

檔 號：

保存年限：

國立高雄科技大學 函

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：文藻學校財團法人文藻外語大學

發文日期：中華民國115年1月5日

發文字號：高科大產字第1142800551號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明 (XC760004240000000_114FA01210_1_05104102510.png,
XC760004240000000_114FA01210_05104102510.dm)

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吳鳳科技大學共同辦理「無人飛機定翼機專業基本級應用培訓課程」，敬請協助公告，邀請貴校師生踴躍報名參加，請查照。

說明：

一、隨著無人機技術的發展，對於專業無人機操作員的需求也越來越高。本課程旨在提供專業無人機操作員深入了解、培育無人機定翼機組裝能力與訓練無人機定翼機導航圖設計與設定，完成無人機定翼機自動導航飛行操作訓練，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3月7日、3月8日、3月14日、3月15日、3月21日、3月22日、3月28日、3月29日，共8堂課程。

(二)課程地點：國立屏東科技大學(學科課程)、里港西飛行場(術科操作)。

(三)課程人數：25~30人。

(四)課程對象：全國高中職以上教師、大專校院學生，有興趣投入無人機人才培育師生為優先(須能全程參加安排課程方能報名)。

(五)課程方式：實體授課。

(六)報名網址：<https://forms.gle/7MQ4WAdGqQdAfVDX8>
(報名時間為即日起至115年2月23日)。

(七)課程費用：本課程需繳交4000元無人機定翼機組裝材料工本費，於最後一堂課程將機體帶回。費用須於錄取後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。

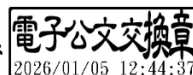
(九)全程參與者於課程結束後授予研習證書。

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：吳鳳科技大學人工智慧無人機科技系





無人飛機定翼機專業基本級應用培訓課程

隨著無人機技術的發展，對於專業無人機操作員的需求也越來越高。本課程旨在提供專業無人機操作員深入了解、培育無人機定翼機組裝能力與訓練無人機定翼機導航圖設計與設定，完成無人機定翼機自動導航飛行操作訓練，進而參加民航局無人機證照考試。



課程特色

- 依照設計運用材料組裝無人機定翼機，組裝後進飛行操縱系統安裝
- 載入飛行導航軟體後進行導航設定，使無人機能完整進行自動導航功能及自動飛行
- 進行無人機定翼機專業基本級科目訓練
- 輔導參加民航局無人機定翼機專業基本級證照取得

課程費用

本課程需繳交4000元無人機定翼機組裝材料費，並於錄取後第一堂課程現場現金繳納

研習地點

國立屏東科技大學(學科課程)、里港西飛行場(術科操作)

研習對象

全國高中職以上教師、大專校院學生，有興趣投入無人機人才培育師生為優先
(須能全程參加安排課程方能報名)

報名網址

<https://forms.gle/7MQ4WAdGqQdAfVDX8>
(報名時間為即日起至1115年2月23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)，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



週次	預定日期	課程內容	課程地點
第1週 (理論)	3/7(六)，8小時	1. 飛機學概論 2. 無人機學科測驗說明 3. 民航局無人機網站註冊及考照報名	國立屏東科技大學
第1週 (理論)	3/8 (日)，8小時	1. 無人機定翼機各部組裝 2. 飛行操縱系組裝 3. 導航系統組裝	國立屏東科技大學
第2週 (實作)	3/14 (六)，7小時 3/15 (日)，7小時	1. 飛行前檢查 2. 依360度檢查表檢查飛機 3. 感覺飛行	里港西飛行場
第3週 (實作)	3/21 (六)，7小時 3/22 (日)，7小時	1. 順逆時鐘方向空中直線飛行 2. 順逆時鐘方向轉彎飛行 3. 順逆時鐘方向五邊飛行 4. 順逆時鐘方向起落航線飛行 5. 順逆時鐘方向起降飛行	里港西飛行場
第4週 (實作)	3/28 (六)，7小時 3/29 (日)，7小時	1. 設定飛行任務 2. 執行飛行任務 3. 兩點及區域飛行(任務模式)	里港西飛行場

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、吳鳳科技大學人工智慧無人機科技系

協辦單位：屏東縣無人機協會、國立屏東科技大學、飛恩模型有限公司

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 / karlhsiao@nkust.edu.tw

