

太陽光電系統與建築創新整合應用人才培訓 (台中場)

指導單位：經濟部能源局 主辦單位：工業技術研究院

協辦單位：中華民國全國建築師公會、中華民國結構工程技師公會全國聯合會、中華民國土木技師公會全國聯合會、中華民國不動產開發商業同業公會全國聯合會、台灣區綜合營造工程工業同業公會、財團法人台灣建築中心、社團法人台灣綠建築發展協會、交大TDIS跨領域設計科學研究中心、成功大學能源科技與策略研究中心、健行科技大學綠色能源研究中心、綠色建材產業聯盟、綠智匯產業聯盟、台灣太陽光電產業協會、中華民國太陽光電發電系統商業同業公會、高雄市太陽能設備裝修職業工會、SEMI能源產業部。

■ 課程介紹

配合我國綠能政策，未來太陽光電系統的設置量必將大幅成長，綠能屋頂全民參與的推動更是引領住宅與太陽光電的應用邁向新境地。為使太陽光電、建築、營造及建商等相關從業人員能學習太陽光電系統設置技術、建築與太陽光電結合導入設計應用，特舉辦人才培訓課程。

■ 課程特色

- ◆ 特邀知名建築師、能源領域學者、我國太陽光電及業界實務專家，以豐富實戰經驗，引領建築及太陽光電相關業者，開拓多元視野，拓展我國太陽光電應用市場!
- ◆ Case Study，從實務案例，探討業界所關注之問題，及可行解決方案!

■ 學習效益

- ◆ 從政策面、技術面、應用面、設計面、實務面，一次學習多元整合應用能力!
- ◆ 太陽光電、建築業、建商業者，跨領域、異業合作交流，提升從業競爭力!
- ◆ 從國內外應用案例及實務經驗，啟發與拓展未來新的多元創新設計力!
- ◆ 獲得太陽光電融合建築設計及能源管理相關技能，新建案能於規劃設計初期作導入!

■ 講師群介紹

◆ 太陽光電業者專家:太陽光電系統公會 許孟紀理事

深耕太陽光電系統設置，對於系統設計、施工、維護等具專業技術與實務經驗。

◆ 能源領域專家: 國立勤益科技大學副總務長/景觀系歐文生副教授(建築師)

研究專長:綠建築、建築物理與建築設備、環境控制、太陽能建築、人工濕地淨化機制、碳足跡評估、建築外殼熱負荷評估、戶外環境舒適度評估。

◆ TDIS跨領域設計科學研究中心:曾聖凱老師

以年輕力，創新力，前瞻的視野帶台灣建築走向世界。

參與「蘭花屋」設計團隊，於歐洲盃太陽能綠建築大賽 (Solar Decathlon Europe 2014)，奪得都市設計、創新，以及能源效應等大獎。今年十一月，TDIS團隊將代表台灣前往杜拜參與中東盃太陽能十項全能綠建築競賽。

◆ **創新實務專家: 晁陽綠能園區邱信富董事長**

曾在資本市場工作二十年，出身農家子弟，推動農業發展與生活結合，用心耕耘打造出全亞洲首座寓教於樂的太陽能農場，實踐綠色經濟模式。

■ **課程內容大綱**

時間	主題	講者
09:00-09:30	報到	
09:30-10:20	主題1 【政策面】 1.太陽光電政策說明 2.綠能屋頂全民參與推動計畫	太陽光電計畫 推動辦公室 陳思伊主任
10:20-11:10	主題2 【技術面】太陽光電系統技術及效益分析 1.太陽光電系統設置技術 2.太陽光電系統建置成本及財務分析 3.Case Study:實際案例	<u>太陽光電業者專家</u> 太陽光電系統公會 許孟紀理事
11:10-11:20	休息、茶敘	
11:20-12:10	主題3 【應用面】太陽光電與智慧能源整合技術	<u>能源領域專家</u> 國立勤益科技大學 副總務長/景觀系 歐文生(建築師) 副教授
12:10-13:30	休息、午餐	
13:30-14:20	主題4 【設計面】太陽光電住宅應用及創新設計 1.太陽能建築與都市系統案例分析 2.以能源驅動建築與都市再生 3.永續建築之創新設計	<u>建築師專家</u> 交大建築研究所 TDIS跨領域設計科學研究中心 曾聖凱老師
14:20-14:30	休息、茶敘	



14:30-15:20	主題5 【實務面】太陽光電系統整合技術與實例	創新實務專家 晁陽綠能園區 邱信富董事長
15:20-16:00	Q&A 交流討論	

註：1.主辦單位保留課程更動之權利

2.本課程時數可納入建築師、技師換發證書必備之研習積分。

■ 開課資訊

- ◆ 上課日期：107 年 7 月 18 日(星期三) AM9:00~PM4:00
- ◆ 上課地點：台中市中科路 6 號 4 樓 (中科管理局工商服務大樓 402 教室)
- ◆ 研修對象：建築師、結構技師、土木技師、營造及建築商、PV、綠能產業相關人員
- ◆ 授課方式：演講、案例討論
- ◆ 費用：3,000 元
 - (1) 於 7/6 前完成報名且繳費者，可享 2,700 元(含稅)。
 - (2) 同公司報名 2 位(含)以上，每人可享 2,400 元(含稅)
 - (3) 協辦單位之公協會會員每人可享特惠價：2,000 元(含稅)

■ 報名窗口

- ◆ 報名專線：03-5912896 黃小姐、5914293 林小姐

即日起請一律採用網路線上報名，額滿截止。

報名網址:

<https://college.itri.org.tw/SeminarView2.aspx?posno=753B45C4-A8F3-4E09-ADC7-64FB850E8370>