

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
《斜口五角渲染教師研習》



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)讓大家親自做出一個水泥盆栽，享受製作過程的樂趣，水泥盆栽具有良好的透氣、透水性，加上製作可塑性高，是 DIY 盆器的入門好選擇。

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 10 月 23 日(五) 9:00~12:00

六、研習講師：有泥研創/綠境手感工作室 郭汎曲 講師

講師經歷：

水泥盆同好社社長

水泥研討會召集人艾禾數位科技有限公司視覺設計師綠境手感工作室負責人

有泥創研工作室土水師基隆自造教育中心水泥課程指導教師

國立高雄師範大學水泥課程指導教師

新竹仁愛基金會晨曦發展中水泥課程指導老師

二林高中水泥師訓課程指導老師

特力屋特約泥作指導老師

東豐國中志工隊水泥手作指導老師

仁愛高農水泥訓練課程指導老師

台中屯區藝文中心泥作手作班指導老師

員林農工水泥師訓課程指導老師

苗栗東興國小水泥師訓課程指導老師

大湖農工水泥師訓課程指導老師

雲林自造教育示範中心水泥訓練課程指導老師

七、研習地點：

新竹高工 創意教學中心一樓 瘋創客自造實驗室

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）

時間	10月23日(五) 課程內容
09:00~09:10	報到
09:10~09:30	水泥基礎概念及養護知識
09:30~10:30	五角盆模具製作步驟及貼模技巧
10:30~11:00	使用樂土模泥配方水泥材料

11：00~11：30	倒灌盆器製作方式
11：30~12：00	渲染色彩應用及作法
12:00-12:10	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，更能夠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)截止日期：即日起至 109 年 10 月 16 日 (星期五)

(二)報名方式：一律採網路報名，請使用全國教師在職進修網報名

(<http://www2.inservice.edu.tw/>，課程代碼：2929089)，若無法線上報名請來電報名(03-5322175 轉 303 胡曉菁 助理)

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。