

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
<p>(一)價值的定義和 VA&VE</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>(二)VA/VE 的八大階段</p> <ol style="list-style-type: none"> □ 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 	<p>(一)TRIZ 簡介</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.TRIZ 的起源 2.為什麼要應用 TRIZ 來創新？ 3.TRIZ 的基本概念與原理 <p>(二)TRIZ 的基本理論與工具</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.技術系統的進化理論 2.技術進化路線 (若干種)

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

■ 講師簡介 - 陳講師

學歷	<ul style="list-style-type: none"> ● 國立台灣大學 MBA ● 瑞士歐洲大學 DBA
資格與證照	<ul style="list-style-type: none"> ● 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	<ul style="list-style-type: none"> ● 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	<ul style="list-style-type: none"> ● 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：**2020年11月04日(三)**，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， 並線上報名	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：<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】

VE 價值工程與 TRIZ 理論應用實務

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!