

FTA 故障樹分析法(台北班)

■ 課程介紹

FTA 故障樹分析法是一種系統的分析設備故障的法，透過系統性的樹狀展開，再計算其發生機率，將能有效掌握可能的故障點。FTA 亦可應用到其他系統性分析領域。

■ 課程目標

- 1.理解故障樹的意義與重要性
- 2.學習故障樹製作與分析的方法
- 3.有效提升設備及產品故障分析的速度與品質

■ 適合對象

- 1.研發、製造、品保、工程部門之幹部、工程師
- 2.各行業、各階層管理人員

■ 課程大綱

1. 什麼是故障樹分析法 FTA?
2. 什麼是故障樹圖 FTD
3. 故障樹和可靠性框圖
4. 故障樹分析的基本程序
5. 故障樹的定性分析
6. 故障樹的定量分析
 - (1) 故障樹分析常用的符號與邏輯
 - (2) 故障樹分析的數學基礎與布林代數
7. 故障樹的編制
8. 故障樹分析的優缺點
9. 故障樹分析法的應用範圍
10. 實務教學
 - (1) FTA 的案例分析與討論
 - (2) FTA 演算與與演練

■ 講師簡介 – 陳講師

| | |
|-------|--|
| 學歷 | 國立台灣大學商學研究所碩士 MBA(生管組)、國立清華大學軟體工程師認證合格、中華民國品管學會品管工程師 |
| 現職 | 澳洲南昆士蘭大學 MBA 教授、大人物管理顧問有限公司講師兼顧問、中華汽車人才訓練中心講師、上海超躍模具廠董事長、上海泛太斯電子有限公司總經理 |
| 經歷 | 台灣華展工業企劃部副理 (品管.採購.制度規劃)、台灣華夏集團生產部副廠長 (品管.人資.專案推動)、台灣冠軍磁磚生產部副理 (生管.品管.人資)、台灣華源紙器協理 (生管.品管.人資)、台灣華俊機模華楠光電經理 (生產管理.行政管理)、上海華宏模具總經理、廣東惠州市茂園工藝有限公司顧問兼總經理 |
| 資格與證照 | 國立清華大學程式設計、中華民國品管技術師、中華民國品管工程師、中華民國可靠度工程師、中華民國品質管理師、中華人民共和國 6 SIGMA 黑帶 |

【 開 課 資 訊 】

- 主辦單位：財團法人福琳工商發展基金會、工研院產業學院 產業人才訓練一部(台北)
- 舉辦地點：工研院產業學院 產業人才訓練一部(台北)，**實際上課地點，請依上課通知為準!**
- 舉辦日期：**2021 年 05 月 25 日(二)**，09:00am~17:00pm，共計 7 小時
- 課程費用：

| | | |
|------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| 原價 (含稅、午餐、講義) | 工研院產業學習網網站會員， 提前 10 日線上報名(早鳥優惠) | 工研院產業學習網網站會員，2 人 以上團體報名(同公司 2 人以上) |
| 每人 4,000 元 | 每人 3,500 元 | 每人 3,200 元 |

- 報名方式：
 - 工研院產業學習網，線上報名：<http://college.itri.org.tw/>
 - 或請 email 詢問：itri535662@itri.org.tw
- 課程洽詢：02-2370-1111 分機 312 謝小姐、308 陳小姐
- 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，請於開課三日前告知**，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。
 4. 主辦單位保有活動變更及終止等權利。



※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 或 email 至：itru535662@itri.org.tw 謝小姐收】

| <u>FTA 故障樹分析法(台北班)</u> | | | | | | |
|---|----|----|----|----|-----------------|--|
| 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 |
| 學員姓名 | 部門 | 職稱 | 電話 | 手機 | E-mail (請以正楷書寫) | |
| | | | | | | |
| | | | | | □素 | |
| | | | | | □素 | |
| | | | | | □素 | |
| | | | | | □素 | |
| | | | | | □素 | |
| 聯絡人 | 姓名 | 部門 | 職稱 | 電話 | 傳真 | E-mail (請以正楷書寫) |
| | | | | | | |
| <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。 | | | | | | 總計 課程費用 |
| <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！！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。 | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 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。 | | | | | | \$ _____ |
| <input type="checkbox"/> 即期支票 ：抬頭「財團法人工業技術研究院」，郵寄至：100 台北市館前路 65 號 7 樓 704 室。 | | | | | | |



歡迎您來電索取課程簡章 ~ 服務熱線 02-2370-1111 ~ 工研院產業學院台北學習中心 歡迎您的蒞臨 ~