

臺北市 111 年度元宇宙巡迴推廣教師培訓研習計畫

一、依據：臺北市政府教育局111年度元宇宙教育總體計畫。

二、計畫目標

- (一) 協助本市教師建構對於元宇宙相關核心概念、發展現況及應用實例之基礎認知。
- (二) 增進教師未來規劃元宇宙素養導向教學設計與跨域整合之能力。
- (三) 招募對元宇宙有興趣之高中職及國中小學校教師，配合「元宇宙巡迴推廣車」提供學生體驗的設備及材料，提供申請體驗活動的學校元宇宙宣導及演講。

三、參與對象：對元宇宙有興趣之本市所屬高級中等以下教師。

四、辦理方式

- (一) 預計招募60人（國高中教師30人、國小教師30人）。
- (二) 培訓課程分國高中場及國小場，各含線上及實體共6小時培訓。

五、辦理單位

- (一) 主辦單位：臺北市政府教育局（以下簡稱本局）
- (二) 承辦單位：臺北市文山區景興國民小學
- (三) 協辦單位：臺北市大安區金華國民小學、臺北市立永春高級中學

六、辦理日期

(一) 國小場

1. 線上概論研習：111年6月10日（星期五）9時至12時
2. 實體操作研習：111年6月18日（星期六）9時至12時

(二) 國高中場

1. 線上概論研習：111年6月10日（星期五）13時30分至16時30分
2. 實體操作研習：111年6月18日（星期六）13時30分至16時30分

七、報名注意事項

- (一) 本研習採網路報名，即日起至各場次研習開辦日前2天，請逕登入臺北市教師研習電子護照（<http://insc.tp.edu.tw>）報名並完成學校薦派程序。
- (二) 全程參與本研習者（含線上研習、實體研習及1場示範教學），核予公假派代及研習時數8小時，並授予「元宇宙教育教學推廣教師」認證。

八、課程內容

(一) 線上研習（上午國小場，下午國高中場），111年6月10日（星期五）

時 間		課 程 內 容	講 師	備 註
國 小 場	國 高 中 場			
0850-0900	1320-1330	報到及準備		(助理教師)
0900-0950	1330-1420	AR 與 VR 軟硬體功能與發展	中國科大/ 楊東華教授	仁愛自造中心 李美惠主任

0950-1040	1420-1510	MR 與 XR 的教學運用	中國科大/ 楊東華教授	仁愛自造中心 李美惠主任
1040-1050	1510-1520	教學實務交流		
1050-1140	1520-1610	元宇宙相關支撐技術與發展趨勢	中國科大/ 楊東華教授	仁愛自造中心 李美惠主任
1140-1200	1610-1630	綜合座談與交流		

(二) 實體研習（上午國小場，下午國高中場），111年6月18日（星期六）

地點：臺北市立3A教學基地中心(永春高中)，臺北市信義區松山路654號。

時間		課程內容	講師	備註
國小場	國高中場			
0850-0900	1320-1330	報到及準備		(助理教師)
0900-0930	1330-1400	元宇宙推廣教學概述	教育局 楊秀文/課程督學	
0930-1030	1400-1500	A組/ 元宇宙推廣車結構 與教學功能	米菲多科技/ 蔡雅雯經理 大安高工/ 蕭百琳主任	曾慶良主任 陳怡君老師
1030-1040	1500-1510	換場及分組(AB兩組互換)		
1040-1140	1510-1610	B組/ AR/VR 結合平板與 教室大屏教學	永春高中/ 曾慶良主任 仁愛國中/ 李美惠主任	張美雀老師 蔡慧娟老師
1150-1200	1620-1630	綜合座談與交流		

(三) 示範教學：本系列研習結束後，將於111年6月22日（星期三）及6月24日（星期五）假金華國小、景興國小、仁愛國中及永春高中等四校各辦理1場示範元宇宙巡迴推廣車教學。

九、聯絡窗口：臺北市文山區景興國民小學吳志鴻主任，電話：(02)2932-9439分機750。

十、預期成效

(一) 預計培力具操作元宇宙相關基本設備並能進行現場教學之中學小教師共計60名。

(二) 配合本市「元宇宙巡迴推廣車」之到校服務提供本市150所學校師生相關元宇宙沉浸式學習體驗。

十一、本計畫經費經本局核定後實施，修正時亦同。