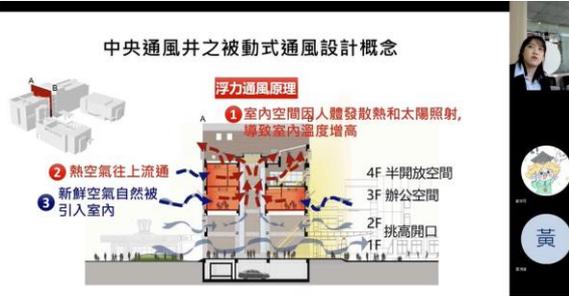


中國文化大學【教師專業成長社群】活動紀錄表

填表日期：112 年 05 月 02 日

社群編號	A7112003		
社群名稱	跨領域教師專業成長社群		
召集人	陳穎峰	系所／職稱	行管系／副教授
活動主題	如何實踐城市環境風力發電與永續發展		
活動日期	112 年 05 月 02 日	活動地點	Teams 線上會議&大成 317
活動時間	12 時 00 分至 13 時 00 分	與會人數	社群出席成員： 3 人
			非社群出席成員： 10 人
活動報導 (活動方式或內容簡述)	<p>這次邀請到北科大機械系的阮于軒老師以永續城市環境發展為出發點，分享自身對永續環境研究議題的研究興趣，對城市建築微氣候環境進行跨領域整合研究，以計算流體力學模擬與實驗驗證應對多項科技部計畫與產學合作研究案，包括遠雄大巨蛋觀眾滿載下熱舒適模擬、為都更提供建築環境評估、汙染擴散等建築微氣候模擬分析。近年以城市風能研究為主軸，過去曾執行針對香港嚴重屏風效應之密集高樓環境進行永續發展討論，利用高層建築發展城市風力發電能潛能可行性，以計算流體力學模擬量測評估並對高密度城市地區風能開發潛能之評估。</p>		
執行成效	<p>研究主軸：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.風力發電潛能評估 2.城市環境永續發展 3.計算流體力學 CFD <p>將永續概念跨領域結合應用至機械工程領域，透過綠色工程技術降低能源和資源消耗、積極減碳維持碳平衡減緩地球暖化、提高再生能源供電與效能、增加以疫情後復甦與病毒並存為新常態環境考量，重新思考推動產業創新數位轉型。</p>		

		
	<p>此次演講主題</p>	<p>經驗分享</p>
<p>活動照片</p>		
	<p>線上分享</p>	<p>老師互相提問、分享</p>
		
	<p>老師互相提問、分享</p>	<p>講者與線上老師討論</p>
<p>備註</p>	<p>1. 請於每次活動結束後一周內，將相關憑證及本表，併同文宣品、講義資料、簽到單、照片或影音檔等，送交本中心辦理經費核銷。</p> <p>2. 本表如不敷使用，請自行以 A4 用紙依規格增列欄位，如有相關活動文宣亦請提供。</p>	