

# 臺中高工111年度「從0開始學 Unity3D-遊戲設計入門實作(基礎)」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的基本操作與場域規劃。
- (二) 使老師熟悉Unity的設計基礎。
- (三) 使老師熟悉Unity的常用物件的類別與特性。

## 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—中投區遠距教學示範中心。
- (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21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19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：3549428。
- (四)活動網址：[http://www.tcivs.tc.edu.tw/ischool/publish\\_page/244/](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)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(基礎)」

#### 研習課程表

| 日期: 10月21日 (星期五)       |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| 講師: 玄奘大學視覺傳達系主任 吳敬堯系主任 |                                      |
| 時間                     | 內容                                   |
| 08:45~09:00            | 報到與認識                                |
| 09:00~10:00            | Unity VR 操作基礎課程與 VR 3D 場景導覽場域布展規劃(一) |
| 10:00~10:20            | 休息、互動時間                              |
| 10:20~12:00            | Unity VR 操作基礎課程與 VR 3D 場景導覽場域布展規劃(二) |
| 12:00~13:00            | 午餐、休息時間                              |
| 13:10~14:00            | Unity VR 操作基礎課程與 VR 3D 場景導覽場域布展規劃(三) |
| 14:00~14:10            | 休息、互動時間                              |
| 14:10~15:00            | Unity C# 程式腳本介紹 -程式基礎觀念與變數宣告         |
| 15:00~15:20            | 休息、互動時間                              |
| 15:20~17:00            | Unity 腳本介紹-遊戲物件的 Transform 屬性與方法     |
| 17:00                  | 散會                                   |

### 【附件】教室位置圖



## 臺中高工校區平面圖

