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(第五期)」

◆開訓時間:111 年 5 月 17 日

◆結訓日期:111 年 7 月 6 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5月16日
◆甄試日期:111年5月16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。
 - 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.	5/17	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.	5/17	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.	5/18	專業 學科	飛行原理與航 空法規	模擬試題講解1 [~] 4	4
4.	5/18	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.	5/19	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.	5/19	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.	5/20	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.	5/20	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.	5/23	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	5/23	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	5/24	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	5/24		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	5/25		無人機證照考 照- 多軸機基 礎型操作模擬 器 演 練 (2kg 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	5/25		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	5/26	專業術科	無人機證照考 假-多軸機基礎 型操作模擬器 演練(2kg 以內、 2kg~15kg、15- 25kg)	+練習+指導(四面停懸姿態模式)	4
		專業	無人機證照考		4
16	5/26	術科	照-多軸機基礎 型操作模擬器 演練(2kg 以內、 2kg [~] 15kg、15- 25kg)	+練習+指導(四面前進後退 GPS 模式)	
		專業	無人機證照考		4
17.	5/27	析科_		習+指導(側面進後飛行 GPS 模式)多軸 音導(側面進後飛行姿態模式)	
		專業 術科	無人機證照考 照-多軸機基礎 型操作模擬器 多軸講解+網	i習+指導(八字水平圓 GPS 模式) 多軸講	4
18	5/27		演練(2kg 以內、解+練習+指達 2kg~15kg、15- 25kg)	學(五邊航線飛行 GPS 模式)	
			無人機證照考 照-多軸機基礎 型操作模擬器		4
19	5/30		演練(2kg 以内、<mark>多軸講解</mark>±約 2kg~15kg、15-	東習+指導(緊急迫降飛行 GPS 模式)	
20	5/30	專業術科	25kg) 無人機證照考 照-多軸機基礎 型操作模擬器 演練(2kg 以內、	東習+指導(八字水平圓姿態模式)	4
21.	5/31	專業術科		養高級術科示範講解+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)		
22	5/31	事業 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)	● 多軸機高級術科示範講解+練習 ▶ 任務模式、興趣點飛行	4
		專業 術科	無人機證照考 照-多軸機高		4
23.	06/01		級型操作實機 演練 (2kg 以 內、 2kg [~] 15kg)	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	
		專業 術科	無人機證照考 照-多軸機高		4
24.	06/01		級型操作實機 演練(2kg 以 內、 2kg [~] 15kg)	」 □ 矩形始绝孤行 CDC 横击	
		專業術科	無人機證照考照-多軸機高		4
25.	06/02		級型操作實機 演練(2kg 以 內、 2kg~15kg)	● 多軸機高級術科示範講解+練習 ▶ 矩形航線飛行 GPS 模式	
		專業 術科	無人機證照考照-多軸機高		4
26.	06/02		級型操作實機 演練(2kg 以 內、 2kg~15kg)	】 ▶ 拓形航線飛行次能構式	
		專業 術科	無人機證照考照-多軸機高		4
27.	06/06	專業	級型操作實機 演練(2kg以內、 2kg~15kg) 無人機證照考		4
28	06/06		無人機電照考照-多軸機高 級型操作實機	● 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	06/07	事業 術科	照- 多軸機基 本、 高等型實 機 及 模 擬 器 操 作 演練 (2kg 以內 、 2kg~15kg	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	4
30	06/07	專業 術科	照-多軸機基本、高等型實機及模擬器操作演練(2kg以	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	4
31.	06/08	專業 術科	無人機證照考 照-多軸機基本、 高等型實 機及模擬器操多 演練(2kg 以 內 、2kg~15kg 、 15-25kg)	本術科模擬測驗作	4
32.	06/08	術科專業	無人機證照考 照-多軸機基本、 高等型實 機及模擬器操多 演練(2kg 以 內、2kg~15kg 、 15-25kg) 無人機證照考	本術科模擬測驗作	4
33•	06/09	<u>術科</u>	照- 多軸機基本、 高等型實 機 及 模 擬 器 操 作演練 (2kg 以♪ 内 、 2kg~15kg 、 15-25kg)	乡軸機高級術科示範講解+綜合練習(G1)	

項次	日期	學/ 術	課程名稱	課程主題	時數
34	06/10	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 作演練(2kg 以 內 、 2kg~15kg 、 15-25kg)	● 存土1-144 → /刀 / ト イソ -	4
35.	06/10	專業 術科	無人機證照考 照- 多軸機型 概 本、高等型操 作 演練 (2kg 以內 、 2kg~15kg 、 15-25 kg)	● 多軸機高級術科示範講解+練習	4
36.	06/13	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、形 航 線 2kg~15kg	● 多軸機高級術科示範講解+練習 ▶ 矩形航線飛行姿態模式矩 飛 行 GPS 模 式	4
37	06/13	專業 學科	15-25 kg) 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	06/14		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	06/14	學科明	」 責知識架構	農業基本概論	4
40	06/15		農業巡檢、農 噴知識架構	農業基本概論	4
41	06/15		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	06/15		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
				▶ 農噴知識及架構-防治資材▶	
43.	06/16		農業巡檢、農 噴知識架構	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.	06/16		農業巡檢、農 噴知識架構	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	06/17	專業術科	無人機模擬器 產業應用及農嘴 訓練	產業植保農噴 sop 流程 ● 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.	06/17	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 ● 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	06/20	專術	無人機模擬器產業應用及農噴訓練	產業植保農噴 sop 流程 ● 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.	06/20	專術	無人機模擬器產業應用及農噴訓練	產業植保農噴 sop 流程 ● 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.	06/21		無人機模擬器 產業應用及農噴訓練		4

項次	日期	學 / 術	課程名稱	課程主題	時數
50.	06/21	事業	産業應用及農 噴訓練	產業植保農噴 sop 流程 sop 流程模擬測驗 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.	06/22	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.	06/23	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.	06/23	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.	06/24	專業 術科	產業應用推廣	● 業界徵才與招商介紹	4
56.	06/24	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.	06/27	專業術科	行銷創業	行銷實務 ● 陌生業務開發、說話技巧	4
58.	06/27	專業術科	行銷創業	行銷實務 ● 陌生業務開發、說話技巧	4
59•	06/28	專業術科	行銷創業	行銷實務● 行銷實務● 商品攝影美學	4
60•	06/28	專業術科	行銷創業	行銷實務 ● 行銷實務商品攝影美學	4
61.	06/29	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	06/29		行銷創業	創業概論 創業甘苦談創業基礎法規	4
63	06/30	專業 術科	行銷創業	創業概論 ● 財務規劃	4
64	06/30	專業 術科	行銷創業	● 創新創業之專題製作	4
65	07/01	專業 術科	行銷創業	● 創新創業之專題製作	4
66	07/01	專業 術科	行銷創業	● 創新創業之專題製作成果討論	4
67	07/04		智慧農業與 農業栽種	● 智慧農業概論	4
68	07/04	專業 術科	智慧農業與 農業栽種	● 智慧農業務聯網應用	4
69	07/05		智慧農業與 農業栽種	● 生物防治介紹	4
70	07/05		智慧農業與 農業栽種	● 智慧農業感測應用	4
71	07/06		智慧農業與 農業栽種	● 智慧農業生物防治實務	4
72	07/06	14 714	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