

TRIZ 系統化創新方法宣講

■ 課程簡介

培養“創意、創新與創業”的三創能力是提升個人與企業競爭力必備的三要素。創新著重的是技術創新。TRIZ 是俄羅斯科學家 Genrich Altshuller 經過 50 多年對數以百萬計的專利文獻加以搜集、研究、整理、歸納、提煉和重組，建立起一套系統化技術創新的方法。TRIZ 可以協助使用者跳脫心理慣性或是避免常使用的試誤法而產生更多有價值的創新想法，而 TRIZ 也已經被許多全球知名企業(如 Intel、三星、華為、波音等)作為工程人員技術創新的一項必備能力、以確保企業產品與技術的持續領先。

工研院產業學院為培訓產業界 TRIZ 技術顧問或種子講師，以擴大提升各產業之 TRIZ 技術創新能力，特邀請華人第一位 TRIZ 五級大師姜台林博士分享 TRIZ 的系統化技術創新方法、國際知名應用案例，及培訓技術顧問或種子講師的流程等。

■ 課程目標 (需求)

- 瞭解企業與個人必須使用TRIZ的原因
- 瞭解使用TRIZ的系統化步驟
- 瞭解企業推行TRIZ的成功關鍵要素
- 瞭解 TRIZ 人才專業職涯發展，如擔任 TRIZ 顧問或講師，進而擴大各產業之 TRIZ 技術創新能力

■ 課程特色 (賣點)

- 課程中依據QFDE系統化的步驟講解如何運用TRIZ方法達成技術創新的目標
- 課程中將會分享TRIZ技術創新案例 (包括成功與失敗的案例)
- 課程中將會介紹成功推展TRIZ方法的公司案例 (也包括失敗案例)
- 講師擁有TRIZ五級大師證書、目前擔任國際TRIZ學會副主席
- 講師曾獲得 “大陸某知名通訊公司2018年培訓與輔導TRIZ、DT項目績效卓越獎 ”

■ 適合對象

企業負責人、創新長、研發/工程/技術主管、專利部門主管、策略部門主管、新產品開發人員、負責創新培訓的 HR 主管

■ 課程大綱

時間 (MINS)	課程單元	課程大綱	講師
30	報到及點名	08:30~09:00; 請使用報名之名字登入 Webex	產業學院
10	前言	課程目標	產業學院
30	What and Why TRIZ?	1. TRIZ 的發展背景與定義 2. TRIZ 帶給企業和個人的效益 3. TRIZ 對於企業與個人在提升製程能力、技術創新、專利佈局與新產品開發的必要性(包括企業案例分享)	姜台林博士
80	How to Run TRIZ Projects?	1. 實踐 TRIZ 的系統化步驟(ARIZ 2017-C) 2. 運用 TRIZ 在新產品研發技術創新的案例 3. 運用 TRIZ 在專利強化的案例	姜台林博士
50	How to Implement TRIZ?	1. 如何在企業推行 TRIZ(成功與失敗案例) 2. TRIZ 人才專業職涯發展 (ITRIZS 認證級別與需求, 擔任企業創新顧問或創新講師的方法) 3. 新微笑曲線(整合 TRIZ 與其他創新方法論)	姜台林博士
10	Q&A		姜台林博士

***主辦單位保留調整課程內容、行程與講師之權利**

■ 講師簡介

姜台林博士

【學歷】

- 國立交通大學工業工程博士

【經歷】

- 渥夫根商略 全球副總裁 (台北)、法思諾創新學院 總裁(北京)、國際 TRIZ 學會(ITRIZS)副主席(底特律)、國際設計思考學會聯合創始人兼執行副主席(芝加哥)
- **產業經驗:** 德州儀器、摩托羅拉電子公司、美商 Ideation (研發、製造、品質)
- **企業培訓與輔導經驗:** 華為、美的、中石油、中航科技、中廣核、上海汽車、比亞迪、吉利汽車、華潤集團、海爾、海信、上海天馬微電子、力成科技、華邦、富士康、仁寶電腦、友達、群創、台灣晶技、聯電、世界先進、聯詠光電、永豐餘、中強光電。

【專業領域】：

- **魅力創新、創新領導力、TRIZ、DT(設計思考)、Six Sigma、服務設計**

- 主辦單位：財團法人工業技術研究院

- 舉辦地點：[線上直播] Webex

線上直播：將於課前一周寄發上課通知及 Webex 網址、安裝注意事項等
實際上課方式，請依上課通知為準！

- 舉辦日期：2021/07/30 (五)，09:00~12:00，共 3 小時

- 報名截止日期：7/27(二)

- 課程費用：免費，**惟限職務為創新技術決策之技術主管、人資主管或工程師等 (如"適合對象"所述)**

- 報名方式：

- ◆ 工研院學習服務網，線上報名：<https://college.itri.org.tw/course/all-events/A7D05A87-D238-4CC3-8663-8A32270CB411.html>

- ◆ 或課程洽詢：黃小姐 03-5732034，email: itri535579@itri.org.tw

- 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. 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。