



新世代空調節能與淨零排放 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 12 月 13 日（星期五） 13:00～17:00

會議地點：國立臺北科技大學 綜合科館 B1 第三演講廳

（台北市大安區忠孝東路三段 1 號）

一、辦理目的

我國政府宣示 2050 淨零轉型目標，以響應因應氣候變遷推動淨零轉型的國際趨勢。在致力於能源轉型以提升能源自主性並降低環境污染的同時，同步進行深度節能以提高節能效率，減少能源消耗及碳排放，推動生產及生活方式的全面轉型。

本次論壇內容涵蓋數據機房全年節能分析、模擬軟體 FES 提升半導體廠、被動散熱材料改善都市環境、儲冰槽創新設計提升冷卻效率、熱回收型冰水主機節能、冷凍空調 AI 技術、智慧感測物聯網應用；從精密控制到能源再利用實現高效節能，全面推動永續與智慧化能源管理。

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
13:30~13:40		主席及貴賓致詞
13:40~13:50		中心成果簡介
13:50~14:00		貴賓合照、大合照
14:00~14:40	產業空調節能技術	數據機房全年節能效益分析 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
14:40~15:10	建築節能與淨零排放技術	被動式散熱材料與都市環境改善-不同尺度之監測研究 國立臺北科技大學材料及資源工程系 李韋皞 助理教授
15:10~15:40		Tea Break
15:40~16:20	儲能與低溫熱傳技術	先進高效能空調儲冰槽研究：新型分層被動式鰭片管與主動式動態融冰槽技術開發 國立臺北科技大學能源與冷凍空調工程系 楊安石 教授
		熱回收型冰水主機節能 國立臺北科技大學電機工程系 練光祐 教授
16:20~17:00	智慧控制技術	冷凍空調之 AI 技術應用 國立臺北科技大學能源與冷凍空調工程系 李魁鵬教授
		智慧節能感測物聯網與養殖系統應用 國立臺北科技大學資訊工程系 陳彥霖 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 **12月9日(一) 12:00** 前完成

洽詢專線：02-2771-2171 分機 3856 李小姐

報名網址：<https://forms.gle/xvLw2PGU8BEzNBs67>

報名 Email：lyj0511@mail.ntut.edu.tw

報名費用：免費，因座位有限，請儘速報名，額滿為止

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)

活動時間：113 年 12 月 13 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
		/		
		/		



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 綜合科館 B1 第三演講廳

(台北市大安區忠孝東路三段 1 號)

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

交通資訊：

(1) 場地位置圖 (從忠孝東路大門進入校園，右手邊即為綜合科館)

