

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）迷中，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