工業技術研究院
Industrial Technology Research Institute

※本課程歡迎企業包班~請來電洽詢課程
承辦人陳小姐(Sabina)02-2370-1111#308

VE 價值工程與 TRIZ 理論應用實務

■ 課程簡介

價值工程是一套有系統的管理技術，在不降低性能的前提下，透過機能展開與創意，進而開發出降低成本的替代方案，以幫助企業提高價值和日常競爭力。 TRIZ 則是突破性的發明創新法則,為前蘇聯科學家所提倡，協助您解決矛盾而不是取捨效益，為身陷問題泥淖的您快速提供解決問題的方向。

■ 課程效益

1. 學習 VE 與 TRIZ 理論架構
2. 將 VE 與 TRIZ 理論應用於實際工作中.將能有效提升產品價值與突破問題困境

■ 授課對象

1. 研發、採購、生產、品質、技術、物流、管理部門主管與工程師
2. 對此二主題有濃厚興趣者

■ 課程大綱

第一單元	第二單元
(一)價值的定義和 VA&VE 1.價值.功能.與成本的意義與種類 2.VA/VE 的領域和觀念 3.提高價值的途徑 **(二)VA/VE 的八大階段** 1.準備階段與資訊階段 2.功能階段與構思階段 3.評估階段與開發階段	**(一)TRIZ 簡介** 1.TRIZ 的起源 2.為什麼要應用 TRIZ 來創新？ 3.TRIZ 的基本概念与原理 **(二)TRIZ 的基本理論與工具** 1.技術系統的進化理論 2.技術進化路線（若干種）

4.演示階段與實施階段 **(三)價值管理的領導藝術** **(四)實戰教學** 1.案例分析與討論 2.個案實做與演練	**(三)產品設計中的衝突及解決理論** 1.衝突的普遍性 2.衝突的標準化（39 個標準工程參數） 3.發明原理（40 條發明原理） 4.衝突矩陣 **(四)物質 - 場分析與標準解法** **(五)最佳理想解之獲得** **(六)實戰教學** 1.常見的創新問題與相應對策 2.TRIZ 實例分析 3.TRIZ 應用與分組討論

■ 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：2019 年 11 月 01 日(五)，09:00am~17:00pm，共計 7 小時**
- **課程費用：原價 3,500 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 3,300/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(400 點)折扣優惠價 3,200/人**
  - **網站會員 2 人以上團體報名，享勤學點數(500 點)折扣優惠價 2,800/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** 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。

工業技術研究院
Industrial Technology Research Institute

✂✂✂ ----------

※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 趙先生收】

APQP 先期品質計畫與 PPAP 產品生產核准

公司全銜		統一編號	
發票地址		發票方式	□二聯式(含個人) □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
						□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)

□ **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。

□ **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。

□ **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。

□ **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。

總計課程費用
$_____

歡迎來電索取課程簡章！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！