

# 國立科學工藝博物館 及 緯育股份有限公司

## 無人機程式飛行 教師研習課程表

時間	初階第一天 7/20(一)	初階第二天 7/21(二)	進階第一天 7/22(三)	進階第二天 7/23(四)	進階第三天 7/24(五)
09:00 ~ 10:30	<b>[基礎概念]</b> 無人機開箱介紹 認識 TELLO EDU APP	<b>[程式實作]</b> 程式積木進階實作	<b>[程式實作]</b> 多機編隊設定與群飛演練	<b>[團體活動]</b> 營隊目標說明/教學目標說明	<b>[團體活動]</b> 國內無人機飛行法規介紹 & 國際比賽規則介紹與說明
10:30 ~ 12:30	<b>[程式工具]</b> Scratch 介紹 TELLO EDU APP 介紹	<b>[虛擬關卡]</b> TELLO EDU APP 虛擬關卡闖關	<b>[程式實作]</b> 挑戰卡應用與實作	<b>[教學演練]</b> 無人機和 app 教學的教學法-1	<b>[團體活動]</b> 比賽關卡示範/分組練習
12:30 ~ 13:30	中餐/午休	中餐/午休	中餐/午休	中餐/午休	中餐/午休
13:30 ~ 14:30	<b>[程式實作]</b> 飛行器程式積木闖關活動-1	<b>[團體競賽]</b> 飛行任務競賽闖關	<b>[飛行闖關]</b> 飛行賽道介紹	<b>[教學演練]</b> 無人機和 app 教學的教學法-2	<b>[成果發表與驗收]</b> 飛行實作-正式比賽頒證書
14:30 ~ 16:00	<b>[程式實作]</b> 飛行器程式積木闖關活動-2	<b>[經驗分享]</b> FAQ 常見問題說明	<b>[飛行闖關]</b> 飛行賽道分組比賽	<b>[經驗分享]</b> 學校教學與社團教學經驗分享	<b>[成果發表與驗收]</b> 飛行實作-正式比賽頒證書
16:00 ~ 17:00	飛行練習 Q & A	飛行練習 Q & A	飛行練習 Q & A	飛行練習 Q & A	