

112 年度教育部國民及學前教育署－

市立臺中家商新興科技教學遠距示範服務計畫之 Fab Lab 促進學校

《植物藍染螺綦圍巾教師培力工作坊》



一、依據：依據 112 年度新興科技教學遠距示範服務計畫之 Fab Lab 促進學校計畫辦理。

二、目的：

- (一)積極推動區域自造者運動，培育學員成為創意思考、做中學之創新人才。
- (二)透過體驗學習及創意發想，引導學員思考，帶動創意設計觀念，鼓勵學員創新創意設計，同時創造社會多元價值。
- (三)提供校內及計畫責任區高中職教師之學習資源，推廣自造者運動及創客教育成效。

三、辦理單位：

- (一)主辦單位：臺中市立臺中家事商業高級中等學校。
- (二)指導單位：教育部國民及學前教育署(以下簡稱國教署)。

四、研習日期：112 年 8 月 25 日(星期五)。

五、研習地點：臺中家商 Fab Lab 自造實驗室(臺中市東區和平街 50 號行政大樓 3F)。

活動聯絡人：專案助理 曾小姐、陳小姐

電話：(04)22223307#908、909

六、研習講師：洪武通老師、王筱彤老師。

講師介紹：彤漾藍工作室

教學經歷：

臺灣體大特聘植物染老師(每學期固定講師)

居仁國中植物染社團指導老師(一學年)

各級學校與機關團體藝術綜合科培訓老師

台中女中植物染課程老師

各級學校與機關團體藝術綜合科培訓老師

共同合作－中市西區土庫里社區營造(染出老宅新生命-街道商店柿染圖)

共同合作—台中市大里區東興社區營造(鸞鸞築巢-書法藍染)

共同合作—嘉義大坪社區營造(與當地文學的邂逅-山茶花薯榔染)

七、參加對象：

(一)對象：臺中家商校內之教師優先，如有餘額開放其他臺中市高中教師。

(二)名額共計 20 人，請服務學校惠予參加學員公假登記。

八、課程設計暨研習課表：（研習若有更動以實際課程為準）

課程設計：

藍染是一種傳統工藝，利用藍草植物的藍靛色素經過反覆氧化還原而成的工藝，本課程以線對稱技法來進行布的折疊，我們以陽明交大教授發明的AMA數學藝術軟體，以正方形、等腰直角三角形、正三角形上線條的鏡對稱，做為綁紮橡皮筋的位置，綁著的地方會留白，其他的地方染成藍色，每個人不一樣的對稱方式，做出了獨特的作品。

研習課表：

時間	課程	講師
08:40~09:00	研習教師報到	台中家商服務團隊
09:00~09:10	開幕式及環境介紹	台中家商李聖恩主任
09:10~12:00	1. AMA 基本功能介紹 2. AMA 線對稱圖形示範 （多種幾何圖形折疊） 3. 設計藍染線對稱綁紮線	講師： 彤漾藍工作室 洪武通老師 助講： 彤漾藍工作室 王筱彤老師
12:00~13:00	午餐	台中家商服務團隊
13:00~16:00	1. 認識布材 2. 認識藍染典故 3. 染色基礎原理介紹 4. 藍染染色工程 （綁紮技法、氧化還原）	講師： 彤漾藍工作室 洪武通老師 助講： 彤漾藍工作室 王筱彤老師
16:00~	成果大合照、賦歸	台中家商服務團隊

九、報名方式：

(一)採網路線上報名，請於 112 年 8 月 21 日（星期一）前報名，額滿為止。

報名網址：<https://reurl.cc/3xnNoR>。

(二)學員名冊於 112 年 8 月 22 日（星期二）下午 17 時前公告於本校首頁，並寄發 Email 通知。

十、研習經費：由 112 年度新興科技教學遠距示範服務計畫之 Fab Lab 促進學校計畫相關經費支應。

十一、**研習時數：**全程參與者，核發研習時數 6 小時，餘依實際參與節數核發時數。

十二、**其他事項：**

(一)為響應節能減碳政策，請自備環保杯。

(二)參加本研習之教師務必全程到場，並請所屬學校惠允公假登記。

(三)為尊重講座及研習同儕，參與研習請務必準時且勿攜帶孩童，以免影響課程進行。另本中心恕不接受「現場報名」，以免影響講義、餐食等行政作業，敬請配合。

(四)為珍惜教育資源，經報名錄取人員不得無故缺席，如無故不出席者，將暫停該學員報名本中心各研習班之權利。

(五)停車資訊：車輛請停放於本校平面停車場，停車場入口位於大公街上，因本校停車場採警衛手動控管門禁，請於停車前先至校門口通知警衛打開車道之入口鐵門。

