

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 (8) – 人工智能(AI)在海洋油氣探採之應用
承辦院所:	理學院地質學系
時間:	110.12.09(四) 13:10~15:00
地點:	大義 506 教室
內容: (活動內容簡述)	近年來油氣探勘的趨勢，在水深超過 300 公尺深得油氣資源定義為深水油氣，在 1500 公尺深以上為超深水油氣，近幾年全球的重大探勘中有 5 成的油氣資源來自海洋的深水海域，目前在墨西哥灣、巴西、西非發現有豐富的油氣資源，被稱為探勘金三角，在未來南海的深水區將會成為探勘的重點區域之一。 海域油氣探勘的特質：1. 高潛能，探勘密度較陸上低 2. 高風險，海洋環境的不確定性 3. 高投資，在海上鑽井比陸上鑽井會高於 10 倍以上 4. 高回報，發現大油氣田的機率高(探勘密度低)5. 探勘開發技術，還有改善空間 6. 邁進深水探勘。
執行成效: (含參加人數、達成指標…等)	講座提供學生了解學習人工智能(AI)在海洋油氣探採的應用，提升學生知識的多元化，並且認識此產業的發展與趨勢，替自己增加思考面向進而爭取機會，講座結束將會採訪 1-2 位同學的感言，本次講座特邀吳榮章老師，講題為：人工智能(AI)在海洋油氣探採之應用，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

吳榮章老師主講，介紹個人資料



主講情形，介紹海底探勘及開發的生命週期

主講情形，介紹海域油氣探勘的特質



主講情形，介紹油氣探勘的趨勢



聽講情形，同學都認真積極聽講



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 教室外柱子上