

高雄市政府教育局

107年度「G Suite 應用及 VR 課程研發」研習實施計畫

一、依據：

- (一) 高雄市政府教育107年資訊教育推動計畫。
- (二) 教育部107年資訊教育推動細部計畫 - 『國民中小學資訊知能培訓』及『中小學資訊科技融入教學創新教學模式』辦理。
- (三) 教育部107年國中小行動學習推動計畫。

二、目的：

- (一) 為提供 G Suite for Education 作為教學的工具，宣揚推動資訊應用並實際應用於課堂。
- (二) 推廣教師利用行動載具結合 VR Fantasy 之應用，藉由「虛實互動」的學習方式，產出多樣化的課程內容，以利行動學習計畫推展。
- (三) 引領中小學教師運用新興科技於教學現場，為日後「體感教育學習規劃中心」之重點培訓人才。

三、辦理單位：

- (一) 主辦單位：高雄市政府教育局。
- (二) 承辦單位：高雄市苓雅國民中學（高雄市80203苓雅區四維三路176號）。

四、參加對象：

主要以107年度行動學習推動計畫學校、108年度申請行動學習推動計畫學校優先錄取，若有缺額，歡迎本市有興趣教師報名參加(每校1-2名)。

五、研習地點：高雄市苓雅國民中學

六、研習日期與報名日期：(課程表詳如附件一)

- (一) 報名日期：即日起~107年12月6日(星期四)。

(二) 研習時間：107年12月7日(星期五)、12月8日(星期六) 8:30~17:00

備註：以上研習日期如有變動，依全國教師在職進修資訊網公告日期為主。

七、參加人數：每校1-2人，研習總人數40人次

八、報名方式：

(一) 請於107年12月6日(星期四)前於全國教師在職進修資訊網
(<http://www.inservice.edu.tw/>)報名。

(二) 若有疑問請洽高雄市苓雅國民中學教務處高宓宜主任，連絡電話：(07)07-3353307
轉110。

九、研習經費：由教育局資訊教育相關經費項下支應。(如附件2)

十、附則：

(一) 參加研習人員同意以公(差)假方式前往(107年度行動學習推動計畫學校教師參與
研習者，若有課務派代需求，得以該計畫經費項下支應代課鐘點費)，完成研習者核
予該場研習時數。

(二) 研習辦理時間為例假日，同意完成研習者於1年內，在不影響正常課(業)務下補休
該研習之例假日天數。

十一、獎勵：研習完成後，相關人員依本市獎勵辦法辦理敘獎。

十二、本實施計畫經核定後實施，修正時亦同。

【附件一】

課程表

主題	G Suite 應用及 VR 課程研發
授課時數	15 小時
課程介紹	Google for Education 雲端教育平台的應用近幾年於國際間使用者以倍速成長，其應用程式共同編輯、協作、共享、跨載具、跨平台等優勢更是教學現場的教學利器！本課程將教授 Google 雲端教育平台使用及教學應用，並因應即將推動的108課綱，跨領域整合與運算思維新興科技 VR 虛擬實境 AR 擴增實境等創新教學應用，為教學現場帶來更多的創新工具與教學利器，提升與激發我們數位原生世代孩子們的學習動機與樂趣！
授課時間	107/12/07 (五) 08:30-17:00 107/12/08 (六) 08:30-17:00

節數	課程內容大綱
<p>【G suite 行動學習應用】</p> <p>第一堂 08:30-17:00</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Get Ready to Use Technology in the Classroom 準備讓 Google 教學應用工具照亮你的課吧 • Expand Your Access to Help and Learning 學生問了個神問題?! Google 教學應用工具，請你助我解難題！ • Google Search 搜尋 • Google Drive 無遠弗界的大倉庫雲端硬碟

	<ul style="list-style-type: none"> • Google Docs / Slides / Drawings / Sheet / Form 文件 / 簡報 / 繪圖 / 試算表 / 表單 • Have a Mostly Paperless Classroom 地球只有一個，快快利用 Google 雲端建立『無紙化概念』教室
<p>【G suite 行動學習應 用&VR 課程 研發】</p> <p>第二堂 08:30- 17:00</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Save Time Communicating 要開三個視窗跟同事通訊才能完成工作？要一個一個聯絡學生很麻煩？來學學如何有效率地建立溝通管道及班級網站吧 • Organize Activities for Yourself and Others 有要事與主任商討，卻不知道主任何時會在辦公室？無縫安排學校活動時間表及私人工作排程 • Bring Meetings Online 有事不能出席？讓會議跟著你走 • VR/AR/MR 虛擬擴增混合實境導論 • VR360環景拍攝教學 • 顛覆你的想像力，虛擬實境動手做