

國立羅東高級中學113 學年度數位前導學校計畫-
「無人機操作基礎與術科考試流程示範教學」
教師增能工作坊實施計畫

- 壹、 依據：
本校 113 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」及「均質化精進標竿計畫」共同辦理。
- 貳、 目的：
一、 提升師生新興科技領域應用知能，以及對無人機應用之興趣。
二、 認識無人機考照學科及術科規則，並透過實際飛行體驗考照流程。
- 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：
一、 研習時間：113 年 9 月 28 日（星期六）上午 8 時 30 分至下午 5 時 30 分。
二、 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（本場研習限額 15 名）：
一、 前導及高優計畫學校之教師、行政及相關承辦人員優先。
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 113 年 9 月 20 日（星期五），敬請逕自以下網址報名：<https://forms.gle/GQnRZP8sjsxRiEi59>。
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 24 日（星期二）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：全程參與者核予 6 小時研習時數，或依實際參與時數核發。
- 柒、 其他事項：
一、 因當日部分課程會使用手機操作小型無人機，請參與教師務必記得攜帶手機參加以利活動進行。
二、 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。
三、 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 113 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」及「均質化精進標竿計畫」項下支應。

「無人機操作基礎與術科考試流程示範教學」教師增能工作坊流程表

時間	活動內容	研習地點
08:30-09:10	報到	國立宜蘭大學 城南校區
09:10~10:00	無人機基礎知識及應用說明 (介紹無人機的基本知識，包括構造、工作原理及其在農業、測繪、攝影等領域的應用)	
10:10~11:00	無人機操作與飛行技巧說明 (涵蓋無人機的操作要點和飛行技巧，包括安全起降、飛行路徑規劃及避障技巧等)	
11:10~12:00	小型無人機飛行體驗 (使用小型無人機進行實際飛行體驗，感受無人機的操控性與飛行特性)	
12:00-13:10	午餐及休息時間	
13:10-14:00	無人機考照學科講解 (深入講解無人機操作證照考試的學科部分，內容涵蓋飛行法律法規、安全操作要求、氣象知識等)	
14:10-16:30	無人機飛行體驗 (提供實際的無人機飛行操作體驗，模擬術科考試流程，讓參加者熟悉考試要求並進行操作練習)	
16:30-17:30	活動總結與回饋、Q&A	
賦歸		