

108 學年度臺南市麻豆自造教育及科技中心 「Tello EDU 飛行器」教師研習實施計畫

一、依據：108 學年度臺南市麻豆自造教育及科技中心計畫辦理。

二、目的：

(一) 針對 108 課綱已經開始實施，科技領域中強調 STEAM 的教學精神，為了讓教師更將 STEAM 融入教學，故舉辦此研習課程。

(二) 因為 STEAM 包含面相較廣，所以本次研習採用無人機教學，並透由 TELLO EDU APP 讓教師可以更容易上手。

三、辦理單位

(一) 主辦單位：臺南市麻豆自造教育及科技中心。

(二) 協辦單位：臺南市官田國中

四、研習時間：109 年 2 月 27 日 (星期四) 13:00 至 16:00，課程代碼 235541。

五、研習地點：臺南市官田國中資訊教室

六、研習對象：臺南市國中小教師，共 15 人。

七、課程內容：

日期	時間	課程內容	講座
2 月 27 日 星期四	12:50-13:00	報到	緯創講師 臺南市自造教育及 科技中心教師
	13:00-13:20	飛行器介紹 飛行器課程介紹 班級管理平台系統介紹	
	13:20-14:30	飛行器 TELLO EDU APP 介紹 飛行任務	
	14:30-14:45	休息	
	14:45-15:30	三維座標系 多機編隊	
	15:30-16:00	Q/A	

八、預期效果

協助教師進一步了解 STEAM 教學進而成為 STEAM 的種子教師，並透過 TELLO EDU APP 學習使用積木編程，多機編隊來控制無人機，並將此教學方法融入課堂中。

九、報名方式：本研習採網路報名，即日起至 109 年 2 月 27 日（星期四）額滿為止，請至臺南市學習護照報名。為維護課程品質，不接受現場報名。本活動全程參與者，完成研習後核予研習時數 3 小時，活動當天請給予公假登記。

十、注意事項

- (一) 為響應環保及摺節費用，煩請自備杯具。
- (二) 為珍惜教育資源，經報名錄取人員不得無故缺席，完成報名程序之研習人員，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於研習前 3 日辦理取消研習作業，以利主辦單位通知備取人員參加研習活動。
- (三) 若有任何問題請洽聯絡人：臺南市麻豆國中科技組長陳冠仁，聯繫電話：06-5722128 轉 37；電子信箱：madoumakertech@gmail.com。