

最近發展之 LED 螢光材料及其應用「台南班」

■ 課程簡介

本課程將講述螢光粉基本發光原理及其合成與分析方法。尤其著重於最近發展窄放射光譜之氟化物與氮化物螢光粉及量子點有深入介紹。此外亦涵蓋螢光粉於背光、照明、車燈與投影之應用。

■ 課程特色

由螢光粉之發光理論基礎至其合成與分析方法將由淺入深之介紹。於此課程中將介紹窄放射光譜之氟化物與氮化物螢光粉及量子點於發光與照明之應用，此外亦將介紹螢光粉於車燈與投影之應用。

■ 適合對象

LED 產業界研發人員、研究單位研究人員或大學研究所學生。

■ 課程大綱

時間 (約幾分鐘)	課程名稱(大綱)	教學方式
3 小時	螢光粉之發光理論基礎至其合成與分析方法	講授
3 小時	窄放射光譜之氟化物與氮化物螢光粉及量子點於發光與照明之應用暨螢光粉於車燈與投影之應用。	講授

■ 講師簡介

劉如燾 講師

【現職】台灣大學化學系教授

【學歷】清華大學化學系暨英國劍橋大學化學系博士

【經歷】1983 年碩士畢業後即進入工業技術研究院工業材料研究所服務至 1995 年，期間擔任副研究員、研究員、正研究員及主任。1995 年 8 月~1999 年 7 月任臺灣大學化學系副教授，於 1999 年 8 月任臺灣大學化學系教授至今。

【獎勵】1989 年獲國家青年獎章及工研院科技成果個人貢獻獎，1995 年獲第四屆國家發明銀牌個人獎，1998 年獲傑出青年化學獎章，2011 年獲第九屆有庠科技獎(科技論文綠色科技類)，2013 年獲國科會傑出研究獎。2015 年獲國際 IUPAC & NMS 於新穎材料與合成之傑出研究獎。2016 年 7 月獲臺灣大學化學系特聘教授。至今論文發表於已發表約 500 篇英文論文於國際期刊，並獲得國內外專利 100 餘件。

【專長】主要為以材料化學核心技術為基礎，發展具可應用於光轉換為光、電與熱之新材料，其將分別應用於發光二極體、水分解與生醫熱療。

【 開 課 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：106/12/12(二) 09:30~16:30 (共 6 小時)
- 課程費用：加入工研院產業學院會員(<http://goo.gl/I64erU>)

課程網址：college.itri.org.tw
e-mail：itritn@itri.org.tw
※貴單位如有包班需求
請洽郭小姐·06-3847538

未來有相關課程，可優先獲得通知及更多優惠！

課程費用	非會員	會員 (勤學點數)
課程原價	3,800	3,500 (折 300 點)
10 天前報名或同一公司二人報名優惠價	3,500	3,200 (折 300 點)

■ 報名方式：

1. 至產業學習網 (college.itri.org.tw) 線上報名
2. E-mail 至 itritn@itri.org.tw
3. 請以正楷填妥報名表，傳真至 06-3847540

■ 報名洽詢：06-3847536 高小姐 ； 課程洽詢：06-3847538 郭小姐

■ 注意事項：

- (1) 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。
- (2) 請收到上課及繳費通知後，於開課日二天前以銀行匯款、支票或線上報名時選擇信用卡線上繳費(發票開課當天即可拿到)。若需提早取得發票，請洽詢本學習中心。
- (3) 因課前教材及講義之準備及需為您進行退款相關事宜，若您不克前來，請於開課三日前告知，以利行政作業進行並共同愛護資源。
- (4) 如本課程因人數或其他因素造成課程取消，本院將無息辦理退費，敬請見諒！
- (5) 為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程講義電子檔。
- (6) 為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。



最近發展之 LED 螢光材料及其應用「台南班」

106/12/12(二) · 09:30~16:30 (6hrs)

email 至 itritn@itri.org.tw 或 FAX : 06-3847540

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	E-mail (會員請填寫會員帳號mail)
聯絡人資訊				
姓名	部門/職稱	電話	傳真	E-mail (會員請填寫會員帳號mail)
<p>  歡迎您來電索取課程簡章 ~ 服務熱線06-3847536 ~ 工研院產業學院南部學習中心 歡迎您的蒞臨 ~ 為提供良好服務及滿足您的權益，我們必須蒐集、處理所提供之個人資料。 本院已建立嚴謹資安管理制度，在不違反蒐集目的之前提下，將使用於網際網路、電子郵件、書面、傳真與其他合法 方式。未來若您覺得需要調整我們提供之相關服務，您可以來電要求查詢、補充、更正或停止服務。 </p>				