

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		