

國立高雄科技大學 函

機關地址：807618高雄市三民區建工路415號

承辦人：蕭于凱

電話：07-6011000#31492

電子信箱：karlhsiao@nkust.edu.tw

受文者：國立成功大學

發文日期：中華民國115年5月22日

發文字號：高科大產字第1152800186號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明(附件1 115FA00496_1_22153112601.png)

主旨：有關教育部促進產學連結合作育才平臺-國立高雄科技大學執行辦公室與朝陽科技大學共同辦理「多旋翼無人機操作與維修師資培訓課程」，敬請協助公告，邀請貴校教師踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、配合政府推動「無人機產業發展政策」，規劃多軸無人機組裝、維修與飛行操作之系統化培訓課程，培育具備實務操作與產業應用能力之師資，進而參加民航局無人機證照考試。
- 二、課程資訊：
 - (一)課程日期：115年7月13日至7月16日 9:00~16:00，共計4堂課程。
 - (二)課程地點：朝陽科技大學航空大樓2樓V205教室。
 - (三)課程人數：20人。
 - (四)課程對象：全國高中職、大專校院教師(須能全程參加4天課程方能報名)。
 - (五)課程方式：實體授課。
 - (六)報名網址：<https://forms.gle/eDT3XyjXkdJQguD56> (報名時間為即日起至115年6月26日)。
 - (七)課程費用：本課程需繳交500元小型多軸無人機組裝材



料工本費，並於第一堂課程現場現金繳納。

(八)全程活動免費(含午餐)，住宿與前往交通請學員自理。

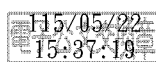
(九)全程參與者於課程結束後授予研習證書(缺課不予發放)。

三、活動聯絡人：教育部促進產學連結合作育才平臺-國立高雄科技大學執行辦公室 蕭于凱副理，電話：07-6011000轉31492，電子郵件：karlhsiao@nkust.edu.tw。

正本：公私立大專院校、各公私立高級職業學校、新北市私立淡江高級中學、國立華僑高級中等學校、南山學校財團法人新北市南山高級中學、崇義學校財團法人新北市崇義高級中學、中華中學學校財團法人新北市福瑞斯特高級中學、東海中學學校財團法人新北市東海高級中學、鄭義燕學校財團法人新北市私立格致高級中等學校、新北市私立醒吾高級中學、新北市私立竹林高級中學、新北市立泰山高級中學、新北市立金山高級中學、新北市立雙溪高級中學、新北市立石碇高級中學、韻鏗學校財團法人臺北市協和祐德高級中等學校、臺北市私立金甌女子高級中學、臺北市私立大同高級中學、臺北市私立新民高級中等學校、臺北市私立靜修高級中學、臺北市私立滬江高級中學、臺北市私立大誠高級中學、臺北市私立景文高級中學、臺北市私立泰北高級中學、幼華學校財團法人臺北市幼華高級中等學校、桃園市立龍潭高級中等學校、桃園市立桃園高級中等學校、桃園市立武陵高級中等學校、桃園市立楊梅高級中等學校、臺北市立陽明高級中學、桃園市立內壢高級中等學校、懷恩學校財團法人桃園市路亞國際高級中等學校、桃園育達學校財團法人桃園市育達高級中等學校、六和學校財團法人桃園市六和高級中等學校、復旦學校財團法人桃園市復旦高級中等學校、治平學校財團法人桃園市治平高級中等學校、天主教振聲學校財團法人桃園市振聲高級中等學校、光啟學校財團法人桃園市光啟高級中等學校、啟英學校財團法人桃園市啟英高級中等學校、清華學校財團法人桃園市清華高級中等學校、新興學校財團法人桃園市新興高級中等學校、至善學校財團法人桃園市至善高級中等學校、大興學校財團法人桃園市大興高級中等學校、桃園市立觀音高級中等學校、桃園市立新屋高級中等學校、常春藤學校財團法人臺中市常春藤高級中學、臺中市明台高級中學、臺中市私立致用高級中學、永誠學校財團法人臺中市大明高級中等學校、嘉陽學校財團法人臺中市嘉陽高級中學、臺中市私立明道高級中學、臺中市私立僑泰高級中學、臺中市青年高級中學、臺中市私立玉山高級中學、慈明學校財團法人臺中市慈明高級中等學校、臺中市立大甲高級中等學校、臺中市立新社高級中學、臺中市立龍津高級中等學校、葳格學校財團法人臺中市葳格高級中學、臺中市私立新民高級中學、宜寧學校財團法人臺中市宜寧高級中學、明德學校財團法人臺中市明德高級中學、臺中市私立嶺東高級中學、國立新豐高級中學、國立臺南大學附屬高級中學、臺南市德光高級中學、宜蘭縣立南澳高級中學、國立竹東高級中學、國立關西高級中學、新竹縣私立義民高級中學、新竹縣私立忠信高級中學、臺灣省新竹縣私立東泰高級中學、新竹縣仰德高級中學、新竹縣立湖口高級中學、國立竹南高級中學、國立卓蘭高級中等學校、苗栗縣私立君毅高級中學、苗栗縣

私立建臺高級中學、苗栗縣立三義高級中學、苗栗縣立苑裡高級中學、苗栗縣立興華高級中學、國立鹿港高級中學、國立溪湖高級中學、彰化縣私立文興高級中學、正德學校財團法人彰化縣正德高級中學、國立南投高級中學、國立竹山高級中學、國立暨南國際大學附屬高級中學、南投縣私立五育高級中學、南投縣私立三育高級中學、國立北港高級中學、雲林縣私立永年高級中學、雲林縣私立巨人高級中學、揚子學校財團法人雲林縣揚子高級中等學校、義峰學校財團法人雲林縣義峰高級中學、國立東石高級中學、嘉義縣私立協同高級中學、國立屏北高級中學、臺東縣立蘭嶼高級中學、國立玉里高級中學、花蓮縣私立海星高級中學、四維學校財團法人花蓮縣四維高級中學、花蓮縣立南平中學、國立馬公高級中學、國立基隆女子高級中學、二信學校財團法人基隆市二信高級中學、輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學、新竹市私立光復高級中學、新竹市私立曙光女子高級中學、新竹市私立磐石高級中學、新竹市世界高級中學、新竹市立香山高級中學、嘉義市私立興華高級中學、嘉義市私立嘉華高級中學、嘉義市私立輔仁高級中學、宏仁學校財團法人嘉義市立仁高級中等學校、國立馬祖高級中學

副本：



多旋翼無人機操作與維修師資培訓課程

配合政府推動「無人機產業發展政策」，規劃多軸無人機組裝、維修與飛行操作之系統化培訓課程，培育具備實務操作與產業應用能力之師資，進而參加民航局無人機證照考試。

課程特色

- 建立多軸無人機基本原理與系統架構。
- 完成一台四軸無人機組裝與調校。
- 具備基本故障排除與維修能力。

課程費用

本課程需繳交500元小型多軸無人機組裝材料包費，並於第一堂課程現場現金繳納。

研習地點

朝陽科技大學航空大樓2樓V205教室

研習人數

20人

研習對象

全國高中職、大專校院教師
(須能全程參加4天課程方能報名)

報名網址

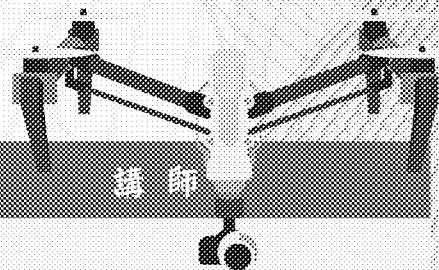
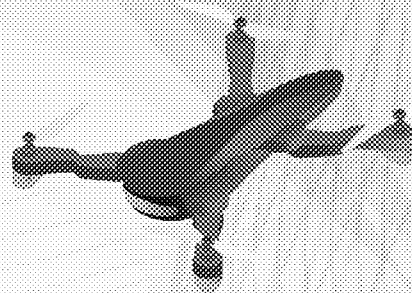
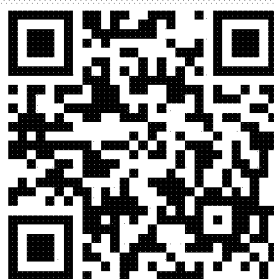
<https://forms.gle/eDT3XyjXkdJQguD56>
(報名時間為即日起至115年6月26日)

*錄取通知信於報名截止日後寄發。

*全額獎學金與者授予研習證書。

*全額補助費(含午餐)，住宿及前往交通請學員自理；後續報考取證費用請學員自理。

*承辦單位有調整日期或更換行程之權利。



預定日期

課程內容

講師

7/13 (一)
9:00~16:00
(理論)

教學重點：建立產業基礎與系統概念

1. 無人機產業趨勢與應用
2. 多軸無人機飛行原理與結構設計
3. 民航法規與飛行安全規範
4. 模擬飛行訓練

朝陽科技大學航空科技研究所
廖國健 副教授

7/14 (二)
9:00~16:00
(分組實作)

教學重點：培養硬體整合與設定能力

1. 機架與動力系統組裝
2. 飛控系統接線與配置
3. 飛控參數設定、感測器校正
4. 系統測試與除錯

朝陽科技大學航空科技研究所
廖國健 副教授
台灣曼寧工程顧問(股)公司
劉昭顯 工程師

7/15 (三)
9:00~16:00
(分組實作)

教學重點：強化飛行與故障排除能力

1. 基礎飛行訓練
2. GPS與姿態模式操作
3. 常見故障分析與診斷
4. 維修實作(馬達/ESC更換)
5. 飛行數據分析

朝陽科技大學航空科技研究所
廖國健 副教授
修平科技大學電子工程系
施能夫 副教授
台灣曼寧工程顧問(股)公司
劉昭顯 工程師

7/16 (四)
9:00~16:00
(分組實作)

教學重點：任務導向與實務應用

1. 任務型飛行
2. 自動航點規劃
3. 分組任務實作
4. 業界應用案例分享

朝陽科技大學航空科技研究所
廖國健 副教授
修平科技大學電子工程系
施能夫 副教授
台灣曼寧工程顧問(股)公司
劉昭顯 工程師

主辦單位：教育部促進產學連結合作育才平臺-國立高雄科技大學執行辦公室、朝陽科技大學航空學院

協辦單位：修平科技大學電子工程系、台灣曼寧工程顧問(股)公司、台灣區航太工業同業公會

聯絡方式：教育部促進產學連結合作育才平臺-國立高雄科技大學執行辦公室

蕭子凱 副理 / 07-6011000#31492 / karihsiao@nku.edu.tw

