



商用車網路通訊軟體設計 與測試技術

課程目標	<p>隨著車輛電子的迅速發展，車上的電控元件數量也急遽增加，其背後也意味著更複雜的資料交換需求，因此控制器區域網路(CAN)所擔負的角色也比以往更加吃重。本課程將針對 CAN 的技術基礎與其測試進行介紹，內容包含 CAN 的規範標準、理論、技術特色、開發環境與工具介紹等，並針對 CAN 的通訊測試驗證進行探討。此外，課程中亦將針對通訊、診斷、網管等三大領域進行介紹，歡迎對車載網路技術有興趣者報名參加本課程。</p>
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.商用車診斷服務通訊協定介紹 <ol style="list-style-type: none"> 1.1CAN 網路基礎介紹 1.2 診斷服務與網路管理協定介紹 1.3 網路協定軟體設計介紹 2. 控制器區域網路(CAN)測試技術介紹 <ol style="list-style-type: none"> 2.1 整車網路設計測試架構與流程介紹 2.2 車載網路測試原理與電路設計對策 2.3 車載網路測試設備與儀器介紹
講師介紹	<p>車輛中心 研發處 張偉鉉 專員 學歷：逢甲大學 資訊工程研究所 碩士 經歷：勝華科技 工程師/科專計畫內部計畫主持人 專長：微控制器程式設計、整車網路規劃設計、CAN 通訊協定軟體設計</p>
上課日期	<p>2019 年 3 月 28 日(四)09:30~16:30，共 6 小時</p>
主辦單位	<p>財團法人車輛研究測試中心(ARTC)、工研院產業學院台中學習中心</p>
上課地點	<p>工研院產業學院 台中學習中心 (台中市大雅區中科路 6 號 4 樓或 9 樓教室)</p>
課程費用	<p>(1)課程定價-每人 3,500 元 (2)2019/3/21 前報名可享 9 折優惠價-3,150 元 (3)同公司 2 人以上報名可享 8 折優惠價-2,800 元 <u>(以上價格包含講義、午餐及稅)</u></p>

報名諮詢：Beibei@itri.org.tw 林小姐

報名方式：點選課程頁面上方之「線上報名」按鈕進而填寫報名資訊即可。

➤ 傳真報名表【04-25690361】 工研院 產業學院 台中學習中心【TEL. 04-25678652】

課程名稱：商用車網路通訊軟體設計與測試技術 報名表					
公司全銜				統一編號	
發票地址				傳 真	
參加者姓名	部門	職稱	電話	手機	E-mail
			()		
			()		
			()		
聯絡人姓名			()		
<input type="checkbox"/> 信用卡(線上報名)：繳費方式選「信用卡」，直到顯示「您已完成報名手續」為止，才確實完成繳費。 <input type="checkbox"/> ATM轉帳(線上報名)：繳費方式選擇「ATM轉帳」者，系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」，但此帳號只提供本課程轉帳使用！！轉帳後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」回傳。 <input type="checkbox"/> 銀行匯款：土地銀行 工研院分行，帳號 156-005-00002-5 (土銀代碼：005)。戶名「財團法人工業技術研究院」，請填具「報名表」與「收據」回傳林小姐收。 <input type="checkbox"/> 即期支票或郵政匯票：抬頭「財團法人工業技術研究院」，郵寄至：428 台中市大雅區中科路 6 號 4 樓林小姐收。 <input type="checkbox"/> 計畫代號扣款：工研院員工報名請填「教育訓練申請單」，經主管同意後回傳。					

※提醒您：您所填寫的報名資料將依據個人資料保護法規定，只針對電子報寄送、課後服務範圍之相關目的進行蒐集、處理及利用，不做其他用途；如您不同意，敬請主動通知工研院台中學習中心 Beibei@itri.org.tw