**衝突解決下之創新應用於電子工程**



講師：Zinovy Royzen

**TRIZ領域國際大師 - Zinovy Royzen, 機械工程碩士**

* 華盛頓州西雅圖萃智諮詢公司的創始人兼總裁
* 阿爾舒勒萃智研究學會聯合創始人兼會長

Dr. Zinovy Royzen是萃智顧問的領航者、項目協調員、培訓師和萃智開發人員，教導過的工程師數以千計。

自1980年起，Royzen Zinovy致力於將萃智應用到新產品的開發、品質改良、降低成本和創新問題解決方法的發掘。

打從1984年就開始了開發萃智與教授萃智的生涯。帶領過無數工作團隊，包括: 美國鋁業公司、飛機製造商波音、伊士曼柯達公司、福特汽車、惠普企業、金百利克拉克、利盟、樂金電器股份有限公司、朗訊科技有限公司、美國國家航空暨太空總署、普拉格能源公司、飛利浦半導體、三星、西門子、威騰電子和全錄公司。

在創新領域，識別最佳的問題以解決和排除衝突是至關重要的。在創新當中，產品的一個特徵或功能改良，亦或是過程導致的另一個功能性特徵惡化，衝突或矛盾是最艱難的問題，因此，在兩者間取得平衡是最常被建議的解決之道。在不適用折中的情況下，衝突可能需要等上好幾年才會被解決。

在最大限度地降低成本時使用尖端萃智，即便是最棘手的矛盾問題也能夠定期得以解決。透過幾個案例的說明，將看到此方法的有效性，創新設計/製造更好產品及解決困難工程問題。

本課程由TRIZ大師教導如何利用現代頂級萃智(Top-TRIZ)手法以創新設計及製造更好產品及解決困難工程問題。

**學習效益:**

* 如何分析產品或流程How to analyze a product or a process
* 如何定義值得被解決的問題How to define problems that are worth solving
* 如何解決沒有折中辦法的衝突How to solve conflicts without any trade-off
* 如何開發突破性的概念How to develop breakthrough concepts
* 如何系統化點子產生的過程How to systematize the process of idea generation
* 如何開發新一代的產品或過程How to develop the new generation of a product or a process
* 如何加速產品和流程的演變How to accelerate the evolution of your products and processes
* 如何提高創意工作的效率和顯著的成果How to increase effectiveness of your creative work and results dramatically

**課程大綱:**

* 一個狀況和問題形成的分析 (Analysis of a Situation and Problem Formulation)
* 理想方式(設計理想的產品或流程的最佳方向)(Ideal Ways (the best directions to design the ideal product or process))
* 解決功能不足這一類的問題(Solving a class of problems called an Insufficient Function)
* 解決衝突這一類的問題(Solving a class of problems called a Conflict)
* 解決有害或不需要功能這一類的問題Solving a class of problems called a Harmful or Unwanted Function
* 解決測量這一類的問題Solving a class of problems called Measurement
* 解決揭示失敗之因這一類的問題Solving a class of problems Revealing the Causes of a Failure
* 應用技術預測加速開發新一代產品和流程Accelerated development of the new generation of products and processes byapplying Technological Forecast
* 萃智方法的聯合運用Combined application of TRIZ Methods

報名表-------------------------------------------------------------------------------------------------------

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **報 名 表** | **衝突解決下之創新應用於電子工程** | | | | | | | | |
| 姓 名\* |  | | | 性 別 |  | | E-MAIL\* |  |
| 公司/單位\* |  | | | 部 門 |  | | 職 稱 |  |
| 電 話\* |  | | | 行動電話\* |  | | | |
| 地 址\* |  | | | | | | | |
| 收據抬頭： | | | | | 統一編號： | | | |
| **網路課程** | | | **一般註冊費** | | | 防疫期間特別價 | | |
| □ NT$4,000 | | | □ NT$2,000 | | |
| ( Total ) 總計以上價格不含學員個人付款之郵電與相關匯款費用 | | | | | | | | |
| **付款方式** | 銀行/ATM轉帳 | | 銀行：兆豐國際商業銀行 竹科新安分行 總行代號 017  帳號：020-09-10136-1　 戶名：中華系統性創新學會 | | | | | | |
| ■諮詢窗口：(03)5723200 ■會址：30071新竹市光復路二段350號5樓 ■E-MAIL：service@ssi.org.tw | | | | | | | | |

**【注意事項】**

網路課程繳完費後會寄一份講義及帳號密碼

‧需報帳者，請務必填寫「公司抬頭」及「統一編號」欄位，以利開立收據作業。

‧項目務請填寫以利行前通知或有臨時注意事項時聯絡。

‧.團報時每人仍需填一份資料，並加註團報聯絡人聯絡資料。