

112學年度 桃一區均質化計畫

「培育跨界多元人才專業社群教師增能研習」實施計畫

壹、依據

112學年度桃一區均質化計畫 112-5「培育跨界多元人材(多媒體x攝影導播)」。

貳、目的

- 一、結合社區國高中與本校商管群科教師，成立跨校社群，帶動國高中學科課程與專業之整合，辦理選修課程或特色課程教材開發。
- 二、透過與專業影音攝影公司、科技教育等相關企業建立合作夥伴關係，提供專業講師及教材，進行教師培訓，提升教師專業技能。

參、辦理單位

- 一、指導：教育部國民及學前教育署
- 二、承辦：桃園市立中壢家事商業高級中等學校/靜宇國際股份有限公司

肆、研習對象

本校專業科目社群教師及社區國高中有意參與之學校教師，每場次共計25名。

伍、研習時間與地點

- 一、日期：113年3月22日(星期五)、4月26日(星期五)、5月24日(星期五)
- 二、時間：下午13:00~17:00
- 三、地點：桃園市立中壢家事商業高級中等學校/樸實樓2樓電腦教室 D

陸、研習內容與流程

詳細內容如下附件

柒、報名方式

- 一、請於教師在職進修網報名，每場次限額25名，報名截止日期依網站說明辦理。
- 二、全程參與各場次者核發教師在職進修網研習時數4小時。

玖、補充說明

- 一、每場次全程參與者分別核予研習時數4小時，請於報名時仔細閱讀網路相關資訊。
- 二、本活動由桃園市立中壢家事商業高級中等學校主辦，如有報名相關疑問請洽：
中壢家商·資料處理科高毓鎂主任
yumei@g.clvs.tyc.edu.tw、03-4271627#606

附件：培育跨界多元人才專業社群教師增能研習課程及講師介紹

主題名稱：探索數位魔法研習之旅

主題介紹：

歡迎參加中壢家商研習營，這是一趟獨一無二的數位魔法之旅，不限於科系的老師們都將被這個令人興奮的冒險所吸引。我們將帶您進入一個充滿驚奇和創意的世界，讓您掌握數位技術的神奇力量。

首先，我們將進入”AR 魅力故事大變身”，透過 AR 技術，您將學會如何讓您的故事更加生動，吸引學生的目光。這將是一個將您的教材變成互動冒險的機會，激勵學生參與，並讓他們愛上學習。

接下來，我們將揭示”動作魔法的秘密”，動作捕捉技術將讓您的教學充滿動感和互動性，不管您是體育老師還是藝術老師，您都將學會如何將動作捕捉融入教學，讓學生親身參與，成為教育的主角。

最後，我們將啟程前往”創建虛擬奇境”，在 VR720 導覽軟體的指引下，您將學會如何打造令人難以置信的虛擬場景，讓學生沉浸其中。這不僅是一個將您的課堂提升到全新高度的機會，還將激發學生的好奇心，讓他們熱愛學習。

這是一個無法錯過的機會，讓我們一起踏上數位魔法研習之旅，改變教學的方式，啟發學生的創造力，並一同打造更具吸引力的未來教育！準備好了嗎？讓我們一同探索數位魔法的奇妙世界！

單元主題1：AR 魅力故事大變身

課程時間：3月22日(五)下午1:00~5:00

課程內容：

1. 3R 產業介紹和 AR 原理
2. AR 作品應用介紹與初步體驗
3. AR 軟體操作說明
4. 學員實作時間
5. 作品觀摩

單元主題2：動作魔法的秘密—Red Pill Go 動作捕捉軟體

課程時間：4月26日(五)下午1:00~5:00

課程內容：

1. 動作捕捉的奇妙世界
2. 感測器和技術原理
3. 實作演練初探
4. 動作捕捉應用於虛擬世界
5. 學員實際操作與展示

單元主題3：創建虛擬奇境—VR720導覽軟體

課程時間：5月24日(五)下午1:00~5:00

課程內容：

1. 360相機攝影取材
2. 場景素材上傳
3. 動態和靜態圖標設定漫遊
4. 創造各種熱點互動
5. 嵌入圖片、影片和文字
6. 新增導覽路徑和速度掌握
7. 平面圖配置和特效放置
8. 設定場景遮罩、背景音樂和功能
9. 創造魔幻開場動畫
10. 實作作品賞析

講師資料—靜宇國際有限公司 侯靜茹講師

現職公司：靜宇國際有限公司管理部執行長

學歷：國立臺北護理健康大學資訊管理系學士/輔仁大學創新創業管理經營所碩士

專長：網紅行銷教育、數位多媒體科技教育、文創產業教育、3D逆向工程操作