

二-11-6

高雄市 107 年度上半年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

「科技融入教學增能研習」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) 提升教師推動自然科學與科技教育之熱情，建構對教學之整體認知。
- (二) 藉由導入新式科技拓展教師教學視野，增進教師教學知能。

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、自然與生活科技學習領域輔導小組、中山國中

四、辦理日期及地點

- (一) 研習日期
 - 1. 第一場次：4 月 18 日（三）14:00~16:00(課程代碼：387559)
 - 2. 第二場次：5 月 9 日（三）14:00~16:00(課程代碼：2387560)
 - 3. 第三場次：5 月 10 日（四）9:30~11:30(課程代碼：2387562)
- (二) 研習地點：第一場次-國教輔導團 106 研習教室；第二、三場次國教輔導團 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) 本市國中小任教資訊或自然與生活科技課程或對本主題有興趣之教師，三場次預計各錄取 25 人。第二場次國小教師優先錄取，第三場次國中教師優先錄取。
- (二) 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。

- (三) 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。

六、注意事項

- (一) 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) 參加者於研習期間核予公假(課務自理)，各場次全程參與者各核發 2 小時研習時數。
(二) 本計畫辦理有功人員，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。

九、預期成效

- (一) 應用新式科技並搭配延伸元件融入教學，促進教師教學知能。
(二) 提供行動載具結合應用程式資源，協助教師善用科技並有效應用於自然或其他領域教學、提升教學成效。

十、本計畫陳報教育局核定後實施，修正時亦同。

附件一

高雄市 107 年度上半年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

「科技融入教學增能研習」課程表

第一場次 4 月 18 日(三)

時間	研習內容	主講
13:50-14:00	報到	
14:00-14:50	✧ 無線投影設備及操作概要	內聘講師： 黃重仁老師/高雄市岡山國小
14:50-15:00	休息	
15:00-15:50	✧ 無線投影於教學應用—以自然實驗為例	內聘講師： 黃重仁老師/高雄市岡山國小
15:50-16:00	綜合座談	輔導員、課程講座

第二場次 5 月 9 日(三)

時間	研習內容	主講
13:50-14:00	報到	
14:00-14:50	✧ 初探擴增實境(AR)與虛擬實境(VR)在教育上的應用	內聘講師： 李宗仁主任/高雄市小港國小
14:50-15:00	休息	
15:00-15:50	✧ 虛擬實境與擴增實境 App 使用及體驗	內聘講師： 李宗仁主任/高雄市小港國小
15:50-16:00	綜合座談	輔導員、課程講座

第三場次 5 月 10 日(四)

時間	研習內容	主講
09:20-09:30	報到	
09:30-10:20	☆ 初探擴增實境(AR)與虛擬實境(VR)在教育上的應用	內聘講師： 潘建廷老師/高雄市鳳翔國中
10:20-10:30	休息	
10:30-11:20	☆ 虛擬實境與擴增實境 App 使用及體驗	內聘講師： 潘建廷老師/高雄市鳳翔國中
11:20-11:30	綜合座談	輔導員、課程講座