

中國文化大學海洋發展與保育講座成果報告書

計畫類別:	海洋發展與保育講座		
計畫名稱:	海洋發展與保育講座		
主題:	海洋發展與保育講座 (3) – 海域碳封存簡介		
承辦院所:	理學院地質學系		
時間:	110.10.21(四) 13:10~15:00		
地點:	大義 506 教室		
內容: (活動內容簡述)	這次演講主要是碳中和碳減量的問題，二氧化碳濃度逐漸增加，二次大戰之後逐漸人口增加，二氧化碳從 20 增加至 400。英國氣象局指出，二氧化碳隨著降雨吸收至土壤、海裡，並埋沒在海裡，被人類挖出來，二氧化碳回到空氣，稱為碳循環。世界首座碳捕捉工廠就在冰島，瑞士的公司利用化學藥劑加在風扇將二氧化碳捕捉下來，日本和美國也正在研發，台電也是，用風光水力、以氧代煤、負載管理、能源效率、儲能網絡、碳化封阻作用來降低二氧化碳的排放。		
執行成效: (含參加人數、達成指標…等)	講座提供學生認識二氧化碳減少及中和的問題，提升學生知識及分析應用，舉例生活中常見及不常見的例子，提供不一樣的思考方式，讓學生認識在何種情況下能讓二氧化碳減少、中和，講座結束將會採訪 1-2 位同學的感言，本次講座特邀黃鐘老師，講題為：海域碳封存簡介，參加人數為 38 人。		
活動照片: (檔案大小以不超過 2M 為限)			
	理學院院長開場介紹老師來歷、專長領域		
			
	主講情形，介紹負碳排的循環及差異的地方	聽講情形，認真記錄講座內容、寫筆記的同學們	



聽講情形，即使很疲勞仍為新增知識而努力與瞌睡蟲奮鬥的同學們



聽講情形，老師與同學之間的互動



院長為老師頒發感謝狀，以表對老師不辭辛勞地為同學帶來收穫的感謝及喜悅



同學與本次講座海報合影，並錄制心得