

臺中市光華高級工業職業學校 107 學年優遊臺中學跨校選修課程計畫

課程名稱：從零開始-打造自己的虛擬世界

學校名稱	臺中市光華高級工業職業學校
業務聯繫人/職稱	許志銘/實習組長
業務聯繫人電話	04-23949009#1510
業務聯繫人信箱	Kh1510@khvs. tc. edu. tw
課程名稱	從零開始-打造自己的虛擬世界
	主題一：VR 360 展示廳製作-CoSpaces 主題二：與機器對話-光速球體驗
課程實施地點	主題一：本校 222 電腦教室 主題二：本校 223 E 化教室
課程實施時間	107 年 12 月 8 日(六) 主題一：VR 360 展示廳製作(上午 09:00-12:00) 主題二：與機器對話-光速球體驗(下午 13:00-16:00)
參加學生人數上限	20 人
授課教師簡介	設備組長葉憲民老師
課程介紹	<p>主題一：VR 360 展示廳製作</p> <p>經由 CoSpaces 內建卡通人物、道具、特效、燈光、動作、攝影機等素材與功能，選擇套用編撰屬於自己的虛擬世界，使用一般智慧型手機與 VR 眼鏡輕易體驗 VR 效果，讓學生具備虛擬實境編導能力。</p> <p>課程內容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CoSpacesu 基本介紹，虛擬世界主題設計。 2. 場景與道具物件的擺設與屬性說明。 3. VR 檔案格式介紹與輸出。 4. 作品實作：VR 展示廳。
	<p>主題二：光速球可透過 app 的程式編寫或圖像式指令設計一連串的組合動作，讓光速球依設計的路線運行，學生可以針對任務思考如何編寫程式。</p> <p>課程內容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 光速球 app 說明與安裝。 2. 光速球功能介紹與操作。 3. 程式練習<1>：嘗試讓光速球畫正方形。 4. 程式練習<2>：嘗試讓光速球畫五邊形。
注意事項	選修學生注意事項:需自備攝影器材，如:手機。