



新世代節能機車引擎原理與研發

課程介紹	機車是台灣最便利的交通工具，燃油機車的優勢在於汽油本身的高能量密度，帶來了高里程的便利性，動力源(引擎)也是環保易回收材料。但是機車本身屬於移動污染源，如何達到日趨嚴格的油耗與排汙標準，是刻不容緩的挑戰，要兼顧駕駛樂趣與低成本的设计更加深挑戰的難度。本課程將分為機車引擎基礎概說、內燃機引擎模擬技術與探討、引擎實驗室量測技術與方法與新世代引擎發展趨勢與關鍵技術等四個部分做探討，歡迎您報名參加。
課程對象	大專以上理工科系從事相關工作或有興趣者
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 機車引擎基礎概說 2. 內燃機引擎模擬技術與探討 3. 引擎實驗室量測技術與方法 4. 新世代引擎發展趨勢與關鍵技術
講師介紹	<p>南臺科技大學機械工程系 李卓昱 副教授</p> <p>學歷：英國布魯內爾大學機械工程博士 專長：燃油空氣混合動力、再生能源、數值分析、引擎模擬與測試 專利：引擎廢熱發電系統、引擎溫度調節系統、低阻抗電盤之結構、可變進氣管路截面積系統、橫向燈具之散熱裝置、具氧濃度感測器之機車用引擎、電磁無段變速系統 研究計畫：引擎正時系統測試驗證與數值分析、碳黑反應爐燃燒數值分析與測試發展驗證、極致動力引擎研發專案、渦輪引擎數值模擬優化與測試發展、超省油機車引擎商品化。</p>
上課日期	2018年11月6日(二) 09:30~16:30，共6小時
主辦單位	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
上課地點	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)
課程費用	<p>(1)課程定價-每人3,500元 (2)10/30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：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：新世代節能機車引擎原理與研發 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			()		

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。
 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。
 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。
 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。
 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,請主動通知工研院台中學習中心 朱小姐 itri534543@itri.org.tw