

技術型高級中等學校動力機械群科中心
113學年度「無人飛行載具檢修」研習
實施計畫

壹、依據：教育部技術型高級中等學校動力機械群科中心113學年度工作計畫辦理。

貳、目的：

- 一、辦理群科「產業新技術、科技與議題」之「無人飛行載具檢修」研習活動，以充實教師對產業新技術、科技所需之專業知識及實習操作技能，提升教學成果。
- 二、透過產業界技師之示範與指導，使研習教師在群科產業新科技之「無人飛行載具檢修」課程中，能引導學生了解業界普及使用的無人飛行載具之法規及檢修實習技能，以激勵學生學習。

參、辦理單位：

指導單位：教育部國民及學前教育署

承辦單位：動力機械群科中心(國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校)

協辦單位：動控科技有限公司

肆、研習日期：民國113年8月7日(星期三)

伍、研習地點：私立大成高級商工職業學校、台灣福爾摩沙無人飛行器協會術科考場，交通路線說明如附件2。

陸、研習方式：

聘請業界專門師資，透過講述及實習操作方式，讓與會教師對無人飛行載具之法規及檢修實習技能有進一步了解，提昇教學能力。

柒、研習活動流程：研習課程表如附件1。

捌、參加人員：

- 一、技術型高級中等學校動力機械群科現任專業教師。
- 二、研習人數以30人為限，每校至多限報1名，以網路報名之優先順序錄取，額滿為止。
- 三、參加研習教師請准予公差假登記，其往返差旅費由原服務單位按相關規定報支。
- 四、報名經審核通過，若臨時未克參加研習，請於報名截止日前取消報名，佔用名額未參加研習者，列入爾後相關研習之審核參考。

玖、報名事項：

一、報名方式：請上網至「全國教師在職進修資訊網」線上報名，網址：<http://inservice.edu.tw/>

二、報名期間：請於**113年7月10日(星期三)至7月26日(星期五)完成線上報名，課程代碼：4442314。**

三、報名問題聯絡電話：(04)7256178、7252541#210，專線：(04)7288848，聯絡人：彰化師大附工動力機械群科中心莊秀好助理、石佩宜助理

拾、注意事項：

一、本次活動往返皆備有交通接駁車，請欲搭乘接駁車之教師準時報到，逾時不候。

(一)去程：8月7日(星期三)

接駁車於上午9:50~10:20於雲林高鐵站1樓3號出口編號23處集合，前往私立大成高級商工職業學校。

(二)回程：8月7日(星期三)

預計於下午 5:30，活動結束賦歸，**回程送達地點：雲林高鐵站。**

- 二、登記參加本次活動之教師在完成報名並經審核通過後，請於活動當天依報到時間報到集合。
- 三、凡經各校選派參加本次活動之老師，敬請準時報到參加，全程參加研習人員核發4.5小時研習證明。
- 四、如遇颱風、地震等重大天然災害，依行政院人事行政總處公告之會議地點所在縣市停止上課、上班訊息辦理取消活動，相關資訊請留意本中心網站 (<https://vtedu.k12ea.gov.tw/nss/s/power/index>)公告。
- 五、請參與教師於課程結束後填寫回饋問卷，研習問卷載點如下圖，其問卷網址：
<https://www.surveycake.com/s/VZDdN>



技術型高級中等學校動力機械群科中心

113 學年度「無人飛行載具檢修研習」課程表

研習日期：113 年 8 月 7 日(星期三)

研習地點：私立大成高級商工職業學校、台灣福爾摩沙無人飛行器協會術科考場

時間	課程內容	主持(講)人	地點
08:30~9:50	前往雲林高鐵站(約 1 小時)		
09:50~10:20	雲林高鐵站集合(約停留 30 分鐘)		
10:20~10:30	前往私立大成高級商工職業學校(約 10 分鐘)		
10:30~10:40	報到/開幕式		
10:40~12:10	各構型無人機及相關法規介紹及無人機術科考照說明	台灣福爾摩沙無人飛行器協會 講師：張政雄理事長 講師助理：林暉青總幹事	私立大成高級商工職業學校教學大樓 1 樓 多功能展演廳
12:10~13:10	午餐 & 休息		
13:10~14:40	無人機術科考核流程講解、各構型無人機飛行介紹、體驗	台灣福爾摩沙無人飛行器協會 講師：張政雄理事長 講師助理：林暉青總幹事	台灣福爾摩沙無人飛行器協會術科考場
14:40~15:00	休息		
15:00~16:30	實際操作體驗各式無人機：包含各級距空拍機/考照機(多旋翼)、FPV(第一人稱飛行)、固定翼(飛機)、無人直升機、垂直起降無人機飛行展示	台灣福爾摩沙無人飛行器協會 講師：張政雄理事長 講師助理：林暉青總幹事	台灣福爾摩沙無人飛行器協會術科考場
16:30~17:30	QA 及綜合座談	教育主管單位 石文傑校長	台灣福爾摩沙無人飛行器協會術科考場
17:30	賦歸		

【活動交通路線說明】

【上午場】私立大成高級商工職業學校

地址：632 雲林縣虎尾鎮成平街 21 號

<https://reurl.cc/LWGG37>



【下午場】台灣福爾摩沙無人飛行器協會術科考場

座標：23.69947597046465, 120.44156479890866

Google 導航：請輸入「台灣福爾摩沙無人飛行器協會術科考場」

<https://reurl.cc/xaq205>

