

# 車用電子設計安規理論與實務研習營

汽車與人的生命安全有很密切關係，所以汽車產品與一般3C產品大不相同。汽車電子零組件中除了基本的啟動馬達、電源發電機、自動變速箱、引擎、儀表控制板、油門與煞車系統傳統的傳動控制外，現今的汽車更融入了許多智慧型系統，如導航系統、行車紀錄器以及更多的行車輔助系統。這些電子產品除了須符合基本的國際公認的嚴苛標準，如運作溫度範圍、功率消耗、尺寸與抗電磁干擾雜音能力要求外，還會有屬於每個汽車廠要求的特殊規格。除此之外，車聯網環境下新型資通訊實境之各國法規(如設備規範、促進機制、資訊安全...等)都是臺灣電子產業要走向高附加價值的市場所必需要了解的課題。



## ● 活動時間與地點

1. (2017/07/05, 07/06) 臺北場：臺北科技大學 科技大樓 B425 會議室
2. (2017/07/06, 07/07) 臺南場：成功大學電機系館 令洋廳

## ● 費用

1. **免費身份：**各級學校師生、TTIA 臺灣車聯網產業協會會員（個人會員一個名額，公司會員兩個名額）、TVEC 臺灣車用電子協會會員(個人會員一個名額，公司會員兩個名額)
2. **非以上身份：**NTD 1000/天

## ● 報名與繳費，請逕至臺灣車用電子協會官網 <http://www.tvec.org.tw/> → 焦點活動

## ● 主辦單位：國立交通大學 電子系

- 承辦單位：南臺科技大學 電子工程系
- 協辦單位：臺灣車用電子協會(TVEC)、臺灣車聯網產業協會(TTIA)、成功大學電機系、臺北科技大學電子系、財團法人資訊工業策進會科技法律研究所

## ● 活動聯絡人 趙啟淳 [4a237037@stust.edu.tw](mailto:4a237037@stust.edu.tw) (06)253-3131 #3118 or 0968836877 / 劉浩銘 (06)253-3131 #3118 [service.tvec@gmail.com](mailto:service.tvec@gmail.com)

## 臺北場-活動議程（第一天）2017/07/05(三)

臺北科技大學 科技研究大樓 B425 會議室		
時 間	場 次	活 動 內 容
08:30-09:00		報到
09:00-10:30	第一場 (90min)	講 題：車聯網應用服務:國際法制政策觀察 主講人：資策會 科法所 王自雄 博士/專案經理 主持人：中原大學 黃世旭 教授
10:30-12:00	第二場 (90min)	講 題：IC 設計公司的車用晶片/模組測試經驗 主講人：民生電子 鍾元之 經理 主持人：中原大學 黃世旭 教授
12:00-13:00		午餐
13:00-14:00	第三場 (60min)	講 題：車用電子 EMS 測試理論 (1) 主講人：臺南大學 陳居毓 教授 主持人：真理大學 陳炯良 教授
14:00-14:20		Coffee Break
14:20-15:40	第四場 (80min)	講 題：車用電子 EMS 測試理論 (2) 主講人：臺南大學 陳居毓 教授 主持人：真理大學 陳炯良 教授
15:40-17:00	第五場 (80min)	主 題：BCI/EFT/ESD 測試實務 主講人：唯真 工程師 葉建德 主持人：真理大學 陳炯良 教授
17:00-17:30	第六場	Q & A

台北場-活動議程（第二天）2017/07/06(四)

臺北科技大學 科技研究大樓 B425 會議室		
時 間	場 次	活 動 內 容
08:30-09:00		報到
09:00-10:30	第一場 (90min)	講 題：國際認證標準 IATF16949/（含嵌入式軟體） 主講人：TÜV SÜD 盧自峰 (TÜV SÜD IATF16949 永久資格審核員) 主持人：中華科技大學 謝慶發 教授
10:30-12:00	第二場 (90min)	講 題：ISO26262 和 A-SPICE 在汽車電子設計領域的最新發展 主講人：TÜV SÜD 盧自峰 (TÜV SÜD IATF16949 永久資格審核員) 主持人：中華科技大學 謝慶發 教授
12:00-13:00		午餐
13:00-14:00	第三場 (60min)	講 題：車用電子產業脈動與商機 主講人：工研院 IEK 石育賢 經理 主持人：真理大學 陳炯良 教授
14:00-14:20		Coffee Break
14:20-15:40	第四場 (80min)	講 題：車用診斷系統 (OBD-II) 簡介 主講人：彰師大 黃其泮 教授 主持人：真理大學 陳炯良 教授
15:40-17:00	第五場 (80min)	主 題：車用診斷系統 (OBD-II) 訊號介面 主講人：彰師大 黃其泮 教授 主持人：真理大學 陳炯良 教授
17:00-17:30	第六場	Q & A

## 臺南場-活動議程（第一天）2017/07/06(四)

成功大學電機系館 令洋廳		
時 間	場 次	活 動 內 容
08:30-09:00		報到
09:00-10:30	第一場 (90min)	講 題：車聯網創新應用服務產業趨勢 主講人：台灣車連網產業協會(TTIA) 周宗保 秘書長 主持人：南臺科技大學 侯易佑 教授
10:30-12:00	第二場 (90min)	講 題：IC 設計公司的車用晶片/模組測試經驗 主講人：民生電子 鍾元之 經理 主持人：南臺科技大學 侯易佑 教授
12:00-13:00		午餐
13:00-14:00	第三場 (60min)	講 題：車用電子 EMS 測試理論 (1) 主講人：臺南大學 陳居毓 教授 主持人：南臺科技大學 胡偉文 教授
14:00-14:20		Coffee Break
14:20-15:40	第四場 (80min)	講 題：車用電子 EMS 測試理論 (2) 主講人：臺南大學 陳居毓 教授 主持人：南臺科技大學 胡偉文 教授
15:40-17:00	第五場 (80min)	主 題：BCI/EFT/ESD 測試實務 主講人：唯真 工程師 葉建德 主持人：南臺科技大學 胡偉文 教授
17:00-17:30	第六場	Q & A

## 臺南場-活動議程（第二天）2017/07/07(五)

成功大學電機系館 令洋廳		
時 間	場 次	活 動 內 容
08:30-09:00		報到
09:00-10:30	第一場 (90min)	講 題：國際認證標準 IATF16949/（含嵌入式軟體） 主講人：TÜV SÜD 盧自峰 (TÜV SÜD IATF16949 永久資格審核員) 主持人：南臺科技大學 李大輝 教授
10:30-12:00	第二場 (90min)	講 題：ISO26262 和 A-SPICE 在汽車電子設計領域的最新法 展 主講人：TÜV SÜD 盧自峰 (TÜV SÜD IATF16949 永久資格審核員) 主持人：南臺科技大學 李大輝 教授
12:00-13:00		午餐
13:00-14:00	第三場 (60min)	講 題：車用電子產業脈動與商機 主講人：工研院 IEK 石育賢 經理 主持人：臺科技大學 李大輝 教授
14:00-14:20		Coffee Break
14:20-15:40	第四場 (80min)	講 題：車用診斷系統 (OBD-II) 簡介 主講人：樹德科大 陳璽煌 教授 主持人：臺科技大學 許哲嘉 教授
15:40-17:00	第五場 (80min)	主 題：車用診斷系統 (OBD-II) 訊號介面 主講人：樹德科大 陳璽煌 教授 主持人：南臺科技大學 許哲嘉 教授
17:00-17:30	第六場	Q & A

台北科大校內地圖 (台北市忠孝東路三段一號)



台北科技大學 (台北市忠孝東路三段一號 捷運忠孝新生站4 號出口)

**搭乘捷運：**藍線【板南土城線】忠孝新生站 或 橘線【中和新蘆線】忠孝新生站，4 號出口台北科技大學。

**各線公車：**

台北科技大學站--212、212 直達車、232、262、299 及605。忠孝新生路口站--72、109、115、214、222、226、280、290、505、642、665、668、672 及松江新生幹線。

**自行開車：**

【國道一號】於建國北路/松江路交流道下(靠左走建國北路高架橋)於忠孝東路出口下 (循右線右轉忠孝東路)續行約100 公尺即達本校。

【國道三號】於新店交流道接木柵交流道下辛亥路轉建國南路直走至忠孝東路口即達本校。

