

前瞻綠色低碳種子師資培育工作坊-減碳材料策略x智慧能源實務應用研習

課程目的：配合教育部建置區域產業人才及技術培育基地計畫方案，擴大培訓規模，參與培訓的種子教師能建立對「綠色低碳製造、綠色工具機、綠色元件設計」等具有專業概念與實務之運用、本研習課程導入綠色製造低碳理念及策略，規劃以符合現況之減碳材料策略x智慧能源實務應用研習內容，可協助教師將培訓之專業能力落實自身以及教學場域之運用。

課程特色：

1. 掌握減碳材料應用趨勢，解析綠色材料選擇與替代策略。
2. 導入智慧能源管理實務，學習能源監控、資料分析、模擬分析等關鍵技術。
3. 強化跨領域教學能力，結合材料科學與智慧能源。
4. 透過觀念解析及場域參觀融入實務案例與模擬工具操作，強化教師教學現場之實務導入與應用深度。

研習地點：國立中正大學工學院創新大樓、吳鳳科技大學

研習對象：全國大專校院、高中職校、專科相關科系教師(須能參加全程課程方能報名)

課程人數：30 人 (報名時間為即日起至 114 年 8 月 20 日，額滿則提前報名結束)

報名網址：<https://forms.gle/3s64DNF5z47TEYh56>

* 全程活動免費(含午餐)，住宿及前往交通請學員自理。

* 參與者授予研習證書。

* 承辦單位有調整日期或更換行程之權利。



日期	時間	課程主題	講師
8 月 25 日 (一)	09：00-12：00	工程材料選擇與減碳策略 地點：國立中正大學	農森科技股份有限公司 郭子鈺 總經理
	13：00-16：00	機械設計材料選擇議題 地點：國立中正大學	農森科技股份有限公司 郭子鈺 總經理
8 月 26 日 (二)	09：00-12：00	AI 智慧機器人關鍵技術與其應用 地點：國立中正大學	國立中正大學機械工程學系 黃旭志 教授
	13：00-16：00	風力發電機數值模擬分析與應用 地點：國立中正大學	國立中正大學機械工程學系 林昱辰 助理教授
8 月 27 日 (三)	09：00-12：00	低碳材料介紹暨低碳成本的「淨零電費」實施方法 地點：吳鳳科技大學	吳鳳科技大學 陳穗祥 副教授級專業技術人員
	13：00-16：00	場域參觀導覽暨「淨零電費」實務體驗操作 地點：吳鳳科技大學	吳鳳科技大學 陳穗祥 副教授級專業技術人員

主辦單位：教育部促進產學連結合作育才平臺-國立高雄科技大學執行辦公室、國立中正大學機械工程學系

協辦單位：國立中正大學 AIM-HI 前瞻製造系統頂尖研究中心、教育部前瞻綠色低碳製造產業人才及技術培育基地、吳鳳科技大學機械與智慧製造工程系

聯絡方式：教育部促進產學連結合作育才平臺-國立高雄科技大學執行辦公室
蕭于凱 副理 / 07-6011000#31492 / karlhsiao@nkust.edu.tw