

【最新 LED 螢光材料及應用技術課題】

❖ 課程簡介：

本課程將講述螢光粉化學結構及其基本原理。尤其著重於最近發展窄放射光譜之氟化物、氮化物與量子點螢光粉有深入介紹。此外亦涵蓋螢光粉於背光、照明、車燈與投影之應用。

❖ 課程大綱：

(1) 螢光粉化學結構及原理	(6) 螢光粉於背光源之應用
(2) 窄放射光譜之氟化物螢光粉	(7) 螢光粉於照明之應用
(3) 氮化物螢光粉	(8) 螢光粉於車燈之應用
(4) 量子點螢光粉	(9) 螢光粉於投影之應用
(5) 螢光陶瓷與玻璃片技術	

❖ 講師介紹：劉如熹 講師

現職：台灣大學化學系 教授

學歷：畢業於英國劍橋大學化學系暨高溫超導中心(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~2016 年 6 月任臺灣大學化學系教授。2016 年 7 月任臺灣大學化學系特聘教授至今。

成就：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。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。

【課程辦理資訊】

- 上課時間：106/9/27 (三), 09:30~16:30 (6hrs)
- 上課地點：工研院產業學院 台北學習中心。 實際地點依上課通知為準!
- 課程費用：定價：3,500 元

優惠方案	優惠價格(每人)	個人早鳥 9/18 前繳費享優惠
相約雙人同行	3,000 元	個人報名於9/18前繳費， 享早鳥優惠3,000元
3 人報名	2,600 元	
5 人呼朋引伴	2,200 元	
團體定義：同時或相約報名參加，不限於相同單位 請於開課日期前 10 天完成繳費		

- 報名方式：線上報名<http://college.itri.org.tw>，或請將報名表傳真02-2381-1000
- 課程聯絡人：(02)2370-1111 分機 316 李小姐、分機 309 徐小姐



報 名 表

FAXTO：(02)2381-1000 李小姐收

課程名稱：最新 LED 螢光材料及應用技術課題					
公司全銜		統一編號			
發票地址		傳 真			
參加者姓名	部 門	電 話	手 機	E-mail	
		()			
		()			
聯 絡 人		()			
<input type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 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！！轉帳後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」回傳。 <input type="checkbox"/> 銀行匯款(公司逕行電匯付款)：土地銀行 工研院分行，帳號 156-005-00002-5 (土銀代碼：005)。戶名「財團法人工業技術研究院」，請填具「報名表」與「收據」回傳。 <input type="checkbox"/> 即期支票：抬頭「財團法人工業技術研究院」，郵寄至：100 台北市中正區館前路 65 號 7 樓 704 室，李小姐收。 <input type="checkbox"/> 計畫代號扣款(工研院同仁)：工研院員工報名請網路點選「工研人報名」填寫計畫代號後，經主管簽核同意即可。					

- 1、請註明服務機關之完整抬頭，以利開立收據；未註明者，一律開立個人抬頭，恕不接受更換發票之要求。
- 2、若報名者不克參加者，可指派其他人參加，並於開課前一日通知。
- 3、如需取消報名，請於開課前三日以書面傳真至主辦單位並電話確認申請退費事宜。逾期將郵寄講義，恕不退費。