

東區技術教學中心辦理 111 年 Fab Lab 營運推廣計畫

「原住民風格香氛蠟燭模具製作」專題講座-實施計畫

一、依據：

111 年度國立花蓮高工 Fab Lab 營運推廣計畫辦理。

二、活動目標

- 1、瞭解 CNC 雕刻機製作模具之方法。
- 2、瞭解電腦輔助加工軟體之操作與應用。
- 3、應用 ArtCAM 設計個人模具之公模。
- 4、培訓教師能具有電腦輔助加工能力。

三、主辦單位：國立花蓮高級工業職業學校 東區技術教學中心。

四、參加對象：本場次限定招收教師 16 名，備有中餐，額滿為止。

五、辦理日期：111 年 01 月 17 日(一) 09:00-11:50 & 13:10-16:00。

六、研習場地：Fab Lab Hualien 東區自造實驗室。

七、報名方式：111 年 01 月 13 日 17:00 前至全國在職教師進修網報名
或聯繫東區技術教學中心 金柏均先生報名。

八、聯絡電話：03-8226108 分機 663。

九、研習講師：國立花蓮高工 製圖科教師 高忠福老師。

十、助教講師：國立花蓮高工 製圖科教師 李逸琪老師。

十一、為響應環保，活動參與人員請自備環保杯及餐具。

講座內容：

111年01月17日(一)		
個人化矽膠模具製作		
時間	課程內容	主講人
09:00~09:50	1. 原住民圖騰介紹與貓頭鷹傳說	高忠福老師 (助教:李逸琪 老師)
10:00~10:50	2. 電腦輔助加工軟體 ArtCAM 軟體操作	
11:00~11:50	3. 個人圖案之繪製教學	
11:50~13:00	用餐 & 午休	
13:10~14:00	4. 刀具路徑產生之設定教學	高忠福老師 (助教:李逸琪 老師)
14:10~15:00	5. 刀長補正與加工原點設定	
15:10~16:00	6. 矽膠翻模教學	
16:00	賦 歸	

製作成品圖



學員自製模型

製作矽膠模具

製作香氛蠟燭

製作成品圖

