

## 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 4 月 13 日  活動地點：義 714 教室  授課老師：曾鴻陽老師  主 講 者：方賢健副總工程師（泛亞工程顧問公司）  講 題：離岸風場施工總體概述  參與人數： <u>26</u> 人（教師 <u>1</u> 人、學生 <u>25</u> 人、行政人員 <u>  </u> 人、校外 <u>  </u> 人）  內容及成效：方賢健副總工程師在本次演講中先說明為何離岸風電需海上工作特殊工作平台船舶，再介紹工作平台船舶的功能、種類、會面臨的風險。海事工程雖然並非提供風力發電機、支撐結構、海底纜線等元件的製造產業，卻肩負運送離岸風機各部元件至預定施工場址，進行基礎打樁、風機吊裝等施工任務的離岸風場開發重要環節。由於海事工程施工費用高昂，若離岸風場施工工期控管不當，開發的融資利息將對開發商造成沉重的成本力。在離岸風場海事施工過程中，需要動員包括吊船、自昇式平台船、動力安裝船、重吊船等大型船隻。其中，自昇式平台船無疑扮演最重要的角色之一，但這些工作船所需的工作條件受海上天氣狀況、海流、波浪、海底地層結構等因素限制。因此，本次講者方賢健副總工程師以其多年在工程顧問公司的實務經驗針對海上施工與特殊海上施作平台（工作船）類型及其所面對的環境條件進行分享。</p>	
活動照片	活動照片	活動照片內容說明(每張 20 字內)
		曾鴻陽老師介紹業師方賢健先生。



業師方賢健先生演講情形。



學生提問。



業師方賢健先生演講情形。



曾鴻陽老師結語。