

先進煞車系統介紹與控制技術

■ 課程簡介

煞車系統與車輛安全息息相關，近年來國外大廠技術發展逐漸成熟，許多電控煞車系統，如ABS、TCS、ESC等，已經成為車輛出廠時的標準配備，以改進車輛操控時的主動安全。隨著ADAS迅速成長，帶來了電控煞車技術發展契機，國內廠商也積極建立相關系統自主技術，以掌握ADAS商機。在法令方面，已於2018年開始規定新售小客車強制安裝ESC，接著2019年規定超過125c.c.排氣量之新售機車須強制安裝ABS，大客車及大貨車亦須導入緊急煞車輔助系統，這都成為廠商技術提升與商機成長的動力。本課程從煞車機構原理開始介紹，涵蓋相關的車輛煞車時輪胎力學、車輛動態、煞車作動器、感測器及系統的控制原理與法則，詳盡介紹煞車系統，值得相關產業從業人員參加學習。

■ 課程大綱

1. 煞車系統原理與技術 (輪胎力學、車輛動態)
2. 防鎖死煞車控制器 (ABS、TCS)
3. 車身動態穩定控制 (ESP/ESC)
4. 車輛防撞控制系統
5. 機車 ABS 系統控制 (ABS、MSC)

■ 講師簡介

國立台北科技大學車輛工程系 陳志鏗 副教授

學歷：美國凱西斯儲大學 系統控制工程博士

經歷：車輛研究測試中心技術諮詢顧問、香港理工大學客座教授、大葉大學特聘教授

專長：車輛動力學、自動控制、車輛電控煞車系統、二輪車控制

【 開 課 資 訊 】

- 主辦單位：財團法人車輛研究測試中心(ARTC)、工研院台北學習中心
- 舉辦地點：台北市中正區館前路 65 號 7 樓(館前聯合大樓，工研院產業學院台北學習中心)
- 舉辦日期：2019/9/10(二)，09:30~16:30，共 6 小時
- 課程費用：
 - (1)課程定價-每人 3,500 元
 - (2)2019/9/3 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)
- 報名方式：請以正楷填妥報名表傳真至 02-2381-1000

- 課程洽詢：02-2370-1111 分機 310 陳小姐 / 313 蘇小姐
- 注意事項：
 1. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。
 2. 因課前教材、講義及餐點之準備及需為您進行退款相關事宜，若您不克前來，請於開課五日前告知，以利行政作業進行並共同愛護資源。
 3. 若原報名者因故不克參加，但欲更換他人參加，敬請於開課前二日通知。



※注意事項※ 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，請來電洽詢方完成報名

【傳真報名專線：02-2381-1000 陳小姐收】

| 先進煞車系統介紹與控制技術 | | | | | | | | |
|--|----|----|----|----|-----------------|-----------------|---|--|
| 公司全銜 | | | | | | 統一 編號 | | |
| 發票地址 | | | | | | 發票 方式 | <input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式 | |
| 姓名 | 部門 | 職稱 | 電話 | 手機 | E-mail (請以正楷書寫) | | 膳食 | |
| | | | | | | | <input type="checkbox"/> 素 | |
| | | | | | | | <input type="checkbox"/> 素 | |
| | | | | | | | <input type="checkbox"/> 素 | |
| 聯絡人 | 姓名 | 部門 | 職稱 | 電話 | 手機 | E-mail (請以正楷書寫) | | |
| | | | | | | | | |
| 繳費方式： <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，各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號！！轉帳後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」傳真至 02-2381-1000 陳小姐 收。 <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"/> 銀行匯款(公司逕行電匯付款) ：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」回傳真至 02-2381-1000 陳小姐 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：100 台北市中正區館前路 65 號 7 樓 704 室 陳小姐收。 <input type="checkbox"/> 計畫代號扣款(工研院同仁) ：請從產業學院學習網直接登入工研人報名；俾利計畫代號扣款。 | | | | | | | 總計 課程費用 \$ _____ | |

歡迎您來電索取課程簡章 ~ 服務熱線 02-23701111#310 ~ 工研院產業學院台北學習中心 歡迎您的蒞臨 ~