

# 先進 mini/micro LED 設計挑戰與市場應用

## ➤ 課程介紹

新一代 microLED 因為晶粒尺寸縮小定位在  $100\mu\text{m}$  以下（甚至  $60\mu\text{m}$  以下）。只要驅動控制設計對應，便能大幅提升顯示對比與畫面效果。

但是 microLED 製程與量產難度較高，使得晶粒尺寸定位在  $100\sim 200\mu\text{m}$  範圍的 miniLED，已搶先應用於高階顯示產品，且有逐漸擴增的趨勢。

本課程邀請十多年經驗的業界專家，**分享 mini/microLED 設計挑戰及市場應用**，並**探討 microLED 巨量轉移製程**相關課題。

## ➤ 課程議程

課程大綱		課程講師
一、 miniLED 顯示與動態背光設計		宏齊科技 技術長
1. miniLED 顯示原理、結構	5. 先進 miniLED 背光模組挑戰	
2. miniLED 專利分析	6. 先進 miniLED 顯示應用	
3. miniLED 背光模組與背光型態	7. 局部調光設計在 miniLED 的實現	
4. miniLED 一階光學背光設計	8. 高動態對比的 miniLED 顯示技術	
二、 microLED 技術挑戰與發展		
1. microLED 技術與 microLED 顯示器	6. 全彩化顯示解決方案	
2. microLED 專利分析	7. microLED 顯示驅動 IC 解決方案	
3. microLED 應用市場現況與未來發展趨勢	8. miniLED/microLED/OLED/LCD 顯示技術比較與分析	
4. microRGB LED PoB 與 CoB 封裝方式的比較與分析	9. microLED 未來技術挑戰	
5. 巨量轉移與檢測方式	10. 巨量轉移製程 microLED 所需的設備與材料	



## 【 開 課 資 訊 】

- ✦ 舉辦日期：109年03月24日（二），9：30~16：30（共6小時）
- ✦ 舉辦地點：工研院產業學院 產業人才訓練一部(台北) **(實際地點依上課通知為準!)**
- ✦ 主辦單位：三建產業資訊
- ✦ 協辦單位：工研院產業學院 產業人才訓練一部(台北)
- ✦ 訓練對象：從事 mini/micro LED 設計技術發展相關人員或對此趨勢有興趣之人員。
- ✦ 報名方式：
  1. 線上報名：<http://college.itri.org.tw>
  2. 傳真報名：02-2381-1000 吳小姐收(傳真後請來電確認，以保障優先報名權益)

### ✦ 課程費用：



優惠方案	1位報名	2位報名	3位報名	5位報名
優惠價(人)	4,500元	4,000元	3,800元	3,500元
<b>早鳥優惠(3/14前繳費)</b>	<b>3,800元</b>	<b>3,500元</b>	<b>3,300元</b>	<b>3,000元</b>

加入工研院產業學院會員 (<http://college.itri.org.tw/LoginMember.aspx>) 可以保存您的學習紀錄、查詢及檢視您自己的學習歷程，未來有相關課程，可優先獲得通知及更多優惠！

### ✦ 退費說明：

1. 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參加者資訊。
2. 若已完成繳費之學員欲取消報名，請於開課日3天前以電話或MAIL通知客服人員，主辦單位將退還80%課程費用。一旦開課，恕不退費。

✦ 課程洽詢：02-23701111 #303 吳小姐 or #315 陳先生。

 (報名表如下表) 

# 報名表

FAX : (02) 2381-1000 吳小姐收

## 先進mini/micro LED設計挑戰與市場應用

109/03/24 (二) 9:30~16:30 (6 hrs)

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	電子郵件(請以正楷書寫)	
聯絡人	姓名	部門	職稱	電話	傳真	電子郵件(請以正楷書寫)

- 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。
- 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」,但此帳號僅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」傳真或E-mail給吳小姐。
- 銀行匯款(限由公司逕行電匯付款):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」。匯款後,寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」傳真或E-mail給吳小姐。
- 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, 吳小姐收 或 於課程當日攜帶給予 吳小姐。
- 計畫代號扣款(工研院同仁):請從產業學院學習網直接登入工研人報名;俾利計畫代號扣款。

\*\*\*\*\*

- ★ 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。



~歡迎您來電索取課程簡章~服務熱線 (02) 2370-1111\*303 \*315~



~工研院產業學院 產業人才訓練一部(台北) 歡迎您的蒞臨~