

**教育部高中課程美術學科中心**  
**109 學年度全國教師專業成長研習實施計畫—**  
**STEAM 教育的實踐**

**壹、依據**

- 一、教育部國教署中華民國 109 年 6 月 23 日臺教國署高字第 1090069755 號函。
- 二、教育部高中美術學科中心 109 年 7 月 15 日第 9 次研究暨種子教師擴大會議決議。
- 三、教育部高中美術學科中心 109 年 6 月 16 日第 7 次研究教師工作會議決議。
- 四、教育部高中美術學科中心 109 年 4 月 23 日第 2 次專家學者諮詢會議決議。

**貳、目的**

- 一、發展符合十二年國教藝術領域美術科課綱素養導向之課程，並透過規劃辦理教師研習活動推廣教師運用。
- 二、協助現職藝術教師瞭解課程設計、教材編選、教學實施與教學評量等相關措施，協助教師實踐十二年國民基本教育課程精神融入各項教學活動之內涵。
- 三、規劃辦理北一、北二、中、南、東五區各縣市研習活動，俾使各區在職教師得以就近參與，並蒐集各分區藝術教學資源，提供教師在地化藝術教學素材。

**參、辦理單位**

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：教育部高中美術學科中心—臺北市立大同高級中學、  
亞東技術學院工商業設計系

**肆、參加對象**

- 一、北一區（基隆市、臺北市、新北市、金門縣、連江縣）高中職美術科教師(含綜合高中美術學程、技術型高中/高職美術科教師)，請各校薦派至少 1 名美術教師參加並准予公(差)假課務排代，其餘地區請視情況自由報名參加。
- ※ 若報名人數超出預期，以新北市高中職學校美術科教師優先核定錄取，餘裕名額釋出予其他縣市高中職教師參與。

二、美術學科中心分區含括縣市、主辦學校及預計辦理日期表（持續更新）：

各區域包含 縣市分區	北一區 (基隆市、臺北市、 新北市、金門縣、連江縣)	北二區 (桃園市、新竹縣市、 苗栗縣)	中區 (臺中市、彰化縣、 南投縣、雲林縣)	南區 (嘉義縣市、臺南市、 高雄市、屏東縣、澎湖縣)	東區 (宜蘭縣、花蓮縣、臺 東縣)
研習負責 辦理學校	國立基隆女子高級中學 (109/10/6 已辦理)	桃園市立武陵高級中學 (109/11/17 已辦理)	臺中市立文華高級中學(110/3/30)	國立新港藝術高級中學(109/10/20 已辦理)	國立羅東高級商業職業學校(110/4/13)
	臺北市立大同高級中學	國立竹東高級中學(110/2/28)	彰化縣立彰化藝術高級中學(110/5/4)	國立臺南第二高級中學(110/3/23)	國立花蓮高級工業職業學校(109/11/24 已辦理)
	新北市立鶯歌工商(110/1/21)	國立竹南高級中學(109/10/30、 11/8 已辦理)	南投縣立旭光高級中學(110/4/22)	國立鳳新高級中學(110/1/19)	國立臺東女子高級中學(109/8/6-8/7 已辦理)
			國立斗六高級中學	國立屏北高級中學(110/5/11)	

伍、北一區（新北市）研習內容

- 一、研習日期：110 年 1 月 21 日(四) 09:00-18:00。
- 二、研習地點：亞東技術學院(誠勤 20404 教室)。
- 三、報到時間/地點：上午 08:30-08:50，(誠勤 20404 教室)。
- 四、研習課程表：

日期	課程時間	課程內容	講師/負責人員	地點
1/21 (四)	08:30-08:50	報到	美術學科中心	亞東技術 學院 (誠勤 20404)
	08:50-09:00	開幕式	高中美術學科中心主任/ 莊智鈞校長	
	09:00-11:00	宣導講座 從數據看創意設計趨勢	徐毓良副主任 (數位服務創新研究所 數據應用中心)	
	11:00-12:00	STEAM 教育於藝術的實踐 -生物藝術專題課程	新北市政府教育局 特教科輔導員/ 林麗雲老師	

12:00-13:00	學員交流及用膳	美術學科中心	
13:00-14:00	STEAM 教育操作說明 以木工創作為例	亞東技術學院/ 郭鎮維老師	
14:00-18:00	STEAM 教育操作演練 木梳製作	亞東技術學院/ 郭鎮維老師	
18:00	賦歸	美術學科中心	

## 陸、報名方式

一、請至「全國教師在職進修資訊網」<http://inservice.edu.tw/> 報名。

(一)上排選單點選【研習搜尋】，開課單位點選【學科中心】，進入後點選【美術】，即可找到美術學科中心所辦理之研習。

(二)上排選單點選【研習搜尋】，右邊選單進入【研習進階搜尋】，於【研習名稱/代碼】後，輸入研習代碼【3003276】，按下方查詢即可找到研習報名頁面。

二、研習報名截止日:110年1月17日(日)，請務必提早報名。

三、報名人數：30人為限，因場地容納人數有限，額滿恕不再提供報名。

四、研習時數：研習全程參與核發研習時數 8 小時，請與會老師務必完成簽到簽退流程，俾利核發研習時數。

## 柒、注意事項：

一、請欲參與研習之師長，請於報名截止前至全國教師在職進修資訊網報名，因研習場地座位有限，敬請提早報名，報名額滿後將不再提供報名。

二、已報名研習之教師，請務必準時參加；如當天無法出席或晚到者，請提前告知主辦單位。

三、研習供中午用膳，請教師自備茶杯、環保筷，不提供紙杯。

四、本次未提供接駁及免費停車，建議共乘或搭乘大眾運輸工具前往，其他請詳閱交通資訊，並留下常用 E-mail 信箱，以利行前通知之發送。

五、參加研習教師請自行訂購車票、機票與選擇住宿場所；美術學科中心種子及研究教師之交通費，由美術學科中心支應(限跨區一次)。

六、如遇颱風，原則上依縣市分區表，該分區研習中其一縣市停班停課，則取消研習另擇期辦理，確定訊息請留意美術學科中心 Facebook 粉絲專頁。網址：<https://goo.gl/4T9x1Y>

七、因應 COVID-19 新型冠狀病毒疫情防範，敬請您如有發燒、咳嗽、上呼吸道等症狀，請您盡速就醫，並提前告知辦理單位無法參與研習。

八、承辦單位保留修改、變更研習內容細節之權利，且不另行通知。

美術學科中心訊息&直播 LINE 群組 QR code



歡迎師長加入「美術學科中心訊息&直播群組」，未來研習及直播等相關資訊都會在群組裡公告，師長們可以快速掌握第一手美術脈動。

捌、交通方式：亞東技術學院(新北市板橋區四川路二段 58 號)





## 一、捷運

- (一) 台北市及新北市搭捷運板南線往頂埔方向直接至亞東醫院站下車(2 或 3 號出口)
- (二) 土城及樹林民眾搭捷運土城線往南港方向直接至亞東醫院站下車(2 或 3 號出口)

## 二、公車

- (一) 本校前門 亞東技術學院站下車 (四川路)：

57 號、796 號、234 號、265 號、656 號、705 號、1070 號(基隆-板橋)

桃園機場乘車：1962 號(大有巴士)、9103 號(大溪-台北)

- (二) 本校後門 亞東醫院站下車 (南雅南路)：

51 號、99 號、F501 號、805 號、812 號、843 號、848 號、889 號、810 號、847 號、藍 37 號、藍 38 號

- 三、火車：板橋火車站轉乘捷運板南線往頂埔方向至亞東醫院站下車(2 或 3 號出口)

玖、研習聯絡人：美術學科中心專任助理李小姐、蘇小姐，電話(02)2501-9802。