## 前鎮高中113學年度優質化計畫

# 「B-1-1 科技教育課程共備與推廣」子計畫 光劍研習活動辦法

#### 一、目的:

本校承辦國教署高中優質化計畫,項下子計畫「B-1-1 科技教育課程共備與推廣」,依推廣科技教育課程精神與目標,辦理此研習活動。

二、研習時間:114年07月05日(六)15:00~18:00

三、研習地點:本校工藝大樓生活科技教室

四、課程內容:(如下表)

五、講師:蔡榮洲(馬可多)

六、講師簡介:

在全球《星際大戰》(Star Wars)述中,馬可多不是個陌生的名字。世界上少有人如馬可多能打造擬真度極高的光劍,無論是色澤、亮度、劍刃硬度,到揮動時自然發出的聲響,全都維妙維肖。本次研習很榮幸請到蔡榮洲先生來校指導,讓參與的老師從光劍製作中一起感受一場星際大戰的饗宴。

七、參加對象:本校師生、外校師生、社區人士

八、可報名人數:15人

#### 九、費用:

1. 除材料需自費外,其他免費。

2. 說明:材料分無音效版(2900元)與有音效版(4200元)。教師於教師進修網報名時須填寫所需自費材料版本、email 帳號與手機號碼。經審核通過後會由學校負責教師聯繫相關細節。

#### 十、報名方法:

1. 國教師在職進修網報名。

2. 研習代碼:5079789

3. 可報名時間:六月24日至六月29日。

十一、研習聯絡教師:前鎮高中柯景耀老師

### 十二、研習流程:

時間	課程內容	說明
15:00~15:30	- 1. 設備介紹	認識工具設備與安全注意事項
15:30~16:30		光劍製作的設備需求
16:30~17:30	2. 電子電路與 LED 燈串	電路設計與銲接實作
17:30~18:00	3. 焊接與組裝	組裝與測試