



## 低頻磁場、射頻電磁波、天線量測與毫米波量測技術研討會

### ◆課程簡介

隨著無線通訊技術的發展與電力網路的普及，民眾暴露於電磁波環境中的機會也隨之增高。如何正確的量測環境中電磁場的強度，以確保人體的安全及儀器設備之穩定至為重要。另外，隨著 5G 時代的來臨，毫米波的研究也正在全球如火如荼的進行，通訊相關專業從業人員若能了解毫米波的特性與量測技術，將有助於業者在毫米波技術的發展。

本課程除介紹低頻磁場、射頻電磁波以及毫米波等頻段電磁波的應用外，同時將說明不同頻段電磁波輻射特性的量測技術及電磁場量測設備的校正與評估方法。此外，對於微波天線在通訊與感測的應用及其量測也將有所說明，期使參與課程學員能對電磁場的特性、應用與量測技術有所瞭解，同時掌握最新的毫米波技術發展，歡迎有興趣者踴躍報名參加。

### ◆講 師：

- 工研院 資訊與通訊研究所 超高頻無線前端技術發展部 資深工程師 薛文崇
- 工研院 量測技術發展中心 電磁與通訊計量研究室 工程師 蘇于倫
- 工研院 量測技術發展中心 電磁與通訊計量研究室 工程師 蕭仁明
- 工研院 量測技術發展中心 標準與物理計量技術應用組 正研究員 饒瑞榮

### ◆課程大綱：

時間 \ 日期	111.09.30 (五)	
09:00~10:30	毫米波應用與量測技術	薛文崇 資深工程師
10:30~12:00	天線量測與其應用	蘇于倫 工程師
12:00~13:00	午餐	
13:00~14:30	低頻磁場原理及量測技術	蕭仁明 工程師
14:30~16:00	射頻電磁場量測與設備校驗技術	饒瑞榮 正研究員

- 日期：111.09.30 (五) 09:00~16:00
- 地點：新竹市光復路二段 321 號新竹工研院光復院區 16 館 121 室
- 報名方式：(1)傳真 03-5743838，(2)E-mail：[chenhsiouyun@itri.org.tw](mailto:chenhsiouyun@itri.org.tw)  
(3)網站 <https://cms.school.itri.org.tw/lesson/content.aspx?nid=393D02896985468B>
- 費用：每人新台幣 3,000 元，9 月 15 日前報名或同公司二人(含)以上參加可享每名優惠 2,800 元。
- 委辦單位：經濟部標準檢驗局
- 執行單位：工研院量測技術發展中心，歡迎洽詢 陳小姐，電話 03-5743706
- 備 註：

- (1)本場研討會提供累計甲、乙級計量人員繼續教育點數(6 點)及行政院公務人員學習護照網站登錄服務。
- (2)學員實際出席超過總時數 3/4 者，將頒發結業證書。
- (3)課前一週以 e-mail 與傳真方式傳送上課通知單。

### 報名表【111.09.30 日 低頻磁場、射頻電磁波、天線量測與毫米波量測技術研討會】

機構名稱：		統一編號：			
聯絡地址： <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
姓名	部門	電話	傳真	E-mail	餐點
		( ) 分機			<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 素
		( ) 分機			<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 素
		( ) 分機			<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 素
若有報名相關事宜應通知：① <input type="checkbox"/> 參加者 ② <input type="checkbox"/> 承辦人員：姓名_____ 電話_____ 傳真_____					
付款方式(將開立工研院發票供學員報銷)：					
<input type="checkbox"/> 支票或匯票(抬頭：財團法人工業技術研究院) 請郵寄至：新竹市光復路二段 321 號 16 館 30A 室					
<input type="checkbox"/> 滙款或轉帳：土地銀行(005)工研院分行，帳號 156-005-0000-33 (匯款時請註明參加者姓名、所屬機構與課程名稱。匯款後請將匯款收據傳真至 03-5743838)					

同意  不同意 本單位日後通知您相關活動資訊或技術服務說明。(未勾選視為同意)