

# 臺北市日新自造教育及科技中心

111 學年度行星、設備飄移與一般科技教育種子教師

112 年 5 月份培訓計畫

## 壹、依據

- 一、教育部國民及學前教育署 111 年 7 月 7 日第 110081252 號函辦理。
- 二、本校 111 學年度臺北市日新自造教育及科技中心計畫。

## 貳、目標

- 一、培養本市教師與學生終身自造精神，建構 21 世紀所需的科技素養。
- 二、提升全市科技領域師資的專業，迎向新課綱的挑戰。
- 三、強化科技領域教師手作能力、材料運用及數位自造知識。

## 參、辦理單位

臺北市日新自造教育及科技中心(臺北市大同區日新國民小學)。

## 肆、研習對象

- 一、本市各級學校有興趣之教師，依報名時間及學校薦派順序錄取，額滿即停止報名，依學校薦派順序錄取。
- 二、本案建議核予參與者公假，每種課程全程參與者，核予該場次研習時數。
- 三、為避免資源浪費，敬請報名者若無法參加，請前三天通知本中心，俾利通知錄取備取者。

伍、辦理課程、時間：

| 項目 | 日期/時間<br>/時數/地點                                                                                   | 課程名稱                   | 課程簡介                                                                                                        | 學員報名建議與<br>上課要求                                                   | 人數 | 講座                      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----|-------------------------|
| 一  | 112 年 5 月 12 日<br>(星期五)<br>9:00-13:00<br>共 4 小時<br>3 小時研習<br>1 小時綜合討論<br>日新科技中心電<br>控教室(供應午<br>餐) | GOXR 元宇宙<br>的教學應用      | GOXR 元宇宙平台能彈性設計虛擬空間，適合安排任務解題、設計思考類的教學活動，或是透過手機或是平板電腦的遠距教學，本次研習採用工作坊形式，在教師先學習平台操作，搭配教學策略，完成單元教學活動設計，並互相分享心得。 | <div>■ 國小資訊教師</div> <div>■ 國中資訊教師</div> <div>■ 請自備手機(平板)與筆電</div> | 20 | 高靖岳老師<br>/新北市永和國中       |
| 二  | 112 年 5 月 12 日<br>(星期五)<br>13:30-16:30<br>3 小時研習<br>日新科技中心電<br>控教室                                | 虛實互動的藝術饗宴：打造獨具匠心的元宇宙展覽 | 跨足虛實的異境之旅，以臺灣科技團隊最新研發完成之 XR 編輯器創造屬於自己的元宇宙，透過本次增能讓你由小白變大師，從現實到虛擬，一窺虛實藝術融合的新境界                                | <div>■ 國中資科教師</div> <div>■ 國小資科教師</div> <div>■ 請自備手機(平板)與筆電</div> | 20 | 曾慶良主任<br>/永春高中<br>3A 基地 |

陸、報名相關資訊：

- 即日起開放報名，額滿後截止。請至臺北市教師在職研習網。  
(網址：<https://insc.tp.edu.tw/>)。

2. 研習代碼：

(1)GOXR 元宇宙的教學應用課程代碼：1120427056 號

(2)虛實互動的藝術饗宴：打造獨具匠心的元宇宙展覽課程代碼：1120427057 號

- 研習聯絡人：日新國小科技中心林冠廷老師，電話：02-25584819 轉 668 ；  
enix22647986@zhps.tp.edu.tw

柒、預期效益

- 推動自造及科技教育課程模組之研發，促進跨領域專題課程產出。
- 共享中心軟硬體資源，串聯各校合作交流及資訊分享網絡。

捌、知識管理：依工作項目做成檔案，進行知識管理，以利日後辦理參考。

玖、經費需求：由本中心相關經費支應。

拾、本計畫經陳校長核可後實施，修正時亦同。