

仁德醫護管理專科學校

112 年度高等教育深耕計畫執行成果

112學年度第1學期

一、分項計畫：1.1 通識教育精進計畫

二、活動主題：海鹽生成之旅

三、活動地點：臺鹽公司通霄精鹽廠

四、活動內容：配合化學課程-海鹽生成，進行通霄精鹽廠校外教學，藉由廠區導覽、體驗及文創商品的展示，及風力發電設施參訪，充實科普知識，為生活加點鹽，生命力充電而充滿幹勁。

五、活動花絮：

執行單位：通識教育中心	活動日期：112年11月28日
參加人數：33人	活動滿意度：96.4%以上
活動花絮	
	
拍照日期：112.11.28 照片說明：通霄精鹽廠全體合照	拍照日期：112.11.28 照片說明：鹽來館前合照
	
拍照日期：112.11.28 照片說明：鹽來館導覽解說1	拍照日期：112.11.28 照片說明：鹽來館導覽解說2



拍照日期：112.11.28
照片說明：鹽來館導覽解說3



拍照日期：112.11.28
照片說明：鹽來館導覽解說4



拍照日期：112.11.28
照片說明：鹽來館導覽解說5



拍照日期：112.11.28
照片說明：通霄精鹽廠-鹽宗雕像



拍照日期：112.11.28
照片說明：再生能源-風力發電設施參訪1



拍照日期：112.11.282
照片說明：再生能源-風力發電設施參訪2

表格不夠，請自行延伸

六、成效分析(需含有以下之分析資料，200字以上)：

※質化分析：

1.本活動對於學生之學習成效提升之策略描述：

透過這次實地校外教學的體驗，來強化學生學習課本單元的實務面，是非常棒的活動安排，學生透過鹽來館的參訪及專業人員的導覽，印證課本教學單元的實務性及正確性，了解日常生活中海鹽的生成與其功效，可大大地提昇學生之學習成效，一提高了學生學習意願與深度，可加深加廣科普知識。另參訪風力發電設施部分，亦結合了再生能源部分的教學單元，提升學生對於再生能源的認識。

2.本活動與課程連結或相關性之描述：

配合化學課程-水資源的單元，經由實地參訪台灣唯一精鹽製造工廠-通霄精鹽廠的鹽來館參訪，讓同學了解海鹽的提取過程，透過廠區的導覽、體驗及文創商品的展示，充實化學課程的科普知識，提升課程教學的實務連結，增進課程教學成效。對於參訪風力發電設施部分，結合了再生能源部分的風力發電教學單元，強化學生認識風力發電設施及離岸風電的發展現況，與課程單元相互連結，提升學習的動力。

3.本活動對於教師專業的啟發與成長之描述：

授課教師透過這次實地校外教學的體驗，能驗證課本講述知識與海鹽生成及風力發電設施的實務過程，提升教學的實務性，更能了解產業技術脈動，充實教學實務能力，對於教師專業的啟發與成長非常有幫助。

※量化分析：

參與本次活動共計33人，其中有回饋問卷者28人，回饋率84.8%。1.在「海水生成食用鹽的過程，通過鹽來館的參訪更加清晰」問卷回饋方面，「非常同意」及「同意」度達96.5%；2.在「柴米油鹽醬醋茶，經參訪提升對鹽妙用的認識」問卷回饋方面，「非常同意」及「同意」度達96.4%；3.在「參訪活動，能提升對傳統日晒法到通霄精鹽廠的離子交換膜電透析製鹽法，朝向安全衛生及大量生產的製程認識有助益」問卷回饋方面，「非常同意」及「同意」度達96.4%；4.在「整體而言，實地參訪有助於學理觀念的釐清與強化」問卷回饋方面，「非常同意」及「同意」度達96.4%，問卷整體同意以上程度96.4%以上。

經由本次臺鹽公司通霄精鹽廠「鹽來館」的導覽參訪活動實施，增進了學生對於海鹽提取生成技術及方法認知，達到與化學課程教學單元的結合，增進該單元專業知識及生活應用能力，對於學生之學習成效的提升，非常有助益。



第 1 個區段，共 2 個

海鹽生成之旅



本活動係配合化學課程-海鹽生成單元進行的通霄精鹽廠校外教學活動，活動當天流程為：

08:10-08:20 集合

08:20-09:00 出發

09:00-11:30 鹽來館導覽、海洋溫泉泡腳溪體驗

11:30-12:10 返校

座號 *

簡答文字

姓名 *

簡答文字

第 2 個區段，共 2 個

化學課程-海鹽生成單元回饋



說明 (選填)

海水生成食用鹽的過程，通過鹽來館的參訪更加清晰。 *

- ☐ 非常同意
- ☐ 同意
- ☐ 普通
- ☐ 不同意
- ☐ 非常不同意

柴米油鹽醬醋茶，經參訪提升對鹽妙用的認識。 *

- ☐ 非常同意
- ☐ 同意
- ☐ 普通
- ☐ 不同意

參訪活動，能提升對傳統日晒法到通霄精鹽廠的離子交換膜電透析製鹽法，朝向安全衛生及大量生產的製程認識有助益。 *

- ☐ 非常同意
- ☐ 同意
- ☐ 普通
- ☐ 不同意
- ☐ 非常不同意

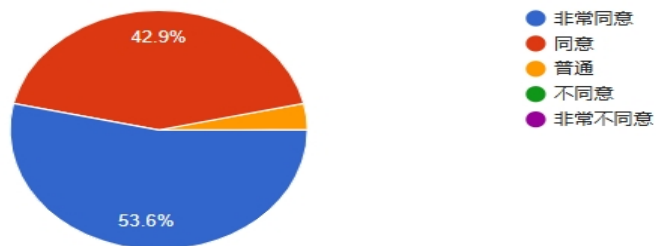
整體而言，實地參訪有助於學理觀念的釐清與強化。 *

- ☐ 非常同意
- ☐ 同意
- ☐ 普通
- ☐ 不同意
- ☐ 非常不同意

海水生成食用鹽的過程，通過鹽來館的參訪更加清晰。

 複製

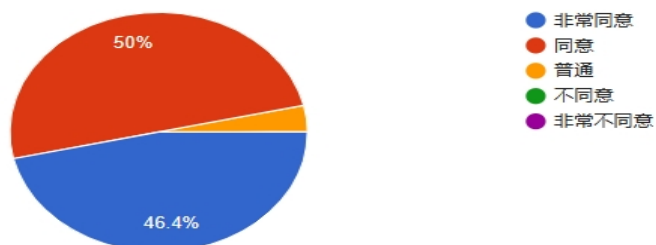
28 則回應



柴米油鹽醬醋茶，經參訪提升對鹽妙用的認識。

 複製

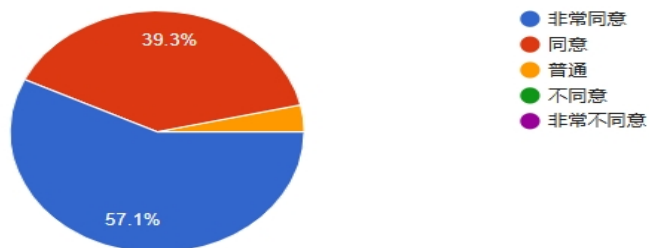
28 則回應



參訪活動，能提升對傳統日晒法到通霄精鹽廠的離子交換膜電透析製鹽法，朝向安全衛生及大量生產的製程認識有助益。

 複製

28 則回應



整體而言，實地參訪有助於學理觀念的釐清與強化。

 複製

28 則回應

