



【熱傳性能量測分析與方法開發】(台北班)

❖課程簡介:

隨著電子，光電及能源產業的蓬勃發展，熱傳性能量測的需求性也與日俱增。熱傳性能量測及檢驗，一方面可以在工程品管端，建立生產量率及產品可靠度的性能指標，另一方面也可以在產品設計初期，幫助工程師藉由量測數據，進行最適化的產品性能設計。

本課程將針對電子、LED 及熱電元件，進行熱傳性能之量測方法介紹。同時因為各類產品元件之結構尺寸與材料特性不同，一般常見的量測方法與規範並不敷使用。因此本課程亦將創新量測方法之設計，列為授課重點之一，並介紹一些量測方法開發實例，以協助學員建立量測方法開發設計的概念。最後我們也將介紹量測數據的分析，與量測誤差的估算，這部份可幫助學員藉由分析數據與誤差，嘗試尋求最適化的產品設計。

❖課程目標:

本課程將列舉許多量測方法開發案例，搭配基本的量測理論與原理，我們希望能夠藉此建立與強化學員的相關技術能力。

❖課程大綱:

課程大綱	講師介紹
1.熱傳性能量測原理	講 師：簡 講師 現 職：工研院電光所 正工程師 經 歷：1).東元電機 室內空調部 專案工程師、 2).致福電子 桌上型電腦部 機構工程師、 3).仁寶電腦 筆記型電腦部 熱流工程師
2.電子元件熱傳性能量測	
3.LED 接面溫度與熱阻量測	
4.熱電材料與元件之熱電性能量測	
5.量測數據分析與誤差估算	
6.創新量測方法設計開發之原則與技巧	
7.量測方法開發實例與經驗分享	

【課程辦理資訊】

- 上課時間：105年6月22日（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：

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！

1.非會員：原價每人 3,600 元

開課 10 天前報名且繳費或同公司二人(含)以上報名，每人可享優惠價 3,300 元。

2.會員：原價+勤學點數(300 點)折抵，每人 3,300 元

開課 10 天前報名且繳費或同公司二人(含)以上報名，原價+勤學點數(300 點)折抵，每人可享優惠價 3,000 元。



➤ 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 陳小姐、分機 309 徐小姐



報 名 表

FAX TO : (02)2381-1000 陳小姐收

課程名稱：熱傳性能量測分析與方法開發(台北班)

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
		()	
		()	
		()	
聯 絡 人		()	

- 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。
- 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。
- 即期支票或郵政匯票：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，陳小姐收。
- 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。

※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。