

課程綱要

【課程大綱】

學術科	課程單元	課程單元說明	時數
其他	開訓典禮、無人機概論	介紹課程內容及課程注意事項，無人機概論作為專業證照初識課程。	4
專業學科	民航局考照學科課程	民航局無人機考照之相關專業學科學習課程包含法規課程、飛行原理等。	28
術科	無人機模擬器教學課程	民航局術科考試學習，以電腦模擬器教學，練習無人機專業基本級、無人機專業高級 G1、G2、G3 術科項目。	40
術科	小型無人機操作課程	民航局術科考試學習，小型無人機(2 公斤以下)利用定位模式及姿態模式教學，練習無人機專業基本級、無人機專業高級 G1、G2、G3 術科項目。	40
術科	大型無人機操作課程	民航局術科考試學習，大型無人機(2 公斤以上、25 公斤以下)利用定位模式及姿態模式教學，練習無人機專業基本級、無人機專業高級 G1、G2、G3 術科項目。	80
術科	無人機農噴專業課程	實務課程-中型農業噴灑無人機(2 公斤以上、25 公斤以下)以裝載清水引導實地噴灑項目及撒播項目練習。	16
專業學科	無人機農噴專業課程	實務課程-用藥須知、農業噴灑及農田工作須知。	20
一般學科	植保就業市場趨勢與勞動法令	從業業師經驗及趨勢分享，相關勞動法令及勞工權益宣導。	4
一般學科	求職技巧與履歷撰寫	成功履歷範本分享、履歷撰寫及相關權益宣導。	4
其他	無人機產業媒合會	邀請無人機廠商、農事代耕相關公司介紹相關職缺並媒合。	4
	合計		240

【課表】

	上課時間		時段	時數	學術科	單元名稱	授課師資		上課地點
							身分別	姓名	
1	9/14	(三)	08:00~12:00	4	其他	開訓典禮、無人機概論	業師	王景弘	一般教室
	9/14	(三)	13:00~17:00	4	專業學科	民航局考照學科課程：基礎飛行原理與氣象、緊急程序處置與飛行決策、問答解析	業師	王景弘	一般教室
2	9/15	(四)	08:00~12:00	4	專業學科	民航局考照學科課程：模擬試題講解 1~4	業師	王景弘	一般教室
	9/15	(四)	13:00~17:00	4	專業學科	民航局考照學科課程：模擬試題講解 5、模擬考	業師	王景弘	一般教室
3	9/16	(五)	08:00~12:00	4	專業學科	" 民航局考照學科課程：無人機軟、硬體介紹、維修檢查、零件組合 (迷你小型機) "	業師	王景弘	一般教室
	9/16	(五)	13:00~17:00	4	專業學科	民航局考照學科課程：無人機基礎飛行+練習 (迷你小型機)	業師	王景弘	一般教室
4	9/19	(一)	08:00~12:00	4	專業學科	民航局考照學科課程：飛航管制措施、報到報離程序解說、雲端資料建置	業師	王景弘	一般教室
	9/19	(一)	13:00~17:00	4	專業學科	民航局考	業師	王景弘	一般教室

						照學科課程：民航局能力審查、空域申請、註冊、考照報名教學			
5	9/20	(二)	08:00~12:00	4	專業學科	無人機模擬器教學課程：軟體安裝與基礎飛行觀念講解	業師	林建成	電腦教室
	9/20	(二)	13:00~17:00	4	術科	無人機模擬器教學課程：基礎飛行觀念講解	業師	林建成	電腦教室
6	9/21	(三)	08:00~12:00	4	術科	無人機模擬器教學課程：專業基本級項目操作(四面停懸+側面停懸)GPS模式	業師	林建成	電腦教室
	9/21	(三)	13:00~17:00	4	術科	無人機模擬器教學課程：專業基本級項目操作(四面停懸+側面停懸)姿態模式	業師	林建成	電腦教室
7	9/22	(四)	08:00~12:00	4	術科	無人機模擬器教學課程：專業基本級項目操作(八字水平圓)GPS模式	業師	林建成	電腦教室
	9/22	(四)	13:00~17:00	4	術科	無人機模擬器教學課程：專業基本級項目操作(八字水平圓)姿態模式	業師	林建成	電腦教室
8	9/23	(五)	08:00~12:00	4	術科	無人機模	業師	林建成	電腦教室

						擬器教學課程：專業基本級項目操作（高度五邊）GPS 模式			
	9/23	（五）	13:00~17:00	4	術科	無人機模擬器教學課程：專業基本級項目操作（緊急程序）姿態模式	業師	林建成	電腦教室
9	9/26	（一）	08:00~12:00	4	術科	無人機模擬器教學課程：專業基本級項目操作（基本級綜合操作）	業師	林建成	電腦教室
	9/26	（一）	13:00~17:00	4	術科	無人機模擬器教學課程：專業基本級項目操作（基本級綜合操作）	業師	林建成	電腦教室
10	9/27	（二）	08:00~12:00	4	術科	小型無人機操作課程：專業基本級項目操作（四面停懸+側面停懸）GPS 模式	業師	陳耀晟	操場
	9/27	（二）	13:00~17:00	4	術科	小型無人機操作課程：專業基本級項目操作（四面停懸+側面停懸）GPS 模式	業師	陳耀晟	操場
11	9/28	（三）	08:00~12:00	4	術科	小型無人機操作課程：專業基本級項目操作（八字水平	業師	陳耀晟	操場

						圖)GPS 模式			
	9/28	(三)	13:00~17:00	4	術科	小型無人機操作課程：專業基本級項目操作(八字水平圖)GPS 模式	業師	陳耀晟	操場
12	9/29	(四)	08:00~12:00	4	術科	小型無人機操作課程：專業基本級項目操作(高度五邊)GPS 模式	業師	陳耀晟	操場
	9/29	(四)	13:00~17:00	4	術科	小型無人機操作課程：專業基本級項目操作(高度五邊)GPS 模式	業師	陳耀晟	操場
13	9/30	(五)	08:00~12:00	4	術科	小型無人機操作課程：專業基本級項目操作(緊急程序)GPS 模式	業師	陳耀晟	操場
	9/30	(五)	13:00~17:00	4	術科	小型無人機操作課程：專業基本級項目操作(緊急程序)GPS 模式	業師	陳耀晟	操場
14	10/3	(一)	08:00~12:00	4	術科	小型無人機操作課程：專業基本級項目操作(基本級綜合操作)	業師	陳耀晟	操場
	10/3	(一)	13:00~17:00	4	術科	小型無人機操作課程：專業基本級項目操作	業師	陳耀晟	操場

						目操作(基本級綜合操作)			
15	10/4	(二)	08:00~12:00	4	術科	中型無人機操作課程：專業基本級項目操作(四面停懸+側面停懸)GPS或姿態模式	業師	陳耀晟	操場
	10/4	(二)	13:00~17:00	4	術科	中型無人機操作課程：專業基本級項目操作(四面停懸+側面停懸)GPS或姿態模式	業師	陳耀晟	操場
16	10/5	(三)	08:00~12:00	4	術科	中型無人機操作課程：專業高級項目操作(矩形航線)GPS或姿態模式	業師	陳耀晟	操場
	10/5	(三)	13:00~17:00	4	術科	中型無人機操作課程：專業高級項目操作(矩形航線)GPS或姿態模式	業師	陳耀晟	操場
17	10/6	(四)	08:00~12:00	4	術科	中型無人機操作課程：專業級項目操作(八字水平圓)GPS或姿態模式	業師	陳耀晟	操場
	10/6	(四)	13:00~17:00	4	術科	中型無人機操作課程：專業級項目操作(八字水平圓)GPS或姿態模式	業師	陳耀晟	操場

18	10/7	(五)	08:00~12:00	4	術科	中型無人機操作課程：專業級項目操作(八字水平圓)GPS或姿態模式	業師	陳耀晟	操場
	10/7	(五)	13:00~17:00	4	術科	中型無人機操作課程：專業級項目操作(八字水平圓)GPS或姿態模式	業師	陳耀晟	操場
19	10/11	(二)	08:00~12:00	4	術科	中型無人機操作課程：專業基本級項目操作(高度五邊+緊急程序)GPS或姿態模式	業師	陳耀晟	操場
	10/11	(二)	13:00~17:00	4	術科	中型無人機操作課程：專業基本級項目操作(高度五邊+緊急程序)GPS或姿態模式	業師	陳耀晟	操場
20	10/12	(三)	08:00~12:00	4	術科	中型無人機操作課程：專業高級項目操作(航線規劃與任務執行)	業師	陳耀晟	操場
	10/12	(三)	13:00~17:00	4	術科	中型無人機操作課程：專業高級項目操作(航線規劃與任務執行)	業師	陳耀晟	操場
21	10/13	(四)	08:00~12:00	4	術科	中型無人機操作課程：專業高級項目操作(儀表	業師	陳耀晟	操場

						飛行+360度檢查)			
	10/13	(四)	13:00~17:00	4	術科	中型無人機操作課程：專業高級項目操作(儀表飛行+360度檢查)	業師	陳耀晟	操場
22	10/14	(五)	08:00~12:00	4	術科	中型無人機操作課程：專業高級項目操作(興趣點飛行)	業師	陳耀晟	操場
	10/14	(五)	13:00~17:00	4	術科	中型無人機操作課程：專業高級項目操作(興趣點飛行)	業師	陳耀晟	操場
23	10/17	(一)	08:00~12:00	4	術科	中型無人機操作課程：專業基本級模擬測驗	業師	陳耀晟	操場
	10/17	(一)	13:00~17:00	4	術科	中型無人機操作課程：專業基本級模擬測驗	業師	陳耀晟	操場
24	10/18	(二)	08:00~12:00	4	術科	中型無人機操作課程：專業高級考照模擬測驗	業師	陳耀晟	操場
	10/18	(二)	13:00~17:00	4	術科	中型無人機操作課程：專業高級考照模擬測驗	業師	陳耀晟	操場
25	10/19	(三)	08:00~12:00	4	術科	無人機農噴專業課程：大型植保無人機基本操作	業師	王景弘	操場
	10/19	(三)	13:00~17:00	4	術科	無人機農噴專業課程：大型植保無人機進階操作	業師	王景弘	操場

26	10/20	(四)	08:00~12:00	4	術科	無人機農噴專業課程：大型植保無人機農噴練習	業師	王景弘	操場
	10/20	(四)	13:00~17:00	4	術科	無人機農噴專業課程：大型植保無人機農噴練習	業師	王景弘	操場
27	10/21	(五)	08:00~12:00	4	專業學科	無人機農噴專業課程：農業基本概論	業師	王景弘	一般教室
	10/21	(五)	13:00~17:00	4	專業學科	無人機農噴專業課程：農噴知識及架構-防治資材	業師	王景弘	一般教室
28	10/24	(一)	08:00~12:00	4	專業學科	無人機農噴專業課程：農噴知識及架構-肥料灑播	業師	王景弘	一般教室
	10/24	(一)	13:00~17:00	4	專業學科	無人機農噴專業課程：農噴案例分享	業師	王景弘	一般教室
29	10/25	(二)	08:00~12:00	4	專業學科	無人機農噴專業課程：無人機農業應用展望	業師	王景弘	一般教室
	10/25	(二)	13:00~17:00	4	一般學科	植保就業市場趨勢與勞動法令	業師	王景弘	一般教室
30	10/26	(三)	08:00~12:00	4	一般學科	求職技巧與履歷撰寫	業師		一般教室
	10/26	(三)	13:00~17:00	4	其他	無人機產業媒合會	業師		一般教室

【補充説明】