

# 臺北市 111 年度「元宇宙教材研發工作坊」實施計畫

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) 培訓本市元宇宙教育應用軟體研發師資。

(二) 增進本市所屬教師元宇宙素養導向教學設計與跨域整合能力。

## 三、辦理單位

(一) 主辦單位：臺北市政府教育局。

(二) 承辦單位：臺北市立新興國中。

(三) 協辦單位：臺北市立明德國中、臺北市中山區長安國小、臺北市大安區金華國小。

## 四、辦理日期：

111年3月30日(星期三)、4月19日(星期二)及4月21日(星期四)等3日之上午9時至下午4時30分。

## 五、參加對象：

(一) 本市所屬公立高級中等以下各級學校教師。

(二) 每校至多薦派一人，以參與過「元宇宙教師認證」5小時同步研習的教師為優先。

(三) 依報名先後順序錄取高中(職)、國中、國小教師各30人。

六、研習地點：臺北市立新興國民中學(臺北市中山區林森北路511號)。

七、課程內容(課程內容將依時事與發展可能動態調整)

日期	時間	課程內容	講座講師
3月30日 星期三	9:00—9:20	培育營計畫概要	楊啟明校長
	9:20—11:10	元宇宙示範教學與教學情境設計	楊昌珣 仁愛國中/教師
	11:20—12:05	以元宇宙點亮K12教育成效	賴秋琳 國北教大教育系/教授
	13:20—14:05	VR軟體體驗	楊鳳琳 超現實科技/產品專員
	14:15—15:00	元宇宙教育的現況與展望	曾慶良 永春高中/中心主任
	15:20—16:05	VR軟體體驗	楊鳳琳 超現實科技/產品專員
4月19日 星期二	9:00—9:20	第一日成果分享	楊啟明校長
	9:20—11:10	遊戲式繳交設計概要	林逸農 淡江大學教育科技系/教授

	11：20—12：05	教案設計與回饋交流	陳敬雯 超現實科技/產品總監
	13：20—15：00	教學文本設計	汪憶 藝境文林/教師
	15：20—16：30	教案設計與回饋交流	陳敬雯 超現實科技/產品總監
4月21日 星期四	9：00—9：20	第二日成果分享	楊啟明校長
	9：20—11：10	多媒體應用與互動設計	李炳擘 國北教大設計系/教授
	11：20—12：05	教案設計與回饋交流	陳敬雯
	13：20—15：00	XR 科技發展趨勢	李昀叡 政治大學科技系/教授
	15：20—16：30	成果發表	陳敬雯

#### 八、報名注意事項

- (一) 本研習採網路報名，自即日起至3月28日（星期一）前至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) 全程參與本工作坊課程者，核予公假派代及研習時數18小時。
- (三) 承辦學校車位有限，無法提供研習人員停車需求，請搭乘大眾交通工具。
- (四) 配合防疫工作，參與研習人員需全程配戴口罩，出示教師識別證，以利進入校園。

**九、聯絡方式：**臺北市立新興國中黃上紋組長，電話 02-25714211 轉 209。

**十、成效評估：**採表單方式進行量化成效評估；參與教師需參與分組討論及實作發表。

#### 十一、預期成效

- (一) 培育教師元宇宙教育軟體設計知能，了解相關軟體設計方法及步驟，進而應用並開發可與教學結合之元宇宙教育應用軟體。
- (二) 提升教師對於元宇宙素養導向教學設計的認識，了解如何應用元宇宙概念融入跨域教學，創新教學方法。

**十二、本計畫經費臺北市府教育局核定後實施，修正時亦同。**