【機械設備振動問題之量測、診斷與改善實務】

歡迎企業包班

➢ 課程簡介：

由於精密設備的精度不斷提昇，對各種設備的振動要求也日益提高，所以對設備振動的診斷與改善也日漸重要，而模態測試為結構動態特性評估的重要利器，可應用於結構振動改善，地腳防振設計，學員可以透過本課程了解振動量測、振動診斷改善原理及結構模態測試原理，以解決重要機械設備之振動問題。此外，針對振動引起的噪音問題，進一步介紹振動控制對於噪音防治之應用，並輔以實例說明，以期強化學員解決振動引起噪音之實務問題。

➢ 課程大綱：

日期	時間	課程內容	講師
7/6 (四)	09:30~12:30	振動診斷改善原理及實務	謝講師
	13:30~16:30	振動診斷改善實例	
7/7(五)	09:30~12:30	結構模態測試原理及實務	林講師
	13:30~16:30	振動控制對於噪音防治之應用 Q&A	呂講師

※如遇不可抗力因素，主辦單位保留課程內容與時間調整之權力。

➢ 講師簡介：

➢ 謝講師

現　職：工研院機械所特聘研究

專　長：機械設計，振動噪音診斷分析

➢ 林講師

現　職：前工研院機械所資深研究員

專　長：機械設備振動相關之研究，包含實驗量測、問題診斷與改善等

➢ 呂講師

現　職：工研院機械所資深研究員

專　長：動力系統與車輛之振動噪音發展技術、電動車充電系統技術、車輛底盤技術
精密機械振動噪音技術

➢ 課程對象：

1. 工廠或公司自動化、檢測、品保及視覺相關應用人員
2. 自動化機械設備研發人員
3. 對本課程有興趣者或產官學研等人士。

➢ **同步線上旁聽課程：**

1. 本課程同步開放學員線上方式參與課程訓練。
2. 為便於公務繁忙的學員能夠參加，本課程規劃「線上同步數位學習」形式，讓學員能在所在地使用自己的電腦進行線上課程。
3. 線上同步數位學習於課程當天09:30～16:30現場直播旁聽，報名學員可即時數位聽講並提問。
4. 本同步數位課程無補課機制。

【開課資訊】

➢ **主辦單位：**工研院產業學院 產業人才訓練一部(台北)

➢ **執行單位：**工研院產業學院

➢ **上課時間：**112年7月6日~7月7日（四、五），09:30～16:30，共12小時

➢ **上課地點：**工研院產業學院 光復院區，實際地點依上課通知為準！！！

➢ **課程費用：**

方案	課程費用
課程原價 (每人)	$7,500
七天前報名 優惠價(每人)	**$7,000**
兩人揪團同行 **優惠價**(每人)	$6,500
三人(含)以上揪團同行/工研人/學校 **優惠價**(每人)	**$6,000**

➢ **培訓證書：**課程出席率達80%以上，由工研院產業學院發給培訓證書。

➢ **報名方式：**線上報名

➢ **退費標準：**若欲取消報名，請於開課前三日以傳真或email告知主辦單位，並電話確認退費事宜，**逾期將郵寄講義，恕不退費。**若您未於期限內申請退費，則不得於任何因素要求退費，惟可轉讓與其他人參訓。

➢ **貼心提醒：**

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. 為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。
3. 報名時請註明欲開立發票完整抬頭，以利開立收據；**未註明者，一律開立個人抬頭，恕不接受更換發票之要求**，課程開始當天不得以任何因素要求退費。
4. 為尊重講師之智慧財產權，恕無法提供課程講義電子檔。

112 年 7 月 6 日 ~7 月 7 日(四、五)

【機械設備振動問題之量測、診斷與改善實務】報名表

報名洽詢：(02) 2370-1111#609 黃小姐 FAX：02-23811000

公司全銜						統一編號	
發票地址						發票方式	□二聯式(含個人) □三聯式
姓名	部門	職稱	電話	手機		E-mail (請以正楷書寫)	膳食
							□素
							□素
							□素
聯絡人	姓名	部門	職稱	電話	傳真	E-mail (請以正楷書寫)	

繳費方式：

□ 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！

□ 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。

□ 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」，請回傳「帳號後五碼」或「收據」電郵寄至yunan@itri.org.tw 黃小姐，以利對帳。

□ 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

$_____