

VR+HTC Vive 虛擬實境開發實作培訓計畫

壹、依據：本校優質化實施方案子計畫 106-3：新課綱教師增能研習—創意課程發展計畫辦理。

貳、目的：沉浸式虛擬實境（immersive VR）提供參與者完全沉浸的體驗，使用戶有一種置身於虛擬世界之中的感覺。藉由頭戴式顯示器產生虛擬視覺，並可藉由對應控制器讓使用者對系統主機下達操作命令以及和虛擬世界中之物件互動，並可結合感測器，使系統達到盡可能的真實性…不受限於時空條件，可應用於製作多元的特色課程，因應未來新課綱選修課程的設計與執行。

參、辦理內容

一、辦理單位：電機科

二、研習名稱：VR+HTC Vive 虛擬實境開發實作培訓

三、研習日期：民國 108 年 5 月 29 日(星期三)。

四、研習時間：上午 10：00~ 下午 15：00。

五、研習地點：本校創客工場(電機科一館二樓)

六、參加人員：本校教師及南三區合作學校教師共計 40 人。

七、報名方式：採網路報名，請於 108 年 5 月 22 日下午 5 時前，至下方網址：<https://forms.gle/kimNtAiLsTYfvvry5> 報名；或至全國教師在職進修資訊網(<https://www4.inservice.edu.tw/>)進行報名，課程代碼為 2632298。

八、聯絡人：電機科科主任孫主任 (06)5721137(分機)650 或教學組余組長(分機)202。

九、經費：優質化實施方案子計畫 106-3 新課綱教師增能課程發展計畫經費支應。

十、研習課程內容：

VR+HTC Vive 虛擬實境開發實作培訓			
時 間	研 習 內 容	地 點	主 講 人
10：00~12：00	沉浸式虛擬實境的建置與應用： 1. Vizard 介面介紹 2. 場景建立	本校創客工場	皮托科技公司工程師 洪煒哲、 蔡盈玟
13：00~15：00	VR 物理互動介面： 1. GUI 介面製作 2. 裝置互動		

肆、相關事項

一、參加研習教職員工公(差)假登記。

二、全程參加研習人員，核予 4 小時研習時數。

三、響應環保愛護地球，請自行攜帶環保杯。

四、備有午餐(葷、素)請告知，竭誠歡迎參加，謝謝您！