

教育部促進產學連結合作育才平臺-智慧農業領域

農業植保無人機操作教師研習

壹、課程目標

以農業植保無人機操作與應用為主軸，結合智慧農業及精準植保技術，透過法規說明、飛行操作、模擬演練及實地操作，協助教師熟悉植保無人機作業流程與農業應用場域。課程並納入民航局術科考照流程解析及農藥代噴實務內容，強化教師操作技能與證照知能，了解智慧農業產業發展趨勢與實務需求，進而將相關職能融入教學現場，培育具備實作能力之智慧農業人才。

貳、課程說明

- 一、主辦單位：教育部促進產學連結合作育才平臺-國立虎尾科技大學執行辦公室。
- 二、協辦單位：農業部農業藥物試驗所
國立虎尾科技大學無人機卓越中心
- 三、合作單位：擎壤科技
國立虎尾科技大學-飛機工程系
無人機產業人才及技術培育基地計畫、
- 四、課程地點：亞洲無人機 AI 創新應用研發中心 (嘉義縣朴子市學府路二段 52 之 16 號)。
- 五、課程期間：115 年 07 月 14 日(二)至 114 年 07 月 16 日(四)，總計 3 日課程，24 小時。
- 六、課程對象：全國大專院校教師及高中職教師。
- 七、課程人數：30 人，即日起至報名額滿截止。
- 八、報名費用：免費。
- 九、報名連結：<https://forms.gle/ozVwq4r4EKBzFe6e6>

參、聯絡資訊

- 一、聯絡人窗口：張育慧 管理師
- 二、連絡電話/E-mail：05-6313411 / yuhui00513@nfu.edu.tw

肆、課程規劃

時間	課程內容	授課業師	地點
7 月 14 日 星期二			
08:30-09:00	簽到		亞洲無人機 AI 創新應用研發中心 5102 階梯教室
09:00-10:30	無人機類型介紹	虎尾科技大學 楊勝斐 助理教授	
10:30-12:00	民航局專業操作證術科考試流程及重點		
12:00-13:00	午餐		
14:00-16:30	無人機基本操作練習	虎尾科技大學 楊勝斐 助理教授	亞創中心遙控無人機術科考照暨訓練場
16:30~	賦歸		
7 月 15 日星期三			
08:30-09:00	簽到		亞洲無人機 AI 創新應用研發中心 5102 階梯教室
09:00-12:00	無人機 AI 技術與農業應用	虎尾科技大學 宋朝宗 特聘教授	
12:00-13:00	午餐		
13:00-16:30	植保機田間作業規畫及噴藥實作	擎壤科技 陳恆燈 執行長	亞創中心遙控無人機術科考照暨訓練場
16:00~	賦歸		
7 月 16 日 星期四			
08:30-09:00	簽到		亞創中心遙控無人機術科考照暨訓練場
09:00-12:00	無人機術科操作訓練	虎尾科技大學 楊勝斐 助理教授	
12:00-13:00	午餐		亞洲無人機 AI 創新應用研發中心 5102 階梯教室
13:00-14:00	無人機農藥代噴技術人員訓練內容簡介	農藥所 技術服務組 唐易群 專業助理員	
14:00-16:00	無人機農噴實務技術及應用	農藥所 資材研發組 楊尚唯 助理研究員	
16:00~	賦歸		

伍、注意事項

- 一、參加研習教師需全程參與，始可發研習證書，並登錄公務人員終身學習系統及全國教師在職進行資訊網。
- 二、研習期間恕無法補助學員之交通及住宿費用，若有住宿需求之學員需自行安排。
- 三、本研習課程因不可抗拒之原因無法執行時，主辦單位保留修改、終止、變更研習課程內容細節之權利。
- 四、因名額有限，主辦單位保有篩選報名人員之權利，報名成功後將以電子信件或電話通知。
- 五、若學員有出現呼吸道症狀(發燒 $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$)或身體不適等其他情形，請勿前往參與實體課程並來電通知。
- 六、此研習課程僅以植保無人機代噴雙證照內容進行規劃，並非證照考取課程，若欲取得相關證照須向交通部民航局及農業部農藥所相關訓練承辦單位報名。
- 七、請依實際報名人員資訊參與研習，若經本單位查詢有身分頂替情形，將不予核發結業證書與時數。