

國立彰化女子高級中學

「雷射切割光雕造型燈飾」教師研習實施計畫

一、目的：

- 一、促進中部地區教師、生活科技科教師、種子教師合作交流。
- 二、推廣自造者教育和雷射切割等數位製造設備的應用。
- 三、增進教師專業知能，為指導學生競賽或專題作準備。
- 四、激發教師教學創意，融入教學，拓展學生對科技應用的視野。

二、主辦單位：國立彰化女子高級中學、教育部生活科技學科中心(新北市立板橋高級中學)

三、研習日期：106年3月22日(三)

四、研習地點：國立彰化女子高級中學生活科技教室

五、研習講師：台中女中王裕德主任。

六、報名人數：中部地區教師30人，生活科技學科中心種子教師6人。

七、報名方式：

1. 報名期限即日起至活動前3天止，一律網路報名，依先後順序錄取，額滿為止。請至全國教師在職進修網報名，網址：
<http://inservice.edu.tw/>。

八、注意事項：

1. 全程參與教師核予研習時數6小時。
2. 本活動免費參加，提供午餐，參加教師差假請依各校規定自行辦理。
3. 為響應環保，請自備環保杯，恕不提供紙杯。
4. 本校停車位不足，參加教師請儘量搭乘大眾運輸工具。本校位於彰化市中心，距火車站步行約10分鐘。客運班車在本校門口下車。交通位置圖請見本校網站 <http://www.chgsh.chc.edu.tw/>
5. 為保障其他教師權益，報名後若無法參加請於活動3天前告知。
6. 未盡事宜，由主辦單位另行於本校網站公佈。

九、聯絡單位：

彰化女中 李建嶠老師

地址：彰化縣彰化市光復路 62 號
電話：04-7240042 #213, 214
傳真：04-7264783
e-mail：jjlee@chgsh.chc.edu.tw

教育部生活科技學科中心 林信甫專任助理

地址：新北市板橋區文化路一段 25 號，新北市立板橋高級中學
電話：02-29602500 #265
傳真：02-29686845

十、其他

本計畫由校長核准後實施，修正時亦同。

課程表

時間	主題：雷射切割光雕造型燈飾	
8:30~9:00	報到	
9:00~11:00	<ul style="list-style-type: none"> ● 雷射切割與雕刻簡介 ● 向量繪圖軟體之操作說明及實作 <ul style="list-style-type: none"> ■ 繪製及切割造型燈飾 	生活科技教室 講師：王裕德
11:00~12:00	<ul style="list-style-type: none"> ● 造型燈飾底座實作 <ul style="list-style-type: none"> ■ 雷射切割軟體繪製造型燈飾底座 ■ 切割造型燈飾底座 	生活科技教室 講師：王裕德
12:00~13:00	午餐	
13:00~14:00	<ul style="list-style-type: none"> ● 電子電路簡介 <ul style="list-style-type: none"> ■ LED 電路說明 ■ LED 電路焊接及測試 	生活科技教室 講師：王裕德
14:00~16:00	<ul style="list-style-type: none"> ● LED 造型燈飾組裝及測試 <ul style="list-style-type: none"> ■ 造型燈飾底座組裝 ■ 造型燈飾燈桿組裝 ■ 造型燈飾測試 	生活科技教室 講師：王裕德