

109 年度教育部國民及學前教育署自造實驗室—
國立新竹高級工業職業學校 Fab Lab 營運推廣計畫
《環氧樹脂流動畫杯墊製作研習》



一、依據：

教育部國民及學前教育署核定之「109 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」辦理工作坊。

二、目標：

- (一)藉由本工作坊增進本校及臨近國、高中職老師創意發想及實作。
- (二)在實木杯墊上透過環氧樹脂流動畫年輪，將異材質作結合，製作出獨一無二的展示品。

三、辦理單位：

- (一)主辦單位：國立新竹高級工業職業學校
- (二)指導單位：教育部國民及學前教育署

四、參加對象：

- (一)對象：新竹市國、高中職教師 20 人/天。

五、研習日期： 109 年 12 月 7 日(一) 13:00~17:00

六、研習講師： 沐作創意有限公司 韋居廉 老師

講師經歷：

沐作創藝 EPOXY 創作課講師。

-108-109 年沐作專業河流桌、Epoxy 流動畫講師。

-108、109 年國教署自造實驗室-國立苗栗農工 Big M Fab Lab 營運推廣計畫研習木工講師

-木作創意-epoxy 實木灌注及流動畫耶誕樹創作研習

-環氧樹脂灌注型河流茶几製作

-epoxy 雷神鎚製作

-水漾森林生態缸與流動畫樹脂托盤研習

-109 年高中職教師公民營研習木工講師

-寒假 108 梯次 木作創意-epoxy 實木河流邊桌創作

-暑假 287 梯次 木作創意-epoxy 實木時鐘與流動畫樺接托盤研習

-109 年暑假內思高工 109 年高中職教師公民營研習講師

-109 年大甲高中均質化講師

-109 年苗栗農工均質化講師

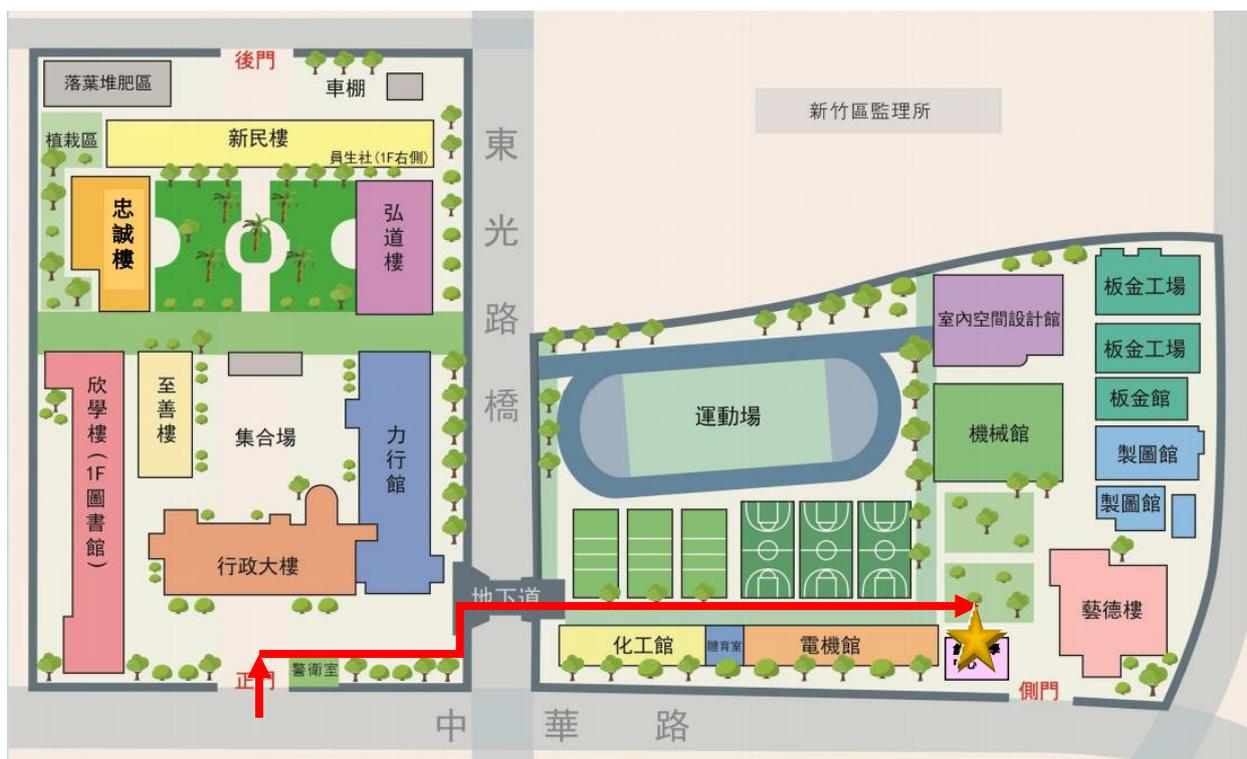
七、研習地點：

新竹高工 創意教學中心 1 樓 瘋创客自造實驗室(下圖打星號位置)

地址：新竹市中華路二段 2 號

活動聯絡人：自造實驗室專案助理 胡曉菁

電話：03-5322175#303



八、研習課程表（研習若有更動以實際課程為準）

活動日期：109 年 12 月 7 日(一)		
地點：本校創意教學中心 1 樓(自造實驗室)		
時間	課程內容	主講人
12：50~13：00	報到	自造實驗室助理
13：00~13：30	介紹環氧樹脂特性	沐作創意有限公司 韋居廉 老師
13：30~15：00	環氧樹脂圖樣規劃設計及 基本性質說明	
15：00~15：30	環氧樹脂操作技法示範	
15:30~16:50	環氧樹脂流動畫實務操作	
16:50~17:00	問卷填寫 合影	

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。

十、報名方式

(一)活動報名請至全國教師在職進修網報名 <http://www2.inservice.edu.tw/>，課程代碼：2982932)。

(二)報名日期：即日起至 109 年 12 月 2 日（星期三）

(三)聯絡人：自造實驗室 胡曉菁 助理

連絡電話：03-5322175 轉 303、E-mail：ching0716@hcv.s.hc.edu.tw

十一、研習經費：由 109 年度 Fab Lab 營運推廣實施計畫相關經費支應。

十二、其他事項：

(一)為響應節能減碳政策，請自備環保餐具、環保杯。

(二)報名本之老師**務必全程到場**，切記勿浪費資源。

(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，經報名錄取老師**不得無故缺席**，如缺席下次研習報名將不予採計。