

國立光復商工 108 年度學習區完全免試入學資源挹注計畫

108 年度培力研習及科技教師專業社群研習（課程名稱：無人機控制）

壹、依據：「108 年度高級中等學校試辦學習區完全免試入學資源挹注計畫」辦理。

貳、目的：

- 一、增進學習區教師對無人機控制之瞭解。
- 二、推動創客教師專業社群，建立培力團隊，進而分享研究及教學成果。
- 三、深化連結國中自然及科技領域課程，並推動學習區學生參加 2019 縱谷翱翔無人機運算思維競賽。

參、指導單位：教育部國民及學前教育署

主辦單位：國立光復高級商工職業學校

肆、日期及時間：108 年 4 月 24 日、5 月 8 日及 108 年 5 月 15 日 12:30 至 16:30

伍、地點：國立光復商工一圖書館 1 樓（創客自造者基地）

陸、參加對象：學習區學校教師及學生，預訂招收 20 人。

柒、報名日期：即日起至 108 年 4 月 23 日(二)前，至全國教師進修網報名。

捌、課程計畫：

場次	日期	單元名稱	課程內容	時間
1	4 月 24 日(三) 13:00~17:00	無人機遙控控制	藍芽搖桿遙控 飛行障礙賽操作	4 小時
2	5 月 8 日(三) 13:00~17:00	無人機程式控制	APP 程式撰寫 飛行障礙賽操作	4 小時
3	5 月 15 日(三) 13:00~17:00	無人機程式控制	APP 程式撰寫 群飛編舞魅力賽操作	4 小時
合計				12 小時

附件

玖、課程內容：

108年4月24日(三) 研習代碼：2620928

時間	課程內容	講師	備註
12:00~13:00	中午用餐	(提供便當，請自備環保餐具。)	
13:00~14:00	手機(平板)遙控	黃俊仁	
14:00~15:00	藍芽搖桿遙控	黃俊仁	
15:00~17:00	飛行障礙賽操作	黃俊仁	

108年5月8日(三) 研習代碼：2620930

時間	課程內容	講師	備註
12:00~13:00	中午用餐	(提供便當，請自備環保餐具。)	
13:00~14:00	APP程式撰寫	黃俊仁	
14:00~15:00	飛行障礙賽操作	黃俊仁	
15:00~17:00	立體迷宮逃脫賽操作	黃俊仁	

108年5月15日(三) 研習代碼：2620935

時間	課程內容	講師	備註
12:00~13:00	中午用餐	(提供便當，請自備環保餐具。)	
13:00~14:00	APP程式撰寫	黃俊仁	
14:00~15:00	飛行障礙賽操作	黃俊仁	
15:00~17:00	群飛編舞魅力賽操作	黃俊仁	