

# 國立聯合大學教育部高等教育深耕計畫

## 活動成果集錦

活 動 名 稱	金工體驗:銅的溫度
活 動 時 間	111 年 09 月 14 日
執 行 單 位	國立聯合大學研究發展處創新育成中心

### 活動內容

國立聯合大學研發處創新育成中心承辦教育部深耕計畫推廣創客教育，本次特別邀請金工職人-蔡長宏，帶領學員深入了解金工知識，以及體驗利用貴金屬創作手環。

學員分享說道，這場活動吸收到非常多關於貴金屬的種類，例如:黃金、銀、銅、鋼…等，講師也特別準備了簡報講解銀樓沒有講的秘密，讓生活雖然都能觸及的貴金屬有了多一份了解。且也深入了解金工的製作流程和加工方式，在手作前介紹了許多金工器具，讓學員了解工具的特性及安全操作方式。

這次手作使用的貴金屬為紅銅，為金屬飾品最為初階的材料，因硬度較軟好操控易彎取，適合作為手環，製作前將紅銅片上面刻畫想要的形狀，依線稿鋸出後，鋸邊打磨至無鋸齒狀，利用敲打表面製作紋理及圖案，再將表面打磨拋光，再利用手環公版彎取自己的手圍大小，製作完成。

雖然步驟看似簡單，但實際真的需要很多的時間以及技巧熟練度，學員分享印象最為深刻的地方為依照線稿鋸出形狀，一開始不熟悉時總是鋸的歪歪扭扭，鋸絲因操作不當一直替換新的，非常需要耐心及動作的準確性，鋸了一段時間才能依照線稿鋸出，製作完後學員都非常有成就感，開心的與自己的手環合照。

## 活動海報及照片



# 金工體驗:銅的溫度

刻下你心底的名字，細細雕琢專屬你的作品

09/14(三)  
13:00-17:00

地點：國立聯合大學二坪山校區  
產研大樓5樓推廣教室

講師：金工職人-蔡長宏

主辦單位：國立聯合大學研究發展處創新育成中心  
指導單位：教育部(111高等教育深耕計畫)

活動聯絡人：037-381442 徐小姐  
若有未盡之處，本單位保留活動變更之權益

報名連結

【防疫措施：(1)參與人員全面配戴口罩(2)出入量測額溫並於雙手噴灑酒精(3)活動限額30人，保持室內社交距離】



介紹銀樓沒有的秘密



講解貴金屬的差異



示範如何使用工具



學員開始操作



學員利用鋸工鋸線稿



學員開始敲打造型



學員依手圍做出手環



學員開心與作品合照



學員開心與作品合照



活動大合照