

112 學年度高中均質化實施方案創意教學分享課程

「數位魔法研習之旅」實施計畫

一、依據：112 學年度高中均質化實施方案「112-5 培育跨界多元人才(多媒體×攝影導播)」計畫

二、目的：

1. 由社群教師與業師協同合作開發特色創意主題課程，並進行分享活動，邀請鄰近國高中學生共同參與，落實課程實施
2. 讓國高中學生更能深入瞭解技職學校專業課程之內涵。
3. 透過活動過程，檢視課程設計之優缺點，加以檢討改進。

三、辦理單位

指導：本校校長

承辦：本校實習處

協辦：本校教務處/靜宇國際股份有限公司

四、辦理方式

本校多媒體教師社群與業師共同合作開發特色創意主題課程，結合桃園城教育遊計畫線上開課，以本學期七月份開設三天營隊，開放給本校各科及桃一區夥伴學校國、高中學生報名參加，期待透過校際合作及資源共享，提供學生更豐富的學習機會與經驗。

五、詳細課程內容如附件 1。

六、參加對象：本校學生、均質化桃一區夥伴學校國、高中學生優先錄取，以 30 人為原則

七、報名方式：透過桃園城教育遊網站線上報名

八、備註：

1. 三天營隊全程免費，提供活動三天中餐便當，請自備環保餐具及保溫水瓶。
2. 參訪行程提供學生保險，俟報名通過審核後，另行郵件通知，請協助完成 Google 表單資料填寫，以利保險作業之進行。

附件一：活動課程表

7/2~7/4 營隊名稱：數位魔法探究之旅

外聘師資：靜宇國際有限公司 侯靜茹老師

中壢家商支援教師：高毓鎂老師、林志信老師

課程內容：

日期	主題	時間/內容
7/2 (二)	"創建虛擬奇境"-VR720 導覽軟體	09:00-09:30：開幕式與介紹 09:30-11:00：VR720 導覽軟體概述與基本操作 11:00-12:00：實際分組拍攝時間 12:00-13:00：午餐交流時間 13:00-13:45：融入智慧語音的魔法 13:45-14:30：場景素材上傳秘訣與動態靜態圖標設置 14:30-15:35：創造熱點互動與導覽路徑設計 15:35-16:00：成果展示時間
7/3 (三)	AR 魅力與動作捕捉的探 索—AR Share 與 Red Pill Go 動作捕捉軟體	09:00-09:30：3R 產業介紹和 AR 原理 09:30-11:30：AR 軟體操作說明和實作時間 11:30-12:00：成果展示時間 12:00-13:00：午餐交流時間 13:00-13:45：動作捕捉技術原理與感測器介紹 13:45-14:30：實作演練初探 14:30-15:30：動作捕捉應用於虛擬世界 15:30-16:00：實際操作展示
7/4 (四)	校外業界參訪： 上午： 靜宇國際有限公司 下午： 碩方科技有限公司攝影 棚	08:30-09:00：校門口報到集合 09:00-09:40：出發前準備與簡介 09:40-12:00：到達靜宇國際有限公司，了解逆向工程 與 3D 列印技術 12:00-13:00：午餐交流時間 13:30-15:50：參訪碩方科技有限公司，深入了解電視 台攝影棚的現況 15:50-16:30：結束參訪，回顧學習心得並進行分享會 後回程

授課地點：本校樸實樓 2 樓電腦教室 B

靜宇國際有限公司—以科技教育為核心

多媒體領域教育 / 文創領域教育 / AI 智慧教育 / 大健康應用工具 / 影視活動製播

多媒體領域教育—VR 遊戲手速開發、AR 擴增實境開發、MR 混合實境架設開發、無人機群飛

文創領域教育—熱昇華印表機、數位直噴印表機、照片金屬印表機、3D 列印機

AI 智慧教育—AI 物聯網程式設計、教育機器人、AI 智慧場域辨識機器人

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