

高雄市 110 學年度精進國民中小學
教師教學專業與課程品質整體推動計畫
國民教育輔導團科技領域輔導小組
「國小資訊教育議題教師增能研習」實施計畫

一、依據

- (一) 教育部補助直轄市、縣(市)政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點。
- (二) 高雄市 110 學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫。
- (三) 高雄市 110 學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

二、目的

- (一) 因應十二年國民基本教育國小階段之資訊教育議題和科技教育議題全面採融入方式實施，國小資訊教育議題教師須理解運算思維及設計思考理念，認識新興科技發展趨勢與跨域整合之教學知能。
- (二) 提供新興科技之新知與多元應用趨勢，以提升教師有效運用教學方法與策略之能力，並增進國小資訊教育議題教師設計科技教育課程之能力，開發應用新興科技之創新教學活動。

三、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：高雄市政府教育局
- (三) 承辦單位：高雄市國民教育輔導團科技領域輔導小組、高雄市鳳山區五福國小

四、辦理日期及地點(採線上或實體辦理，視疫情狀況機動調整)

(一) 研習日期：

第一場次:111 年 6 月 15 日(星期三)下午 1 時 30 分至下午 4 時 30 分，共計 3 小時。(課程代碼:3354918，報名日期:111 年 6 月 1 日至 6 月 10 日)

第二場次:111 年 6 月 22 日(星期三)下午 1 時 30 分至下午 4 時 30 分，共計 3 小時。(課程代碼:3354928，報名日期:111 年 6 月 1 日至 6 月 15 日)

(二) 研習地點：

第一場次：智崙資訊股份有限公司(高雄市前鎮區復興四路9號)。

第二場次：iCShop 工作坊(高雄市左營區博愛二路202號B1)。

(三) 研習時數：活動參加人員同意公假出席與會(課務自理)，並覈實核發研習時數。

五、參加對象與人數

(一) 研習對象：本市公私立國小教師，資訊教育議題教師優先錄取。若有剩餘名額，歡迎國中科技領域教師參加。

(二) 研習人數：

第一場次新興科技教學應用-虛擬實境為例:預計錄取20名。

第二場次新興科技教學應用-AI 辨識為例:預計錄取20名。

(三) 報名方式：請逕至「全國教師在職進修網」

(<http://www.inservice.edu.tw>) 報名，錄取名單於研習前3天公告並通知錄取者。經錄取之學員於研習開始後10分鐘未到者則取消研習資格，由承辦單位依現場候補名單依序遞補學員。

(四) 注意事項：

1. 參加輔導團研習的學員請務必配合相關防疫規定：配合工作人員量測體溫、實聯制、戴口罩、勤消毒；若有相關病徵或有中央疫情指揮中心宣布之旅遊警示國家入境(含轉機)者，請與聯絡人聯繫請假。
2. 研習地點未提供免費停車服務，鄰近地區停車位有限，請多利用大眾捷運系統或共乘車輛。
3. 第二場次研習請自備「含有視訊鏡頭的筆電」。

六、研習內容

依課程規劃表辦理，時間安排與流程請參見附件一。

七、差假與獎勵

(一) 差假：參加人員同意公假出席(課務自理)，並覈實核發研習時數。

(二) 獎勵：承辦本計畫之工作人員，依「高雄市立各級學校及幼兒園教職員工獎懲標準補充規定」予以敘獎。

八、經費來源與概算

由本市自籌款支應。

九、預期成效

(一) 精進國小資訊教育議題教師之課堂教學知能，啟發教師了解新興科技在教學上的應用，規劃創新的教學活動，以提升學生對數位創作的

學習興趣，及促進運用科技解決問題的能力。

- (二) 增強國小資訊教育議題教師因應 108 課綱國小階段以融入式教學之熟悉度，增進應用新興科技於教學活動之能力，提升領域統整及教學備課能力，有效促進學生之科技素養。

附件一

高雄市 110 學年度精進國民中小學
教師教學專業與課程品質整體推動計畫
國民教育輔導團科技領域輔導小組
「國小資訊教育議題教師增能研習」課程表

研習對象及人數:本市公私立國小教師，預估 20 人

研習時間：111 年 6 月 15 日(星期三)13:30-16:30 新興科技教學應用-虛擬實境
為例

時間 (歷時)	課程內容	主持人/主講人	備註
13:30-13:40	報到	輔導員團隊	
13:40-14:30 (50mins)	iRide 虛擬實境及 VR360 沉浸式飛行體驗	智崴團隊	
14:30-16:00 (90mins)	iRide 原理簡介及虛擬實境理論、教學應用與學習任務檢核表設計	智崴團隊	
16:00-16:30	Q&A 時間	輔導員團隊	

研習對象及人數:本市公私立國小教師，預估 20 人

研習時間：111 年 6 月 22 日(星期三)13:30-16:30 新興科技教學應用- AI 辨識
為例

時間 (歷時)	課程內容	主持人/主講人	備註
13:30-13:40	報到	輔導員團隊	
13:40-14:30 (50mins)	AI 辨識簡介	iCShop 洪銘恩工程師	外聘 1 節
14:30-16:00 (90mins)	AI 辨識理論、教學應用及學習任務檢核表設計	iCShop 洪銘恩工程師	外聘 2 節
16:00-16:30	Q&A 時間	輔導員團隊	