本課程歡迎企業包班~請來電洽詢 承辦人劉小姐 03-5743729

綠色能源關鍵解密：太陽光電(PV)材料國際標準與設計開發指南

課程介紹

太陽光(PV)已躍居全球主流再生能源，但太陽能模組一旦屆使用年限，若任意廢棄未妥善處理，將成為環境的負擔。本課程從最基本的國際標準、測試項目與材料特性為起點，佐以實際案例應用說明，使學員能夠**從設計與開發的源頭，即開始實踐減碳**，在兼顧產品系統效益及可靠度的情況下，打造出符合循環永續之 PV 產品。

透過這些學習，學員將具備在設計開發源頭實踐減碳的能力，確保產品在保持效益與可靠度的同時，滿足循環永續的要求，為企業及環境創造雙贏局面。

課程對象

1. 太陽光電產品設計與材料工程師
2. 太陽能系統或模組回收相關從業或投資業者

課程內容與目標

線上影片學習(3H)，帳號開啟後，2 個月內無限學習			
課程主題	**課程內容**	**課程目標**	**授課講師**
太陽光電 (PV) 材料選擇與開發實戰指南	• 淨零排放國際趨勢、PV 產業機會與挑戰 • PV 相關材料國際標準與測試說明與實例	• 瞭解淨零減碳與 PV 產品之關連及發展趨勢 • 瞭解 PV 產品相關國際標準規範、測試項目與實際案例	工研院 量測中心綠能測試驗證實驗室 謝博士

本課程歡迎企業包班~請來電洽詢 承辦人劉小姐 03-5743729

線上影片學習(3H)，帳號開啟後，2 個月內無限學習			
課程主題	**課程內容**	**課程目標**	**授課講師**
PV 產業循環永續發展與材料設計開發	• PV 產業與環境永續 • 綠色新模組設計 • PV 產品碳足跡分析	• 瞭解 PV 產品與材料對環境可持續性、資源效益之關聯評估 • 瞭解綠色新模組設計開發及減碳效應	工研院 材化所 功能性化學分子合成與應用研究室 潘研究員

價格收費

課程原價	**工研人報名**	**團報優惠價** (3 人(含)以上)
3,000 元/人	2,700 元/人	2,550 元/人

講師簡介

【謝博士】

現職：工研院量測中心 綠能測試驗證實驗室

經歷：工研院綠能所、工研院太電中心

專長：太陽光電技術、加速老化與失效分析、封裝材料

【潘研究員】

現職：工研院材化所 功能性化學分子合成與應用研究室

經歷：工研院材化所、工研院奈米科技研發中心

專長：奈米材料合成、風險管理、有機無機混層應用、有機光電膜材設計應用

本課程歡迎企業包班~請來電洽詢 承辦人劉小姐 03-5743729

開課資訊

【課程方式】：雲端自學(學員完成報名後我們將會再聯繫通知開課訊息，並於課程上架後且學員繳費完成之 3-5 個工作天發送觀看網址及開通權限通知，從開通權限起，即可在 2 個月內無限次數的觀看與自主學習)

【上課日期】：隨時上課/購買後即可開通帳號

【上課時間】：2.5 小時

【報名方式】：線上報名

【繳費方式】：為信用卡、ATM 轉帳，無法受理現場報名和繳費。

(一)信用卡（線上報名）:

繳費方式選「信用卡」，直到顯示「您已完成報名手續」為止，才確實完成繳費。

(二)ATM 轉帳（線上報名）:

繳費方式選擇「ATM 轉帳」者，系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」，但此帳號只提供本課程轉帳使用，各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號！

【聯絡資訊】：劉小姐 03-5743729 或 email：itri537622@itri.org.tw

學習權益

※ 本課程為數位課程，無特定觀看日期，待報名且繳款完成後，由課程承辦人確認收款無誤後，將開通帳號以及提供觀看連結予學員，並享有付費期間內無限次數觀看權限。

※ 為確保學員的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請主動詢問是否完成報名。

※ 數位課程同一帳號僅限本人使用，不得將參加課程活動之權利轉讓予他人。

※ 請報名學員遵守數位學習平台之隱私聲明相關規範。

注意事項

Q：如何獲得雲端自學的上課帳號/密碼?

A：本梯次學員報名繳費後，請主動 E-MAIL 聯繫承辦人員，將收到上課帳號及密碼通知信，若無法登入會員，敬請來電告知。請於線上報名時，提供可收件之 mail 作為後續申請線上課程帳號使用。

Q：課程觀看期限?

A：開通帳號後 2 個月內喔！期限內皆可以無限次數觀看，到期後系統會將課程觀看權限停止，但網站帳號可永久使用。

Q：課程發票/證書如何取得?

A：需已完成觀看+考試+問卷，發票與證書於每月 20 日寄出，有任何問題歡迎來電洽詢。

Q：我的帳號可以給其他人使用嗎?

A：個人帳號限本人使用，同一帳號之閱讀課程權益禁止轉予任何其它人使用。任何未經本院同意之轉讓與轉用行為(有償或無償皆同)衍生之爭議，用戶應負完全責任。若企業教育訓練需求多個帳號使用，可洽本網站客服洽詢企業用戶方案。