

DFSS 六標準差設計與 DFX 面向 X 的設計

■ 課程簡介

製造業的研發設計是做好產品品質的第一關，也是最重要的一關。1990 年代，賈伯斯為拯救風雨飄搖的「蘋果」，其首要策略即「工業設計」。DFSS 六標準差設計即是追求完美的產品設計，透過需求分析、TRIZ、田口三大設計(系統、參數與允差)、FMEA 與面向 X 的設計等來落實 DFSS。

■ 課程效益

- DFSS：追求完美、力求精度
- DFSS：乃運用工具與方法，讓設計兼顧成本、製造、品質之需
- DFSS：是傳統與現代設計思維、方法與實務之匯總

■ 適合對象

研發、製造、品保、工程部門之幹部工程師，各行業、各階層管理人員。

■ 課程大綱

<p>1、六西格瑪設計概述</p> <p>2、六西格瑪設計的產生和發展</p> <p>3、六西格瑪設計的重要意義</p> <p>4、六西格瑪設計流程</p> <p>5、六西格瑪設計部署</p> <p>6、六西格瑪設計的指導思想</p> <p>7、六西格瑪設計的主要工具</p> <p><u>7.1 品質功能展開</u></p> <p>(1)QFD 概述</p> <p>(2)QFD 的基本方法</p> <p>(3)QFD 的工作程度</p> <p>(4)應用於製造業這外的 QFD</p> <p><u>7.2 TRIZ 方法的結構體系</u></p> <p><u>7.3 系統設計</u></p> <p>(1)系統設計的基本原理與方法</p> <p>(2)解決創造性問題的理論</p> <p>(3)創造性問題的分析方法</p> <p>(4)創造性問題的解決方法</p> <p><u>7.4 靜態參數設計</u></p>	<p><u>7.5 容差設計</u></p> <p>(1)品質損失函數</p> <p>(2)容差的確定方法</p> <p>(3)望目、望小特性的容差設計</p> <p>(4)望大特性的容差設計</p> <p>(5)貢獻率法</p> <p><u>7.6FMEA 分析</u></p> <p>(1)FMEA 方法的適用範圍</p> <p>(2)FMEA 方法的分類</p> <p>(3)FMEA 的一般程式</p> <p>(4)DFMEA 分析</p> <p>(5)PFMEA 分析</p> <p><u>7.7 面向 X 的設計</u></p> <p>(1)面向 X 設計的原理</p> <p>(2)面向製造和裝配的設計</p> <p>(3)面向成本的設計</p> <p>(4)面向試驗的設計</p> <p>(5)面向可靠性和維修性的設計</p> <p>(6)面向售後服務的設計</p> <p>(7)面向環境的設計</p> <p>(8)面向其他因素的設計</p>
---	---

■ 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、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：2021 年 10 月 19 日(二)、10 月 20 日(三)，09:00~17:00，共計 14 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 8,000 元	每人 7,000 元	每人 6,400 元

- 報名方式：<http://college.itri.org.tw/>或請 email 至 itri535662@itri.org.tw
- 課程洽詢：02-2370-1111 分機 312 謝小姐、308 陳小姐
email 至 itri535662@itri.org.tw(本課程歡迎企業包班，請來電洽詢。)
- 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. 學員於開訓前退訓者，將依其申請退還所繳上課費用 90%，另於培訓期間若因個人因素無法繼續參與課程，將依上課未逾總時數 1/3，退還所繳上課費用之 50%，上課逾總時數 1/3，則不退費。
 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：itri535662@itri.org.tw 謝小姐收】

DFSS 六標準差設計與 DFX 面向 X 的設計(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 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~