

# ToFD (Time of Flight Diffraction) 飛行時間繞射超聲波法 培訓 + 考試

 時間：2019年06月17-26日培訓, 06月27-28日考試

 地點：德國萊因訓練教室 高雄市三民區民族一路80號27樓之1 (長谷世貿大樓)

## ToFD 課程介紹與發展趨勢：

為推動ToFD (飛行時間繞射法) 在工業領域的應用，提高技術把關能力，幫助台灣業界有更好的理解和運用，掌握檢測設備的基本操作與常用工件檢測工藝，德國萊因TÜV集團、中國中車CRRC、及中科創新將聯合於2019年6月在高雄首辦超聲檢測新技術新應用暨 ToFD 操作培訓班。

我們的培訓內容包括：ToFD技術的基礎知識、檢測設備、檢測工藝、ToFD 檢測相關的ISO 標準檢測規程以及ToFD 檢測報告的編寫等。

飛行時間繞射法是一種先進的超聲波非破壞檢測方法，主要根據缺陷端部產生的衍射信號之間的時間差對缺陷進行定位和定量。由於其具有檢測速度快、定量精度高、定位準確和可確定缺陷尺寸等優點，廣泛應用於石油、天然氣和石油化工等工業領域的焊縫檢測。隨著對該技術理解的深化，該技術以其檢測的快速性和尺寸測量的可靠性必將得到更加廣泛的應用。

德國萊因TÜV集團因應台灣業界需求，我們提供小班培訓，確保理論和操作技能的品質，讓每位學員能充分實際操作及與老師交流探討的機會。參加本次培訓並通過資格檢定考試者，將由德國萊因 TÜV 集團之發證單位 Certification Body 頒發 ToFD 資格證書。

## 培訓對象：

參加 ToFD 培訓的學員須持有德國萊因TÜV所核發的ISO 9712: 2012 超聲波檢測人員中級資格證書 (UT level II)。

## 課程資訊：

[點擊報名](#)

### ToFD

06月17日 報到

06月17~26日 理論及實作培訓

06月27~28日 考試

06月11-14日 UT 課程補充

ToFD 檢測方法 TWD 130,000/人

4天 UT 課程補充 TWD 8,000/人

費用包括培訓+考試費、午餐費、材料費、證書費 (含稅)

- 如您有興趣，請於 **2019年5月24日前** 完成線上報名。人數如額滿，將提前截止報名。
- 通過資格審查，並繳費完成後，才算註冊完成。
- 發票內容統一為培訓費。
- 恕不接受退課、退費申請，但可轉讓他人上課或延至下一期課程使用。



# ToFD (Time of Flight Diffraction) 飛行時間繞射超聲波法 培訓 + 考試

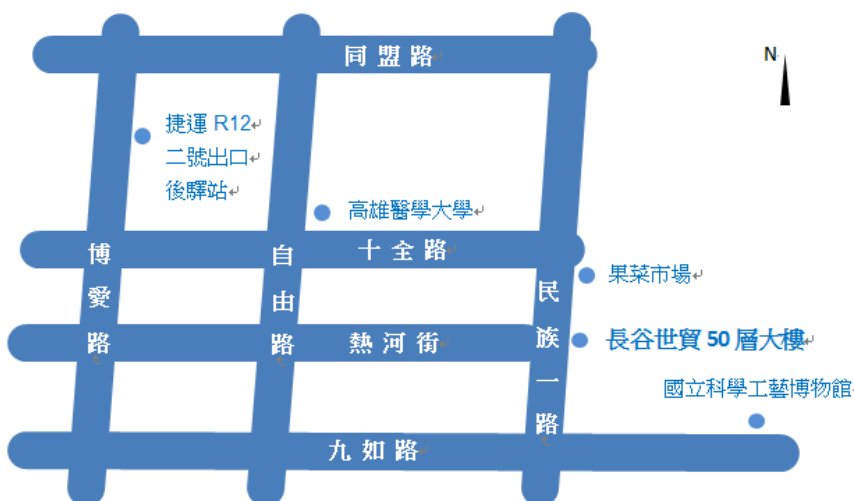
## 聯絡方式：

- 行銷部 - 陳盈秀小姐 (報名系統問題)  
Tel : (02) 2172-1197, E-mail : [Mira.Chen@tuv.com](mailto:Mira.Chen@tuv.com)
- 工業服務部 - 彭詩璇小姐 / 顏美瑜小姐 (人員資格及證書問題)  
Tel : (07) 262-6516 / 262-6529, Fax: (07) 380-0577  
E-mail : [Shih-Hsuan.Peng@tuv.com](mailto:Shih-Hsuan.Peng@tuv.com) / [KateMY.Yen@tuv.com](mailto:KateMY.Yen@tuv.com)

## 住宿選擇：

為方便外地學員，以下為我公司的簽約飯店價格，供參考並自行訂房。價格皆含單人早餐。

No.	酒店名稱	平日價/晚	假日價/晚	到TUV 距離	標準房型	地址
1	康橋商旅(九如館) Kindness Hotel	1,680	2,280	1.5 km	精緻雙人床	高雄市三民區民族二路339號
2	捷絲旅站前館 Just Sleep	2,000	2,700	2.3 km	豪華客房	高雄市新興區中山一路280號
3	高雄商旅 Urban Hotel 33	2,000	2,300	1.9 km	雅緻館經濟客房	高雄市新興區民族二路33號



## 搭車距離

左營高鐵站 20 min  
捷運後驛站 10 min  
高雄火車站 10 min

