

高雄市中山國中 108 學年度第一 學期

教師專業對話研習活動紀錄(社會領域)

一、活動日期時間：

108 年 11 月 07 日

13 時 30 分 — 15 時 30 分

二、活動內容：

主題：創意雷射 LED 燈教師增能研習（社會領域）

講師：陳奕安

記錄：洪芸香

使用學校创客中心的電腦、雷射切割機、LED 燈、電線、焊槍等器材，藉由陳老師的教導，讓社會科老師們自己 DIY 完成雷射切割 LED 燈的作品。

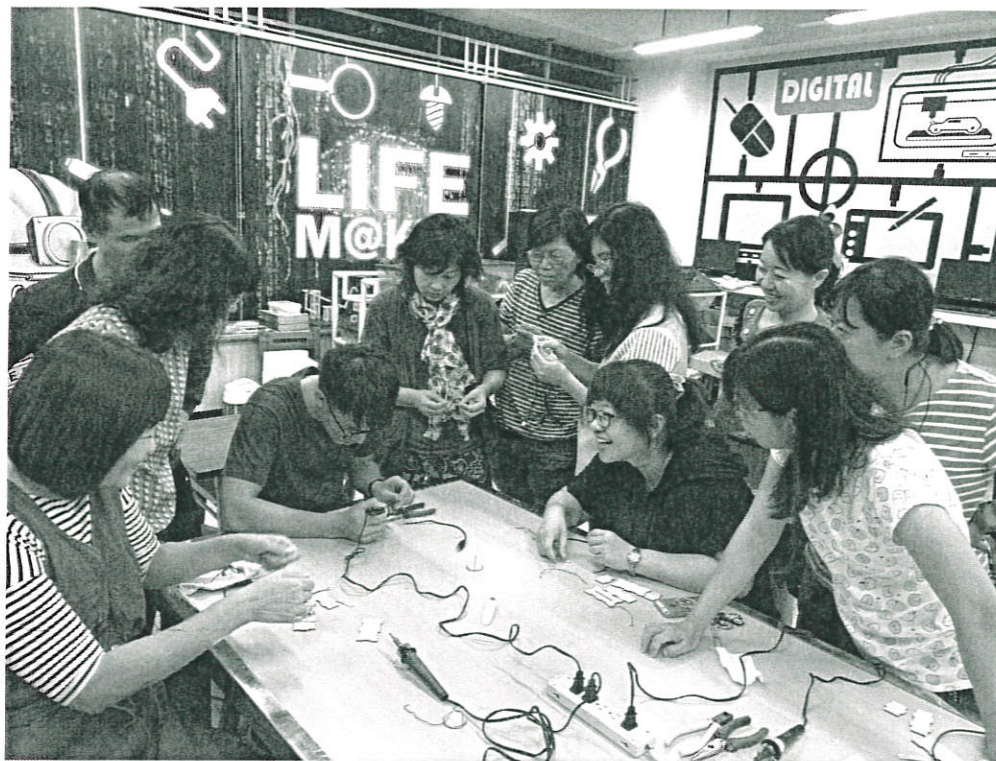
三、活動情形與成效：

社會科老師們幾乎都沒有使用過雷射切割機、LED 燈、焊槍等器材，尤其是使用焊槍需要高溫焊接電線容易燙傷，加上電線不好固定，所以焊接的時候一直沒焊到電線與接點，還好陳老師非常有耐心的指導，讓社會科老師們能順利的 DIY，接下來大家選好電腦圖片後看到雷射切割機的運作覺得很神奇，當完成雷射切割 LED 燈的作品接上電源在燈亮起的時候，大家都很有成就感。

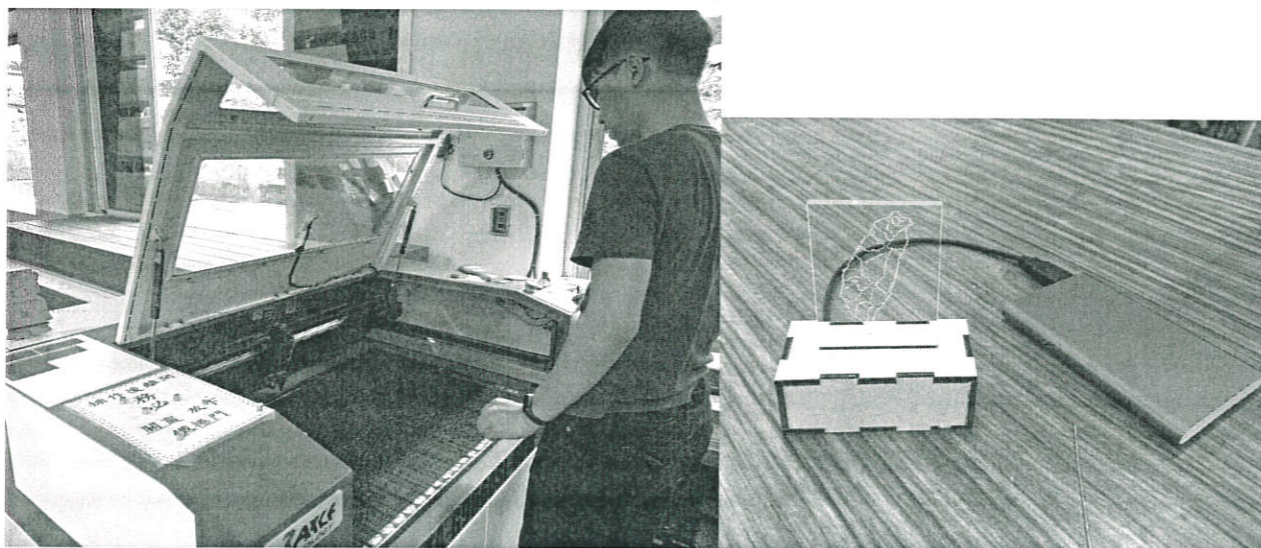
四、活動檢討與建議：

藉由這次的活動得知雷射切割機除了切割玻璃也能切割薄木板，只要能在電腦上選好或繪製好的圖檔都可以輸出到雷射切割機，這樣可以運用在課堂上地圖的使用，例如可以使用台灣縣市行政區地圖輸入雷射切割機，切割薄木板，製作成拼圖，在拼圖背面黏貼磁鐵就可以當成教具，也能方便複製提供給需要的老師。

五、活動照片 (3 張) (至少 2 張)



活動照片說明：社會科夥伴們認真聽陳老師講解焊接時候要注意的事項



活動照片說明：很酷的雷射切割機，還有讓人很有成就感的作品！

六、領域研習簽到單(照片檔或掃描檔)

(社會領域)

研習名稱: 創意習切LED燈 教師增能研習

108學年度上學期社會領域專業對話簽到單(108 年 11 月 7 日 星期四)

序號	姓名	位置	簽名	備註
1	洪芸香	二棟三樓	洪芸香	
2	郭怡君	二棟四樓	郭怡君	
3	吳秀娟	三棟二樓	吳秀娟	
4	吳佩璇	三棟四樓	吳佩璇	
5	王智信	專任辦公室	王智信	
6	陳豐書	專任辦公室	陳豐書	
7	胡宗梅	三棟四樓	胡宗梅	
8	周珍珍	二棟一樓	周珍珍	
9	郭靜薇	三棟二樓	郭靜薇	
10	林妙娟	專任辦公室	林妙娟	
11	陳姿伶	二棟二樓	陳姿伶	
12	呂英連	三棟二樓	呂英連	
13	康僑玲	三棟二樓	康僑玲	
14	楊玲梅	三棟四樓	請假	
列席				

(社會領域)

研習名稱: 創意習切 LED 燈 教師增能研習

108學年度上學期社會領域專業對話簽到單(108 年 11 月 7 日 星期四)

序號	姓名	位置	簽名	備註
1	洪芸香	二棟三樓	洪芸香	
2	郭怡君	二棟四樓	郭怡君	
3	吳秀娟	三棟二樓	吳秀娟	
4	吳佩璇	三棟四樓	吳佩璇	
5	王智信	專任辦公室	請假	
6	陳豐書	專任辦公室	陳豐書	
7	胡宗梅	三棟四樓	胡宗梅	
8	周珍珍	二棟一樓	周珍珍	
9	郭靜薇	三棟二樓	郭靜薇	
10	林妙娟	專任辦公室	林妙娟	
11	陳姿伶	二棟二樓	陳姿伶	
12	呂英連	三棟二樓	呂英連	
13	康僑玲	三棟二樓	康僑玲	
14	楊玲梅	三棟四樓	請假	
列席				

教師在職專業進修研習簽到表

研習名稱： 創意雷切LED燈教師增能研習(自然領域)

研習承辦單位： 高雄市 市立中山國中

研習時間： 2019/11/7 ~ 2019/11/7 上午 中午 下午 夜間

編號	服務學校	教師名稱	簽到	簽退	備註
高雄市 小港區					
1	市立中山國中	江俊福	江俊福	江俊福	
2	市立中山國中	吳國瑛	吳國瑛	吳國瑛	
3	市立中山國中	沈雅玲	沈雅玲	沈雅玲	
4	市立中山國中	周婉婷			
5	市立中山國中	林美幸	林美幸	林美幸	
6	市立中山國中	林耿全	林耿全	林耿全	
7	市立中山國中	林碧麗	林碧麗	林碧麗	
8	市立中山國中	洪瑞英	洪瑞英	洪瑞英	
9	市立中山國中	張庭璋	張庭璋	張庭璋	
10	市立中山國中	許?莉	許?莉	許?莉	
11	市立中山國中	陳藝夫	陳藝夫	陳藝夫	
12	市立中山國中	曾士芬	曾士芬	曾士芬	
13	市立中山國中	黃如玉	黃如玉	黃如玉	
14	市立中山國中	董佩辰	董佩辰	董佩辰	
15	市立中山國中	蔡淑娟	蔡淑娟	蔡淑娟	
16	市立中山國中	羅鈺銘	羅鈺銘	羅鈺銘	

教師在職專業進修研習簽到表

研習名稱： 創意雷切LED燈教師增能研習(綜合領域)

研習承辦單位： 高雄市 市立中山國中 9:30 ~ 11:30

研習時間： 2019/12/13 ~ 2019/12/13 上午 中午 下午 夜間

編號	服務學校	教師名稱	簽到	簽退	備註
高雄市 小港區					
1	市立中山國中	王梅芳	王梅芳	王梅芳	
2	市立中山國中	何婉婷	△		請假
3	市立中山國中	林秀錦	林秀錦	林秀錦	
4	市立中山國中	林彥君	林彥君	林彥君	
5	市立中山國中	陳琪萍	△		借調
6	市立中山國中	曾科魁	曾科魁	曾科魁	
7	市立中山國中	黃彥睿	黃彥睿	黃彥睿	
8	市立中山國中	黃淑胖	黃淑胖	黃淑胖	
9	市立中山國中	黃菁慧	△		請假
10	市立中山國中	楊凱琪	楊凱琪	楊凱琪	
11	市立中山國中	蔡宛樺	蔡宛樺	蔡宛樺	
12	市立中山國中	蔡欣育	蔡欣育	蔡欣育	
13	市立中山國中	鄧詠靜	△		請假
14	市立中山國中	謝坤霖	謝坤霖	謝坤霖	

教師在職專業進修研習簽到表

研習名稱： 創意雷切LED燈教師增能研習(社會領域) 1330~1530

研習承辦單位： 高雄市 市立中山國中

研習時間： 2019/11/7 ~ 2019/11/7 上午 中午 下午 夜間

編號	服務學校	教師名稱	簽到	簽退	備註
高雄市 小港區					
1	市立中山國中	王智信	請假	請假	
2	市立中山國中	吳秀娟	吳秀娟	吳秀娟	
3	市立中山國中	吳佩璇	吳佩璇	吳佩璇	
4	市立中山國中	呂英連	呂英連	呂英連	
5	市立中山國中	周珍珍	周珍珍	周珍珍	
6	市立中山國中	林妙娟	林妙娟	林妙娟	
7	市立中山國中	洪芸香	洪芸香	洪芸香	
8	市立中山國中	胡宗梅	胡宗梅	胡宗梅	
9	市立中山國中	康僑玲	康僑玲	康僑玲	
10	市立中山國中	郭怡君	郭怡君	郭怡君	
11	市立中山國中	郭靜薇	郭靜薇	郭靜薇	
12	市立中山國中	陳姿伶	陳姿伶	陳姿伶	
13	市立中山國中	陳豐書	陳豐書	陳豐書	
14	市立中山國中	楊玲梅	請假	請假	