

高雄市 109 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
「國小科技融入領域教學與實作研習」修正計畫

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 109 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 109 學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

二、目的

- (一) 促進國小資訊教育議題教師對各學習領域課程綱要之認知，認識科技融入各領域課程之教學模式及實例。
- (二) 培養國小資訊教育議題教師以「運算思維」及「做、用、想」理念，整合創新科技應用，增進規劃科技融入教學活動之能力，提升國小資訊教育議題教師之跨域課程設計能力。

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) 協辦單位：高雄市岡山區前峰國小、高雄市仁武區登發國小、高雄市左營區勝利國小、高雄市三民區莊敬國小

四、辦理日期及地點

因應疫情調整各場次研習辦理日期，各場次研習皆採線上直播方式實施，並於研習 3 天前列出線上直播網址在全國教師在職進修網的研習課程網頁。日期異動說明如下：

- (一) 研習日期：

第一場次：原訂 110 年 5 月 15 日（星期六）9:00 至 16:00，改期為 110 年 7 月 3 日（星期六）9:00 至 16:00，共計 6 小時。（課程代碼：3046937，報名日期：110 年 4 月 26 至 7 月 3 日）

第二場次：110 年 5 月 19 日（星期三）13:30 至 16:30，共計 3 小時。（課程代碼:3046944，報名日期:110 年 4 月 26 至 5 月 19 日）

第三場次：原訂 110 年 5 月 22 日（星期六）9:00 至 15:00，改期為 110 年 6 月 26 日（星期六），共計 5 小時。（課程代碼:3046952，報名日期:110 年 4 月 26 至 5 月 22 日）

第四場次：原訂 110 年 5 月 26 日（星期三）13:30 至 16:30，改期為 110 年 6 月 23 日（星期三），共計 3 小時。（課程代碼:3046993，報名日期:110 年 4 月 26 至 5 月 26 日）

（二）研習地點：

第一場次「Minecraft 程式教學應用」-社會領域：線上直播。

第二場次「Youtuber 的第一堂課(MV 速成)」-藝術領域(音樂):線上直播。

第三場次「網格杯杯環保袋」-藝術領域(視覺藝術)：線上直播。

第四場次「指尖迷宮」-綜合領域：線上直播。

（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。若有相關問題請洽詢科技領域輔導員陳麗如老師或洪維謙老師07-3590116-251。

五、參加對象與人數

（一）本市公私立國民小學教師為優先錄取對象，其次為對應用科技於不同領域融入有興趣之教師。

（二）第一、二、三場次:預計錄取30名，第四場次:預計錄取20名。

（三）研習時數：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。

（四）注意事項：

1. 請於線上會議之即時通訊輸入校名及真實姓名，做為簽到記錄。
2. 第三、四場次材料包將郵寄至報名錄取教師服務學校。
3. 第四場次請自備美工刀、尺、鉛筆、保麗龍膠、強力雙面膠帶、手線鋸及裝飾用材料(例如彩色筆、貼紙…)，以利設計個人特色之指尖迷宮。

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:第一、三場次之研習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依實際參加場次，於研習結束後一年內依規定覈實補休，惟課

務自理。

- (二)獎勵：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

由教育部國民及學前教育署 109 學年度補助本市辦理精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫補助支應。

九、預期成效

- (一)教師能運用科技工具或資源融入不同學習領域之課程教學，增進學生學習興趣及運用科技解決問題的能力。
- (二)教師能認識及體驗STEAM創新教學活動之實施及教學應用，有效應用於領域教學、提升教學成效，並啟發「運算思維」及「做、用、想」理念。

附件一

高雄市 109 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
 「國小科技融入領域教學與實作研習」課程表

* 第一場次：「Minecraft 程式教學應用」-社會領域（線上直播）

日期	時間	課程內容	講師	助教
7/3 (星期六)	09:00-09:10	報到		
	09:10-10:00	認識社會領綱	前峰國中 蘇永勝老師	新光國小 蔡菊人老師
	10:00-10:30	Q&A 時間		
	10:30-12:00	Minecraft 簡介、教學應用 及實作-初階		
	12:00-13:00	午餐時間		
	13:00-14:30	Minecraft 教學應用及實作 -進階	前峰國中 蘇永勝老師	新光國小 蔡菊人老師
	14:30-14:50	Q&A 時間		
	14:50-15:40	Minecraft 專題式教學應用 及實作		
	15:40-16:00	Q&A 時間		

第二場次：「Youtuber 的第一堂課(MV 速成)」-藝術領域(音樂)（線上直播）

日期	時間	課程內容	講師	助教
5/19 (星期三) 線上直播	13:30-13:40	報到		
	13:40-14:30	認識藝術領綱(音樂)	後勁國中 王朝葦老師	登發國小 陳澤溶老師
	14:30-15:00	Q&A 時間		
	15:00-16:30	Youtuber 的第一堂課(MV 速成)	後勁國中 王朝葦老師	登發國小 陳澤溶老師

第三場次：「網格杯杯環保袋」-藝術領域(視覺藝術)（線上直播）

日期	時間	課程內容	講師	助教
6/26 (星期六)	9:00-9:10	報到		
	9:10-10:00	認識藝術領綱(視覺藝術)	勝利國小 賴如怡老師	中山國中 陳琪萍老師
	10:00-10:30	Q&A 時間		
	10:30-12:00	「網格杯杯環保袋」 課程設計	勝利國小 賴如怡老師	中山國中 陳琪萍老師
	12:00-13:00	午休時間		
	13:00-14:30	「網格杯杯環保袋」 課程實作	勝利國小 賴如怡老師	中山國中 陳琪萍老師
	14:30-15:00	Q&A 時間		

第四場次：「指尖迷宮」-綜合領域（線上直播）

日期	時間	課程內容	講師
6/23 (星期三)	13:30-13:40	報到	
	13:40-14:30	認識綜合領綱	新光國小 蔡菊人老師
	14:30-15:00	Q&A 時間	
	15:00-16:30	「指尖迷宮」課程設計與實作	新光國小 蔡菊人老師