

# 彰化縣立線西國民中學

## 109 學年度科技領域教師研習~基礎金工技法 實施計畫

- 一、 依據：  
教育部國民及學前教育署補助試辦國民中小學自造教育示範中心作業要點  
彰化縣 109 學年度支持偏遠地區學校推動科技領域課程計畫
- 二、 實施目的  
(一) 協助學校推動科技課程，同時運用外部科技專長師資，透過協同教學，提升學校教師科技領域教學能力。  
(二) 吸引科技相關專家投入教學工作，提升科技教學品質及學生學習成效。
- 三、 辦理單位  
(一) 指導單位：教育部國民及學前教育署  
(二) 主辦單位：彰化縣政府  
(三) 承辦單位：線西國中
- 四、 參加對象：校內教師及本縣國中生活科技教師
- 五、 研習時間：109 年 1 月 29 日(五)，共 1 天，上午 9:00 至下午 16:00。
- 六、 研習地點：線西國中生活科技教室
- 七、 研習課程：(詳細課程內容如 附件 1)

時間	主題及課程	講師
9:00~10:00	高職端金工課程之材料、技法及創作主題介紹	林芳容 老師 新北市立鶯歌工商 美術工藝科專任教師
10:00~12:00	介紹及實作-以銅戒為例	
12:00~13:00	午休時間	
13:00~15:00	介紹及實作-以銅墜為例	
15:00~16:00	作品修飾、分享與檢討	

- 八、 報名方式：請上全國教師進修網報名，全程參與教育訓練研習場次者，核發 6 小時研習時數。
- 九、 本計畫送彰化縣政府核定後實施。

承辦人：

教師兼資訊組長 許仁傑

主任：

教師兼教務主任 李宜仲

校長

校長 許毅貞

附件 1：

時間	主題	研習課程	講師
9:00~10:00	高職端金工課程之材料、技法及創作主題介紹	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 介紹高職端金銀細工之工場配置、設備、工具、與金工課相互配合影響之課程</li> <li>2. 分享各階段學生作品</li> <li>3. 討論金工課程需要具備的基礎能力以及能夠訓練的能力</li> </ol>	<p>林芳容 老師                      新北市立鶯歌工商                      美術工藝科專任教師</p>
10:00~11:00	基礎金屬加工技法介紹 ----以銅墜及銅戒為例	以銅戒製作為例，進行基礎金工之各項基礎技法介紹	
11:00~12:00	退火、鍛造、鑽孔、鋸切的技法示範與練習		
12:00~13:00	午休時間		
13:10~14:00	銼削、研磨、去氧化、拋光的技法示範與練習	以銅墜製作為例，進行各項技法示範後，讓研習教師親自進行操作練習	
14:00~15:00	焊接技法示範與練習		
15:00~16:00	作品修飾、分享與檢討		