

## 國立羅東高級中學 函

地址：26542宜蘭縣羅東鎮公正路324號  
聯絡人：李瑞家  
聯絡電話：(03)9567645轉214  
傳真電話：(03)9571613  
Email：newsyllabus@ltsh.ilc.edu.tw

受文者：屏東縣立來義高級中學

發文日期：中華民國112年8月31日  
發文字號：羅中教字第1120007363號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：(a10170000u\_1120007363ax\_1.pdf)

主旨：檢送本校辦理112學年度第1學期高優暨數位前導學校計畫  
「無人機編隊智能飛行」教師增能工作坊實施計畫，敬邀  
貴校有興趣教師報名參加，請查照。

說明：

- 一、依據教育部112年6月20日臺教授國部字第1120077258號函辦理。
- 二、研習資訊：
  - (一)研習時間：112年9月27日(星期三)下午1時30分至5時30分。
  - (二)研習地點：羅東高中生活科技館三樓新興科技教室。
- 三、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)全國公私立高中職學校教師。
- 四、報名資訊：
  - (一)報名時間：即日起至112年9月18日(星期一)止。
  - (二)報名網址：<https://forms.gle/fViNazcm6dth28TH9>。

(三)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)中午12時前寄發。

(四)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。

#### 五、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)。

正本：全國高級中等學校

副本：本校教務處(不含附件)



裝

訂

線



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](mailto: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		