國立羅東高級中學115學年度高優暨數位前導學校計畫-
「無人機操作實務」教師增能系列工作坊實施計畫

壹、 依據：

一、本校115學年度「數位前導學校計畫」辦理。

二、本校115學年度「高中優質化計畫」辦理。

貳、 目的：

一、提升教師對無人機與人工智慧應用之認識，激發新興科技融入教學之興趣。

二、認識無人機考照知識與相關法規，透過實作熟悉飛行操作及空拍技巧。

三、透過ChatGPT結合無人機應用實作，啟發教師跨領域教學與課程設計思維。

參、 辦理單位：

一、主辦單位：國立羅東高級中學。

二、協辦單位：國立宜蘭大學無人機應用中心。

肆、 研習時間及地點：

【第一場】

一、研習主題：無人機操作基礎與術科考試流程示範教學

二、研習時間：115年10月17日（週六）上午8時30分至下午5時30分。

三、研習地點：國立宜蘭大學城南校區（無人機術科考場）。

【第二場】

一、研習主題：ChatGPT與無人機結合之應用

二、研習時間：115年10月24日（週六）上午8時30分至下午5時30分。

三、研習地點：國立宜蘭大學城南校區（無人機術科考場）。

伍、 參加對象：

一、 數位前導及高優計畫學校之教師、行政及相關承辦人員。

二、 宜蘭縣國、高中職學校教師。

陸、 報名資訊：

一、 報名時間：即日起至115年10月12日（週一），敬請逕自以下網址報名：https://forms.gle/5L9WpDnkNKuoGREH6

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活動前3日以前寄發。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：全程參與核予每日6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：t1009@ldsh.ilc.edu.tw）。

捌、研習經費：本案所需經費由本校115學年度「高中優質化計畫」計畫項下支應。

115 年 10 月 17 日(週六)
「無人機操作基礎與術科考試流程示範教學」流程表

時間	活動內容	研習地點
08:30~09:00	報到	國立宜蘭大學 城南校區
09:00~10:00	無人機基礎知識及應用說明	
10:00~12:00	無人機操作與飛行技巧說明	
12:00~13:00	午休	
13:00~14:00	小型無人機飛行體驗	
14:00~15:00	無人機考照學科講解	
15:00~16:30	無人機術科考試流程示範與飛行體驗	
16:30~17:30	回饋與活動總結	
賦歸		

115 年 10 月 24 日(週六)
「ChatGPT 與無人機結合之應用」流程表

時間	活動內容	研習地點
08:30~09:00	報到	國立宜蘭大學 城南校區
09:00~10:00	無人機操作與應用解說	
10:00~12:00	無人機基本操作教學	
12:00~13:00	午休	
13:00~15:00	ChatGPT 結合無人機應用實作	
15:00~16:30	無人機空拍攝影教學	
16:30~17:30	回饋與活動總結	
賦歸		