

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4月29日

發文字號：高科大產字第1152800144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 115FA00382_1_29111536152.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辦理「無人機足球實務研習：基本飛行、組裝與維修保養」，敬請協助公告，邀請貴校師生踴躍報名參加，請查照。

說明：

一、為培育教師具備無人機足球的基本知識與實作能力，從組裝、飛行操作到基礎維修，全面掌握無人機足球技術，以便未來在教學中推廣應用。

二、課程資訊：

(一)課程日期：115年6月6日(六) 9:00~16:00，共計6小時

(二)課程地點：國立高雄科技大學建工校區育賢樓4樓育401教室(高雄市三民區建工路415號)

(三)課程人數：20人

(四)課程對象：國立高雄科技大學師生10人、全國高中職以上教師與大專校院學生10人

(五)課程方式：實體授課

(六)報名網址：<https://forms.gle/zgv3y3VSdtdxUAzi9> (報名時間為即日起至115年5月20日)

(七)全程活動免費(含午餐)，前往交通請學員自理。

(八)全程參與者於課程結束後授予研習證書。



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

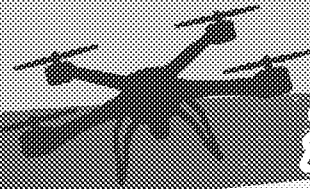
財團法人雲林縣義峰高級中學、國立東石高級中學、嘉義縣私立協同高級中學、國立屏北高級中學、臺東縣立蘭嶼高級中學、國立玉里高級中學、花蓮縣私立海星高級中學、四維學校財團法人花蓮縣四維高級中學、花蓮縣立南平中學、國立馬公高級中學、國立基隆女子高級中學、二信學校財團法人基隆市二信高級中學、輔仁大學學校財團法人基隆市輔大聖心高級中學、新竹市私立光復高級中學、新竹市私立曙光女子高級中學、新竹市私立磐石高級中學、新竹市世界高級中學、新竹市立香山高級中學、嘉義市私立興華高級中學、嘉義市私立嘉華高級中學、嘉義市私立輔仁高級中學、宏仁學校財團法人嘉義市立仁高級中等學校、國立馬祖高級中學

副本：

115/04/29
11:24:00

訂

線



無人機足球實務研習

基本飛行、組裝與維修保養

培育教師具備無人機足球的基本知識與實作能力，從組裝、飛行操作到基礎維修，全面掌握無人機足球技術，以便未來在教學中推廣應用。

課程特色

結合無人機科技與競技運動，課程內容涵蓋實作組裝、飛行訓練與維護保養，強調動手做與實際操作，提升學習基礎與實用性。

課程日期

115年6月6日(六) 9:00~16:00，共計6小時

研習人數

20人

研習地點

國立高雄科技大學建工校區育賢樓4樓育401教室(高雄市三民區建工路415號)

研習對象

國立高雄科技大學師生10人、全國高中職以上教師與大專校院學生10人

報名網址

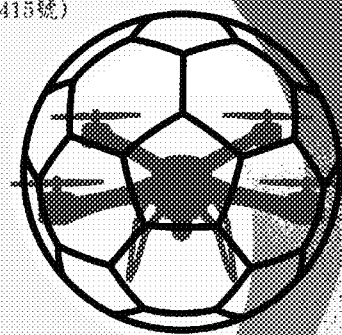
<https://forms.gle/zgv3y3VSdtdxUAzi9>
(報名時間為即日起至115年5月20日)

*錄取通知信於報名截止日後寄發

*全程參與者授予研習證書

*全程活動免費(含午餐)，前往交通請學員自理

*承辦單位有調整日期或更換行程之權利



時程

課程內容

預定講師

- 09:00~12:00
- 無人機足球介紹
 - 無人機足球發展與規則介紹
 - 無人機足球結構解析與零件辨識
 - 無人機足球組裝實務
 - 機架與動力系統組裝
 - 飛控系統安裝與配線
 - 軟體設定與基礎調參
 - 飛控軟體連接與韌體更新
 - 遙控器對頻與基本參數設定

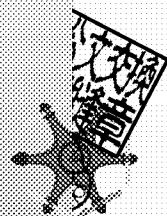
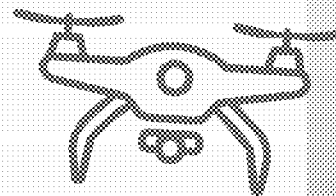
吳鳳科技大學
人工智慧無人機科技系
毛駿騰助理教授

12:00~13:00

午休

- 13:00~16:00
- 基本飛行訓練
 - 飛行安全規範與注意事項
 - 起降訓練與基本懸停
 - 進階飛行與實戰模擬
 - 航線飛行與避障技巧
 - 無人機足球實戰模擬與攻防演練
 - 基礎維修與保養
 - 常見故障排除與診斷
 - 馬達、槳葉更換與日常保養

吳鳳科技大學
人工智慧無人機科技系
毛駿騰助理教授



主辦單位：國立高雄科技大學產學營運處

協辦單位：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、吳鳳科技大學人工智慧無人機科技系

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

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