

教育部 5G 新科技學習示範學校輔導計畫

第二場教師研習

一、目的：

本活動之目的在展示「教育部 110 年虛擬實境(VR)教學應用教材開發與教學實施計畫」所發展的自製教材成果，邀請全國中小學教師參觀及體驗，以推展新科技應用於課程教學中。透過 VR 教材之沉浸式互動，教師可發展新科技教學與學習模式；學生可進行探索與體驗學習，培養創新思維之學習能力，提升學習興趣。

二、辦理單位：

指導單位：教育部資訊及科技教育司

主辦單位：國立屏東大學、淡江大學教育科技學系

三、活動資訊：

日期：111 年 3 月 11 日（星期五）早上 10 時 30 分至下午 4 時

地點：華山 1914 文創園區中 4A（地址：臺北市中正區八德路一段 1 號）

四、議程

時間	111 年 3 月 11 日(星期五)		
10:30~10:40	期末成果發表會開幕	指導單位致詞	教育部資訊及科技教育司
10:40~10:50		主持人致詞	淡江大學教育科技學系 徐新逸特聘教授
10:50~11:00	成果說明		淡江大學教育科技學系 徐新逸特聘教授
11:00~16:00	虛擬實境教學應用教材開發與教學 實施計畫成果展出		各教材開發團隊

五、防疫規範敬請配合：

- (1) 入場須配合實名制、量測體溫、手部消毒，並全程佩戴口罩，保持適當社交距離。
- (2) 體溫高於攝氏 37.5°C 或有呼吸道症狀、腹瀉、嗅味覺異常等身體不適狀況者，婉拒入場。
- (3) 活動人數以 200 人為限。
- (4) 未能配合防疫措施者亦將謝絕入場。
- (5) 配合疫情指揮中心防疫政策滾動調整，修改訊息以本計畫網站公佈為準。

六、 展出團隊之教材簡介

團隊編號	開發學校	教材名稱	所屬學科	適用對象	VR 版教材-VR 頭盔種類
V01	國立臺北教育大學 數位科技設計學系	顯微鏡瞧瞧～賽恩思的神秘吐司	生物	7 年級	HTC Focus Plus/ Oculus Rift S/ Oculus Quest
V02	國立臺中科技大學 資訊流通學院	神奇血液大探索	生物	7 年級	HTC Focus / Oculus Quest 2
V03	龍華科技大學 多媒體與遊戲發展科學系	自然科學之生態系的類型	生物	7 年級	HTC Focus / Oculus Quest 2/
V04	樹人醫護管理專科學校	虛擬實境認識生命的特性為旅行	生物	7 年級	HTC Focus/ Oculus Quest 2
V05	國立臺北教育大學 課程與教學傳播科技研究	虛擬實境於國中生物教材與遊戲開發—以生態系及物質進出細胞單元為例	生物	7 年級	HTC Focus 3 / Oculus Quest 2
V06	文藻外語大學 數位內容應用與管理系	古代生物VR 探索館	生物	7 年級	HTC Focus 3 / Oculus Quest 2
V07	中國科技大學 數位多媒體設計系	虛擬理化(自然)實驗室	理化	6-9 年級	HTC Focus/ Oculus Quest
V08	國立高雄師範大學 資訊教育中心	國中理化八年級原子結構之虛擬實境教學	理化	8 年級	HTC Focus 3/ Oculus Quest 2
V09	國立成功大學 前瞻醫療器材科技中心	生活中的有機化合物	理化	8 年級	HTC Focus/ Oculus Quest
V10	大同大學 媒體設計學系	能量世界的探險	理化	9 年級	HTC Focus/ Oculus Quest
V11	靜宜大學 資訊傳播工程學系	探索力學能守恆的奧秘	理化	9 年級	HTC Focus/ Oculus Quest
V12	台南應用科技大學 連鎖經營管理學士	微觀世界中物質的密度	理化	8 年級	HTC Focus 3 / Oculus Quest 2
V13	國立臺中科技大學 資訊管理系	長照實作一把罩-照顧服務員技術士證照VR 教案開發	家政群照顧服務	11 年級	HTC Focus Plus/ Oculus Rifts
V14	國立勤益科技大學 資訊管理系	工業配管職人培訓VR 學習回饋系統	機械群板金管 工業用管配管	10-11 年級	HTC Focus/ Oculus Quest 2
V15	國立雲林科技大學 數位媒體設計系	銑床-銑床項丙級技術虛擬實境學習系統	機械群機械-銑床	10 年級	HTC Focus 3/ Oculus Quest 2
V16	致理科技大學 創新設計學院	丙級工業配線之故障檢測 VR 學習系統	電機電子群-工業配線	10 年級	HTC Focus Plus/ Oculus Quest 2

七、 交通方式

❖ 自行開車：

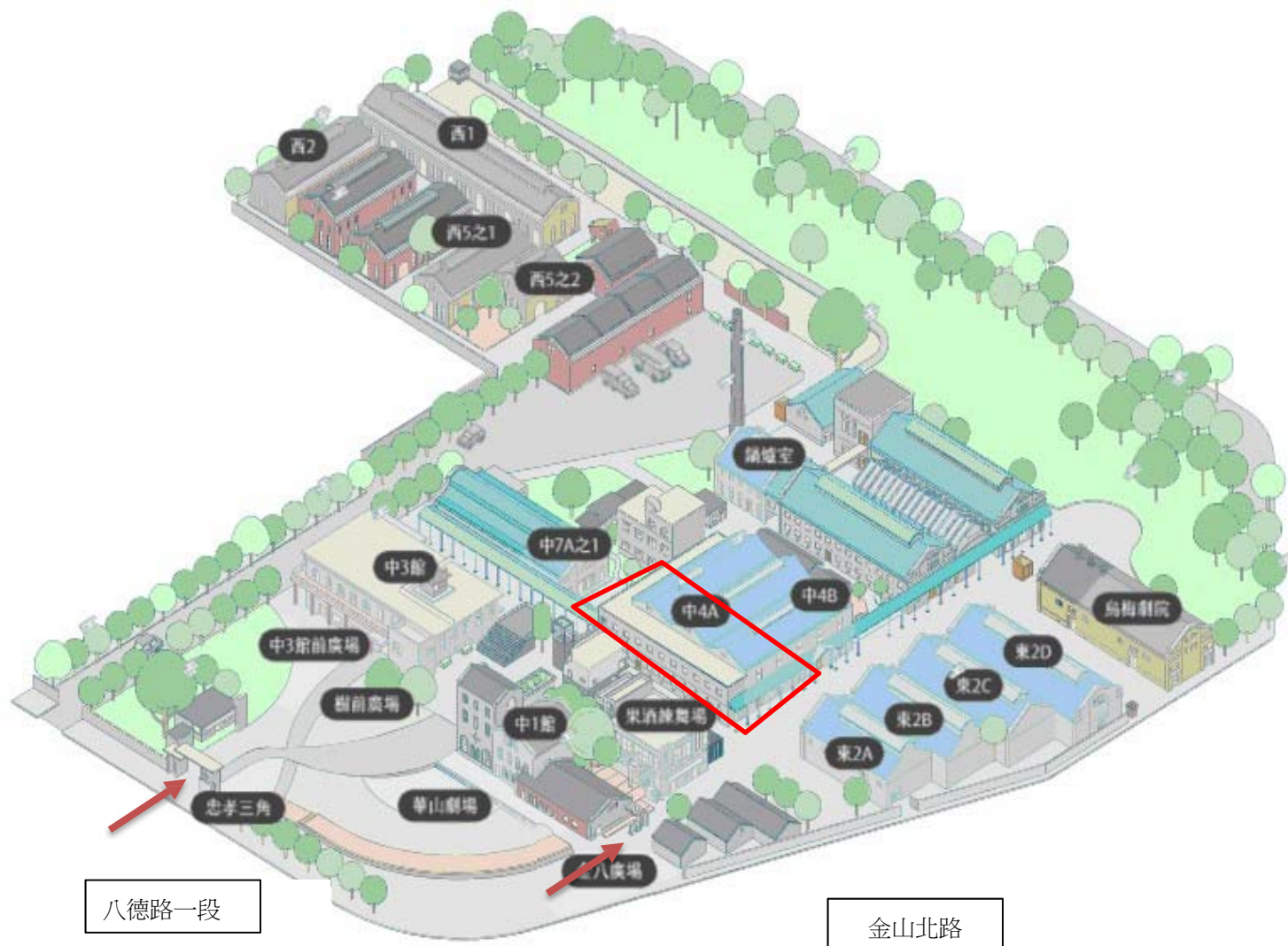
- 停車場入口處在忠孝東路上；園區提供 24 小時停車服務
- 汽車平日每小時 40 元、假日每小時 60 元、平日 280 元/天、假日 540 元/天，
- 機車每小時 25 元

❖ 搭乘公車：

- 華山公園站（市民大道）/669
- 台北科技大學站（八德路）/205、257、276
- 忠孝國小站/202、202 區、212、212 直、232、231 副、269、299、600、605、605 副、605 新台五線、忠孝新幹線
- 華山文創園區（忠孝東路）/247、205、212、220、232、232 副、257、262、276、臺北市雙層觀光巴士

◆ 搭乘捷運：

- 忠孝新生站（板南線／新蘆線）：1 號出口步行約 3 分鐘
- 善導寺站（板南線）：6 號出口步行約 5 分鐘



八、 注意事項

1. 請於111年3月7日中午12:00止（星期二）前至線上報名表單(網址：<https://forms.gle/vUE9jvSaF6g5eoEA7>)報名，囿於場地限制，額滿為止。
2. 本次研習備有餐盒一份，活動當日請先至5G計畫辦公室攤位進行簽到，領取餐盒兌換卷及活動回饋單一份。
3. VR教材體驗結束後，請將活動回饋單繳回至5G計畫辦公室攤位，其中順利完成3項教材體驗且資格符合教育部全國教師在職進修資訊網者，預計核發三小時教師研習時數。
4. 本活動開放臨時報名及其他人士進場，臨時報名人員恕不提供餐點，敬請見諒。