

# 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：臺南市麻豆自造教育及科技中心。

四、研習時間：109 年 4 月 23 日 (星期四) 13:30 至 16:30，課程代碼 236982。

五、研習地點：臺南市麻豆國中弘道樓三樓電腦教室。

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
4 月 23 日 星期四	13:00-13:30	報到	埔里國中 蔡忠義主任
	13:30-15:00	飛行器法規、簡介、應用 第三人稱飛行 第一人稱飛行 飛行障礙賽	
	15:00-15:10	休息	
	15:10-16:10	程式控制軟體介紹 程式控制飛行	
	16:10-16:30	綜合座談	

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 4 月 20 日 (星期一) 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) 因應疫情作為請自備口罩及配合相關防疫措施。如疫情轉趨嚴峻相關研習日期若需調整時，請留意相關訊息及電子郵件訊息。
- (二) 為響應環保及撙節費用，煩請自備杯具。
- (三) 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。
- (四) 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](mailto:madoumakertech@gmail.com)。