

# 臺中市立臺中家商 109 年度新興科技促進學校

## 無人機群飛工作坊實施計畫

一、依據：臺中市立臺中家商 109 年度新興科技促進學校計畫辦理。

二、目的

Tello EDU 是一款可編程無人機，使用者可透過它輕鬆學習 Scratch、Python 和 Swift 等編程語言。它支援讓命令和數據交互更豐富的 SDK 2.0，可以指揮多部 Tello EDU 編隊飛行。因此，規劃無人機群飛工作坊，以增進教師對 Tello EDU 無人機的認識，並能推廣至學校之課程。

三、辦理單位

指導單位：教育部國民及學前教育署、臺中市政府教育局

主辦單位：臺中市立臺中家事商業高級中等學校資料處理科

協辦單位：技術型高級中等學校商業與管理群科中心

臺中市立臺中家事商業高級中等學校 Fab Lab 實驗室

合作單位：國立成功大學教育部國教署高中職新興科技推動計畫辦公室

臺中市立臺中高工新興科技中投區推廣中心

四、研習講師：實踐大學 資訊科技與通訊學系 博後研究員 楊崑勝

五、研習日期：109 年 4 月 8 日(三) 9:10~16:00

六、研習地點：臺中市立臺中家商綜合行政大樓四樓多媒體教室

七、研習人數：20 人

八、報名方式：請於 109 年 4 月 1 日(三)前至全國教師在職進修資訊網報名。

課程代碼：2819097

九、聯絡人：顏啟芳老師 04-22223307 分機 508 E-mail:cfyan@tchcvs.tw

### 無人機群飛課程表

時間	活動流程及課程大綱
09:00~09:10	報到
09:10~10:00	Tello EDU 操作與室內空拍
10:10~12:00	Tello EDU 編程教學
12:00~13:10	午餐&休息
13:10~15:00	Python 群飛教學
15:10~16:00	小蜂鳥群飛系統展演
16:10~17:30	經驗交流