

二-11-2

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  
「國小科技領域教師增能研習」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 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) 因應十二年國民基本教育科技領域之課程綱要，充實教師科技領域教學知能。
- (二) 提供各項教學資源與參考工具，協助教師提升教學教法與策略能力。

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學習領域輔導小組、旗山國小

四、辦理日期及地點

- (一) 研習日期：
  - 第一場次:107 年 9 月 26 日 (三) 13:30 至 16:30。(課程代碼: 2470413)
  - 第二場次:107 年 9 月 28 日 (五) 13:30 至 16:30。(課程代碼: 2470417)
  - 第三場次:107 年 10 月 3 日 (三) 13:30 至 16:30。(課程代碼: 2470418)
  - 第四場次:107 年 10 月 5 日 (五) 13:30 至 16:30。(課程代碼: 2470422)
- (二) 研習地點：
  - 第一、二、三場次：國教輔導團 305 電腦教室。
  - 第四場次：國教輔導團 106 研習教室。

五、參加對象與報名方式

- (一) 參加對象：本市國小科技領域教師或對研習課程有興趣之教師，每場次預計各錄取 25 人。
- (二) 報名方式：請逕至「全國教師在職進修網」

(<http://www.inservice.edu.tw>) 報名，錄取名單將於研習前 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。

(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，全程參與者每一場次核發 3 小時研習時數。

(四) 注意事項：為加強校園安全管理，請協助配合事項如下：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。

## 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、經費來源與概算

由本市自籌款支應。

## 八、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。

## 九、成效評估之實施

以兩階段分別蒐集教師參與本研習後，對「研習辦理」與達成「預期效益目標」的回饋資料，作為本計畫「成效評估」具體結果。

第一階段於研習結束當日進行，採用問卷調查教師對於研習之反應回饋。第二階段於研習結束兩個月後，以電子郵件聯繫參與研習教師，採用線上問卷追蹤教師研習後的學習心得與應用於課程教學的情況，藉以評估本研習執行成效。

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				
教師學習	1. 能獲得實務經驗參考以增進科技領域教學知能			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. 能強化科技領域教學活動設計之能力				
	3. 將所學實際運用於課堂之意願				
	4. 能活用所學之技巧，設				

	計創新與有效之科技 領域教學活動				
	5. 能增進教學省思之能力，瞭解自身優缺點				

#### 十、預期成效

- (一) 提升教師教學備課能力，以促進學生自主有效之學習。
- (二) 精進教師課堂教學知能，激發教學熱忱並有效教學。

十一、本實施計畫報局核定後實施，修正時亦同。

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  
「國小科技領域教師增能研習」課程表

\* 第一場次

日期	時間	課程內容	講師
9/26 (三)	13:30-13:40	報到	
	13:40-14:30	Web2.0 教學資源與課程實務(一)	四維國小 陳嘉斌老師
	14:30-14:40	休息時間	
	14:40-16:10	Web2.0 教學資源與課程實務(二)	四維國小 陳嘉斌老師
	16:10-16:30	綜合座談	輔導員

\* 第二場次

日期	時間	課程內容	講師
9/28(五)	13:30-13:40	報到	
	13:40-14:30	運算思維理論與實作	勝利國小 賴如怡老師
	14:30-14:40	休息時間	
	14:40-16:10	程式教學規劃與設計實務	勝利國小 賴如怡老師
	16:10-16:30	綜合座談	輔導員

\* 第三場次

日期	時間	課程內容	講師
10/3 (三)	13:30-13:40	報到	
	13:40-14:30	Microbit 與 Kodu 簡介及教學應用	信義國小 陳麗如老師

	14:30-14:40	休息時間	
	14:40-16:10	Microbit 體感遙控與 Kodu 整合實作	信義國小 陳麗如老師
	16:10-16:30	綜合座談	輔導員

＊第四場次

日期	時間	課程內容	講師
10/5（五）	13:30-13:40	報到	
	13:40-14:30	機關盒的原理與教學應用	新光國小 蔡菊人老師
	14:30-14:40	休息時間	
	14:40-16:10	機關盒實作	新光國小 蔡菊人老師
	16:10-16:30	綜合座談	輔導員