

113 學年度第 1 學期臺北市3A新興科技推廣中心

Steam及元宇宙教育教師專業成長工作坊實施計畫

壹、依據：

- 一、教育部國民及學前教育署「科技教育推動總體計畫之前瞻遠距教學推廣中心計畫」辦理。
- 二、新興科技推廣中心113年度計畫辦理。

貳、目標：

- 一、協助教師將元宇宙概念融入steam跨域教學，創新教學方法，並增進教師元宇宙軟體編輯相關技能。
- 二、提升教師 STEAM 素養，結合程式設計及動手實作、邏輯與運算思維、探索問題等能力，增進新興科技相關知能。

參、研習對象及注意事項：

- 一、參加對象：對新興科技元宇宙及STEAM教育有興趣之教師。
- 二、研習日期：詳見附件研習課程表。
- 三、安排實體課程每場名額20人，各場次研習人數額滿後即停止報名。
- 四、請各校惠予核准參與教師公假派代。每場課程全程參與者，核予6小時研習時數。
- 五、本中心停車位有限，建議研習學員搭乘大眾交通工具，上課地點為永春高中菁英樓一樓3A教室。
- 六、本研習不提供餐點，可代訂午餐(每個便當100元)；為響應環保，請自備水杯。
- 七、本中心課程若因變化而修正，請留意公告或來電詢問。

肆、報名資訊：

- 一、請於課程開始前至全國教師研習網報名。
- 二、報名截止後將以email寄發課程錄取通知與相關研習準備之注意事項。
- 三、研習報名聯絡人：新興科技推廣中心助理 陳昱宏
電話：(02)2727-2983轉 282 電子郵件：3aedu01@3aedu.com.tw

伍、經費：由本中心新興科技計畫相關經費支應。

陸、本計畫經奉校長核可後實施，修正時亦同。

附件：研習課程表

時間	課程主題	講座師資	地點	備註
09/19(四) 09:00-16:00	Unity AR 魔法師 從AR原理到創建3D角色 (課程代碼: 4577793)	得力文創科技 何宜珊老師	新興科技推廣中心 3A教室(實體20人)	請自備筆電
09/27(五) 09:00-16:00	SPATIAL空間創客 結合Unity互動設計 (課程代碼: 4578781)	白弋遊戲 創辦人 蘇弋麟老師	新興科技推廣中心 3A教室(實體20人)	請自備筆電
10/31(四) 09:00-16:00	邊緣運算引爆 steam業力(初階) Raspberry Pi機電整合 Python程式機器人 (課程代碼: 4578832)	國立台北商業大學 數位多媒體系 歐陽方泉教授	新興科技推廣中心 3A教室(實體20人)	請自備筆電
11/07(四) 09:00-16:00	邊緣運算引爆 steam業力(進階) Raspberry Pi機電整合 Python程式機器人 (課程代碼: 4578853)	國立台北商業大學 數位多媒體系 歐陽方泉教授	新興科技推廣中心 3A教室(實體20人)	請自備筆電
11/21(四) 09:00-16:00	AI視覺影像創作 將文字描述轉化為 驚豔的視覺素材 (課程代碼: 4578903)	新興科技推廣中心 曾慶良主任	新興科技推廣中心 3A教室(實體20人)	請自備筆電
11/28(四) 09:00-16:00	打造3D虛擬世界 用AI打造3D模型 &材質處理 (課程代碼: 4578922)	新興科技推廣中心 陳昱宏老師	新興科技推廣中心 3A教室(實體20人)	請自備筆電