臺中高工111年度「從0開始學Unity3D-遊戲設計入門實作(進階)」研習實施計畫

一、目標：

Unity為遊戲設計及VR領域重要的免費軟體，期待透過此研習，提供老師們學習Unity並應用於新興科技教學的機會。此研習之學習目標如下:

（一）使老師熟悉Unity的動畫效果及3D物理效果。

（二）使老師熟悉Unity的地形建立與環境設定。

（三）使老師熟悉Unity的簡易AR製作。

二、辦理單位：

(一)指導單位：教育部國民及學前教育署、臺中市政府教育局。

(二)主辦單位：新興科技教育遠距示範服務計畫—中投區區域推廣中心。

(三)承辦單位：臺中市立臺中工業高級中等學校。

(四)協辦單位：前瞻新興科技教育遠距示範服務計畫辦公室。

三、研習日期：**111年10月28日（星期五）。**

四、研習地點：臺中高工中工大樓二樓新興科技推廣中心教室(如附件)。

五、研習內容：如課程表。

六、參加人員：全台國小、國中、國高中職教師，研習人數**以30名為限**。

七、研習方式：實作教學。

八、報名方式：

(一)採線上報名，即日起**至10月26日前（星期三）**報名，額滿為止。

(二)請至報名網站查閱錄取名單。

(三)報名網址：https://www2.inservice.edu.tw/（全國教師在職進修資訊網）
研習課程代碼：3549452。

(四)活動網址：http://www.tcivs.tc.edu.tw/ischool/publish_page/244/（新興科技教育遠距示範服務計畫—中投區區域推廣中心；可至臺中高工首頁，點選左側行政單位選單進入。）

九、全程參加研習人員，核發7小時研習時數。

十、其他注意事項：

(一)參加研習教師課務自理。

(二)曾線上報名過研習活動者，報名時請按照報名流程操作，如未曾線上報名研習活動，請先加入全國教師研習在職進修資訊網會員後才可以進行線上報名。

(三)臨時請假請事先告知以便通知備取學員。

(四)臺中高工提供HTC Vive裝置及Unity軟體。

(五)此為進階研習課程，有上過Unity3D相關研習之教師優先錄取。

(六)本研習如有其他未盡事宜，另案修正上網公告。線上報名時，如有任何問題，請電洽：04-22613158分機6702，黃耀暉老師、呂豐智助理。

臺中高工111年度遠距示範服務計畫

「從0開始學 Unity3D-遊戲設計入門實作(進階)」

研習課程表

日期: 10月28日 (星期五)
講師：玄奘大學視覺傳達系 吳敬堯系主任

時 間	內 容
08：45～09：00	報到與認識
09：00～10：00	Unity Physics 組件+Animation 動畫綜和應用-3D 物理效果
10：00～10：20	休息、互動時間
10：20～12：00	Unity 3D 地形建立與環境設定-建立地形
12：00～13：00	午餐、休息時間
13：10～14：00	Unity 3D 地形建立與環境設定-建立風區/海與湖
14：00～14：10	休息、互動時間
14：10～15：00	遊戲匯出與簡易 AR 製作
15：00～15：20	休息、互動時間
15：20～17：00	遊戲匯出與簡易 AR 製作
17:00	賦歸

【附件】教室位置圖

臺中高工校區平面圖
工學路
後門
停車場
焚化爐
懷恩樓
誠樸樓
花圃
桌球室
女生宿舍
體育館
百齡樓
集賢堂
集合場
圖書館
體育組
學生餐廳
工學二街
中工大樓二樓 新興科技區域推廣中心教室
司令台
籃球場
六街
第一實習大樓(建築、土木、電子、製圖)
操場
化工圖傳大樓
第二實習大樓(電機、資訊、控制)
停車場
排球場
汙水處理場
機械大樓(機械、冷凍)
中工大樓
機械工場
汽車、板金大樓
大慶街
中餐烘焙教室
花圃
景觀水池
花圃
網球場
校外實習商店(綜合職能科)
傳達室
校門
高工路
高工路132巷
學生宿舍
高工南路
工學二街