



2024 新世代節能技術產學論壇

—臺北科技大學論壇邀請函—

指導單位：教育部

主辦單位：國立臺北科技大學 新世代住商與工業節能中心

會議時間：113年7月12日（星期五） 13:00 ~ 17:00

會議地點：國立臺北科技大學 先鋒國際研發大樓 3F 303 演講廳
（台北市大安區忠孝東路三段46號3樓）

一、辦理目的

隨著世界氣候變遷對人類生活環境的影響愈來愈大，各國紛紛提出淨零排放的宣示與行動，我國亦不例外，透過能源去碳化，轉型使用更為潔淨的風電與光電再生能源、氫氣…等能源，降低對環境的污染及減少碳排放。

除能源轉型成再生能源外，節約能源亦是我國能源轉型推動關鍵重點，包括擴大提高能源使用效率，與發展創新能源效率科技，並逐步導入前瞻技術，以逐漸降能源使用量，減低碳排放，以及減緩氣候變遷的影響，並減少對進口能源的依賴。面對能源轉型之節能技術缺口，本中心承蒙教育部指導，成立新世代住商與工業節能研究中心，整合建築、冷凍空調、電機、資訊工程、與自動化科技…等領域的專家，研究住宅、商業大樓、以及工業所需的節能技術，以協助國內產業永續轉型，提升國際競爭力。

本中心研究主軸分為以下四項，(A)產業空調節能技術、(B)建築節能與淨零排放技術、(C)儲能與低溫熱傳技術、(D)智慧控制技術；此次技術產學論壇將分享四大主軸研究之節能技術，歡迎各界先進踴躍報名參加。

恭請 撥冗

惠臨賜教

國立臺北科技大學 新世代住商與工業節能中心 敬邀



二、研討會議程

時間	產業主題	議程內容
13:00~13:30		來賓報到
13:30~13:50		主席及貴賓致詞
13:50~14:00		貴賓合照、大合照
14:00~14:30		專題演講 (線上) 馬來亞大學 張紋通 教授
14:30~14:40		中場休息
14:40~15:10	產業空調節能技術	結合自然冷卻的先進數據機房能源管理技術 國立臺北科技大學能源與冷凍空調工程系 施陽正 教授
		應用耗能模擬軟體 FES 提升半導體廠之節能減碳效益 國立臺北科技大學能源與冷凍空調工程系 陳盈均 博士
15:10~15:40	建築節能與淨零排放技術	被動式散熱材料之應用、遙測及現地監測之成果 國立臺北科技大學材料及資源工程系 李韋皞 助理教授
		轉爐石、建築外殼被覆材料節能應用和都市熱島診斷與改善 國立臺北科技大學建築系 黃志弘 教授
15:40~16:00		Tea Break
16:00~16:30	儲能與低溫熱傳技術	水冷伺服器之晶片液冷散熱技術 國立臺北科技大學能源與冷凍空調工程系 簡良翰 教授
		儲冰系統應用於冷藏櫃之節能研究 國立臺北科技大學能源與冷凍空調工程系 顏維謀 教授
16:30~17:00	智慧控制技術	AI 智慧能源管理系統 國立臺北科技大學能源與冷凍空調工程系 李文興 教授
		非侵入式負載監測技術 國立臺北科技大學自動化科技研究所 林郁修 助理教授
17:00		會議結束

※ 視擬邀狀況，主辦單位保有更動講師及議題的權利，將不另行通知



2024 新世代節能技術產學論壇

—報名回函—

報名方式：Email 或網站報名，敬請於 **7月8日(一) 12:00** 前完成

洽詢專線：02-2771-2171 分機 3853 李小姐

報名網址：<https://forms.gle/CS1iJwTDAM5bhwLB8>

報名 Email：ariellee@mail.ntut.edu.tw

報名費用：免費，因座位有限，請儘速報名，額滿為止

活動時間：113 年 7 月 12 日（星期五） 13:00 ~ 17:00

公司				
地址				
產業別				
參加人員	聯絡人	Tel/Fax	Email	
	姓名	單位 / 職稱	電話	E-Mail
		/		
		/		

本次研討會呈報行政院公共工程委員，參加技師皆可獲得「技師課程積分」。(請於報名時於「簽到表」處填寫身分證字號)



2024 新世代節能技術產學論壇

—場地交通資訊—

會議地點：國立臺北科技大學 先鋒國際研發大樓 3F 303 演講廳

(台北市大安區忠孝東路三段 46 號 3 樓)

會議時間：113 年 7 月 12 日 (星期五) 13:00 ~ 17:00

交通資訊：

(1) 場地位置圖 (忠孝東路大門斜對面，即為先鋒國際研發大樓)

