科	智慧農業 與農業栽種	● 智慧農業感測應用	4
71	08/15	專業術科	智慧農業 與農業栽種	● 智慧農業生物防治實務	4
72	08/15	專業術科	智慧農業 與農業栽種	● 智慧農業之無人機感測應用 ● 結訓典禮	4