

# 112-113 年 5G 新科技學習示範學校計畫

## 模式一：「VR 與教育元宇宙融入教學」計畫研習課程表

### 壹、目的：

為增進中小學教師運用 5G 新科技導入教學，強化資訊知能，提供教師動手實作、設計與創造，體驗學習新興科技，以協助各校教師應用學習載具與教育元宇宙平臺導入課堂教學。

貳、指導單位：教育部資訊及科技教育司。

參、承辦單位：國立高雄大學。

肆、合辦單位：臺北市萬華區西門國民小學、高雄市立英明國民中學。

### 伍、辦理方式：

一、參加對象：全國公私立高級中等以下學校教師（本專案計畫學校教師優先，其餘名額開放有興趣教師）。

二、報名方式：請至全國教師進修網(<https://www3.inservice.edu.tw/>)報名，研習代碼詳見課程說明。

三、注意事項：

(一)M2：編制內至少 1 位計畫執行教師需參與研習。

(二)M3：編制內至少 4 位計畫執行教師需參與研習。

(三)實體課程，參與教師請務必自行攜帶筆電前往。

四、請學校核予出席教師公假登記，差旅費由教育部相關計畫補助經費項下支應。

### 陸、課程說明：

一、M2：教育元宇宙融入教學工作坊

(一)課程表：

序	研習代碼	時間	時數	人數	參加對象	師資	研習地點
1	4381719	07/30 (二) 09:00~12:00	3	40	加選教育元宇宙 計畫執行教師	高雄市九如國 小呂美惠組長	臺北市西門國小 忠孝2樓 VR 教室 B

(二)課程內容：

1. 教育元宇宙平臺使用介面說明與操作。
2. 使用 VR 編輯器進行 VR 教材製作與素材準備。
3. 教育元宇宙搭配課程活動與教學案例。

## 二、M3：VR 頭盔一體機操作工作坊

### (一)課程表：

序	研習代碼	時間	時數	人數	參加對象	師資	研習地點
1	4381812	<b>07/30 (二)</b> 13:30~16:30	3	40	使用 HTC 頭盔 融入教學者	臺北市西門國小 田吳民組長	臺北市西門國小 忠孝2樓 VR 教室 B
2	4381815	<b>07/30 (二)</b> 13:30~16:30		40	使用 Meta 頭盔 融入教學者	高雄市九如國小 呂美惠組長	臺北市西門國小 和平2樓幼兒園活動室

### (二)課程內容：

1. VR 頭盔簡易操作、設備投放與教材安裝。
2. 分組實作、軟體與學習任務之派發。
3. VR 融入教學分享與討論。

## 三、教育元宇宙融入教學策略與模式研習暨教師社群討論

### (一)課程表：

序	研習代碼	時間	時數	人數	參加對象	師資	研習地點
1	4391162	<b>08/23 (五)</b> 10:00~12:00	2	40	5G 新科技計畫 執行教師	臺南市土城國 小林慧清主任	高雄市英明國中 5樓 QEC 教室
2		<b>08/23 (五)</b> 13:30~15:30	2	40		高雄市九如國 小呂美惠組長	

### (二)課程內容：

時間	活動內容	主持人/演講者	備註
09:00-10:00	報到		
10:00-10:50	元宇宙融入教學備課經驗 與前置作業分享	臺南市土城國小 林慧清主任	
10:50-12:00	元宇宙融入教學課堂體驗		Viverse for Business
12:00-13:30	午休時間		
13:30-14:20	分組討論元宇宙教案設計 與課程大綱規劃	高雄市九如國小 呂美惠組長	
14:20-15:30	教案共備與各組分享		
15:30-	賦歸		

柒、倘有未盡事宜，或有相關疑問，請逕洽本計畫辦公室李小姐或盧小姐，電話：

(07)591-6968，電子信箱：[edu@ddc.tw](mailto:edu@ddc.tw)。

## 捌、交通資訊：

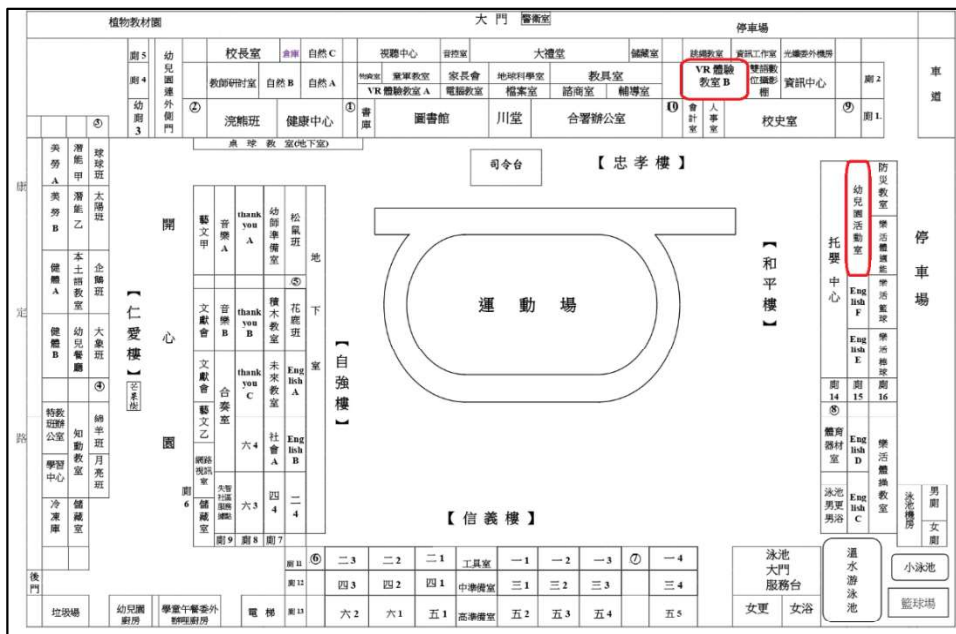
一、臺北市萬華區西門國民小學：臺北市萬華區成都路 98 號。

(一)公車搭乘路線及附近站名名稱：台大醫院北護分院(西門國小)、西門國小。

(二)停靠路線：1503、221、232、235、257、513、621、663

(三)捷運資訊：板南線捷運西門站 1 號出口直走 6 分鐘

(四)校園平面圖：



二、高雄市立英明國民中學：高雄市苓雅區英明路 147 號。

(一)搭車路線：左營高鐵站轉搭→高雄捷運「左營高鐵站」→「三多商圈」站下車→轉搭紅 16 接駁車(SOGO 百貨前)→英明國中站下車。

(二)自行開車：由國道一號下中正交流道直走，右轉至三多一路直走，再左轉至英明路，過英明公園即可至英明國中。(參考下圖)

