

## 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 11 日            活動地點：義 714 教室            授課老師：曾鴻陽老師            主 講 者：黃宏基總經理（喬集偉思特公司）            講 題：台灣離岸風電發展與機會            參與人數： <u>21</u> 人（教師 <u>2</u> 人、學生 <u>19</u> 人、行政人員 <u>    </u> 人、校外 <u>    </u> 人）            內容及成效：喬集偉思特初期（1990 年）的業務以陸上風電（Onshore Wind）大型&amp;中小型風機風場開發、統包工程及運轉維修為主。2002 年業務擴展為離岸風電（Offshore Wind）水下基礎及海纜統包商之代理，提供國內市場推廣、法規政策及供應鏈建立服務。黃總經理以其參與公司運營的角度切入分享離岸風電建設的風險，更以實際個案說明初期投入開發廠商因對台灣整體環境的不熟悉，在逐步摸索狀態下跌跌撞撞，甚或因此而產生不預期的鉅額損失黯然退場。隨後以「台積電為何簽訂沃旭 920MW 大彰化離岸風電廠 20 年電力合約？」、「正崙集團下的子公司富崙為何要投資陸上風電廠及標下台電二期離岸風電 EPC 標？」、「BP、Shell 等大型石油公司為何要投資發展新能源」等議題說明：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.離岸風電是一個全球性的能源議題。人才的需求是跨領域的，包括科技、財物、傳播、法律、政策等。同時既是跨領域又跨國界，語文能力是除專業技能外必備的有利條件。</li> <li>2.離岸風電建設的最大風險不是來自技術層面，而是可能來自合約內容、法律訴訟、專案管理能力。</li> <li>3.肯定政府目前的技術在地化政策，剩下的就是相關產業鏈如何積極投入與政府形成伙伴關係。</li> <li>4.台灣的技术過去集中在小型產品上，對於像風電設備這類”大體積”的能力（含技術、製造、人才--）較缺乏，此時是一個契機。</li> <li>5.目前有興趣投入離岸風電的同學，有提供相關人才培育計畫。</li> </ol>	
活動照片	<p style="text-align: center;"><b>活動照片</b></p> 	<p style="text-align: center;"><b>活動照片內容說明(每張 20 字內)</b></p> <p>曾鴻陽老師介紹業師黃宏基總經理。</p>



業師黃宏基總經理演講情形。



業師黃宏基總經理演講情形。



業師黃宏基總經理演講情形。



曾鴻陽老師結語。