

# 2011 奈米機電系統研究中心培訓班

*Touch your heart  
Lighting your future*

## LED及觸控面板技術

近年來平面顯示技術蓬勃發展，LED科技與觸控面板技術更是為今日熱門電子產品應用中的一門顯學，隨著科技的日新月異，LED與觸控面板技術帶動了新的一波電子產品的應用，將成為未來的主流趨勢。因此本課程主要希望對此技術在奈米科技之應用面、技術面及發展現況作一完整闡述，同時將安排學員進入無塵室進行實作觀摩，使得學員能在最短的時間內，建立對微/奈米科技之完整認識。

日期	時間	課程名稱	講員
8月16日 LED 產業	09:00-10:30	The Development Trend of GaN-based Light Emitting Diodes	KPMG/ 專案分析師 沈坤慶
	10:40-12:10	High Power LED Technology for Lighting Application	旭明光電股份有限公司研發處 / 處長 朱振甫
	13:30-15:00	High Power LED Fabrication	台達電子工業股份有限公司 / 專案經理 陳世鵬
	15:10-16:40	LED Manufacturing Equipment and Its Device Technologies	莎姆克股份有限公司 / 董事長 土方 勇
8月17日 觸控面板 產業	09:00-10:30	Touch Screen Technology and Market Trend	iSuppli Corporation/ 資深顧問 吳金榮
	10:40-12:10	The Market and Technology Trends of Touch Panel Devices	工研院影像顯示科技中心 / 經理 貢振邦
	13:30-14:20	Principle and Future Trend of Touch Panel Technology	中華科技大學電機系 / 助理教授 林晏瑞
	14:30-15:20	The Touch Panel Manufacturing Process and Materials	中華科技大學電機系 / 助理教授 李昆益
	15:30-16:20	Touch Panel Industry's Patent Analysis	大正智財管理顧問股份有限公司 / 經理 許海音
8月18日 半導體製程 實作	09:00-12:00	無塵室簡介與參觀	奈米機電系統研究中心 / 博士 張勤煜、張伯偉、蔡宗翰
	13:30-16:30	半導體製程實作	奈米機電系統研究中心 / 博士 張勤煜、張伯偉、蔡宗翰

【主辦單位】 國立臺灣大學奈米機電系統研究中心  
國立臺灣大學應用力學研究所

【協辦單位】 國科會奈米科技人才培育計畫辦公室、財團法人國家實驗研究院  
國家奈米元件實驗室、宜蘭大學、海洋大學、淡江大學、聖約翰  
科技大學、明志科技大學

【日期】 100年8月16日至8月18日

【地點】 國立臺灣大學應用力學館 113 會議廳

【費用】 學生：2,500元，其他人士：4,000元  
報名費用含講義、午餐及營業稅費用，並請於8月15日前繳交  
(繳費後恕不退費)

【報名方式】 請洽本中心網站：<http://nems.ntu.edu.tw> 下載報名表  
報名期限自即日起至8/15日止