

# 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

<b>學 歷</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 國立台灣大學 MBA</li><li>● 瑞士歐洲大學 DBA</li></ul>
------------	---

資格與證照	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 中華民國 CQE 品質工程師</li> <li>● CRE 可靠度工程師</li> <li>● CQM 品質管理師認證合格</li> <li>● 中華人民共和國 6sigma 黑帶認證合格</li> </ul>
過去工作經歷	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 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。</li> <li>● 1996-2003 中國上海華宏模具廠總經理</li> </ul>
現職	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 工研院講師、顧問</li> <li>● 上海超躍模具董事長</li> </ul>



## 【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：**2020年01月15日(三)，09:00~17:00，共計7小時**
- 課程費用：原價 4,000 元

加入 [工研院產業學習網網站會員](#) 並線上報名：

- 網站會員，享折扣優惠價 3,500/人
- 網站會員 2 人以上團體報名，享優惠價 3,200/人

### ■ 報名方式：

工研院產業學習網，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 StevenChao@itri.org.tw

- 課程洽詢：02-2370-1111 分機 312 趙先生、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：[StevenChao@itri.org.tw](mailto:StevenChao@itri.org.tw) 趙先生收】

<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)	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"/> <b>信用卡 (線上報名)</b> ：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"/> <b>ATM 轉帳 (線上報名)</b> ：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"/> <b>銀行匯款</b> ：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"/> <b>即期支票或郵政匯票</b> ：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 ~