

國立羅東高級中學112 學年度數位前導學校計畫－
「無人機編隊智能飛行」
教師增能工作坊實施計畫

壹、 依據：

依據教育部112 年6 月20 日臺教授國部字第1120077258 號函辦理。

貳、 目的：

- 一、 為提升教師新興科技領域應用知能，以及對無人機產業應用之興趣。
- 二、 認識由無人機單元所組成的機構飛行，並認識其原理架構與使用 APP 智能程式操作。

參、 辦理單位：

- 一、 主辦單位：國立羅東高級中學。
- 二、 協辦單位：三緯列印數位科技有限公司。

肆、 研習時間及地點：

- 一、 研習時間：112 年 9 月 27 日（星期三）下午 13：30 至 17：30。
- 二、 研習地點：國立羅東高中生活科技館 3 樓新興科技教室。

伍、 參加對象：

- 一、 前導及高優計畫學校之教師優先（本場研習限額 15 名）。
- 二、 全國各公私立高中職學校教師。

陸、 報名資訊：

- 一、 報名時間：即日起至 112 年 9 月 18 日（星期一），敬請逕自以下網址報名：<https://forms.gle/fViNazcm6dth28TH9>。
- 二、 錄取通知：依報名先後順序錄取，錄取通知電子郵件預計於 9 月 20 日（星期三）前寄發。爰報名時，敬請填寫正確且常用之電子郵件信箱，以利研習資訊傳達。
- 三、 研習時數：全程參與者核予 3 小時研習時數，或依實際參與時數核發。

柒、 其他事項：

- 一、 敬請各校惠予參與人員公（差）假出席參加及課務排代，出席人員所需差旅費由所屬服務單位支應。
- 二、 如有疑問請洽羅東高中前導計畫助理李先生（聯絡電話：03-9567645 分機 214，電子信箱：rogerli@ltsh.ilc.edu.tw）。

捌、 研習經費：本案所需經費由本校 112 學年度「十二年國民基本教育課程綱要普通型數位前導學校計畫」項下支應。

「無人機編隊智能飛行」教師增能工作坊流程表

時間：112年9月27日 地點：國立羅東高級中學		
時間	活動內容	研習地點
13:00-13:30	報到	羅東高中 生活科技館3樓 新興科技教室
13:30-13:40	開幕	
13:40-14:40	Tello Edu 無人機開箱 架構飛行原理介紹與示範飛行	
14:40-15:00	輕鬆一下	
15:00-16:30	SCRATCH 程式操控小型無人機 飛行關卡設計、任務飛行 群飛群控編隊智能飛行	
16:30-17:30	綜合討論	
賦歸		