

111 學年度第 2 學期北一區高中優質化區域聯合增能講座 『無人飛行載具 UAV 空中攝影實作研習』實施計畫

壹、依據：

- 一、教育部 111 年 6 月 23 日臺教授國部字第 1110075218 號函修正之「高中優質化輔助方案」。
- 二、教育部國民及學前教育署 109 年 12 月 7 日臺教國署高字第 1090148425B 號令修正「十二年國民基本教育課程綱要前導學校暨機構作業要點」。
- 三、本校 111 學年度十二年國民基本教育課程綱要前導學校輔導工作計畫。

貳、目的：

- 一、落實並推動十二年國民基本教育。
- 二、強化高級中等學校教師教學專業成長。
- 三、本校為 Z 計畫 SDGs 課題之主責學校，邀請專家學者入校陪伴，帶領教師投入 SDGs 議題融入教學研發與課程模組建構實務，並將十二年國民基本教育課程課綱之核心素養融入課程設計與教學創新。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署。
- 二、主辦單位：國立基隆高級中學。

肆、研習資訊：

- 一、時間：112 年 6 月 21 日（星期三）9：00 至 12：00。
- 二、地點：本校明德樓三樓地理科專科教室及本校操場（基隆市暖暖區源遠路 20 號）。
- 三、主題：無人飛行載具 UAV 空中攝影實作。
- 四、講師：中國文化大學地理學系陳致元教授。

伍、參加對象：基隆區公私立高中職地理科教師及本校高優計畫承辦教師，請准予參加人員公假及課務排代以利 Z 計畫推動、SDGs 指標檢核及議題融入課程。

陸、報名方式：請於 6 月 19 日（星期一）前完成報名作業，報名網址：全國教師在職進修網，課程代碼 3867066。

柒、經費來源：

本案所需經費由本校 111 學年度高中優質化 B 教學研究學習共同體推動計畫項下支應。

名稱	單位	數量	單價	總價	說明(請說明內容用途)	
(一)經常門						
業務費	講座鐘點費	節	3	2,000	6,000	由陳致元教授擔任 3 小時講師
	膳宿費	個	36	100	3,600	講座及研習人員誤餐便當
	補充保費	式	1	127	127	講座鐘點補充保費 6000*2.11%
	小計				9,727	

捌、本案奉鈞長核可後，依此辦理相關事宜。

玖、注意事項：本案為推動 Z 計畫及提升 SDGs 之相關增能並檢視高優各校課程模組之建構，請惠予本校參加教師公假登記及課務排代。

拾、本案聯絡人：國立基隆高級中學王駿智老師(02-24582052#240)。

拾壹、如有未盡事宜將另行公告之。

附表一：課程表

日期	時間	課程內容	主持人/講師	地點
112 年 6 月 21 日 (星期三)	08：40 至 09：00	報到	國立基隆高級中學	國立基隆 高級中學 明德樓三 樓地理專 科教室及 本校操場
	09：00 至 10：20	無人機法規與安全規範 學校單位發展無人機教學 活動之注意事項	中國文化大學地理 學系陳致元教授	
	10：20 至 10：30	休息	國立基隆高級中學	
	10：30 至 12：00	無人機構造與組裝實務 無人機飛行操作與拍攝	中國文化大學地理 學系陳致元教授	
	12：10 至 12：30	綜合座談	國立基隆高級中學	
	12:30~	賦歸	國立基隆高級中學	