

中國文化大學 108 年度高教深耕計畫 計畫成果紀錄表

計畫類別	B4 強化學院跨領域特色教學		
計畫名稱	B4-3 智慧工廠人才培育：工學院(機械系)		
主 題	業師課程		
課程名稱	能源工程		
上課日期	108 年 11 月 23 日 大恩館 601 室 PM13:00-PM16:00		
專任教師姓名	賴銘彬 老師		
授課業師姓名	王守誠 先生		
內容 (課程內容簡述/ 執行成效)	<p>課程內容</p> <p>主要講授地熱發電創新科技的五個範疇</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.探勘技術-高解析度、成本降低 2.鑽井工程-成本降低、鑽速增加、自動化 3.地熱取熱系統-封閉循環、海洋地熱開發 4.發電系統-機組尺寸縮小、工作溫度降低、分散式模組、快速建造、混合式 5.多元應用-礦產資源採集、階級利用 <p>執行成效</p> <p>課程讓同學了解目前國際上幾種比較特殊的創新前瞻技術，如鑽速增加的先進鑽井工程、快速鑽井技術集合矽晶熱電晶片，以及封閉循環、海洋地熱開發的先進地熱取熱系統。這些都有助於啟發學生的創新思維。</p>		
相關圖片			
	圖片1說明		圖片2說明
			
	圖片3說明		圖片4說明