

**109 年度教育部國民及學前教育署自造實驗室一
臺中市立臺中家事商業高級中等學校 Fab Lab 營運推廣計畫
《自造教育跨校教師專業共備社群工作坊》**

一、**依據：**依教育部國民及學前教育署 109 年 3 月 19 日臺教授國字第 190027361A 號函及臺中市政府教育局 109 年 4 月 30 日中市教高字第 1090035377 號函核定本校辦理旨揭活動。

二、目的：

- (一)積極推動區域自造者運動，培育教師成為創意思考、做中學之創新人才。
- (二)透過體驗學習及創意發想，引導教師思考，帶動創意設計觀念，鼓勵教師創新創意設計，同時創造社會多元價值。
- (三)提供校內及區域學校教師之學習資源，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、臺中市政府教育局。

四、研習日期：109 年 5/20、6/3、6/10、6/17 及 6/24 下午 14:00~17:00。

五、研習地點：臺中家商幸福工坊實驗室（臺中市東區和平街 50 號行政大樓 3F）。

活動聯絡人：專案助理 曾翎凱、陳琪樺

電話：(04)22223307#908、909

六、研習講師：遠東科技大學創意商品設計與管理系林純純教授、自動化控制系周德明教授。

七、參加對象：

- (一)對象：臺中家商校內及原社群教師優先，如有餘額開放其他臺中市高中教師。
- (二)名額共計 25 人(備取若干人)，請服務學校惠予參加學員公假登記。
- (三)因本社群之核心理念為提供區域內學校教師之學習資源，推廣自造者運動及創客教育成效並輔導教師開發特色課程教案教材，將於第五次課程(6/24)安排成果交流，煩請參加教師於第四次(6/17)課程前繳交課程融入教學之學習成果教案。

八、研習課表：

108 學年度第 2 學期創客教育跨校教師專業共備社群課程表

場次	時間	課程名稱	課程簡介	上課地點	使用材料	授課講師
1	5/20 14:00~17:00	竹編結合皮革之生活小物創作 1	1. 竹材認識 2. 竹編技法 3. 手縫皮革	臺中家商 FabLab 實驗室	皮革、竹材、染料	林純純教授 周德明教授
2	6/3 14:00~17:00	竹編結合皮革之生活小物創作 2	1. 竹材認識 2. 竹編技法 3. 手縫皮革	臺中家商 FabLab 實驗室	皮革、竹材、染料	林純純教授 周德明教授
3	6/10 14:00~17:00	創意壓克力燈飾製作	手繪設計圖案利用雷切雕刻著作壓克力飾片，再利用燈串製作成燈飾	臺中家商 FabLab 實驗室	壓克力、USB 燈串、壓克力顏料	林純純教授 周德明教授
4	6/17 14:00~17:00	創意玻璃盆栽製作	利用玻璃切割器製作盆栽容器，再安裝 LED 燈與種植多肉植誤	臺中家商 FabLab 實驗室	玻璃瓶、LED 燈飾、多肉植物	林純純教授 周德明教授
5	6/24 14:00~17:00	創意筆架製作	利用木板、玻璃器具與鐵鍊自行設計與製作筆架	臺中家商 FabLab 實驗室	玻璃容器、鐵鍊、木板	林純純教授 周德明教授

九、報名方式：

(一)採網路線上報名，請於109年5月13日(星期三)前報名，額滿為止。

報名網址：<https://reurl.cc/vDvagA>。

(二)學員名冊於109年5月14日(星期四)下午17時前公告於本校首頁，並以郵件通知，請自行上網查詢。

十、研習經費：由109年度Fab Lab營運推廣實施計畫相關經費支應。

十一、研習時數：全程參與者，核發研習時數15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，如無故不出席亦未請假累計達三次者，將暫停該員報名本中心各研習班之權利一年。

(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。