

111 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
《鍛敲金屬玫瑰》



一、依據：

教育部國民及學前教育署核定之「111 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)鍛敲金屬玫瑰花是一堂適合新手學習金工的入門體驗課程，在課堂上學員將會體驗到金屬工藝的切鋸、銼修、鍛敲、金屬冷銜等技法，敲擊金屬數百次後，完成擁有個人風格的鍛敲金屬玫瑰花。

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
- (三)協辦單位：泊日工作室

四、參加對象：

- (一)對象：新竹市國、高中職教師及對金工有興趣之教師 10 人。

五、研習日期： 111 年 11 月 19 日(六) 09:00~12:00 13:00~16:00

六、研習講師： 金工職人 王蕙涵 老師

教學經驗：

●長期課程

臺南市立曾文社區大學金工講師- 110 年至今

臺南市立六甲國中金工社團老師- 108 年至今

臺南市立六甲職探中心金工講師- 108 年至今

●中大型工作坊

高雄市立圖書館總館(數場). 110

高雄「文協一百」系列活動金工講師(數場). 110

高雄市立鼓山高中、瑞祥高中、福誠高中. 110

國立臺南藝術大學藝術季金工工作坊講師. 109

●小型工作坊數場

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：111 年 11 月 19 日(六)		
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
08：50~09：00	報到	自造實驗室助理
09：00~09：50	流程解說及教學示範	講師： 金工職人 王蕙涵 老師 助理講師： 泊日工作室 韓愉 老師
10：00~10：50	花瓣切鋸	
11：00~11：50	花瓣銼修	
12：00~13：00	用餐及休息時間	
13：00~13：50	花瓣鍛敲	講師： 金工職人 王蕙涵 老師 助理講師： 泊日工作室 韓愉 老師
14：00~14：50	花瓣彎折	
15：00~15：50	花體成型	
15：50~16：00	✓ Q&A ✓ 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)活動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：3602439)。

(二)報名日期：即日起至 111 年 11 月 11 日（星期五）

(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 111 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。