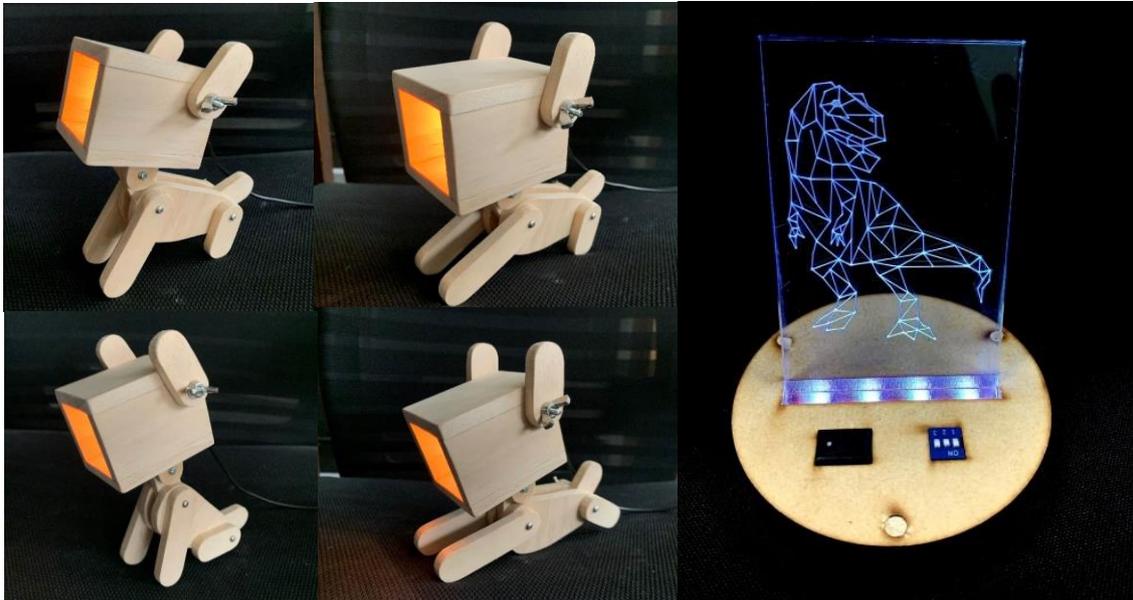


110 年度教育部國民及學前教育署自造實驗室—
臺中市立臺中女子高級中等學校 Fab Lab 營運推廣計畫
《暑期學生自造教育營隊》自造教育營隊



一、依據：

教育部國民及學前教育署核定之「110 年度教育部國民及學前教育署推動高級中等學校 3D 列印普及培育計畫」辦理研習。

二、目標：

(一) 由本研習培養學生實作能力、提供學生在設計與製作流程應具備的技能與知識。

(二) 藉由手做完成作品，學習使用線鋸機、鑽孔機等，以及電路焊接技巧，動手做出動物檯燈。

(三) 藉由切割壓克力板、焊接和手作完成作品。

三、辦理單位：

(一) 主辦單位：臺中市立臺中女子高級中等學校

(二) 指導單位：教育部國民及學前教育署

四、參加對象：

(一) 對象：台中市高中職學生 25 人/天。

五、研習日期：

(一) 110 年 07 月 06 日(二)、07 月 07 日(三) 9:00~16:00

六、研習講師：

(一) 柯維甯 老師

七、研習地點：

臺中女中 科學大樓 2 樓 i Make Lab 自造實驗室、資源大樓 2 樓 生活科技教室

地址：臺中市西區自由路一段 95 號

活動聯絡人：自造實驗室專案助理 何崇瑋

電話：22205108#805

八、研習課程表（研習若有更動以實際課程為準）

時間	07 月 06 日(二) 課程內容
08：40~09：00	報到
09：00~10：00	【百變動物檯燈】 使用線鋸機製作燈罩及燈座
10：00~10：10	休息
10：10~12：10	使用線鋸機製作燈罩及燈座
12：10~13：00	午餐
13:00~15:00	焊接、鑽孔、組裝
15:00~15:10	休息
15:10~16:10	砂磨、擦保護油
16:10~16:15	回饋問卷及課後大合照

時間	07月07日(三) 課程內容
08:40~09:00	報到
09:00~10:00	【幾何美學 RGB 手機座】 燈具製作介紹(RGB 色彩、銲接注意事項)
10:00~10:10	休息
10:10~12:10	銲接燈條
12:10~13:00	午餐
13:00~15:00	組裝底座、切割壓克力板
15:00~15:10	休息
15:10~16:10	作品修飾及調整
16:10~16:15	回饋問卷及課後大合照

九、預期效益：

(一)創客人才紮根

自造者運動從高級中等學校進入大學校院階段植入高科技技術的學習，有助於對未來科技發展的創新應用，更能為未來產業發展培育多元人才。

(二)自造帶動創意

科技普及化及自造者運動的興起，益於鼓勵動手自造的實現，引發更大量的創意被實現，積極促成社會設計與創新。

(三)幫助學員熟練線鋸機、鑽孔機等器具使用能力，提升電路銲接技巧使整體手作能力提升。

十、報名方式

(一)報名期間：110年05月26日(星期三)起至110年06月16日(星期三)止

(二)報名方式：一律採網路報名，請使用 google 表單報名，(報名網址：<https://forms.gle/DPiumZpjaxSkLJRBi8>)。

報名錄取與否，將於110年06月17日上午透過表單填寫的 e-mail 進行錄取通知，若無錄取將不另行通知。



報名網址 QR Code

十一、研習經費：由110年度 Fab Lab 營運推廣實施計畫相關經費支應。

十二、其他事項：

(一)為響應節能減碳政策，請自備環保杯。

(二)報名本之學生務必全程到場，且勿攜帶其他不相關人員以免影響他人上課權益。

(三)另本中心不接受「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，經報名錄取學生不得無故缺席，如缺席下次課程報名將不予採計。

(五)報名錄取與否，將透過表單填寫的 e-mail 進行錄取通知(請務必定期上網查看)，若無錄取將不另行通知。

(六)本活動將視疫情狀況取消或延期舉辦，若有變動皆由 e-mail 進行通知。