

# 臺北市新興自造教育及科技中心

## 臺北市108學年度第一學期科技中心培訓自造教育種子教師 培訓實施計畫

### 壹、依據

教育部國民及學前教育署108年8月13日臺教國署字第1080091827號函辦理。

### 貳、目標

- 一、提升全市科技領域師資的專業與數量，迎向新課綱的挑戰。
- 二、強化科技領域教師手作能力、材料運用及數位自造知識。
- 三、推動科技教育與自造教育，並融入藝術領域的美感教育。

### 參、辦理單位

- 一、主辦：臺北市新興自造教育及科技中心(臺北市立新興國民中學)。
- 二、協辦：臺北市新興職業試探體驗中心(臺北市立新興國民中學)。

### 肆、研習對象

- 一、臺北市所屬國中小生活科技教師或相關領域教師，額滿即停止報名。
- 二、依報名時間及學校薦派順序錄取，項目2~5課程，以中山區、內湖區教師優先錄取。
- 三、每種課程全程參加者，核予3小時研習時數。
- 四、項目2~5課程內容皆有連貫，請老師務必全程參與。

### 伍、辦理課程、時間及地點

項目	日期/時間 /時數	課程名稱	課程簡介	人數	講座	教室 地點	教師研 習字號	備 註
1	10/29(二) 13:30-16:30 (3小時)	大師講堂： 「從當代工藝 的步履看自造 教育的推動」-- 激盪與激勵	<ul style="list-style-type: none"> <li>⊛ 國立臺灣工藝研究發展中心及當代工藝設計工作介紹。</li> <li>⊛ 中小學該如何紮根工藝教育或培養工藝素養</li> <li>⊛ 推動自造教育的期待及呼籲、提醒與勉勵。</li> </ul>	60	許峰旗 博士 (臺北當代工藝設計分館 館長)	新 視廳 教室 (4F)	全國教 師研習 網第 2715609 號	
2	11/05(二) 13:30-16:30 (3小時)	3D 實境 homestyler-立 體室內規劃設 計	<ul style="list-style-type: none"> <li>⊛ 建築外觀造型規劃</li> <li>⊛ 室內設計安排 (窗型、牆色、地板材質、傢俱、 燈具規劃)</li> </ul>	30	講座:陳夢華 助理講座:詹照塘	外辦 教室 (3F)	全國教 師研習 網第 2715598 號	請攜帶筆電

3	11/12(二) 13:30-16:30 (3小時)	立體建築設計 與製作	<ul style="list-style-type: none"> <li>✪地面規劃製作</li> <li>✪立體牆面切割</li> <li>✪牆面上色</li> <li>✪窗戶造型設計</li> <li>✪屋頂造型設計</li> </ul>	30	講座:陳夢華 助理講座:詹照塘	生科 教室 (1F)	全國教 師研習 網第 2715600 號	
4	11/19(二) 13:30-16:30 (3小時)	雷雕旋轉展示 台設計	<ul style="list-style-type: none"> <li>✪雷雕檯面設計</li> <li>✪馬達裝設</li> <li>✪手工具運用</li> <li>✪物件組裝</li> </ul>	30	講座:陳夢華 助理講座:詹照塘	外辦 教室 (3F)	全國教 師研習 網第 2715601 號	請攜 帶筆 電
5	11/26(二) 13:30-16:30 (3小時)	3D 掃描-Q1one 應用	<ul style="list-style-type: none"> <li>✪請備好先前製作 之立體建築作品</li> <li>✪攜帶展示台</li> </ul>	30	講座:陳夢華 助理講座:詹照塘	外辦 教室 (3F)	全國教 師研習 網第 2715606 號	請攜 帶平 板或 手機

## 陸、報名相關資訊

一、請於課程開始前至全國教師在職進修資訊網網站報名，

(網址:<https://www.inservice.edu.tw/>)，並經學校薦派始完成報名。

二、研習聯絡人：新興自造教育及科技中心專案教師：陳夢華，電話：(02)2571-4211轉632

## 柒、預期效益

一、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。

二、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、授課資源及作品成果做成檔案，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、本計畫經校長核可後實施，修正時亦同。