**SYSTEMATIC CREATIVE IMAGINATION DEVELOPMENT**

**發展創造性想像力**

**以系統化創新法 增進創新思惟能力**

* 主題：Systematic Creative Imagination Development 發展創造性想像力
* 講師：國際萃智創新大師 Valeri Souchkov



* 時間：2015年1月27 (二)，9:00-18:00，8小時
* 地點：新竹市光復路二段350號5樓

【課程概要】

1. 學習如何培養與增進創意思考能力，透過系統化的工具能直接跳脫既有思維，產生意想不到的創新能力。
2. 創意思考是一個延續性與不斷經過累積的技能，透過系統化學習創新思考更獨特更有效。
3. 課程會使用萃智創新TRIZ (Genrich Altshuller建立)，其為發明性問題解決問題理論。
4. TRIZ創新手法成為企業最有效與最有利的創新模式，創新思考可以用在各種領域，可更快速的學習與立即演練。

【適合對象】

* 適合希望增進個人創意思考能力
* 想學習如何跳脫思維的解決問題能力

【課程效益】

1. 了解如何運用系統化創新來增進創新思考能力
2. 掌握如何有效解決問題的能力，透過問題的討論更深入的了解如何運用創意思考
3. 培養創造新概念與新思考的能力面對現實的挑戰

【課程大綱】 全程英文授課，必要時輔以重點中文說明/複習

1. 創新想像力發展的背景

Background of Creative Imagination Development

1. 一般思考與強效思考之差別

Ordinary thinking vs. power thinking: the differences

1. 如何面對心理慣性，恐懼和障礙

Psychological inertia, fears, and barriers: how to fight?

1. 跳脫式突破性思考: 為何困難? 如何改善?

Out of the box thinking: why difficult? What can be done to improve?

1. 辨識及消除現存和潛在矛盾

Recognizing and eliminating existing and potential contradictions

1. “參數強化法” 和 “大小-時間-成本”運作元法

Parameter Intensification and Operator "Size-Time-Cost".

1. 發現衝突並有效的消除

Discovering and eliminating contradictions

1. 產生創新點子之通用原則集錦

Collection of Generic Principles for Creative Ideas Generation.

1. 創意創新27原則

27 Principles of Creative Innovation

1. 設計技術四大層級

Four-level Design technique

1. 創新說故事能力與情境發展

Inventive storytelling and scenario development

【講師介紹】

國際管理TRIZ大師- Valeri Souchkov (蘇聯裔荷蘭籍)

1.現職

* [ICG Training & Consulting國際TRIZ訓練中心](http://www.xtriz.com/Training/ttic.htm)創辦人，並任訓練中心主席
* 建立 TRIZ、xTRIZ 工具，和 xTRIZ 架構於系統性創新流程
* 培訓世界各地專業萃智(TRIZ)人才與擔任企業顧問
* 成立與主持國際TRIZ訓練中心
* 發表許多期刊與文獻關於TRIZ、創新、創意思考
* 國際萃智TRIZ協會 [TRIZ Association (MATRIZ)](http://www.matriz.org/) 研究與發展主席

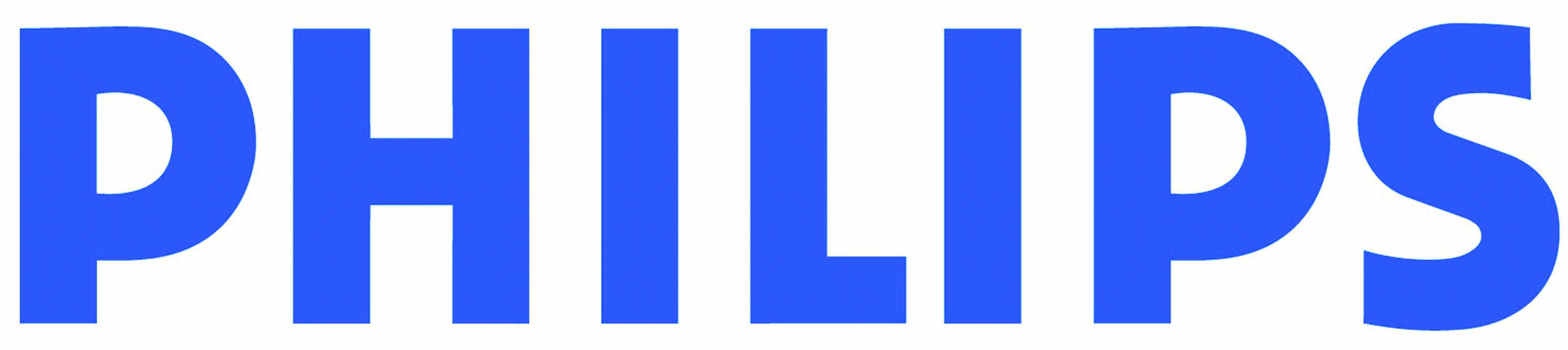
荷蘭知名大學-屯特大學 (University of Twente) 特聘講師；專業於TRIZ相關課程

2.學歷

* 白俄羅斯國立信息技術無線電電子大學電子工程設計碩士
* 2013 年榮獲國際萃智TRIZ協會頒證為 TRIZ Master (萃智大師)

3.經歷

* 曾輔導超過56個許多知名企業於創新解決問題與新產品開發相關專案POSCO(浦項鋼鐵)、Unilever(聯合利華公司)、ING (安泰投信)、[Philips](http://www.lighting.philips.com.tw/) (飛利浦照明)、SHELL (殼牌)、SECO (山高)、ASML(艾司摩爾)、LG集團(樂喜金星集團)、DSM([帝斯曼](http://www.dsm.com.cn/))...等。
* 培訓遍布全世界60多個國家超過 5,000位萃智(TRIZ)專業人才。



4.著作

* Valeri V. Souchkov [TRIZ 基本介紹影片](http://youtu.be/pNsczjy4mUk)
* 總共有75篇著作；其中67篇為萃智創新(TRIZ)相關著作
* 書籍：2本
* 課程教材：4本
* 國際會議與期刊：38篇
* 白皮書：24篇

【證書】

* 結訓證書。凡參與全程此8小時實體課程，本會將頒發【結訓證書】

【報名】

1. 請上網下載報名表，填妥後e-mail至 [service@ssi.org.tw](mailto:service@ssi.org.tw)
2. 請上網下載報名表，傳真至本學會FAX：(03)572-3210
3. 線上報名：http://goo.gl/2qcrwQ

【諮詢窗口】

* 電話：(03)5723200\*16， 施小姐
* E-MAIL：[service@ssi.org.tw](mailto:service@ssi.org.tw)
* 會址：30071新竹市光復路二段352號6樓

～**報名表～**

會員編號：

填寫完畢請傳真至本學會Fax：(03)572-3210，或至寄至 [service@ssi.org.tw](mailto:service@ssi.org.tw)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2015年1月27日 發展創造性想像力** | | | | | | | |
| 姓 名\* |  | 性 別\* | | |  | 身份證字號\*  (外籍人士  請填護照號碼) |  |
| 英文姓名\*  (考照者需要) |  | 出生年月日 | | |  | 電 話\* |  |
| 公司/單位\* |  | 部門及職稱\* | | |  | 行動電話\* |  |
| E-MAIL\* |  | | | | | | |
| 地 址\* |  | | | | | | |
| 學 歷 | □博士 □碩士 □大學 □專科 □其他 科系:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | |
| 團體報名 | 聯絡人姓名： 電話： E-mail： | | | | | | |
| 訊息來源\* | □E-mail □SME網站 □SSI網站 □104教育網 □udn教育網 □亞太教育網  □台灣教育網 □電子報 □生活科技網 □朋友 □其他:\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | |
| 發票抬頭： | | | | 統一編號： | | | |
|  | 報名費 | | 9折優惠   1. 非會員且兩週前完成繳費 2. SSI會員 3. 兩人同行 | | | 8折優惠   1. SSI會員且四週前完成報名繳費 2. SSI永久會員 3. 三人以上同行 | |
| 現場課程 | □NT$10,000 | | □NT$9,000 | | | □NT$8,000 | |
| 以上價格不含款郵電與匯款費用 | | | | | | | |
| 付款方式 | 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 | | | | |
| 即期支票 | | 抬頭：中華系統性創新學會（劃線並禁止背書轉讓）  請寄至：『 30071新竹市光復路二段352號6樓(清華資訊大樓) 中華系統性創新學會 啟』 | | | | |
| 信用卡 | | 請洽本會 或 學會下載表單 <http://goo.gl/XOifm0> | | | | |

【注意事項】

* 本會保留修訂課程、中斷課程及未達最低開課人數時取消課程之權利。
* 因學員個人因素，上課前7天後即不得退費，但得轉讓、轉課、或保留。
* 上課前7天以上申請退費，退費時扣除手續費10%。
* 若退費因素為學會課程取消或延課因素，學會負擔退費之手續費。
* 學會保留因故調整課程時間，並通知已報名學員知悉。
* 費用含教材講義茶水、現場午餐。
* 「**\***」項目請務必填寫，以利行前通知，或聯絡注意事項。
* 需報帳者，請務必填寫「公司抬頭」及「統一編號」欄，以利開立收據。
* 團報時每人仍需填一份資料，並加註團報聯絡人聯絡資料。
* 網路上課請自備相關硬體設備。