

111學年第二學期 藝術生活學科中心全國教師研習  
「設計我們的世界—科技性別化創新」

壹、依據

教育部國民及學前教育署107年1月15日臺教國署高字第1060141207B號修訂「教育部國民及學前教育署高級中等學校課程推動工作圈及學科群科中心設置與運作要點」。

貳、目的

- 一、介紹國立台灣科學教育館「設計我們的世界—科技性別化創新」常態展精神及內涵，推動「科技性別化創新」觀點。
- 二、藉由研習活動增加教師同儕共學與共享實作體驗，促進教師交流及專業成長。
- 三、推廣博物館數位資源與教材教具，降低時間、空間對博物館教育資源利用的局限，建構教師資源共享平臺與支持體系。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：國立臺灣科學教育館
- 二、承辦單位：史汀實驗室
- 三、協辦單位：教育部普通高級中學課程藝術生活學科中心、臺中市立大甲高工、國立竹南高中、國立師範大學附屬高級中學資訊中心

肆、研習時間與地點

- 一、場次一：112年03月23日（四）09：00~16：00  
地點：臺中市立大甲高工（圖書館教學資源中心2F）
- 二、場次二：112年03月27日（一）09：00~16：00  
地點：國立竹南高中（藝能大樓1F藝術生活教室）

伍、參加對象及人數

全國高中職各領域教師、體制外實驗教育機構教師，每場次25人，兩場次共計50人。

陸、報名方式

請至「全國教師在職進修資訊網」報名，課程代碼：大甲高工場3746250、竹南高中場3746264

網址：<https://www2.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>

需全程參與，教師研習時數5小時。

柒、研習內容規劃

| 時間   | 內容       | 時間   | 備註 |
|------|----------|------|----|
| 0900 | 引言：性別與科技 | 10分鐘 |    |

|      |                                                                 |      |  |
|------|-----------------------------------------------------------------|------|--|
| 0910 | 「設計我們的世界—科技性別化創新」常態展<br>● 如何使用360進行導覽<br>● 教學資源分享（兩個主題路線）       | 60分鐘 |  |
| 1010 | 實作任務一：設計我們的世界<br>● 突破科技的想像：Strawbees                            | 50分鐘 |  |
| 1100 | 讀書會與延伸資料<br>● 性別化創新<br>● 對學生學習重要的<br>● 女性如何進入STEAM<br>● 典範女性的故事 | 60分鐘 |  |
| 1200 | 午餐、休息與交流                                                        | 60分鐘 |  |
| 1300 | 實作任務二：設計我們的世界<br>● TINKERING 我的設計挑戰（卡牌遊戲）                       | 70分鐘 |  |
| 1410 | 博物館在校學習方案設計                                                     | 60分鐘 |  |
| 1510 | 分享與回饋                                                           | 40分鐘 |  |
| 1550 | 「性別展入校」活動申請說明<br>（同步提供入校簡章及申請表單）                                | 10分鐘 |  |
| 1600 | 課程結束                                                            |      |  |

#### 捌、注意事項

一、參與研習教師需自備可連接無線網路的筆記型電腦或平板。

二、研習活動提供午餐，請自備餐具及水壺，若有特殊飲食限制請事先告知。

三、參與研習教師可以教育優惠價購買「我的設計挑戰」卡牌，及優先申請「性別展入校」活動。

四、聯絡人：國立臺灣師大附中 [hsnuartcenter@gs.hs.ntnu.edu.tw](mailto:hsnuartcenter@gs.hs.ntnu.edu.tw)，電話：02-27075215 轉 173，伍恩慧小姐。

◎交通方式：

| 研習地點     | 學校交通方式說明連結                                                                        | 是否開放停車 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 臺中市立大甲高工 |  | 是      |
| 國立竹南高中   |  | 是      |