



# 商用車網路通訊軟體設計 與測試技術

<p><b>課程目標</b></p>	<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，包含規範標準、協定理論、軟體設計與測試流程等進行介紹，歡迎對車載網路技術有興趣者報名參加本課程。</p>
<p><b>課程大綱</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.商用車診斷服務通訊協定介紹             <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1CAN 網路基礎介紹</li> <li>1.2 診斷服務與網路管理協定介紹</li> <li>1.3 網路協定軟體設計介紹</li> </ol> </li> <li>2. 控制器區域網路(CAN)測試技術介紹             <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 整車網路設計測試架構與流程介紹</li> <li>2.2 車載網路測試原理與電路設計對策</li> <li>2.3 車載網路測試設備與儀器介紹</li> </ol> </li> </ol>
<p><b>講師介紹</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.車輛中心 研發處 梁智能 副理 學歷：國立成功大學 資訊工程研究所 碩士 經歷：友旺科技 研發副理/科專計畫內部計畫主持人 專長：嵌入式系統設計、車載無線網路技術開發、CAN 網路協定開發、CAN 網路測試</li> <li>2. 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</li> </ol>
<p><b>上課日期</b></p>	<p>2018 年 9 月 5 日(三)09:30~16:30，共 6 小時</p>
<p><b>主辦單位</b></p>	<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>
<p><b>上課地點</b></p>	<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)</p>

<b>課程費用</b>	(1)課程定價-每人 3,500 元 (2)2018/8/29 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 (以上價格包含講義、午餐及稅)
-------------	---

報名諮詢：itri534543@itri.org.tw 朱小姐

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」回傳朱小姐收。 <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樓朱小姐收。 <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 itri534543@itri.org.tw