

亞東技術學院
102 年度北區技專校院教學資源中心計畫

活動名稱：評估 DC-DC 轉換器及功率分配元件與近場無線通訊技術專題研討會

主軸計畫二：教學提升計畫-教學卓越與學習精進

主辦單位：亞東技術學院電機系

協辦單位：安捷倫科技科技股份有限公司、弘準科技股份有限公司

活動日期：102 年 11 月 20 日(星期三)-13 點 00 分至 17 點 00 分

活動地點：亞東技術學院_有庠科技大樓 5 樓_10501 教室

(地址：新北市板橋區四川路二段 58 號)

活動對象：北區教學資源中心夥伴學校教師

活動名額：50 名

活動目的：為使教學符合產業發展趨勢，本研討會將就 DC-DC 轉換器市場概況、量測方法剖析，以及安捷倫量測解決方案與近場無線通訊，一種短距離的高頻無線通訊技術，允許電子設備之間進行非接觸式點對點資料傳輸，在十公分（3.9 英吋）內交換資料等主題，進行探討與研究。

活動議程：

時間	講題	主持人/主講人
12:30~13:00	報到	
13:00~13:10	研討會簡述 Opening	陳保川 — 亞東技術學院電機系主任 李炫杰 — 弘準科技
13:10~15:00	主題： ●Overview of E5061B and PDN Evaluation ●Evaluating Feedback Loop of DC-DC Converters ●DC-DC Converters Theory of Operation ●Measuring Loop Gain with Network Analyzer ●Evaluating Impedance of PDN Components ●DC-DC Converters ●Passive PDN Components ●DC-Voltage Biased Measurement for MLCCs ●Populated PDN ●Summary	廖康佑 — 安捷倫電子量測事業群應用工程部資深專案經理

15:00~15:10	茶敘時間	
15:10~16:40	主題： ●近場無線通訊簡介 ●實機展示 ●近場無線通訊認證及應用	張式先 — 安捷倫電子 量測事業群應 用工程部資深 專案經理
16:40~17:00	綜合座談	陳保川 — 亞東技術學 院電機系主任
17:00	賦歸	

報名方式：填寫報名表，並利用 E-MAIL 回傳報名表至：ling@mail.oit.edu.tw 信箱。

報名截止日期：即日起至 102 年 11 月 19 日(星期二)。

備註：

1. 報名錄取方式將以報名表 E-mail 回傳時間先後順序為依據。

2. **活動名額 50 人為限，額滿將停止受理報名，敬請見諒。**

3. 參與活動之教師將發予 4 小時之研習證書。

4. 活動聯絡人：亞東技術學院_電機工程系_劉小姐

聯絡人電話：(02)7738-0145 分機 2102，聯絡人 E-mail：ling@mail.oit.edu.tw