**The Society of Systematic Inovation**

**基本創新設計方法:**

**Fundamental Design Method – An Introduction**

**創新設計工具的共同原則和整合綜效**

20世紀是一個專精化的世紀，每個人被要求專注在個別核心專業 (Specialist **專才者**)。然而由於每個人專注在自己的小範圍，無法看到與其他領域整合之綜效。整體整合的能力與人才愈形缺乏，整體效益與效率無法提昇。 21世紀，是一般化能力抬頭的時代，產業需要有宏觀能貫通各領域產生綜效的人才 (Generalist通才者)。

**通才者**最重要的能力就是貫通各種不同工具與知識，這需要許多時間與努力。『**基本創新設計原則**』課程就是 攫取許多不同創新與設計的理念和工具，抽取其共通的思考模式和原則，而對於諸多工具如萃智(TRIZ), 神經語言程式(NLP, Neural Linguistic Programming), 螺旋動力學(Spiral Dynamics), Lean (精實觀念), Six Sigma(六標準差) 與 最重要的 設計思考模式 等之共通基本思考原理之整合，一以貫之。這要歸功於 Edward Matchett 深度思考，幫助我們解析出 創新設計的 大觀 (Big Picture) 和 貫通這些創新與設計工具底層的哲理和思考模式。幫助我們融會貫通這些創新和設計的工具。以產生應用上的綜效。

本課程依據 Edward Matchett的 “Fundamental Design Method” 並輔以 “The Road to True Professionalism” 的內容。 Edward Matchett 為有史以來最深沉的思想家之一。 他的創新思維可以在 許多創新工具如 TRIZ, NLP, Spiral Dynamics, Lean, Six Sigma 等驗證 。Edward 的思維，在這些工具之前，**而許多地方，其思維又比這些工具更深入。**也提供我們對於 創新設計更宏觀(Big Picture)的思考。

**本課程提供此宏觀的思考和因此產生的實用的創新設計工具，可用於我們日常生活與工作中。**

本課程依據 Edward Matchett的 “Fundamental Design Method” 並輔以 “The Road to True Professionalism” 的內容。 Edward Matchett 為有史以來最深沉的思想家之一。 他的創新思維可以在 許多創新工具如 TRIZ, NLP, Spiral Dynamics, Lean, Six Sigma 等驗證 。Edward 的思維，在這些工具之前，**而許多地方，其思維又比這些工具更深入。**也提供我們對於 創新設計更宏觀(Big Picture)的思考。 **本課程提供此宏觀的思考和因此產生的實用的創新設計工具，可用於我們日常生活與工作中。**

**課程大綱:**

**1. 基本設計方法的來源-偶然的重要發現 (Edward Matchett 的生平與貢獻)**

**2. 宏觀 – Matchett 的『萬物的理論』( Matchett’s contribution to a ‘Theory Of Everything’)**

**3. 大改變的方程式 (The master change equation - Making Media-plus-Matter Meaningful in time ¶t)**

**4. 基本設計方法的應用 - 定義正確改變之挑戰(Using FDM – Defining The ‘Right’ Change Challenge )**

**5. 基本設計方法的應用 – 世界圖象與辨識未用資源(Using FDM – Maps of the World & identification of untapped resources)**

**6. 基本設計方法的應用 – 激發點子 (Using FDM – Idea Generation Provocations)**

**7. 人與基本設計方法-朝向真正專業的路徑(FDM & People – The Road To True Professionalism)**

**8. 整合與結論 (Putting It All Together)**

 **課程每一段落都將有一些理論說明和實際演練 以達最佳學習效果。**

**創新大師 Darrell Mann**

**現職：**

Managing Director, Ideal Final Result Consultants & Systematic Innovation Ltd

**學歷：**

* 1997 -2002 Industrial Fellow, University of Bath
* 1986-1987 MSc Gas Turbine Technology, Cranfield Institute Of Technology
* 1981-1984 BSc Hons First Class, Mechanical Engineering ,The University Of Nottingham

**經歷:**

* Founding President of the European TRIZ Association (**歐洲萃智學會創會 理事長**)
* Founder of innovation consultancy company(1996) 迄今輔導24個以上國家近百家公司
* Director of IFR Software Systems Sdn Bhd, 40-person India/Malaysia-based organization
* 15 years(1980 – 1996) working at Rolls-Royce plc, Leavesden, Watford in various long-term R&D related positions、and ultimately becoming responsible for the company’s long term future engine strategy.

**專長:**

* Recognized world expert in field of gas-turbine engine protection, and systematic innovation methods.
* Teaching TRIZ and related methods to both technical and business audiences since 1998. Has given workshops to over 3000 delegates across a broad spectrum of industries and disciplines.
* **Over 400 patents, patent applications and academic and popular journal papers on systematic innovation.** 當前世上萃智系統性創新領域實務經驗最豐富且最有成效之學者。
* --------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**報名方式**

**E-mail**–請上網下載報名表，或填妥下表後**e-mail**至**service@ssi.org.tw**

|  |  |
| --- | --- |
| **報 名 表** | **基本創新設計方法: Fundamental Design Method – An Introduction** |
| 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。