

東區技術教學中心辦理 110 年 Fab Lab 營運推廣計畫

「原民風格創意時鐘之加工與製作」教師專題講座-實施計畫

一、依據：

110 年度國立花蓮高工 Fab Lab 營運推廣計畫辦理。

二、活動目標

藉由本研習課程學習 LaserWork 軟體操作，並載入加工圖檔且實際上機操作雷射加工機，讓與會教師體驗雷射加工機之實作過程，將有助於專題製作之教學成效，並提升教師認識業界技術及儀器的發展，落實技職教育目標。

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：110 年 10 月 13 日(三) 08:50-12:00 & 13:00-16:10。

六、研習場地：Fab Lab Hualien 東區自造實驗室。

七、報名方式：110 年 10 月 12 日 12:00 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：花蓮高工 製圖科科主任 謝金威。

十、助教講師：花蓮高工 東區技術教學中心 高忠福。

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：

110年10月13日(三)		
原民風格創意時鐘之加工與製作		
時間	課程內容	主講人
08:30~08:50	報到	製圖科主任謝金威 (助教:高忠福老師)
08:50~10:20 (1.5hr)	LaserWork 軟體使用說明 1. 工作視窗介紹 2. 草圖匯入	
10:20~10:30	休息	
10:30~12:00 (1.5hr)	LaserWork 軟體使用說明 1. 繪圖指令 2. 編輯指令	製圖科主任謝金威 (助教:高忠福老師)
12:00~13:00	用餐 & 午休	
13:00~14:30 (1.5hr)	雷射切割機操作教學 1. 機台的基本操作 2. 機台 x, y, z 軸的移動	製圖科主任謝金威 (助教:高忠福老師)
14:30~14:40	休息	
14:40~16:10 (1.5hr)	雷射切割機操作教學 1. 加工點的對焦 2. 功率設定	製圖科主任謝金威 (助教:高忠福老師)
16:10~16:30	師生綜合座談	
16:30	賦歸	