

二-14-5

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— 國民教育輔導團資訊教育議題輔導小組 「資訊教師精進教學成長研習」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) 提升教師推動資訊教育教學的熱情，建構教師對教學之整體認知。
- (二) 藉由導入新式資訊科技拓展教師教學視野，並於實作中激發創意與創客精神。

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資訊教育議題輔導小組、中山國中

四、報名對象

本市各級學校任教資訊課程或對本主題有興趣之教師，三場次預計各錄取30人。

五、辦理方式與內涵

- (一) 研習日期
 - 1. 第一場次：4月8日（六）9:00至16:10
 - 2. 第二場次：4月21日（五）13:30至16:30
 - 3. 第三場次：4月22日（六）9:00至16:10
- (二) 研習地點：國教輔導團305電腦教室
- (三) 課程內容：課程表如附件一

六、報名方式

- (一) 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。
- (二) 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。

七、注意事項

- (一) 參加第二場次(4/21)請攜帶電力充足的行動載具(手機或平板);參加第三場次(4/22)請攜帶 USB 鍵盤。
- (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。

八、研習時數與獎勵

- (一) 參加者於研習期間核予公假(課務自理)，第一、三場次全程參與者各核發 6 小時研習時數，第二場次全程參與者核發 3 小時研習時數。
- (二) 第一、三場次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六個月內補休一日，惟課務自理。
- (三) 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。

九、經費來源與概算

由本市精進教學計畫配合款經費支應，經費預算表詳如附件二。

十、預期成效

- (一) 運用開放原始碼相關軟硬體與電子元件，搭配延伸裝置激發教師創新教材與創意教學。
- (二) 提供行動載具結合應用程式資源，協助教師善用資訊科技並有效應用於資訊教學、提升教學成效。

十一、本計畫陳報教育局核定後實施，修正時亦同。

附件一

資訊教育議題輔導小組「資訊教師精進教學成長研習」

課程表

第一場次 4月8日(六)

時間	研習內容	主講
09:00-09:10	報到	
09:10-09:20	長官致詞	
09:20-10:10	運用感測器於水溶液導電性實驗	外聘講師： 范運平老師/苗栗縣蟠桃國小
10:10-10:30	休息	
10:30-12:00	Scratch 人體樂器、自製可變電阻	
12:00-13:10	午餐	
13:10-14:00	電腦猜拳互動裝置應用	外聘講師： 范運平老師/苗栗縣蟠桃國小
14:00-14:20	休息	
14:20-15:50	常見開關裝置探究與實作	
15:50-16:10	綜合座談	資訊教育輔導小組、 課程講座

第二場次 4 月 21 日(五)

時間	研習內容	主講
13:30-13:40	報到	
13:40-15:10	✧ 大腦的騙局-3D 相片的原理及製作 ✧ 虛擬實境 App 使用及體驗	內聘講師： 潘建廷老師/高雄市鳳翔國中
15:10-15:30	休息	
15:30-16:20	✧ 行動載具進行全息投影 ✧ 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
16:20-16:30	綜合座談	資訊教育輔導小組、 課程講座

第三場次 4 月 22 日(六)

時間	研習內容	主講
09:00-09:10	報到	
09:10-09:20	長官致詞	
09:20-10:10	單板電腦與教育應用簡介 ~以 Banana Pi 為例	外聘講師：陳國全老師 新北市文德國小退休教師
10:10-10:30	休息	
10:30-12:00	作業系統安裝及環境設定實務(一)	
12:00-13:10	午餐	
13:10-14:00	作業系統安裝及環境設定實務(二)	外聘講師：陳國全老師 新北市文德國小退休教師
14:00-14:20	休息	
14:20-15:50	結合數位多媒體於教學應用	
15:50-16:10	綜合座談	資訊教育輔導小組、 課程講座

