

檔
保存年限:

收文號: 10906310

109. 6. 24

行政院農業委員會水土保持局花蓮分局

地址：97058 花蓮縣花蓮市府後路26號

承辦人：陳子裕

電話：03-822-1141#6405

傳真：03-8246311

電子信箱：tzuyu6@mail.swcb.gov.tw

受文者：社團法人臺灣省水土保持技師公會

發文日期：中華民國109年6月24日

發文字號：水保花規字第1092073657號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：課程簡章1份 (2_發文版課程簡章.pdf)

主旨：本分局謹訂於109年7月3日(星期五)上午10時整於本分局3樓會議室舉行「遙控無人機操作證考照教育訓練」，敬請同仁、委辦團隊及相關單位踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、旨揭教育訓練主要參加對象為本分局同仁等相關業務承辦人員、技術顧問團隊相關專業人員，並歡迎本局及各分局同仁以及相關單位參加。
- 二、本次教育訓練邀請台灣福爾摩沙無人飛行器協會(TFDA)張政雄理事長，主要係針對遙控無人機操作證考照之學、術科指南、考核內容及流程說明，時間訂於109年7月3日(星期五)上午10:00至下午16:00於本分局三樓會議室，公務人員終身學習時數為5小時。
- 三、若本局及各分局有視訊需求，請於開課前一日電話通知承辦人，並於開課前半小時進行視訊設備測試。
- 四、本案已向行政院公共工程委員會申請教育訓練課程，敬請社團法人臺灣省水土保持技師公會協助宣傳。

五、報名方式採用傳真、E-mail或網路報名<https://eip.swcb.gov.tw/td.do?t=1c5911d>，隨文檢附教育訓練課程表供參。

正本：花蓮縣政府、經濟部水利署第九河川局、行政院農業委員會林務局花蓮林區管理處、花蓮縣花蓮市公所、花蓮縣鳳林鎮公所、花蓮縣玉里鎮公所、花蓮縣吉安鄉公所、花蓮縣壽豐鄉公所、花蓮縣光復鄉公所、花蓮縣豐濱鄉公所、花蓮縣瑞穗鄉公所、花蓮縣富里鄉公所、花蓮縣秀林鄉公所、花蓮縣卓溪鄉公所、花蓮縣萬榮鄉公所、社團法人臺灣省水土保持技師公會、台典工程顧問股份有限公司、安誼工程顧問有限公司、柏喬工程顧問有限公司、創源技術顧問有限公司、艾思工程技術顧問有限公司、昇暉工程顧問有限公司、九慶工程顧問有限公司、青山工程顧問股份有限公司、沛德工程技術顧問有限公司、國立臺灣大學、逢甲大學、鉅烽工程技術顧問有限公司、立邦工程技術顧問有限公司、行政院農業委員會水土保持局、行政院農業委員會水土保持局臺北分局、行政院農業委員會水土保持局臺中分局、行政院農業委員會水土保持局南投分局、行政院農業委員會水土保持局臺南分局、行政院農業委員會水土保持局臺東分局

副本：本分局治理課、本分局保育推廣課、本分局農村營造課、本分局規劃課、台灣福爾摩沙無人飛行器協會、禾騰技術有限公司(均含附件)



分局長 陳 淑 媛

行政院農業委員會水土保持局花蓮分局 遙控無人機操作證考照教育訓練課程簡章

- 一、依據：「民用航空法」遙控無人機專章、「遙控無人機管理規則」及「109年度花蓮分局土石流防災整備與緊急應變計畫」辦理。
- 二、計畫目的：「民用航空法」遙控無人機專章及「遙控無人機管理規則」自109年3月31日施行，政府機關（構）所有之遙控無人機應持有民航局發給操作證後，始得操作，為輔導水土保持局花蓮分局同仁取得相關證照，以利空拍業務順利進行，特辦理此教育訓練。
- 三、主辦單位：行政院農業委員會水土保持局花蓮分局
- 四、執行單位：禾騰技術有限公司
- 五、參加對象及預計參加人數：水土保持局、各分局及測設公司，預計50人。
- 六、課程時間：109年7月3日(星期五)
- 七、課程地點：水土保持局花蓮分局3樓會議室
- 八、課程表：(詳附件1)
- 九、公務人員終身學習時數：5小時學習時數
- 十、為考量環境及個人衛生，敬請自備飲水茶杯及環保餐具
- 十一、報名時間：即日起至109年6月30日止
- 十二、報名方式：以下方式擇一報名即可
 - (一) 線上報名：<https://eip.swcb.gov.tw/td.do?t=1c5911d>
 - (二) 電話：02-85219296轉32王柏升先生
 - (三) Email：請填寫背面報名表後Email至：heysenwang@hetengtech.com
 - (四) 傳真：請填寫背面報名表後傳真至：02-85219295，王柏升先生收
- 十三、本計畫奉核可後實施之，如有未盡事宜，得依實際情形修正之

Fax：02-85219295

To：禾騰技術有限公司

行政院農業委員會水土保持局花蓮分局

遙控無人機操作證考照教育訓練報名表

姓名		服務單位	
		職稱	
連絡電話	公務電話：_____、行動電話：_____		
時數認證	☐ 不需要認證時數 ☐ 需要認證時數（如需要認證時數，請續填以下欄位資料）		
身分證字號			
出生年月日	_____年_____月_____日		

行政院農業委員會水土保持局花蓮分局

附件 1

遙控無人機操作證考照教育訓練課程規劃表

109 年 7 月 3 日(星期五)10:00-16:00			
時間	內容	講師	地點
09:40-10:00	報到		本分局 三樓會議室 (室內課程)
10:00-10:50	學科指南 (註冊、民用航空法、飛行原理、氣象)	TFDA 教官 1 位	
10:50-11:00	休息時間		
11:00-11:50	學、術科指南 (遙控無人機系統知識、必備文件撰寫、姿 態模式操作要領)	TFDA 教官 1 位	
11:50-13:30	休息時間		
13:30-14:20	學、術科指南 (緊急程序處置及飛行決策)	TFDA 教官 1 位	
14:20-14:30	休息時間		
14:30-15:20	學、術科指南 (APP 操作說明、任務模式飛行設定)	TFDA 教官 1 位	
15:20-16:10	學、術科考核內容、流程說明及模擬 (術科測驗準備文件撰寫及必備物品說明、 飛行前、後 360 度檢查流程)	TFDA 教官 1 位	

※ TFDA：台灣福爾摩沙無人飛行器協會

※ 任務模式飛行，飛行項目含括：

1. 距地面或水面 400 呎區域飛行：測驗任務與導引飛行。
2. 視距外操作：測驗儀表飛行。(不限制飛行模式)
3. 飛行燈號識別：目視燈號飛行。(裝設防撞燈、航行燈)。

※ 緊急程序處置係由監評人員口頭問答方式並參考測驗機之操作手冊，詢問應考人異常狀況緊急程序處置，異常狀況包括：(*項目為必考，餘擇一)

1. *動力系統或電力系統異常。
2. *姿態儀、電子羅盤、慣性導航異常。
3. 影像鏈路異常。
4. GPS 訊號異常。
5. 飛航安全相關事件通報程序。

※ 迫降航線處置：自行判斷當下高度、距離及航線，安全返場降落於起降場上。

※ 異地迫降處置。

※ 第一人稱飛行：視距外飛行時 GPS 訊號異常時，飛回至視距內接手操控。

※ 空中緊急避障處理：改變任務航線。