

高雄市政府教育局創新教學快易通教育訓練課程表

◎請依各場次報名日期逕至全國教師在職進修網(<https://inservice.edu.tw/>)報名，皆為**實體研習**，因座位有限，恕不接受現場報名。

◎參加對象：高雄市教師，若報名人數過多，則以每校一名為原則採抽籤方式錄取。

◎錄取後如因故未能參加，請務必於研習前一日連絡研習承辦人。如未請假而缺席者，將列為之後相關教育訓練研習審核之參考。

◎請各校核予出席人員公假登記參加（課務自理），另請參加研習人員全程配戴口罩，並遵守防疫相關措施。

編號	研習時間	研習地點／人數	課程主題／講師	課程簡介	報名日期
1	112/2/2(四) 09:00~16:00	<p style="background-color: #e0e0e0; padding: 2px;">教育局資訊教育中心</p> (中正高工忠孝樓 8 樓) (高雄市前鎮區光華二路 80 號 8 樓) ／40 人	高雄教育市集 XR 數位教材創作工作坊 ／米菲多媒體	<p style="text-align: center;">在遠距教學的時代，可以透過什麼樣的學習方式來進行 XR 數位內容的課程執行？</p> 本次課程將應用 MAKAR XR Platform 結合 高雄 XR 教育市集 創作 VR 實境解謎角材，課程教材 PPT 內已有編輯好的教材參考，教師可根據各自教學主題修正教學文字與圖片，完成後於 PPT 匯出 png 圖片並匯入至 MAKAR 編輯器中進行 VR 數位教材創作，完成創作後發布後於載具進行數位內容的觀看與學習。	即日起至 112/1/29(日) 課程代碼：3674968
<ul style="list-style-type: none"> ● 課程案例參考：永安特攻隊：永安調查局一大直謎案 ● 課前準備：請下載課程教材 PPT，自行延伸主題內容(可參考課程教材 PPT 裡的教學卡片規劃)。 <ol style="list-style-type: none"> 1. 更換關卡題目。 2. 更換學習圖卡文字。 3. 完成後，課程當天帶來即可。 ● 課前軟體安裝： <ol style="list-style-type: none"> 1. MAKAR 軟體安裝 (研習教室電腦會預先安裝) 2. MAKAR APP 安裝 (可先自行安裝在自己的手機或平板上) 3. Street View 安裝 (研習教室電腦會預先安裝) ● 課程規劃： ARVR 研討趨勢研討、體驗 ARVR 實際案例、高雄教育市集操作與使用說明、實作 VR 專案、高雄教育市集數位教材上架與操作、Q&A 時間 					

編號	研習時間	研習地點／人數	課程主題／講師	課程簡介	報名日期
2	112/2/3(五) 10:00~12:00	英明國中 5樓快易通智慧教室 (高雄市苓雅區英明路147號) ／20人	教育元宇宙初探 -VR(虛擬實境)操作教學 及資源分享 ／超現實科技	<ul style="list-style-type: none"> ● 元宇宙概念介紹與未來應用可能性 ● AR/VR/MR 概念及現有各產業的應用案例 ● VR 硬體類型介紹 ● VR 應用與實作 <ul style="list-style-type: none"> (一) VR 中控平台及軟體介紹 <ul style="list-style-type: none"> -VR 教學情境與中控平台應用需求 -Oculus 操作實作、基礎使用 (Youtube 影音平台) <ul style="list-style-type: none"> - 中控單機版課程(虛擬雕像館、虛擬美術館) - 相關教學軟體(如教育大市集) (二) VR 教學資源交流、疑難雜症排解 <ul style="list-style-type: none"> - 拍照錄影 - 畫面投影 - 網頁資源 <p>※學員準備：建議攜帶筆電。</p>	即日起至 112/1/31(二) 課程代碼：3679649
3	112/2/17(五) 13:30~16:30	英明國中 5樓快易通智慧教室 (高雄市苓雅區英明路147號) ／40人	進一步認識 iPad 教學 ／Apple Taiwan 教育團隊 講師 Sango Chen	<p>介紹以學生為中心的教學設計，運用適合的互動 Apps，提升學生學習興趣。配合一些能呈現學生學習過程的 Apps，使老師更以掌握學生的學習難點，再加上一些能呈現學習成果的 Apps，使學生的創作概念更容易及清晰地表達出來。</p> <p>※學員準備：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 請自備 iPad(以 iPad 8 代(含)以上為佳)，並升級到 iPadOS 16。 2. 如果有 Apple Pencil 或第三方觸控筆配件也可自備，有機會在課程中一併介紹。 	即日起至 112/2/13(一) 課程代碼：3696205

編號	研習時間	研習地點／人數	課程主題／講師	課程簡介	報名日期
4	112/3/3(五) 13:30~16:30	英明國中 5樓快易通智慧教室 (高雄市苓雅區英明路147號) ／40人	不一樣的演示工具與動畫 創作-Keynote ／Apple Taiwan 教育團隊 講師 Sango Chen	介紹 Keynote 的基本操作及功能，設計不一樣的演示幻燈片。學生能以活潑生動及有意義的動畫，展示他們對學習內容的理解及分享他們的學習成果。 ※學員準備： 1. 請自備 iPad(以 iPad 8 代(含)以上為佳)，並升級到 iPadOS 16。 2. 安裝 Keynote。	即日起至 112/2/28(二) 課程代碼：3696206