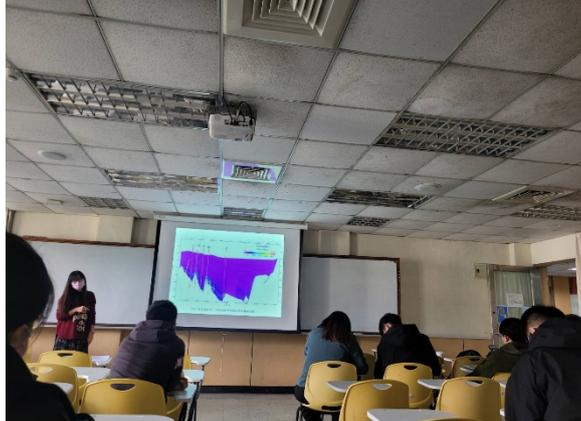
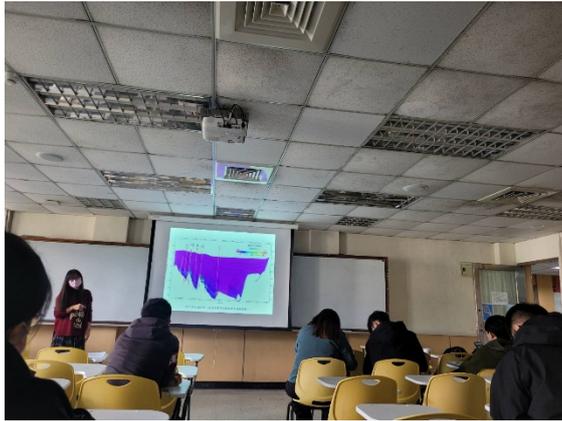


中國文化大學海洋發展與保育講座成果報告書

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 (7) – 海域油氣資源		
承辦院所:	理學院地質學系		
時間:	110.12.2(四) 13:10~15:00		
地點:	大義 506 教室		
內容: (活動內容簡述)	<p>這次演講主要是介紹石油的生產模式、型態，從最一開始的藻類慢慢講到開採油礦的五個必要條件，1 必須要有富含有機質的生油層。2.有機質建到足夠的成熟度;生油層必須適當的加熱，熟化所含的有機質，適當的深埋是必須的過程。3.具儲油層以儲存這些油氣：儲油層必須具備高孔隙率與高滲透率，通常砂岩與石灰岩是良好的儲油層。4.儲油層上必須要有一個緻密不透水的岩層，稱為「蓋岩」，避免油氣溢散至大氣中而無法累積富集。5.由於油氣分子密度小，很容易在地層中向上移棲，因此生油、儲油層與蓋岩必須適當的排列，使得油氣分子被「封閉」在狹小的區域中，如此才會有經濟開採價值。</p>		
執行成效: (含參加人數、達成指標...等)	<p>講座提供學生石油的基本常識以及更深入的觀念，讓學生能利用這些觀念結合日常來去運用，講座結束將會採訪 1-2 位同學的感言，本次講座特邀張英如老師，講題為：海域油氣資源，參加人數為 38 人。</p>		
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		
			

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

本次講座海報張貼於 506 教室外