

114 學年度第 1 學期北一區數位前導暨高中優質化區域聯合增能講座 『科學實驗的數位平台及 AI 工具之認識及運用實作工作坊』實施計畫

壹、依據：

- 一、教育部國民及學前教育署114年8月25日臺教國署高字第1145404907號函核定之「114學年度第1學期十二年國民基本教育課程綱要普通型數位前導學校計畫」。
- 二、教育部國民及學前教育署 114 年 8 月 19 日臺教國署高字第 1145404701 號函核定之「114 學年度高中優質化輔助方案」辦理。
- 三、本校 113 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，強化高級中等學校教師教學專業成長。
- 二、旨在培養教師運用數位平台與 AI 工具於科學實驗教學中的能力，透過數位模擬、資料分析與即時互動工具，協助教師提升實驗設計與教學效率。藉由實作操作，讓教師熟悉相關資源，能在課堂中靈活應用，促進學生的探究學習與問題解決能力，符合新課綱素養導向與科技融入的精神。
- 三、本校為數位前導學校，邀請專家學者帶領教師投入數位教學研發與課程設計，以落實十二年國民基本教育課程課綱之推動。

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：114 年 9 月 23 日（星期二）中午 12：00 至 16：00。
- 二、地點：本校科學館二樓數位智能協作教室（基隆市暖暖區源遠路 20 號）
- 三、主題：科學實驗的數位平台及 AI 工具之認識及運用實作工作坊。
- 四、講師：臺北市立麗山高級中學林獻升老師。

伍、參加對象：北一區及基宜花區高中優質化學校之教師。

陸、報名方式：

聯絡人：前導助理林小姐電子郵件 klsh0517@go.edu.tw
請於 9 月 21 日(星期日)前完成報名作業，報名網址：<https://reurl.cc/K9LLWm>

柒、注意事項：

- 一、本案為推動十二年國民基本教育，強化高級中等學校教師教學專業成長，請各校依權責惠予參加教師公(差)假登記及課務排代。
- 二、全程參與者將於教師在職進修網登錄研習時數 3 小時。
- 三、為響應減少一次性產品之環保行動，請教師自備環保杯，研習會場恕不提供。

捌、經費：由前導計畫項下經費支應。

玖、本案聯絡人：國立基隆高級中學前導學校專案助理林小姐(02-24582052#223)。

如有未盡事宜將另行公告之。