

# 臺中市立潭秀國中辦理 109 學年度 4 月份 臺中市潭秀自造教育及科技中心教師研習計畫

一、依據：中華民國 109 年 9 月 16 日 中市教中字第 1090080821 號函辦理。

## 二、目的：

- (一)、辦理自造教育種子師資培訓工作坊，培育臺中市自造教育種子教師。
- (二)、辦理體驗課程方式進行自造課程推廣，讓參與師生體驗自造之樂趣
- (三)、發展跨領域自造教育課程，順應十二年國教之變革，發展學校特色。

## 三、辦理單位

- (一)、指導單位：教育部
- (二)、主辦單位：臺中市政府教育局
- (三)、承辦單位：臺中市立潭秀國民中學

四、實施策略：由本校自造教育及科技中心，規劃辦理下列措施：

- (一)、調查並了解教師有關進修之需求與困難，探求因應之道。
- (二)、溝通教師進修觀念，妥善安排進修系列課程與活動。
- (三)、在不影響正常教學為原則下，安排教師進修時間。
- (四)、規劃以學校為中心多元進修方式，充實進修內容。

## 五、辦理研習資訊

- (一)、參加對象：臺中市編制內公私立國中小教師，以本校服務區(潭子區國中小、神岡區國中小、東勢區國中小、后里區國中)學校及簽屬合作意願書學校教師優先錄取。
- (二)、課程內容，如附件一。

## 六、報名方式

即日起受理報名，唯考慮教學品質及材料恕不接受現場報名。請參與人員逕行至全國教師在職進修網報名。

## 七、研習時數

全程參與研習者，將核發研習時數。

## 八、聯絡人資訊

研習報名相關問題，請洽電話：(04)25343542 分機 261

臺中市潭秀自造教育及科技中心主任 黃文琪、助理 徐家和。

## 九、注意事項

- (一)、請貴校給予參與人員公（差）假登記。
- (二)、部分研習為實作課程，報名後如因故無法出席，請務必通知聯絡人，俾便遞補學員，以免浪費實作材料等資源。
- (三)、為響應環保請參加學員自備杯具。
- (四)、因應疫情並落實防範措施，進入校園請配戴口罩。

## 十、經費來源

本項活動所需經費，由 109 學年度臺中市潭秀自造教育及科技中心計畫支應。

## 十一、本計畫陳臺中市政府教育局核定後實施，修正時亦同。

# 附件一 4 月份教師增能研習課程內容

|             |                                                 |        |
|-------------|-------------------------------------------------|--------|
| 主題          | AR 數位教材研習工作坊                                    |        |
| 日期          | 110/4/9(五)                                      |        |
| 時間          | 4 節課                                            |        |
| 地點          | 臺中市立潭秀國民中學 4F 運算思維教室                            |        |
| 課程表         | 課程內容                                            | 專業講師   |
| 09:00~10:30 | 1. ARVR 研討趨勢研討<br>2. 體驗 ARVR 實際案例/體驗 ARVR       | 講師：蔡雅雯 |
| 10:30~12:05 | 3. 實作 AR 專案(圖形辨識及空間辨識為例)<br>4. 發布 AR 專案體驗 AR 專案 |        |

|             |                                 |              |
|-------------|---------------------------------|--------------|
| 主題          | 從設計與圖學科技素養以自走玩具為例               |              |
| 日期          | 110/4/20 (二)                    |              |
| 時間          | 4 節課                            |              |
| 地點          | 臺中市立潭秀國民中學 B1F 木藝教室             |              |
| 課程表         | 課程內容                            | 專業講師         |
| 13:30~15:00 | 1. 自走玩具運作原理介紹<br>2. 自走玩具重心尋找與繪製 | 講師：大甲國中楊鐘鳴主任 |
| 15:10~16:40 | 1. 自走玩具繪圖與工具使用<br>2. 自走玩具測試與修正  |              |

|             |                     |         |
|-------------|---------------------|---------|
| 主題          | 感光模組燈具              |         |
| 日期          | 110/4/28 (三)        |         |
| 時間          | 4 節課                |         |
| 地點          | 臺中市立潭秀國民中學 B1F 木藝教室 |         |
| 課程表         | 課程內容                | 專業講師    |
| 13:30~15:00 | 感光模組調控原理&木工開榫       | 講師： 陳亮洲 |
| 15:10~16:40 | 組裝與電路接線             |         |