

**國立花蓮高商111學年度第二學期**  
**均質化111-1「跨群合作、適性體驗」**  
**師生特色課程研習-鐫雕機與物聯網商品創作 實施計畫**

壹、依據：

本校111學年度高中職均質化111-1「跨群合作、適性體驗」方案計畫辦理。

貳、目標：

(1)配合學校新增彈性課程創客實作與物聯網相關設備，辦理體驗營，讓學生在多媒體軟體與產出實作產品，提升學習的樂趣。

(2)同時為研發課程補充教材，提供課堂教學上，有多元豐富的學習。

參、辦理單位：國立花蓮高商實習處。

肆、研習時間：112年03月18日(星期六)上午08點00分至下午16點10分。

伍、研習課程表：

上午場課程表：

課程時間	A 組課程	場地	負責人	B 組課程	場地	負責人
8:00-8:30	報到	303 教室	李坤城	報到	401 教室	程昱瑋
8:30-10:00	PhotoShop 影像處理 馬克杯設計	303 教室	許志恒	雷雕樣板 設計與製作	401 教室	吳建興
			陳麴合			程昱瑋
10:00-10:10	中場休息			中場休息		
10:10-11:40	馬克杯燒製 物聯網設備 體驗	303 教室	許志恒	雷雕機器 介紹與輸出	404 教室	吳建興
		304 教室	陳麴合			程昱瑋
11:40-13:00	用餐與午休	實習處 會議室	李坤城	用餐與午休	實習處 會議室	程昱瑋

下午場課程表：

課程時間	A 組課程	場地	負責人	B 組課程	場地	負責人
13:00-14:30	雷雕樣板 設計與製作	401 教室	吳建興	PhotoShop 影像處理 馬克杯設計	303 教室	許志恒
			程昱瑋			陳麴合
14:30-14:40	中場休息			中場休息		
14:40-16:10	雷雕機器 介紹與輸出	404 教室	吳建興	馬克杯燒製 物聯網設備 體驗	303 教室	許志恒
			程昱瑋		304 教室	陳麴合
16:10	賦歸			賦歸		
			程昱瑋			李坤城

陸、研習地點：花蓮高商資訊館401、303電腦教室。

柒、研習對象：花蓮縣高中教師及學生，研習人數預定30名。

捌、經費來源：111-1均質化「跨群合作、適性體驗」計畫經費。

玖、經費概算表：(略)

玖、報名方式：

一、教師：全國教師進修網研習代碼：3775762。

二、學生：網路報名 <http://gg.gg/13ef4m>。

三、報名截止時間：112年03月15日(星期三)17:00以前。

四、聯絡人：國立花蓮高商實習主任陳麴合03-8312252、胡瑞分03-8312251。

拾、注意事項：

一、錄取方式依完成網路報名順序依序錄取，額滿為止。

二、錄取名單將於112年03月16日(星期四)公布於花蓮高商首頁

<http://www.hlbh.hlc.edu.tw>。

拾壹、研習時數：全程參與教師給予6小時研習時數，學生給予研習證明。

拾貳、本實施計畫陳校長核定後實施，修正時亦同。