**109學年度花蓮縣私立海星高級中學均質化109-7-1-1遊戲培養運算思維課程計畫「機甲大師與空拍機之教學與體驗」**

1. 依據：國教署109學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案
2. 目的：
   1. 主要為利用DJI機甲大師RoboMaster S1與Tello空拍機的實務應用與操作，讓同學在體驗的過程中收穫知識，並引發對資訊科技的興趣。
   2. RoboMaster S1與Tello空拍機除可以當作遙控玩具外，其秉承寓教於樂的理念設計，在配備光、聲、力等多種感測器的與強大的中央處理器，讓同學也能利用編寫程式為它們設計獨特的操控模式。
3. 辦理單位：

主辦單位：花蓮縣私立海星高級中學。

協辦處室：教務處。

承辦科系：資訊應用學程。

授課師資：慈濟科技大學資訊科技與管理系杜信志教授。

1. 辦理對象：九年級學生，30人為限。
2. 辦理日期及時間：110年5月26日(三) 08:00-12:30。
3. 活動地點：本校電腦教室、禮堂。
4. 活動內容:

08:00-08:20 報到

08:20-08:30 開幕、相見歡

08:30-09:00 機甲大師簡介與基本操控

09:05-09:35 機甲大師實務操控：競速與射擊

09:40-10:10 機甲大師進階應用：介紹與編程、Tello空拍機介紹與操控

10:20-10:50 機甲大師進階實務操控：競賽應用

11:00-11:30 Tello空拍機實務操控：避障與競速

11:30-11:45 閉幕

11:45-12:15 用餐

12:15-12:30 返回國中

1. **費用：免費。**參加學生之保險費、材料費等由花蓮縣109均質化專案計畫項下支應。
2. **報名方式：**110年5月18日(星期二)前將報名表及家長同意書交至國中訓育組，以30人為限。

附件

**109學年度花蓮縣私立海星高級中學均質化109-7-1-1遊戲培養運算思維課程計畫「機甲大師與空拍機之教學與體驗」活動**

【報　名　表】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 身分證字號 |  |
| 性別 | □男 □女 | 出生年月日 |  |
| 電話或手機 |  | 餐盒 | □葷食 □素食 |
| 通訊地址 |  | | |
| 就讀學校 | 國中 年 班 | | |
| 緊急聯絡人 | 稱謂： | 手機： | |
| 姓名： | 電話：（O） （H） | |

【家長同意書】

　　本人同意子弟　　　　　參加　貴校「均質化109-7-1-1遊戲培養運算思維課程計畫機甲大師與空拍機之教學與體驗」，並配合督促子弟遵守活動相關規定。

學生家長：　　　　　　　(簽章)

日期： 年 月 日