

新竹市東區高峰國小 108 學年度資訊教育推廣研習計畫

一、依據：

依新竹市 107 年度資訊教育推廣研習，公文文號府教輔字第 1070182687 號辦理。

二、實施目的：

1. 為提升本校教師資訊智能、推動資訊融入教學，透過資訊媒體應用在教學上，以增進教師教學的效能與學生學習成效。
2. 結合本年度實施之行動學習方案，透過行動載具的教學，提升學生學習興趣，打破傳統以教室空間為主體的教學模式。
3. 培養本校教師媒體素養知能，深究媒體素養內涵，使教師能轉化生活中接觸到的人事物轉化為可用的教學素材，並融入於教學中。
4. 提倡自由軟體與創用 CC 精神，透過分享、授權的觀念，讓教師在教學上更靈活、更便利。

三、主辦單位：新竹市高峰國小

四、研習地點：未來教室

五、研習時間與內容：

時間	主題	課程內容	講師
108/08/26 09:00-10:30	換副眼鏡就會有不同的風景- 語文翻轉分享	國語文領域與行動學習:翻轉國語文教學。	陳乃誠教師
108/08/26 10:30-12:00		行動學習於國文領域之教學應用。	
108/08/26 13:00-14:30	智慧教室操作與應用	智慧教室功能介紹 1. 智慧教室相關器材簡介	溫至帆教師

108/08/26 14:30-16:00		智慧教室與行動學習 1. 無限投影簡報器在教學上的運用 2. 智慧教室與行動載具之應用。	
108/08/27 09:00-10:30	新竹蛙寶，海洋起跑—用行動 i 青草湖	跨領域課程建構分享：以在地河湖、溪流到海洋為地理核心的廣闊海洋教育學習場域，發展國中小跨領域海洋素養導向課程、建立與推廣海洋探索教學，提升教與學品質力	江至正老師
108/08/27 10:30-12:00		行動學習資訊融入：開發實作、體驗、親海及在地河湖探索、行動學習課程，激發愛土、愛鄉、愛海情懷，進而以實踐力行，支持參與珍愛海洋、保護海洋、永續海洋，愛海保育的行動家。	
108/08/27 13:00-14:30	均一教育平台之班級應用	1. 能運用各種方式登入均一教育平台(google、facebook、open id) 2. 能理解均一教育平台「科目」的架構(年級式、主題式) 3. 能理解均一教育平台「個人檔案」的架構 4. 能建立班級 5. 能建立附屬帳號、邀請學生加入班級 能指派任務(能力指標、年級式、主題式)	溫至帆教師
108/08/27 14:30-16:00		均一教育平台融入班級經營及補教教學實務。	
108/10/09 13:00-14:30	教學利器：課堂 APP	利用教師平板管理學生平板，鎖定畫面，傳送檔案及開啟網頁等	溫至帆教師

108/10/09 14:30-16:00		課堂 APP 教學應用，達成有效教學之目的。	
時間另訂	Uhandy 行動顯微鏡操作與教學應用	利用手機裝置「uHandy 行動顯微鏡」可以觀察拍攝高品質的顯微影像。 辨識真偽鈔、米蟲(象)的可愛、跳跳糖的驚奇、衣服的紋路、衛生紙的纖維、花粉的構造，還有.....歲月痕跡所留下的皮膚表面。	外聘業界講師
108/11/06 13:00-14:30	無人飛機與運算思維	Tello EDU App 介面操作與程式模擬飛行	溫至帆教師
108/11/06 14:30-16:00		Tello 無人機 障礙闖關實作	
108/12/18 13:00-14:30	手作创客雷雕機之教學應用	雷射雕刻機操作及作品輸出	溫至帆教師
108/12/18 14:30-16:00		雷雕機创客 STEAM 課程應用	

六、本計畫奉校長核可後實施