

仁德醫護管理專科學校

113年度高等教育深耕計畫執行成果

113學年度 上學期

一、分項計畫：分項10_10促進產業永續發展

二、活動主題：沉香產業校外實作體驗活動

三、活動地點：澄霖沉香味道森林館(雲林-虎尾鎮)、雅聞峇里海岸觀光工廠(雲林-斗六市)

四、活動目的：與沉香廠商合作，學習如何將手作生技製品商業化，並進行產學合作或研發應用，進而協助產業創新升級。由學生親自參與手作體驗，除了是沉香課程的實作課程體外，也為研發屬於仁德生技製藥科專屬沉香商品累積能量。促進與沉香產業連結，融合業界經驗與學界觀點，進而協助產業創新升級。使學生藉由實作更加了解沉香課程主旨，並吸取業界經驗，就未來開發專屬商品埋下創意的種子。沉香是一種極為貴重的香料，也是重要的中藥材。藉由本次參訪，帶領學生跳脫書本，從源頭認識「沉香」，順道藉由澄霖農業生技股份有限公司的發展歷程，讓學生了解「從農產品到保健食品」的研發、生產、製造、行銷、販售的完整過程；與《新藥與食品開發》、《食品分析與檢驗》、《藥用植物學實務應用》...等課程互相應證。

五、活動內容：

活動時間：2024.11.22(五) 08：10~16：00

參加對象：生技製藥經營管理科四年級(5B401)及校內有興趣之學生

時間	活動行程內容	備註
08:10-08:20	集合，快樂出發	仁德醫護管理專科學校車程約1.5 hr
10:00-11:40	澄霖沉香味道森林館	沉香導覽
		手作 DIY
		園區自由活動
12:00-12:10	集合出發	車程約15 mins
12:30-14:00	雅聞峇里海岸觀光工廠	自由午餐
		妝品製程導覽
14:0-16:00	賦歸	預計於15:50之前回到學校

六、活動花絮：

執行單位：生技製藥經營管理科 參加人數：37	活動日期：2024年11月22日 對應 SDGs 指標：4、8、9、12
活動花絮	
	
拍照日期：2024.11.22 照片說明：參加人員於澄霖沉香森林前合影	拍照日期：2024.11.22 照片說明：學生體驗製作沉香擴香組
	
拍照日期：2024.11.22 照片說明：學生體驗製作沉香擴香石	拍照日期：2024.11.22 照片說明：學生體驗製作沉香精油防蚊液
	
拍照日期：2024.11.22 照片說明：參與人員聆聽澄霖沉香館解說	拍照日期：2024.11.22 照片說明：雅聞答里海岸參觀合照

七、成效分析(需含有以下之分析資料，200字以上)：

※質化分析(1~4項至少選填二項，5及6項務必填寫)：(格式：字體12，固定行高18點)

- 1.本活動對於學生之學習及專業實務能力成效提升之策略描述及具體成果：
- 2.本活動與課程連結或相關性之描述及具體成果：
- 3.本活動對於教師專業的啟發與成長之描述及具體成果：
- 4.結合學校教研能量及社會資源，促進在地永續發展之作法及成效：
- 5.本活動執行成效與亮點：
- 6.活動執行檢討與未來精進：

※量化分析，不可僅寫滿意度調查結果(*必填，再選填一項[其他不算])：

*參與人數：37		*學習及能力提升人數：34		取得證照張數：0	
*可融入的課程數：3		課程名稱：《新藥與食品開發》、《食品分析與檢驗》、《藥用植物學實務應用》			
產出作品	件數：37	產出教案	件數：		
	作品名稱： (1). 精油擴香石 (2). 精油擴香瓶 (3). 精油防蚊液		教案名稱：		
與校外單位合作數：		合作單位名稱：			
其他量化成果：					