

高雄市 107 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學習領域輔導小組
「科技融入教學增能研習」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 107 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 107 學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

二、目的

- (一) 促進教師對視覺化程式工具之認知與融入各領域課程教學模式。
- (二) 藉由導入新興科技體驗與實作，拓展教師教學視野，提升教學知能。

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學習領域輔導小組、旗山國小

四、辦理日期及地點

- (一) 日期：
第一場次 108 年 4 月 10 日 (三) 13:30-16:30
第二場次 108 年 4 月 13 日 (六) 9:00-16:00

- (二) 地點：國教輔導團 305 電腦教室。
- (三) 課程內容：課程表如附件一

五、參加對象及報名方式

- (一) 本市公私立國小教師，預計錄取 25 名。若有剩餘名額，歡迎國中科技領域教師參加。
- (二) 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。
- (三) 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。

六、注意事項

- (一) 注意事項：參加第二場次教師請攜帶電力充足的**行動載具**(手機或平板)。
- (二) 為加強校園安全管理，參加研習教師如開車進入國教輔導團，請攜帶研習公文或教職員工識別證。

七、研習時數與獎勵

- (一) 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。
- (二) 第二場次之辦理日期適逢例假日，同意當日工作人員及學校薦派參加者於研習結束後一年內補休一日，惟課務自理。
- (三) 辦理本計畫活動人員，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」辦理敘獎。

八、經費來源與概算

由本市自籌款及教育部補助直轄市、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補助支應。

九、成效評估之實施

層面	檢核指標	得分 (1-5 分)	評估 結果	評估 工具	得分
教師反應	1. 課程時間妥善安排			以李克特五點量表調查參與教師之意見，評鑑後作為改善課程規劃之依據。	
	2. 課程內容實用性				
	3. 講師具備專業知能				
	4. 場地設備適宜性				

十、預期成效

- (一) 協助教師運用視覺化程式工具融入不同領域課程教學，增進學生學習興趣及運用科技解決問題的能力。
- (二) 教師藉由實作體驗新興科技 AR 與 VR 的操作及技巧，並有效應用於領域教學、提升教學成效。

附件一

高雄市 107 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學習領域輔導小組
「科技融入教學增能研習」課程表

第一場次：108 年 4 月 10 日(三)

時間	研習內容	主講
13:20-13:30	報到	
13:30-14:30	行動科技促進科學學習 part 1	福山國小 王鴻原老師
14:30-14:50	休息	
14:50-16:20	行動科技促進科學學習 part 2	
16:20-16:30	綜合座談	輔導員

第二場次：108 年 4 月 13 日(六)

時間	研習內容	主講
08:50-09:00	報到	
09:00-10:40	初探擴增實境(AR)與虛擬實境(VR)在教育上的應用	新北市德音國小 張原禎老師
10:40-11:00	休息時間	
11:10-12:00	VR/AR 設計與實作(一)	
12:00-13:00	休息時間	
13:00-14:30	VR/AR 設計與實作(二)	新北市德音國小 張原禎老師
14:30-14:50	休息時間	
14:50-15:40	VR/AR 設計與實作(三)	
15:40-16:00	綜合座談	輔導員