

## 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	教育局資訊教育中心 (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	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？ 本次課程將應用 MAKAR XR Platform 結合 <a href="#">高雄 XR 教育市集</a> 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"> <li>● 課程案例參考：<a href="#">永安特攻隊：永安調查局一大直謎案</a></li> <li>● <b>課前準備</b>：請下載<a href="#">課程教材 PPT</a>，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"> <li>1. 更換關卡題目。</li> <li>2. 更換學習圖卡文字。</li> <li>3. 完成後，課程當天帶來即可。</li> </ol> </li> <li>● 課前軟體安裝：             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="#">MAKAR 軟體安裝</a> (研習教室電腦會預先安裝)</li> <li>2. <a href="#">MAKAR APP 安裝</a> (可先自行安裝在自己的手機或平板上)</li> <li>3. <a href="#">Street View 安裝</a> (研習教室電腦會預先安裝)</li> </ol> </li> <li>● 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&amp;A 時間</li> </ul>					

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"> <li>● 元宇宙概念介紹與未來應用可能性</li> <li>● AR/VR/MR 概念及現有各產業的應用案例</li> <li>● VR 硬體類型介紹</li> <li>● VR 應用與實作 <ul style="list-style-type: none"> <li>(一) VR 中控平台及軟體介紹 <ul style="list-style-type: none"> <li>-VR 教學情境與中控平台應用需求</li> <li>-Oculus 操作實作、基礎使用</li> </ul> </li> <li>(Youtube 影音平台) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 中控單機版課程(虛擬雕像館、虛擬美術館)</li> <li>-相關教學軟體(如教育大市集)</li> </ul> </li> <li>(二) VR 教學資源交流、疑難雜症排解 <ul style="list-style-type: none"> <li>-拍照錄影</li> <li>-畫面投影</li> <li>-網頁資源</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <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"> <li>1. 請自備 iPad(以 iPad 8 代(含)以上為佳)，並升級到 iPadOS 16。</li> <li>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。</li> </ol>	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。 <b>※學員準備：</b> 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