**水平思考（Lateral Thinking）**

**水平思考是創新思維的源頭**

**PO！思考暫停！我們或許還有更好的点子！**

* 講師：SSI 專業講師
* 時間：2016/04/30，05/01 (六/日) 09:00-17:00，2天共14小時
* 地點：新竹市光復路二段350號5樓(課前3天以e-mail通知)
* 報名：下載報名表填妥e-mail至 service@ssi.org.tw ，或傳真 (03)572-3210
* 學會：(03)5723200 ；E-MAIL：service@ssi.org.tw

**【課程目的】**

水平思考是創新思維的源頭。

水平思考法是一種促使創愈產生的創造性思維方法，是指擺脫某種事物的固有模式，從多角度多側面去觀察和思考一件事，從而產生意料不到的創意。運用水平思考法，應充分運用倆然發生的構想，從多方面觀察，把公思考的結果;傭然產生的構想有互相輔助和印證的作用，可幫助人們產生愈想不到的創意。

學習水平思考(Lateral Thinking)可以擁有不同的思路，能彌補與強化人類熟悉的，由蘇格拉底，柏拉圖及亞里斯多德的【分析，判斷及爭論的垂直思考（Vertical Thinking）】。

課程的目的有：

1. 引你入門，学习擺脫邏輯思維和線性思維的思考方法，增强创造力

2. 學習不由邏輯推導產生看法，練習看法是由各自獨立而產生

3. 學習不過分考慮事物的確定性，而去考慮事物多種選擇的可能性

4. 學習不特意關心完善的舊觀點，而是強調學習如何提出新觀點

5. 學習不一味地追求正確性（是什么？），而是追求創造性與豐富性（成为什么？）

**【課程大綱】**（將依實際情況而有所更動）：

前言：什麼是水準思考？

新觀念新工具的講解:

1.從提煉概念到備選方案：怎樣從一個概念衍生出眾多的創意? 如何提煉概念是產生新想法（備選方案）的基礎

2.轉換思考焦點：什麼時候以及怎樣轉換你的思考焦點？焦點是為我們的創造性思維確定思考範圍和思考目標

3.脫困與挑戰：打破傳統思維束縛，對現狀的特殊性提出質疑，以確定是否有更好的方案

4.工具：

（1）“PO”是水準思考課程中一個重要的思維工具，它的角色就是讓思考從現存的模式跳脫出來，建立诱因;

(2)隨機輸入：通過使用一些毫不相關的刺激物來打開新的思路

5.激發和運動：提出激發性的表述，然後運用它們產生新的思路

6.收穫：有意識地收集一些不太成熟的觀點和概念，使創造性思維的價值最大化

7.處理和評估：讓產生的創意變得有用、有意義並且可以實施

8.案例介绍

**【適合對象】**

學過六頂思考帽的學員

有意打破目前僵局獨樹一格的人物

**【授課講師】**

吳英秦 博士 現職:電子股份有限公司總經理室顧問。

經歷: 臺灣清雲科技大學電機工程系教授兼電資學院院長。曾任臺灣聯德電子集團技術長兼聯德電子東莞廠廠長、臺灣中華映管股份有限公司中央研究所所長及TFT LCD事業部副總經理、臺灣賽因科技股份有限公司總經理、美國Opti-UPS公司總經理、臺灣精營管理顧問公司副董事長及首席顧問、臺灣工業技術研究院能環所能源與環境組主任、副組長、電能技術組組長及學術計畫總主持人等職。

專利:

1.中華民國發明/新型專利（1）陳慕平、林保全、吳英秦，”電動機變頻器之波形產生方法，”7/11/1991-7/10/2006；發明第49704號。

（2）陳慕平、鍾輝雄、胡天正、吳英秦，”高工因螢光燈電子安定器之控制方法，”9/21/1991-9/20/2006；發明第51527號。

（3）胡天正、吳英秦，”瞬間加熱之開飲機，”2/21/1992-2/20/2002；新型第71779號。

2.美國發明專利（1）Tien-Cheng Hu & Yin-Chin Wu，”Instant Hot Water Apparatus Utilizing Electromagnetic Induction Heating，”；Pattern Number:5262621; Effective day: Jan. 16, 1993 ─ Jan. 15, 2010。

3.法國新型專利 （1）胡天正、吳英秦，”瞬間加熱之開飲機，”；發明第9116457號。

4.日本新型專利 （1） 胡天正、吳英秦，”瞬間加熱之開飲機，”；發明第2506406號。有效日期：1996年5月16日 ─ 2006年6月30日

～**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)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **水平思考（Lateral Thinking）**  2016/04/30，05/01 (六/日) 09:00-17:00，2天共14小時 | | | | | | | |
| 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 □亞太教育網 □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會員且兩週前完成繳費 2. SSI永久會員 3. 三人以上同行 | |
| 2天現場課程 | □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』 | | | | | |

**【注意事項】**

* 為尊重智財權，課程進行中禁止錄音、錄影。
* 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。