



導電性高分子材料及應用技術【台南班】

本質型導電高分子可在常溫下使用溶液製程，製作出具有可彎曲、質輕、耐摔、便宜、以及綠色環保等特性的創新性電子及光電產品，預期未來導電性高分子的研發成果，將逐一展現在相關產業應用。目前本質型導電高分子已商品化的產品包括抗靜電塗料、防腐蝕塗料、固態電容、以及透明導電薄膜等；此外，共軛導電高分子具有半導體特徵，包括發光二極體、太陽能電池、薄膜電晶體、及生物感測器等，目前正被積極地研究開發當中。

本課程將**針對導電性高分子材料及應用技術進行介紹**，希望能夠引領國內業者對導電性高分子材料的認識，早日投入相關技術的佈局與開發，加速高附加價值產業及新興產品市場之發展。

►培訓對象：

* 導電高分子應用研發人員

* 電子、光電、材料、化工等相關領域對導電性高分子材料及應用技術有興趣者

【課程綱要】

【講師簡介 - 黃桂武 老師】

1. 共軛性高分子結構及導電機制
2. 導電高分子合成及加工性
3. 導電高分子電化學性質及應用
4. 透明導電高分子薄膜材料及應用
5. 有機薄膜電晶體材料及元件技術
6. 高分子薄膜太陽能電池材料及元件技術組合

現職：工研院材化所研究室 研究員
學歷：國立清華大學化學工程研究所博士
專長：電子特用高分子材料、共軛性導電高分子
經歷：
93.09~至今 工研院材化所 研究員
89.11~93.08 台積電 資深工程師/副理
85.10~89.11 工研院電子所/化工所 研究員
84.07~85.07 清大化工所 博士後研究員

【課程辦理資訊】

- 主辦單位：工研院產業學院南部學習中心
- 舉辦地點：南台灣創新園區服務館／台南市安南區工業二路 31 號
- 舉辦日期：101/07/24(二) 09:30~16:30 (6Hrs)
- 報名方式：(三種方式擇一即可)

◎ 請填妥報名表傳真至 06-3847540 ◎ 或 email 至 itritn@itri.org.tw

◎ 至 [學習服務網研討會](#) 使用線上報名

- 繳費方式：現場繳費或以即期支票(抬頭:工業技術研究院)繳付，發票當天即可拿到。

課程網址：college.itri.org.tw

e-mail：khw@itri.org.tw

※貴單位如有包班需求
請洽郭小姐，06-3847538

- **費用：**每人 3,500 元整；7 月 14 日以前或同公司二人(含)以上報名每人 3,000 元，同公司三人(含)以上報名每人可享特惠價 2,500 元。
- **報名洽詢：**06-3847536~7 陳小姐 ➤ **課程洽詢：**06-3847538~9 郭小姐
- **注意事項：**為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，請來電洽詢方完成報名；係課前教材、講義及餐點的準備，若不克前來，請開課二天前告知，讓我們共同愛護資源，謝謝。
- **附註：**為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程講義電子檔。

請填妥報名表傳真至 06-3847540 或 email 至 itritn@itri.org.tw

導電性高分子材料及應用技術【台南班】報名表					
101/07/24(二) 09:30~16:30 (6Hrs)					
公司發票抬頭:				統一編號:	
地址:				發票： <input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式	
姓名	部門/職稱	電話	手機號碼 (以利緊急聯繫)	電子郵件(請以正楷書寫)	
承辦人	姓名	部門/職稱	電話	傳真	電子郵件(請以正楷書寫)

* * * 填妥報名表且於7月14日以前或 同一公司多人完成報名可享優惠價 * * *