

# 112 學年 高雄市大樹自造教育及科技中心

## 【科技領域教師研習】-無人機基礎課程

### 實施計畫

#### 一、依據：

- (一) 教育部國民及學前教育署「科技教育推動總體計畫」辦理。
- (二) 高雄市 112 學年度科技教育推動總體計畫辦理。
- (三) 高雄市大樹自造教育及科技中心 112 學年度計畫辦理。

#### 二、目的：

- (一) 協助科技領域生活科技課程教師專業知能成長。
- (二) 推動師資培訓，提升教師教學專業與技能，以培育學生多元能力。
- (三) 瞭解製造科技與體驗自造樂趣，強化學習興趣。
- (四) 激發學生創造能力，引發學生學習動機，促進學生學習成就感。

三、指導單位：教育部國民及學前教育署、高雄市政府教育局、國立高雄師範大學工業科技教育學系、台灣無人機育才協會準備。。

四、主辦單位：高雄市大樹自造教育及科技中心。

五、參加對象：高雄市國中小教師，共 20 位。

六、研習資訊：【無人機基礎課程】；112 年 9 月 27 日(星期三) 13：00～16：00，課程代碼：4024535；詳見附件之研習課程表。

七、報名方式：自即日起至研習日前三天前為止，請至全國教師在職進修資訊網報名(<http://www.inservice.edu.tw/>)。

八、活動費用：此次研習免收費用。

#### 九、注意事項：

- (一) 因應配合防疫，請做好自身健康管理，若身體不適則活動當日切勿勉強參加研習。為維護參加人員健康，學員請自備口罩全程配戴，當日請配合工作人員進行體溫量測，不便之處，請多體諒。

十、請各校准予參加研習教師公假前往，並依實際上課時數核予研習時數。研習如遇假日，得依實際上課時數於一年內補休，唯課務自理。

- 十一、 校園內可停車(科技中心後方備有停車場)，校園外停車亦方便。
- 十二、 相關事項聯絡大樹科技中心助理 柯小姐 07-6512026#710。
- 十三、 經費來源：由「高雄市大樹自造教育及科技中心計畫」經費支應。
- 十四、 獎勵：研習完成後，相關人員依高雄市各級學校及幼稚園教職員工獎勵標準補充規定辦理敘獎。

附件

## 高雄市大樹自造教育及科技中心

### 【無人機基礎課程】課程表

承辦學校：高雄市立大樹國中

研習地點：高雄市立大樹國中-樹人樓數位設計教室

研習日期：112年9月27日(星期三) 13：00～16：00

時間	研習主題	演習主要內容	主持人
12:50-13:00	報到	簽到、領實習教具與講義	大樹科技中心團隊
13:00-13:30	研習說明	說明本次研習目標	大樹科技中心 劉智豪主任
13:30-14:30	飛行安全說明	無人機校園安全解說	大樹國中 趙莉霞 校長
14:30-14:00	無人機基礎知識	認識無人機原理及種類	講師： 無人機協會 林銘裕 老師
14:00-14:30	空拍型無人機入門	入門級空拍無人機操作講解	
14:30-15:30	無人機操作練習	入門級空拍無人機操作練習	
15:30-15:45	UASACT 競賽規則	講解 UASACT 多元競賽的規則	
15:45-16:00	無人機教師指南	如何組隊、如何訓練學生	
16:00-16:30	討論與練習	解決研習老師的個別問題	
16:30	下課		大樹科技中心團隊

※本中心僅提供簡單茶水，請自備環保水杯。.