附件 1

**標竿108-1-1校際跨領域教師專業發展計畫**

**「VR虛擬實境互動課程」系列研習活動**

1. 依據：108學年度「高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案」。
2. 目的：
   1. 虛擬實境(Virtual Reality, VR)、擴增實境 ( Augmented Reality, AR)和混合實境 (MixedReality, MR)是嶄新的科技，可以提供師生跨越真實及虛擬的學習環境，創造豐富及有趣的教學體驗。藉由科技的運作，提升教師設計課程及研發相關教材之知能，並透過定期的演講授課課程，達到教師間同儕學習及資源共享的效能，提升學生各科的核心能力。
   2. 藉由坊間趨勢流行的虛擬實境（VR）科技，結合資訊及全民國防軍事科技課程有限的教學時間，讓學生體會VR操作及程式設計，熟悉數位邏輯，提升科技資訊與媒體素養。透過虛擬實境科技，模擬體驗戰場實彈射擊的場景，提升全民國防意識。 藉由程式設計Unity+VR頭盔開發課程，提升學生的程式設計能力。
3. 研習地點：國立北門高中 (臺南市佳里區六安里269號) 。
4. 研習內容：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期/時間 | 108.10.8(二)  10:00-12:00 | 108.11.20(三) 14:20-15:20 | 108.11.25(一)  13:30-15:30 | 108.12.24(二)  10:00-12:00 |
| 課程內容 | VR應用融入高中教學 | VR虛擬實境  國防射擊教學演示觀摩 | EduVenture VR教師增能研習 | VR科技翻轉體育課 |
| 單位 | 闇橡科技 | 北門高中 | 國立  臺北教育大學 | 臺北市立  仁愛國中 |
| 主講人 | 耿毓成主任 | 林洸民教官 | 賴秋琳博士 | 楊昌珣老師 |
| 地點 | 教學大樓  多功能教室2 | 體育組3樓  國防教室 | 圖資大樓4樓  GIS教室 | 體育組2樓  簡報室 |
| 研習代碼 | 2712284 | 2712287 | 2712291 | 2712294 |

1. 報名方式：請前往教育部全國教師在職進修資訊網報名，全程參加者核與研習時數。
2. 其他事項：響應節能減碳，請自備環保杯。
3. 研習規劃人員：秘書室許怡婷助理。

以上計畫內容經呈校長核可後實施，修正時亦同。