

## 大葉大學 100-2 現代科技與公民生活課群

# 現代科技面面觀

授課老師：陳木松

助教名稱：周志鴻

第五週 TA 日誌

今天課程是到通識中心所舉辦的演講來聽現代海洋能源科技，感覺還滿多學生來聽這次的演講。

老演講內容主要講到讓同學知道人類經濟活動所產生的二氧化碳排放，是大自然能吸收的 2 倍；大氣中的二氧化碳濃度增加，導致全球暖化與氣候變遷、台灣人平均每人二氧化碳平均排放量是全球人的三倍，由此告知同學，要節約能源、愛護地球。。

愛護地球除了要節約能源外，亦可藉從海洋取得能源來供應人類。海洋能源的擷取技術：

- 1、建造攔水壩或類似結構來擷取潮汐位能。
- 2、使用水平軸渦輪機（最常見的方式）、垂直軸渦輪機及振盪翼片或其他裝置來擷取洋流能與潮汐流能。