

Micro LED 晶片檢驗與分析實務培訓

■ 課程介紹

微發光二極體(Micro-LED)具有高解析度、低功耗、高亮度、高對比、壽命長等特性，功率消耗量只有 LCD 的 10%、OLED 的 50%，技術挑戰性高但也被譽為下世代的主流顯示技術。Micro-LED 製程要將數百萬顆比一根頭髮還細的 micro-LED 晶片接合到驅動背板上，面對如此龐大的晶片數量與微小的尺寸，廠商必須完成具挑戰性的巨量轉移製程，而除了提升巨量轉移良率的挑戰之外，如何有效執行大量產品之電性測試等檢測工作，也是達成量產 micro-LED 製程不可或缺的重要環節。本課程將講授常用之半導體檢測方法與使用在 micro-LED 上的實際應用。

■ 課程目標

◇ 瞭解半導體檢測方法、微發光二極體測試方法。

■ 課程對象

◇ 工程師、研發人員、業務推廣人員或企業中高階主管。

■ 課程大綱

- 1.非破壞性分析
- 2.破壞性分析
- 3.電性故障分析手法
- 4.微發光二極體光學檢測原理
- 5.微發光二極體測試的挑戰
- 6.實例探討

■ 講師簡介

丁肇誠 博士

- 現職：
抱樸科技股份有限公司 總經理
- 學歷：
國立交通大學 材料科學與工程學系所 博士



➤ **經歷：**

抱樸科技股份有限公司 總經理
智原科技 資深經理
聯華電子 正工程師
國立交通大學 博士後研究員

➤ **專長**

Semiconductor, Micro LED

【 報 名 資 訊 】

主辦單位：工研院產業學院

舉辦日期：109年11月13日(五)·09:30~16:30·共6小時

舉辦地點：工研院光復院區1館(詳細地點請以上課通知為準)

課程費用：(含稅、午餐、講義)

課程方案	費用
每人	4,000 元
109/10/30(含)前報名享優惠價·每人	3,600 元
同公司2人(含)團報優惠價·每人	3,600 元
工研人享優惠價	3,600 元

報名方式：

1. 線上報名：點選課程頁面上方之「線上報名」按鈕，填寫報名資訊即可。
2. 傳真報名：請將報名表傳真至(03)5750690 黃小姐(傳真後請來電確認，以保障報名權益)。
3. 電郵報名：洽黃小姐(03-5732034；E-mail：itri535579@itri.org.tw)、王先生(03-5732774；E-mail：joseph_wang@itri.org.tw)。

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. 若您不克前來，請於開課三日前告知，以利行政作業進行。
3. 若原報名者因故不克參加，但欲更換他人參加，敬請於開課前二日通知。
4. 學員於開訓前退訓者，將依其申請退還所繳上課費用 90%，另於培訓期間若因個人因素無法繼續參與課程，將依上課未逾總時數 1/3，退還所繳上課費用之 50%，上課逾總時數 1/3，則不退費。
5. 為尊重講師之智慧財產權，恕無法提供課程講義電子檔。