

國立羅東高級中學112學年度數位前導學校計畫-  
「ChatGPT 與無人機結合之應用」  
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。
- 三、透過 ChatGPT 協助程式編寫，進一步了解 ChatGPT 與無人機應用實務。

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：112年10月18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10月11日（星期三），敬請逕自以下網址報名：<https://forms.gle/WfEyGuaboSJ1zU5u7>。
- 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10月12日（星期四）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。

**「ChatGPT 與無人機結合之應用」教師增能工作坊流程表**

| 時間：112年10月18日<br>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<br>生活科技館 3 樓<br>新興科技教室 |
| 13:30-13:40                  | 開幕                                                                      |                             |
| 13:40-14:30                  | 無人機說明<br>ChatGPT 的說明、應用、安裝及基本操作                                         |                             |
| 14:30-14:40                  | 休息                                                                      |                             |
| 14:40-16:30                  | GPT 與線上 python 的簡單互動與認識<br>安裝 Anaconda 的 Spyder<br>GPT 與 Tello 的程式撰寫與應用 |                             |
| 16:30-17:30                  | 綜合討論                                                                    |                             |
| 賦歸                           |                                                                         |                             |