

二-11-4

高雄市 107 年度上半年辦理十二年國民基本教育 精進國民中學及國民小學教學品質計畫— 國民教育輔導團科技學習領域輔導小組 「APP 程式設計基礎增能研習」實施計畫

一、依據

- (一) 教育部國民及學前教育署補助辦理十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質要點。
- (二) 高雄市106年度辦理十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質整體計畫。
- (三) 高雄市106年度辦理十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質計畫國民教育輔導團整體計畫。

二、目的

- (一) 推展十二年國民基本教育科技領域課程綱要之精神與內涵。
- (二) 協助國中、小學教師具備開發APP軟體能力，並激發教師自我提升資訊能力意願。

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、高雄市中山國中

四、辦理日期及地點

- (一) 研習日期：107 年 7 月 2 日（一）及 107 年 7 月 3 日（二）9:00 至 16:00，共兩天。
- (二) 研習地點：國教輔導團 305 電腦教室。
- (三) 報名方式：請逕至「全國教師在職進修網」
(<http://www.inservice.edu.tw>) 報名，課程代碼:2434793，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。
- (四) 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，全程參與核發 12 小時研習時數。

- (五) 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。

五、參加對象與人數

- (一) 研習對象：本市公私立國民中小學教師。
(二) 研習人數：預計錄取30人。

六、研習內容

時間安排與流程請參見附件一。

七、經費來源與概算

由教育部國民及學前教育署補助本市辦理十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質計畫經費支應。

八、預期成效

- (一) 協助老師開發設計APP之基礎能力，踏入APP開發領域。
(二) 透過實作的分享，協助參與老師實作開發APP前端技術，藉授課教師程式開發經驗及教材內容融入課堂教學與班級經營。

九、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。

十、本實施計畫報局核定後實施，修正時亦同。

附件一

高雄市 107 年度上半年辦理十二年國民基本教育

精進國民中學及國民小學教學品質計畫—

國民教育輔導團科技學習領域輔導小組

「APP 程式設計基礎增能研習」課程表

107/7/2(一)

時間	活動內容	主持人或講座
08:50-09:00	報到、長官致詞	教育局長官
09:00-10:30	開發環境建立與介紹(ADT)	青山國小/ 游旺龍老師(內聘)
10:30-10:50	休息	
10:50-12:00	Android 專案構成說明 我的第一個 Android App	青山國小/ 游旺龍老師(內聘)
12:00~13:00	午餐休息	
13:00-14:30	View 與 ViewGroup(Layout)	青山國小/ 游旺龍老師(內聘)
14:30-15:50	休息	
14:50~16:00	TextView、EditText、 Button 應用(BMI 製作、單位 換算)	青山國小/ 游旺龍老師(內聘)

107/7/3(二)

時間	活動內容	主持人或講座
08:50-09:00	報到、長官致詞	教育局長官
09:00-10:30	ICON 美化、自製 ICON 事件處理機制	青山國小/ 游旺龍老師(內聘)
10:30-10:50	休息	
10:50-12:00	View(RadioGroup)進階(溫度 換算) Intent 啟動手機內的程式	青山國小/ 游旺龍老師(內聘)
12:00~13:00	午餐休息	
13:00-14:30	Spinner - 下拉選單元件 (實作：能量消耗計算機)	青山國小/ 游旺龍老師(內聘)
14:30-14:50	休息	
14:50~16:00	封包及上架說明	青山國小/ 游旺龍老師(內聘)