

課程單元之規劃

課程大綱

學術 科	課程單元	課程單元說明	時數	講師	設備
學科	基礎學科課程	無人機概論與基礎飛行原理 無人機軟、硬體介紹、維修檢查、 零件組合 民用航空法及相關法規、能力審查 民航局考照學科課程 民航局考照模擬試題講解 緊急程序處置與飛行決策、問答解 析	24	曹晏銘	迷你型姿態 練習無人機
學科	無人機模擬器教學課程	模擬器設定與基本操作介紹 四方位方向感練習與桿量推力訓 練 四方位方向感練習與八方位桿量 訓練 八方位桿量練習 四面懸停練習 矩形航線練習 風速變化四面懸停練習 風速變化矩形航線練習	32	林建成	無人機飛行 模擬器軟體
學科	農業植保實作課程	標準配藥流程與劑量管理 常見無人機用藥之介紹	8	王景弘	25kg 大型植 保無人機
學科課程總時數			64 小時		

術科	小型無人機操作課程	桿量練習(方向性+桿量練習) 桿量練習(練習煞車) 四面停懸+側面停懸與前進後退(口 令+動作)練習 四面停懸強化練習 小五邊(口令+動作)實習 高度五邊強化練習 緊急程序處置實飛 基本級 I 實飛勘誤(含口令動作)	40	張軒慈	2kg 以下小型 訓練用無人 機
術科	中型無人機操作課程	中型飛機桿量練習(方向性+桿量練 習) 八字水平圓強化練習 高度五邊強化練習 GPS 轉姿態模式訓練 GPS 轉姿態模式基本訓練-左右手 協調 GPS 轉姿態模式四面停懸練習 GPS 模式轉姿態模式八字水平圓練 習 GPS 模式轉姿態小五邊飛行練習	40	張軒慈	15kg 中型訓 練用無人機
術科	大型無人機操作課程	GPS 模式轉姿態模式矩形航線停懸 練習 航線規劃練習 口頭緊急程序處置 專業高級 G2 全程綜合練習	24	張軒慈	25kg 大型植 保無人機

術科	植保無人機維修課程	植保無人機的結構和部件 植保無人機的日常保養 植保無人機故障排除 植保無人機維修基本技巧 植保無人機維修操作示範 植保無人機實際維修操作	24	張軒慈 王景弘	25kg 大型植保無人機
術科	農業植保實作課程	常見噴藥工具與噴藥流程介紹 常見之危險駕駛行為與避讓方式 基礎避讓教學 航線規劃與 AB 點操作實操 航線校正練習 航線校正與突發狀況演練 障礙田規劃-多邊形規劃與田間 礙物避讓操練 田間實飛綜合演練	32	王景弘	25kg 大型植保無人機
術科課程總時數			160 小時		
其他	企業觀摩與職場競爭力課程	無人機產業企業觀摩：正瀚生技 無人機產業企業觀摩：寰宏科技 面試技巧與履歷撰寫 無人機產業媒合會	16	林建成 王景弘	遊覽車
其他課程總時數			16 小時		
合計			240 小時		

課程綱要

上課時間	時段	時數	學術科	課程單元	姓名		上課地點
					身分別	姓名	
2024/04/10	8:00~ 12:00	4	學科	基礎學科課程	外聘	曹晏銘	一般教室
2024/04/10	13:00~ 17:00	4	學科	基礎學科課程	外聘	曹晏銘	一般教室
2024/04/11	8:00~ 12:00	4	學科	基礎學科課程	外聘	曹晏銘	一般教室
2024/04/11	13:00~ 17:00	4	學科	基礎學科課程	外聘	曹晏銘	一般教室
2024/04/12	8:00~ 12:00	4	學科	基礎學科課程	外聘	曹晏銘	一般教室
2024/04/12	13:00~ 17:00	4	學科	基礎學科課程	外聘	曹晏銘	一般教室
2024/04/15	8:00~ 12:00	4	學科	無人機模擬器教學課程	外聘	林建成	電腦教室
2024/04/15	13:00~ 17:00	4	學科	無人機模擬器教學課程	外聘	林建成	電腦教室
2024/04/16	8:00~ 12:00	4	學科	無人機模擬器教學課程	外聘	林建成	電腦教室
2024/04/16	13:00~ 17:00	4	學科	無人機模擬器教學課程	外聘	林建成	電腦教室
2024/04/17	8:00~ 12:00	4	學科	無人機模擬器教學課程	外聘	林建成	電腦教室
2024/04/17	13:00~ 17:00	4	學科	無人機模擬器教學課程	外聘	林建成	電腦教室
2024/04/18	8:00~ 12:00	4	學科	無人機模擬器教學課程	外聘	林建成	電腦教室
2024/04/18	13:00~ 17:00	4	學科	無人機模擬器教學課程	外聘	林建成	電腦教室
2024/04/19	8:00~ 12:00	4	其他	企業觀摩與職場競爭力課程	外聘	林建成	戶外練習場
2024/04/19	13:00~ 17:00	4	其他	企業觀摩與職場競爭力課程	外聘	林建成	戶外練習場

2024/04/22	8:00~ 12:00	4	術科	小型無人機操作課程	外聘	張軒慈	戶外練習場
2024/04/22	13:00~ 17:00	4	術科	小型無人機操作課程	外聘	張軒慈	戶外練習場
2024/04/23	8:00~ 12:00	4	術科	小型無人機操作課程	外聘	張軒慈	戶外練習場
2024/04/23	13:00~ 17:00	4	術科	小型無人機操作課程	外聘	張軒慈	戶外練習場
2024/04/24	8:00~ 12:00	4	術科	小型無人機操作課程	外聘	張軒慈	戶外練習場
2024/04/24	13:00~ 17:00	4	術科	小型無人機操作課程	外聘	張軒慈	戶外練習場
2024/04/25	8:00~ 12:00	4	術科	小型無人機操作課程	外聘	張軒慈	戶外練習場
2024/04/25	13:00~ 17:00	4	術科	小型無人機操作課程	外聘	張軒慈	戶外練習場
2024/04/26	8:00~ 12:00	4	術科	小型無人機操作課程	外聘	張軒慈	戶外練習場
2024/04/26	13:00~ 17:00	4	術科	小型無人機操作課程	外聘	張軒慈	戶外練習場
2024/04/29	8:00~ 12:00	4	術科	中型無人機操作課程	外聘	張軒慈	戶外練習場
2024/04/29	13:00~ 17:00	4	術科	中型無人機操作課程	外聘	張軒慈	戶外練習場
2024/04/30	8:00~ 12:00	4	術科	中型無人機操作課程	外聘	張軒慈	戶外練習場
2024/04/30	13:00~ 17:00	4	術科	中型無人機操作課程	外聘	張軒慈	戶外練習場
2024/05/01	8:00~ 12:00	4	術科	中型無人機操作課程	外聘	張軒慈	戶外練習場
2024/05/01	13:00~ 17:00	4	術科	中型無人機操作課程	外聘	張軒慈	戶外練習場
2024/05/02	8:00~ 12:00	4	術科	中型無人機操作課程	外聘	張軒慈	戶外練習場

2024/05/02	13:00~ 17:00	4	術科	中型無人機操作課程	外聘	張軒慈	戶外練習場
2024/05/03	8:00~ 12:00	4	術科	中型無人機操作課程	外聘	張軒慈	戶外練習場
2024/05/03	13:00~ 17:00	4	術科	中型無人機操作課程	外聘	張軒慈	戶外練習場
2024/05/06	8:00~ 12:00	4	術科	大型無人機操作課程	外聘	張軒慈	戶外練習場
2024/05/06	13:00~ 17:00	4	術科	大型無人機操作課程	外聘	張軒慈	戶外練習場
2024/05/07	8:00~ 12:00	4	術科	大型無人機操作課程	外聘	張軒慈	戶外練習場
2024/05/07	13:00~ 17:00	4	術科	大型無人機操作課程	外聘	張軒慈	戶外練習場
2024/05/08	8:00~ 12:00	4	術科	大型無人機操作課程	外聘	張軒慈	一般教室
2024/05/08	13:00~ 17:00	4	術科	大型無人機操作課程	外聘	張軒慈	一般教室
2024/05/09	8:00~ 12:00	4	術科	植保無人機維修課程	外聘	張軒慈	戶外練習場
2024/05/09	13:00~ 17:00	4	術科	植保無人機維修課程	外聘	張軒慈	戶外練習場
2024/05/10	8:00~ 12:00	4	術科	植保無人機維修課程	外聘	張軒慈	戶外練習場
2024/05/10	13:00~ 17:00	4	術科	植保無人機維修課程	外聘	張軒慈	戶外練習場
2024/05/13	8:00~ 12:00	4	術科	植保無人機維修課程	外聘	王景弘	戶外練習場
2024/05/13	13:00~ 17:00	4	術科	植保無人機維修課程	外聘	王景弘	戶外練習場
2024/05/14	8:00~ 12:00	4	學科	農業植保實作課程	外聘	王景弘	電腦教室
2024/05/14	13:00~ 17:00	4	學科	農業植保實作課程	外聘	王景弘	電腦教室

2024/05/15	8:00~ 12:00	4	術科	農業植保實作課程	外聘	王景弘	戶外練習場
2024/05/15	13:00~ 17:00	4	術科	農業植保實作課程	外聘	王景弘	戶外練習場
2024/05/16	8:00~ 12:00	4	術科	農業植保實作課程	外聘	王景弘	戶外練習場
2024/05/16	13:00~ 17:00	4	術科	農業植保實作課程	外聘	王景弘	戶外練習場
2024/05/17	8:00~ 12:00	4	術科	農業植保實作課程	外聘	王景弘	戶外練習場
2024/05/17	13:00~ 17:00	4	術科	農業植保實作課程	外聘	王景弘	戶外練習場
2024/05/20	8:00~ 12:00	4	術科	農業植保實作課程	外聘	王景弘	戶外練習場
2024/05/20	13:00~ 17:00	4	術科	農業植保實作課程	外聘	王景弘	戶外練習場
2024/05/21	8:00~ 12:00	4	其他	企業觀摩與職場競爭力課程	外聘	王景弘	一般教室
2024/05/21	13:00~ 17:00	4	其他	企業觀摩與職場競爭力課程	外聘	王景弘	一般教室