

東南科技大學 創意產品設計系 108 學年度辦理【微學分學程】研習營 課程表

課程名稱	金工敲花造形製作	開課單位	創意產品設計系		
授課教師	陳柏全 助理教授	技術人員	廖偉淇 設計師		
實地場地	仁愛樓 A 棟 金工工坊				
開課規劃	開課時間	每週上課時數	修習總週數	修習總時數	操作方式
	108 年第 1 學期 ■ 學期週間	4	5	20	■ 個人操作 ■ 每組 5 人
週次	授課內容要項		課程大綱		
1	機器與工具安全，創意設計首飾的概念。		1-1 機器與工具安全防護。 1-2 創意技法設計。		
2	金工鉗具膠敲花具材料製作。		2-1 金屬松膠敲花概說。 2-2 敲花工具材料製作。		
3	敲花鉗具與複合應用。		3-1 敲花鉗具的應用。 3-2 複合松膠的應用。		
4	物件成形後結構及表面處理。		4-1 成形後切鋸、銼修、砂磨。 4-2 焊接與拋光的製作流程。		
5	作品檢討 / 作業發表。		5-1 / 5-2 作品檢討修正及發表。		

東南科技大學 創意產品設計系 108 學年度辦理【微學分學程】研習營 預算表

課程名稱：金工敲花造形製作

主辦單位：東南科技大學 創意產品設計系

參加單位：東南科技大學 創意產品設計系 (25 人)

研習地點：東南科技大學 仁愛樓 A 棟 金工工坊

研習時間：中華民國 108 年 12 月 11 日 (星期三) 下午 13 時 20 分起至

中華民國 109 年 01 月 15 日 (星期三) 下午 17 時 20 分止

項次	經費項目	單價	數量	總價	備註
1	外聘_專家學者 講師費	1,600	20	32,000	108 年 12 月 11 日 (星期三) 108 年 12 月 18 日 (星期三) 108 年 12 月 25 日 (星期三) 109 年 01 月 08 日 (星期三) 109 年 01 月 15 日 (星期三)
2	材料費	25,245	1	25,245	秋月尖尾鎚等金工敲花造形製作一批 25,245 元
總計				57,245	

東南科技大學創意產品設計系 108 學年度辦理【微學分學程】 活動紀錄表

課程名稱：金工敲花造形製作

108/12/11(三)活動成果：機器與工具安全防護 / 創意技法設計



108/12/18(三)活動成果：金屬松膠敲花概說 / 敲花工具材料製作



108/12/25(三)活動成果：敲花鉗具的應用 / 複合松膠的應用



108/01/08(三)活動成果：成形後切鋸、銼修、砂磨 / 焊接與拋光的製作流程



109/01/15(三)活動成果：作品檢討修正及發表



活動時間：108/12/11 ~109/01/15

活動目的：

進階研習金工造形製作工藝，深化學生相關知識創意與技能

活動內容：

- 1-1 機器與工具安全防護。
- 1-2 創意技法設計。
- 2-1 金屬松膠敲花概說。
- 2-2 敲花工具材料製作。
- 3-1 敲花鈔具的應用。
- 3-2 複合松膠的應用。
- 4-1 成形後切鋸、銼修、砂磨。
- 4-2 焊接與拋光的製作流程。
- 5-1 / 5-2 作品檢討修正及發表。

活動對象：創意產品設計系

參與人數：25

東南科技大學 創意產品設計系 108 學年度辦理【微學分學程】研習營 課程表

課程名稱		金工敲花造形製作		開課單位		創意產品設計系	
授課教師		陳柏全 助理教授		技術人員		廖偉淇 設計師	
實地場地		仁愛樓 A 棟 金工工坊					
開課規劃	開課時間		每週上課時數	修習總週數	修習總時數	操作方式	
	108 年第 1 學期 ■ 學期週間		4	5	20	■ 個人操作 ■ 每組 5 人	
週次	授課內容要項			課程大綱			
1	機器與工具安全，創意設計首飾的概念。			1-1 機器與工具安全防護。			
2	金工鉗具膠敲花具材料製作。			1-2 創意技法設計。			
3	敲花鉗具與複合應用。			2-1 金屬松膠敲花概說。			
4	物件成形後結構及表面處理。			2-2 敲花工具材料製作。			
5	作品檢討 / 作業發表。			3-1 敲花鉗具的應用。			
				3-2 複合松膠的應用。			
				4-1 成形後切鋸、銼修、砂磨。			
				4-2 焊接與拋光的製作流程。			
				5-1 / 5-2 作品檢討修正及發表。			