



# 《TRIZ for Strategy》

## 萃智策略創新應用

**HOT** 本課程由工研院前協理陳式千博士講授，延續 TRIZ 創新精髓，讓您快速『聚焦萃智系統化創新方法，應用於產品、技術、產業演化的預測與策略性管理』

### ■ 課程介紹:

S 曲線與工程系統演化趨勢 ( S-Curve and Trend of Engineering System Evolution ) 是萃智方法論 ( TRIZ, Theory of Innovative Problem Solving ) 的一部分。

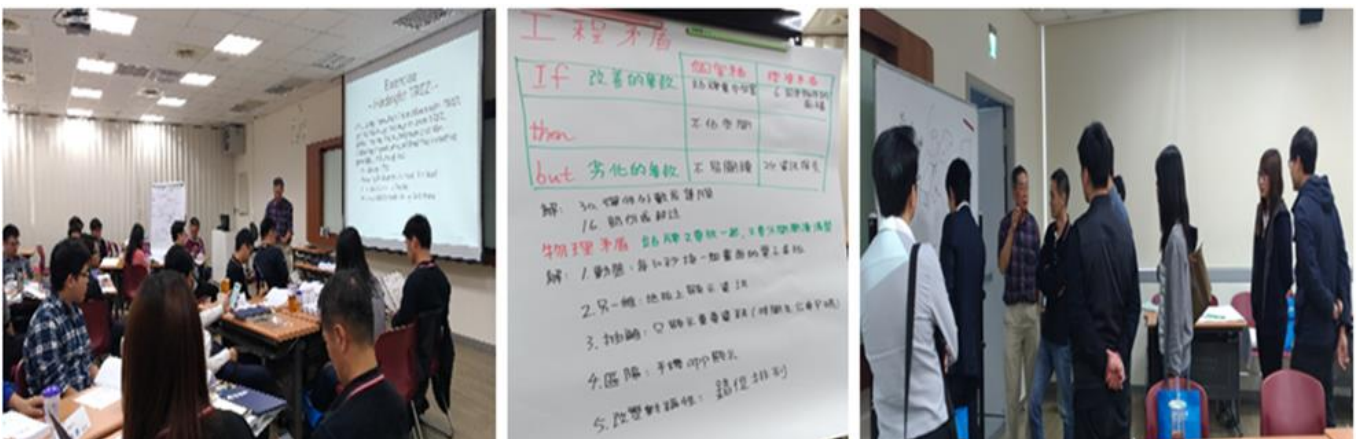
TRIZ 萃智策略創新的要點是把許多產品、技術、產業的演化軌跡歸納成許多模式。針對某一個特定產品、技術、或產業，我們可以利用這方法研判它過去的發展軌跡，從而推測它的未來發展方向。在眾多萃智方法中，它是屬於策略層面的思考方式，與其他針對實務困難尋找解決方案的方法有所不同。



**萃智宗師 Genrich Altshuller** 曾經對他的學生們表示：「如果要寫一份向外星人說明地球事物的資料放在太空船上，萃智被容許寫一段極精簡的敘述，你們要寫甚麼？」他自己的答案是「**工程系統演化趨勢**」，可見這部份在他心目中的份量。

■ **課程目的:** 學習萃智系統化創新方法，應用於產品、技術、產業演化的預測與策略性管理。

### ■ 課程剪影:



## ■ 課程大綱:

課程大綱	課程內容
✚ 萃智簡史與綜覽	➤ 使學員對全體萃智方法獲得全面觀。
✚ TRIZ 萃智策略創新— S 曲線與工程系統演化趨勢	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依 S-曲線演化的趨勢</li> <li>2. 價值增加的趨勢</li> <li>3. 趨近外系統的趨勢</li> <li>4. 系統單元完整化的趨勢</li> <li>5. 人力參與漸減的趨勢</li> <li>6. 協調性增加的趨勢</li> <li>7. 操控性增加的趨勢</li> <li>8. 動態化增加的趨勢</li> <li>9. 系統單元不均衡發展的趨勢</li> <li>10. 刪簡程度增加的趨勢</li> <li>11. 流程強化的趨勢</li> </ol>
✚ TRIZ 萃智策略創新— 產品與產業技術應用	➤ TRIZ 萃智策略創新—產品與產業技術應用案例演練
✚ 萃智方法實務討論	➤ 其他萃智方法介紹與 Q & A

## ■ 講師簡歷：陳式千 博士

- ✓ 學歷：美國德州農工大學 博士
- ✓ 經歷：
  1. 工研院協理
  2. 工研院國際中心副主任
  3. 香港應用科學研究院企業管理副總裁
  4. 工研院行政服務中心主任
  5. 兼任經濟部南台灣創新園區中心主任
  6. 工研院能資所副所長
  7. 兼任工研院企業資源規劃 (ERP) 系統建設計畫主持人
- ✓ 認證：
  1. 教育部副教授證書副字第 14642 號
  2. Kepner & Tregoe “Project Management” 及 “Problem Solving and Decision Making” 認證講師。
  3. TRIZ 認證等級：MA TRIZ Level 3 Professional



## ■ 課程建議對象:

- ✓ 研發人員、研發計畫主持人、研發部門主管、技術發展管理人員、智權人員、策略規劃人員及主管或有興趣者。

 **【 開 課 資 訊 】**

- 舉辦地點：工研院中興院區 21 館 200-1 室【310 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號】
- 舉辦日期：108/12/12 ~12/13 (週四~五)
- 舉辦時間：(12/12) 09:00~17:00；(12/13) 09:00~12:00，共計 10 小時
- 課程費用：

課程原價 《會員》	7 天前報名~ 享早鳥優惠價	二人相揪同行報名 工研人~享優惠價	三人(含)以上相揪同行 ~享優惠價
6,500 元/人	★ 5,300 元/人	★ 5,000 元/人	★ 4,800 元/人

- 工研院結業證書授予：研習期滿，出席率超過 80% (含)，即可獲得工研院頒發的結業證書。
- 報名方式：1. 點選課程頁面上方之「線上報名」按鈕進而填寫報名資訊即可。  
2. 或 E-mail 至: [itri533882@itri.org.tw](mailto:itri533882@itri.org.tw)  
3. 請填妥報名表(附件)傳真至 04-2569-0361。
- 課程洽詢：☎ 04-25672316 陳小姐 / ☎ 03-5918044 張小姐
- 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。

■ < 歡迎加入工研院粉絲專頁 >

**LINE@ 粉絲團**

歡迎加入~工研院產業學院 產業智慧化台中學習中心 LINE@粉絲團  
隨時掌握最新課程訊息，我們會不定時推出新課程資訊及優惠給您，  
請您與我們一起共同成長！

關鍵字：工業技術研究院產業學院 台中學習中心

立即掃描



▶ 加入 LINE@ 粉絲團 (請點選)：



▶ 加入 FB 粉絲團 (請點選)：



→→→→→課程報名表：

## 《TRIZ for Strategy》萃智策略創新應用【新竹班】



108/12/12~13(四~五)

FAX : 04-25690361或email至: [itri533882@itri.org.tw](mailto:itri533882@itri.org.tw)

公司發票抬頭:					統一編號:	
地址:					發票： <input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式	
姓名	部門	職稱	電話	手機號碼	電子郵件(請以正楷書寫)	
承辦人	姓名	部門	職稱	電話	傳真	電子郵件(請以正楷書寫)

◎ 繳費方式：

- 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，**各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號！！**轉帳後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」傳真至 04-25690361 工研院產業學院 台中學習中心 收。
- 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。
- 銀行匯款(電匯付款)：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」回傳真至 04-25690361 工研院產業學院台中學習中心 收。
- 即期支票或郵政匯票：抬頭「財團法人工業技術研究院」，郵寄至：407 台中市西屯區中科路 6 號 4 樓(中科工商服務大樓 4 樓) 工業技術研究院 收。
- 計畫代號扣款(工研院同仁)：請從產業學院學習網直接登入工研人報名；俾利計畫代號扣款。

❖註：信用卡、ATM 轉帳者請利用線上報名系統，報名網址：<http://college.itri.org.tw> 開課地點選擇『台中』

 歡迎您來電索取課程簡章 ~ 服務熱線04-25672316 ~ 工研院產業學院台中學習中心 歡迎您的蒞臨 ~