

# 國立臺中科技大學

## 110 年節約能源環境教育戶外體驗學習活動

### 成果報告



地點：臺灣港務股份有限公司臺中港務分公司

參加人員：本校教職員工生

日期時間：110 年 10 月 15 日 8 時至 17 時

主辦單位：環境與安全衛生中心

# 國立臺中科技大學 110 年度

## 「節約能源環境教育戶外體驗學習活動」活動成果

### 一、活動目的：

為持續推動環境教育，建立節能、節電之觀念，規劃辦理與節約能源相關之環境教育戶外體驗學習活動。透過認識離岸風電，了解我國能源政策及節約用電的重要性，並達到促進參與者自日常中落實節約用電的目的。

### 二、參加人員：

本校中護健康學院美容系同學 59 人，教職員工 7 人，實際參加總人數共 66 人。

### 三、活動日期及時間：

110 年 10 月 15 日 8 時至 17 時。

### 四、活動地點：

1. 臺灣港務股份有限公司臺中港務分公司海運發展學院（臺中市梧棲區築港路 100 號）。
2. 風能訓練中心（臺中市清水區北堤路 1-10 號）。
3. 高美風車大道（臺中市清水區環港北路段）。

### 五、活動內容：

此次活動係報名由臺灣港務股份有限公司臺中港務分公司為申請環境教育設施場址認證，委由德汰科技顧問有限公司所開發之

教案—「離岸風電大揭密」，期藉由認識離岸風電，了解國家能源政策，培養參與者節約用電的觀念和作為，課程全程免費（含往返交通、公共意外責任險及體驗內容等），內容如下：

1. 認識再生能源、非再生能源及風力發電相關知識。
2. 透過分組競賽遊戲，認識離岸風電未來發展趨勢。
3. 實地觀摩離岸風電產業園區。

考量活動教室室內空間容量，分上午及下午共兩梯次分別辦理，上午梯次於110年10月15日上午8時自民生校區出發前往目的地，中午12時返校；下午梯次於下午1時出發，下午5時返校。

上午梯次時間	下午梯次時間	活動內容
08:00 至 09:00	13:00 至 14:00	去程
09:00 至 10:00	14:00 至 15:00	透過簡報及分組討論等方式 認識再生能源及離岸風電
10:00 至 11:00	15:00 至 16:00	實地觀摩離岸風電產業園區 及填寫回饋表單
11:00 至 12:00	16:00 至 17:00	回程

六、主辦單位：

環境與安全衛生中心。

七、合作單位：

臺灣港務股份有限公司臺中港務分公司。

附件：活動相片



教職員工生聆聽課程



講師示範及講解風機模型



分組討論



分組討論內容發表-1



分組討論內容發表-2



授課現場台上台下互動-1



授課現場台上台下互動-2



前往離岸風電產業園區觀摩途中，講師沿途解說



到達風能訓練中心聆聽導覽解說



上午梯次成員於高美風車大道大合照





下午梯次成員於高美風車大道大合照



課後填寫回饋單