

# 教育部促進產學連結合作育才平臺-新農業

## 111 年新農業無人機應用教師工作坊

### 壹、課程目標

面對農業人口老化與缺工問題，無人機在農業的應用發展成為趨勢，而產業對於植保無人飛手的人才需求增加，此次工作坊辦理目標除強化教師在無人機操作職能外，更將無人機科技應用的產業的新知帶給教師，期提升教師在實務教學的質量，促進產學合作機會，共同培育新農業人才。

### 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：國立虎尾科技大學 - 農業研究及推廣中心
- 三、合作機構：經緯航太科技股份有限公司、動控科技有限公司
- 四、結合實作場域：臺灣福爾摩沙無人飛行器協會場地術科場地
- 五、課程期間：111 年 08 月 23 日(二)、111 年 08 月 24 日(三)
- 六、預計參與課程對象：全國技專院校教師及高中職教師
- 七、預計參與人數：30 人，報名額滿截止
- 八、報名連結：<https://forms.gle/EEZ6H7j8hKpb85jS9>

### 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](mailto:yuhui00513@nfu.edu.tw)

### 肆、課程規劃

日期	時間	課程內容	授課業師	上課地點
8/23 (二)	08:30-09:00	簽到		虎尾科大 三創講堂 (CMAB106)
	09:00-10:00	無人機種類與結構設計介紹	動控科技 張政雄 經理	
	10:00-11:00	國內無人機飛航管制措施		
	11:00-12:00	術科飛行與緊急狀況種類與處理示範		
	12:00-13:00	午餐		
	13:00-14:00	經緯航太公司於農業科技發展	經緯航太	

	14:00-15:00	無人載具及人工智慧於農業應用	謝崗 副總經理	
	15:00-16:00	智慧影像辨識及大數據分析		
	16:00~	賦歸		
8/24 (三)	08:30-08:50	簽到		臺灣福爾摩沙無人飛行器協會場地 術科場地
	08:00-12:00	無人機實務操作飛行	動控科技 張政雄 經理	
	12:00-13:00	午餐		
	13:00-16:00	無人機實務操作飛行	動控科技 張政雄 經理	
	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通知。
- 五、因應 COVID-19 新冠肺炎疫情變化，敬請參加學員配合相關防疫措施。
- 六、請務必全程配戴口罩。若學員有出現呼吸道症狀(發燒 $\geq 37.5^{\circ}\text{C}$ )，請勿前往參與實體課程並來電通知。