

東區技術教學中心辦理 107 年度推廣講座

『ArtCAM 應用於戒指蠟模之實作』教師研習實施計畫

一、依據：

1. 107 年度國立花蓮高工 Fab Lab 營運推廣計畫。

二、活動目標：

1. 提升東部地區教師對 ArtCAM 軟體之應用。
2. 教師能透過 JWX-10 四軸銑床製作戒指蠟模。
3. 增進教師使用 JWX-10 四軸銑床知能。
4. 增進教師使用 JWX-10 四軸銑床之操作能力。

三、主辦單位：國立花蓮高工

四、地點：國立花蓮高工 自造實驗室。

五、日期時間：

107 年 04 月 22(日)8：30 至 16：30。

六、教學成品、大綱及課程表如附件。

七、參加對象：對戒指蠟模及 JWX-10 四軸銑床機有興趣的國、高中(職)學校教師，名額人數共 10 名。

八、報名費用：本次研習教師免費參加

九、報名方式：請於 107 年 04 月 18 日中午於教師在職進修網報名完成。有任何問題請洽東區技術教學中心 高忠福幹事 電話：03-8226108#662。

十、為響應環保，與會人員請自行攜帶環保杯。

『ArtCAM 應用於戒指蠟模之實作』研習教學成品



圖一 ArtCAM 繪製圖



圖二 實際成品

研習完畢後，學員可自行攜帶戒模至銀飾鑄造廠鑄造成品。

『ArtCAM 應用於戒指蠟模之實作』研習教學大綱

一、目的：

藉由本研習課程學習 ArtCAM 軟體操作，並產生加工路徑且實際上機操作 JWX-10 四軸銑床，讓與會教師體驗 JWX-10 四軸銑床之實作過程，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。

二、課程表

107 年 04 月 22 日（日）		
時 間	課 程	主講人
08:30~08:50	報 到	
08:50~10:20 (1.5hr)	ArtCAM 軟體使用說明 1. 工作視窗介紹 2. 草圖匯入	製圖科專任教師 高忠福
10:20~10:30	休 息	
10:30~12:00 (1.5hr)	ArtCAM 軟體使用說明 1. 加工座標介紹 2. 產生刀具路徑	製圖科專任教師 高忠福
12:00~13:00	午 餐	
13:00~14:30 (1.5hr)	JWX-10 四軸銑床操作教學 1. 材料的夾持 2. 機具的基本操作	製圖科專任教師 高忠福
14:30~14:40	休 息	
14:40~16:10 (1.5hr)	JWX-10 四軸銑床操作教學 1. 刀具原點對刀程序 2. 讀取 G code 加工	製圖科專任教師 高忠福
16:10~16:30	師生綜合座談 問題與回饋	