車用電子設計安規理論與實務研習營

【活動說明】

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 三, 07/06 四) **台北場**：臺北科技大學 科技研究大樓 B425 會議室
2. (2017/07/06 四, 07/07 五) **台南場**：成功大學 自強校區電機系館 令洋廳

【費用】

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

【報名繳費】台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】台灣車用電子協會(TVEC)、台灣車聯網產業協會(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、德國萊因 TÜ V 集團

【活動聯絡】趙啟淳 (06)253-3131 #3118，0968-836877 4a237037@stust.edu.tw
劉浩銘 (06)253-3131 #3118 service.tvec@gmail.com

【如何前往】

1. 台北場：臺北科技大學 科技研究大樓(校內地圖)臨八德路、交通方式
2. 台南場：成功大學 自強校區電機系館 令洋廳(校內地圖)、 交通方式

【台北場 2 天】臺北科技大學宏裕科技研究大樓 B425 會議室

台北(1)－2017/07/05(三)		
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(2)－2017/07/06(四)		
時　　間	場　次	活　動　內　容
08:30-09:00	報到	
09:00-10:30	第一場 (90min)	講　題：**ISO26262 和 A-SPICE 介紹及目前發展狀況**(1) 主講人：趙斌: 德國萊因 TÜV 大中華區總經理 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 介紹及目前發展狀況**(2) 主講人：趙斌: 德國萊因 TÜV 大中華區總經理 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) 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
15:40-17:00	第五場 (80min)	主　題：車用雲端感測網路應用發展平台 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

【台南場 2 天】成功大學 自強校區電機系館 令洋廳

台南(1)－2017/07/06(四)		
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：台灣車聯網產業協會(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

台南(2)－2017/07/07(五)		
時　　間	場　次	活　動　內　容
08:30-09:00	報到	
09:00-10:30	第一場 (90min)	講　題：ISO26262 和 A-SPICE 介紹及目前發展狀況(1) 主講人：趙斌: 德國萊因 TÜV 大中華區總經理 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 介紹及目前發展狀況(2) 主講人：趙斌: 德國萊因 TÜV 大中華區總經理 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：南臺科技大學 許哲嘉 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：南臺科技大學 許哲嘉 教授
15:40-17:00	第五場 (80min)	主　題：OBD 應用與延伸議題：OBD 車輛定檢業務,OBD vs J1939 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