
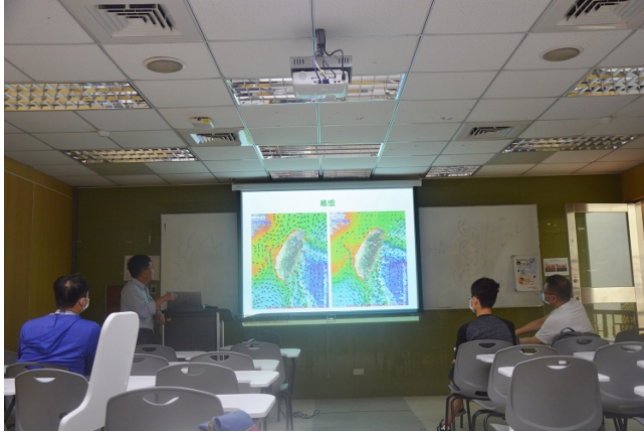


中國文化大學 109 學年度業師合授課程活動紀錄表

課程名稱	離岸風電	
內容	<p>主辦單位：大氣科學系 活動日期：110 年 5 月 4 日 活動地點：義 714 教室 授課老師：曾鴻陽老師 主講者：羅立技術經理（中興工程顧問公司大地工程部） 講題：離岸風能開發-特殊地形、地質與環境條件 參與人數：22 人（教師 1 人、學生 21 人、行政人員 0 人、校外 0 人） 內容及成效：今天業師羅立經理以其專業的大地工程背景說明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.台灣離岸風電為何廠址是選在台灣西南部海上而非其他海域。評估重點涵蓋海深、颱風路徑、地震頻率、海流強度變化、海底流沙。 2.台灣離岸風場的海流、海底地質結構、海底流沙等專屬台灣的特性，即使國外廠商夾帶經驗、技術、資金等優勢，也因其與歐洲的差異而吃足苦頭。 3.台灣離岸風場為何開發進度不如預期的可能原因，包括（1）基礎資料調查不足；（2）開發所需的特殊海上工作平台欠缺、沒有培育海事工程人員、相關離岸風電產業鏈尚未成形；（3）法規限制；（4）利害關係人間的最大綜合效益平衡點理念尚無共識；（5）兩岸關係。 4.風險分擔概念的落實。當我們把所有的資料彙整後，若要求零風險，則所需之費用不符合效益原則，但要有所取捨時又將涉及責任分擔。因此，需將風險產生的歸屬作一合理的責任分擔才是解決開發、建造、效益、風險的方法。 5.鼓勵在校同學不要妄自菲薄，專業學習重要但不是唯一條件，必須體認在學期間學習的是面對問題如何解決的方法與思維，有此能力，在任一產業發展均是潛力無窮。 	
活動照片	<p>活動照片</p> 	<p>活動照片內容說明(每張 20 字內)</p> <p>曾鴻陽老師介紹業師羅立技術經理。</p>



業師羅立技術經理演講情形。



業師羅立技術經理演講情形。



業師羅立技術經理演講情形。



業師羅立技術經理演講情形。