

國立臺灣科技大學

無線通訊與電磁相容技術研發中心

106年度電磁應用與實務暨天線量測技術研討會

8月31日(四)

時間	地點	課程講題	主講人
13:20~14:10	T4-302	全波模擬軟體教學~ HFSS相關設定以及模擬	國立臺灣科技大學 莊采芸 同學
14:20~15:10	RB-202	RB儀器量測教學~ 網儀與球面近場量測	國立臺灣科技大學 楊上鉉 同學
15:30~16:20	RB-202 EE-B10	蝕刻機使用教學~ 雕刻機操作、蝕刻機相關應用與維護	國立臺灣科技大學 李冠毅 同學

9月01日(五) Introductory Microwave Measurement Techniques Associated with Antenna Performance Characterization

時間	地點	課程講題	主講人
09:30~11:00	RB-102	Basics of Electromagnetic Radiation Field, Antenna Qualification Methodologies & Qualification Range Solutions *Understanding Microwave Antenna Radiation Characteristics and Antenna Patterns; Antenna Patterns vs. Polarization: The Choice of Coordinate Systems *Antenna Radiation Zone Versus Antenna Characterization Methodologies: Basics of Antenna Qualification Range Solutions *Antenna Gain Qualification Methodology: Conventional Far-field Range Approach	Ike Lin, Application Engineer, NSI-MI Technologies
11:10~12:40	RB-102	Advanced Antenna Qualification Methodologies & Test Range Solutions *Compact Far-field Range Qualification Methodology, Range Solutions and Applications *Planar Near-field Scan Qualification Methodology, Range Solutions and Applications *Cylindrical & Spherical Near-field Scan Qualification Methodologies and Test Range Applications	

9月01日(五) Introductory Microwave Measurement Techniques Associated with Antenna Performance Characterization

時間	地點	課程講題	主講人
13:30~15:30	RB-102	Antenna Test Range Measurement Operation Practices of Available Planar/Cylindrical/Spherical Near-field Scanning or Far-field Modes of Antenna Measurement Operations *Antenna Qualification Test Range Characteristics High-Lights & Typical Antenna Measurement Practice Configurations Briefing *Planar/Cylindrical Near-Field Measurement Practices: Basic Narrow-Beam/Fan-Beam Antenna Measurement and Analysis Practices *Spherical Near-Field Measurement Practices: Basic Wide-Beam/Low-gain Antenna Measurement and Analysis Practices	Ike Lin, Application Engineer, NSI-MI Technologies

9月04日(一)

時間	地點	課程講題	主講人
10:40~12:10	T4-302	模擬軟體實務訓練課程 ~PLTS實務應用教學~	台灣是德科技股份有限公司 蕭舜謙 資深技術經理
13:30~15:00	T4-302	模擬軟體實務訓練課程 ~VSA實務應用教學~	台灣是德科技股份有限公司 蘇千翔 資深技術經理
15:10~16:40	T4-302	模擬軟體實務訓練課程 ~SG實務應用教學~	台灣是德科技股份有限公司 蘇千翔 資深技術經理

主辦單位：國立臺灣科技大學-無線通訊與電磁相容技術研發中心
協辦單位：國立臺灣科技大學-電機系、電子系、物聯網創新中心
臺灣電磁產學聯盟、台灣是德科技股份有限公司、

日期：2017年8月31日、9月01日、9月04日(共3日)

地點：國立臺灣科技大學

費用：免費(本活動不供餐)

報名網站：<http://goo.gl/D6UiW3>

洽詢：洪瑩慧小姐 (02)27376404 yvettehung@mail.ntust.edu.tw

黃郁絢小姐 (02)27303669 claire_eric@mail.ntust.edu.tw

