



車用光學薄膜與鍍膜技術

課程目標	本課程說明光學薄膜的基本原理，以及在抗反射、高反射與分光鏡上的設計與應用，並介紹光學薄膜近年對車載光學的影響，以及在智慧車上可扮演之角色。
課程對象	1. 抬頭顯示器廠商、TPMS 廠商、雷射微投影廠商 2. 從事相關工作及有興趣者
課程大綱	1. 車用光學薄膜發展趨勢 Development Tendency of Automotive Optical Thin Films 2. 車用光學薄膜技術分析 Technology Analysis of Automotive Optical Thin Films 3. 電子槍鍍膜技術介紹 Introduction of the E-Beam System and Thin Film Technology 4. 個案分享
講師介紹	國家實驗研究院儀器科技研究中心 真空科技與奈米製程組 邱柏凱博士 學歷：台灣大學 材料工程研究所 專長：光學薄膜製鍍與量測、透明導電薄膜 ISO/IEC 17025 實驗室認證薄膜製程與微結構分析、光學薄膜模擬設計軟體(Macleod)、光學薄膜製鍍與量測/光學薄膜檢測技術(穿透率與反射率)、薄膜製程與微結構分析、薄膜材料性質分析 獲獎紀錄：2012 年台北國際發明展家發明展競賽活動 銀牌獎「一種新型材料結構之透明導電薄膜及其製造方法」 專利：ANTIREFLECTIVE FILM AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME、含有微量銦的鋅基金屬玻璃塊材的接合方法、製備遠紅外線基材的方法、反射膜及其製成方法、一種新型材料結構之透明導電薄膜及其製造方法、抗反射膜及其製成方法與臨場監控之薄膜製程系統及其方法
上課日期	2016 年 8 月 9 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)
課程費用	(1)課程定價-每人 3,300 元 (2)8/2 前報名可享 9 折優惠價 2,970 元 (3)同公司 2 人以上報名可享 8 折優惠價 2,640 元 <u>(以上價格包含講義、午餐及稅)</u>



報名方式：線上報名或將報名表填妥後傳真至 04-25690361 或 mail 至 Candace_Chen@itri.org.tw
報名專線：04-2568-7661 陳小姐

►傳真報名表【04-25690361】 工研院 產業學院 台中學習中心【TEL. 04-25687661】

課程名稱：車用光學薄膜與鍍膜技術 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			()		

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。
 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。
 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 陳小姐 Candace_Chen@itri.org.tw。