

# 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 MBA

瑞士歐洲大學 DBA

資格與證照：

中華民國 CQE 品質工程師, CRE 可靠度工程師, CQM 品質管理師認證合格

中華人民共和國 6sigma 黑帶認證合格

過去工作經歷：

1983-1995 華展工業. 華夏集團. 冠軍磁磚. 華南光電, 泛太斯電子

等生產部. 品保部. 企劃部等擔任班長. 課長. 經理. 協理

1996-2003 中國上海華宏模具廠總經理

現職

工研院講師, 顧問

上海超躍模具董事長



## 【 開 課 資 訊 】

■ 主辦單位：財團法人福琳工商發展基金會、財團法人工業技術研究院 台北學習中心

■ 舉辦地點：工研院產業學院 台北學習中心，**實際上課地點，請依上課通知為準！**

■ 舉辦日期：2017 年 11 月 14 日(二)，09:30~16:30，共計 6 小時

■ 課程費用：原價 3,000 元

**非**網站會員，開課 10 日前報名 或 2 人以上團報，享有優惠價 2,800/人

加入 [工研院學習服務網站會員](#) 並線上報名：

● 網站會員，享勤學點數(300 點)折扣優惠價 2,700/人

● 網站會員 3 人以上團體報名，享勤學點數(400 點)折扣優惠價 2,400/人

■ 報名方式：

工研院學習服務網，線上報名：<http://college.itri.org.tw/>

或請以正楷填妥報名表傳真至 02-2381-1000 或 email 至 [laura533574@itri.org.tw](mailto:laura533574@itri.org.tw)

■ 課程洽詢：02-2370-1111 分機 312 薛小姐、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。



※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：[laura533574@itri.org.tw](mailto:laura533574@itri.org.tw) 薛小姐收】

| FTA 故障樹分析法(台北班)   |    |    |    |    |                 |  |
|---|----|----|----|----|-----------------|--|
| 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) | 膳食   |
|   |    |    |    |    |                 | <input type="checkbox"/> 素                                     |
|   |    |    |    |    |                 | <input type="checkbox"/> 素                                     |
|   |    |    |    |    |                 | <input type="checkbox"/> 素                                     |
|   |    |    |    |    |                 | <input type="checkbox"/> 素                                     |
|   |    |    |    |    |                 | <input type="checkbox"/> 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<br>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"/> 即期支票或郵政匯票：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 ~