

**110 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 12 月 24 日臺教授國字第 1090156405A 號函及臺中市政府教育局 110 年 1 月 27 日中市教高字第 1100006721 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：110 年 3/24、3/31、4/21、4/28 及 5/5 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 曾小姐、陳小姐

電話：(04)22223307#908、909

六、研習講師：遠東科技大學自動化控制系周德明教授、遠東科技大學陳堯楠助教及綠境手感工作室郭汎曲老師、陳素閔老師。

七、參加對象：

- (一)對象：臺中家商校內及原社群教師優先，如有餘額開放其他外校教師。
- (二)名額共計 25 人(視報名情況備取若干人)，請服務學校惠予參加教師公假登記。
- (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，煩請參加教師於課程結束後繳交課程融入教學之學習成果教案。

八、研習課表：

109 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	3/24 14:00~17:00	創意動物造型 磁性便利貼	1.3D 建模繪圖軟體應用 2.雷雕機操作	臺中家商 幸福工坊 實驗室	1.彩色密迪板 2.壓克力板 3.鈷磁鐵 4.不織布	周德明 教授 陳堯楠 助教
2	3/31 14:00~17:00	可活動創意造型 壓克力裝飾	1.3D 建模繪圖軟體應用 2.雷雕機操作	臺中家商 幸福工坊 實驗室	1.壓克力板 2.鈷磁鐵 3.彩色密迪板 4.乾燥花	周德明 教授 陳堯楠 助教
3	4/21 14:00~17:00	創意造型木製 LED 小檯燈	1.3D 建模繪圖軟體應用 2.雷雕機操作	臺中家商 幸福工坊 實驗室	1.彩色密迪板 2.壓克力板 3.LED 燈	周德明 教授 陳堯楠 助教
4	4/28 14:00~17:00	創意鋼珠遊戲 台製作	1.3D 建模繪圖軟體應用 2.雷雕機操作	臺中家商 幸福工坊 實驗室	1.彩色密迪板 2.壓克力板 3.鋼珠	周德明 教授 陳堯楠 助教
5	5/5 14:00~17:00	泥作課程:手作 抵石水泥盆	1.水泥盆實作 2.抵石泥盆製作	臺中家商 幸福工坊 實驗室	1.抵石子 2.水泥矽膠模 板 3.水泥原料	郭汎曲 老師 陳素閔 老師

九、報名方式：

(一)採網路線上報名，請於 110 年 3 月 15 日(星期一)前報名，額滿為止。

報名網址：<https://reurl.cc/5o036V>。

(二)學員名冊於 110 年 3 月 16 日(星期二)17:00 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 110 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活動之權利一年。
- (五)為響應節能減碳且因本校內操場整建中，本次研習不提供停車位，請參加教師多利用大眾運輸工具。