

TRIZ 系統化創新構思問題解決手法

■ 課程效益

系統性創新(Systematic Innovation)是一門促進科技與社會進步的學問，TRIZ 為其一項創新工具。其理念來自於研究前人及自然界創新的方法與原理，歸納出一門學問，然後應用其原理及方法於創新性的解決問題，對企業創新可提供很大的幫助，對個人生涯成長與學習樂趣，亦將有即大助益。課程主要針對實務的系統性創新方法，TRIZ 規劃實務系列知識，並著重於研發設計之實務應用與探討，有助於產品及製程創新研發能力，並大大提升工作效益。

■ 課程對象

產品企劃、研發品保與生產技術之中階、基層主管/儲備幹部、承辦人員及對本課程有興趣者！

■ 課程大綱

大綱	內容	上課方式
產品如何滿足顧客要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 品質機能展開的過程 2. 品質屋架構 3. 品質機能展開圖使用的手法 4. 品質機能展開與 TRIZ 的應用 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 講授法 □ 小組討論 □ 案例演練 □ 其他
TRIZ 導論	<ol style="list-style-type: none"> 1. TRIZ 的起源與主要的發現 2. TRIZ 階層式的觀點 3. Altshuller 定義專利創新五等級程度 4. TRIZ 解題方式與架構 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 講授法 □ 小組討論 □ 案例演練 □ 其他
TRIZ 的觀念與方法	<ol style="list-style-type: none"> 1. 問題描述與定義 2. 矛盾分析---技術矛盾與物理矛盾 3. 可利用資源 4. 理想性觀念 5. 工程系統的進化趨勢 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 講授法 ■ 小組討論 ■ 案例演練 □ 其他
TRIZ 的解決核心工具	<ol style="list-style-type: none"> 1. TRIZ 解決核心工具(I)---矛盾矩陣 2. 39 項工程參數 3. 40 項創新原則 4. TRIZ 核心解決工具(II)-質場分析 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 講授法 ■ 小組討論 ■ 案例演練 □ 其他

■ 講師簡介 - 黃 講師

學歷	國立台北工專機械工程科、澳洲國立南澳大學產業管理所
資格	<ul style="list-style-type: none"> ● 勞動部勞動力發展署 TTQS 評核委員 / 教育訓練講師 ● 勞動部勞動力發展署 3C 共通核心職能課程講師 ● 2007~2017 年管理雜誌 500 大企管講師 ● 中華民國品質管制學會 CQT/CQE 認證合格 ● TUV VDA6.1/ ISO 9000-2000 Audit & Lead Audit Certificate 認證合格 ● ISO/TS16949 內部稽核員認證合格 ● Six Sigma Green Belt 認證合格 ● MA TRIZ LEVEL2 認證合格
經歷	<ul style="list-style-type: none"> ● 中華汽車資深專員 ● 中華汽車人才培訓中心品質管理課程專任講師/輔導顧問 ● 中華汽車 QCC 圈員/圈長/輔導員/評審員訓練內部講 ● 中華汽車 QC 七大手法/新 QC 七大手法/8D 訓練內部講師 ● 中華汽車 ISO 9001 / TS16949 / ISO 14001 內部稽核員

【 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 20 日(三)，09:30~16:30，共計 6 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 itri534478@itri.org.tw

■ 課程洽詢：02-2370-1111 分機 312 林小姐、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：itri534478@itri.org.tw 林小姐收】

TRIZ 系統化創新構思問題解決手法						
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！