

敏惠醫護管理專科學校

114年高等教育深耕計畫成果報告

單位名稱	牙體技術科			
計畫編號	1-1-3-7			
計畫名稱	牙科多元技術發展研習			
活動承辦人	陳姿卉			
舉辦時間	114.10.18（六）08:30~17:30 114.10.19（日）08:30~12:30			
舉辦地點	本校牙體技術科二樓 綜合實驗教室 II			
參與人數 (不足請自行增列)	第一場次	學生__30__人次	教師：__人次	其他：__人次
	人次加總	共__30__人次		

一、計畫背景/目的

推廣學生的多元發展，促進學生手作能力，並能與其他產業結合，讓學生們更能增加其他領域的想像力，多方便動手，熟悉技術知能，因應現今社會的多元技術能力。

二、活動流程表或課程日程表

114.10.18（六）				
時間	活動內容	備註		
08:20-08:30	報到簽到		工作人員： 陳姿卉、葉宜庭	
08:30~10:30	器械操作課程	講師：朱佳樑 助教：王韋方		
10:30~12:30	材料認識課程			
12:30-13:30	用餐			
13:30-15:30	金屬修飾與焊接課程	講師：朱佳樑 助教：王韋方		

15:30-17:30	表面亮光度課程		
114.10.19 (日)			
時間	活動內容	備註	
08:20-08:30	報到簽到		工作人員: 陳姿卉、葉宜庭
08:30~12:30	成品調整	講師:朱佳樑 助教:王韋方	

三、執行情形

(一)質化:

多變化的材料一直都是本科實驗課程裡與本科作品最重視的關鍵，知道材料特性就更能完成操作內容與製作方向，這次材料為銅，結合與牙科材料的認知，銅分層演化過程是因為溫度會產生很多不同構造，如：紅銅、黃銅、白銅、青銅等，各類不同種類的銅，會用在各區域都由其他方式來完成。此方式有利於學生在製作牙技實驗作品時，明白熟悉材料內容，更快融入牙技相關材料製作，也培養學生第二領域藝術。

(二)量化:

用此研習課程用材料製作不同藝術類別製作，提升學生學習動力，靈活巧手、藝術提升做概念，使講師將一步步驟地給製作想法與材料概念，每個人都可以經由工具與材料特色，使用退火方式讓材料做延伸、可以明白溫度對材料(銅)之變化，學習知識上用實驗過程來理解與成品過程部分來明白，讓藝術與本科實驗做有所匹配的過程

四、結論或建議

學生現階段透過DIY手作，更可以從製作過程中了解材料特性，從成品裡去理解製作方法與變化，讓學生更可以在操作明白其過程的演化，搭配本科材料多加學以致用提升於其他領域

五、活動照片

敏惠醫護管理專科學校 114學年度第 1 學期 研習活動剪影

活動主題	1-1-3-7牙科多元技術發展研習		
活動時間	114. 10. 18 (六)、114. 10. 19 (日)	研習地點	綜2



照片內容或描述：操作練習



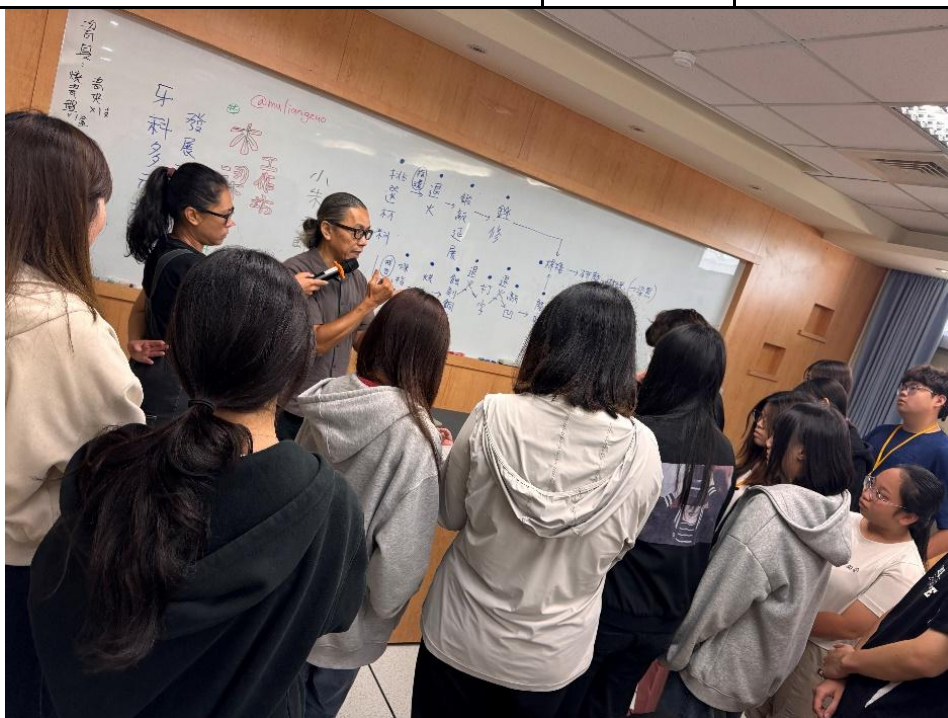
照片內容或描述：講師授課

敏惠醫護管理專科學校 114 學年度第 1學期 研習活動剪影

活動主題 1-1-3-7牙科多元技術發展研習

活動時間 114.10.18 (六)、114.10.19 (日)

研習地點 綜2



照片內容或描述：講師授課



照片內容或描述：講師授課

敏惠醫護管理專科學校 114 學年度第 1學期 研習活動剪影

活動主題 1-1-3-7牙科多元技術發展研習

活動時間 114.10.18 (六)、114.10.19 (日)

研習地點 綜2



照片內容或描述：半成品



照片內容或描述：成品展