萃智系統性技術創新L1師資培訓辦法

**時間： 2024**/**9/21 (周六，09:00~17:00)**

**地點：台灣現場:** **新竹班 (活動前一周通知會議教室地點) ，遠距可同步網路上課。**

**【目的】**

本「系統性技術創新講師培訓」之目的在培訓產業公司內部技術創新第一階課程或大學創新課程的講師，通過本課程講師資格者由國際創新方法學會, 授予國際創新方法第一階技術創新合格講師證。通過相關認定考試者,其福利如下:

* 得以取得**國際創新方法學會L1技術創新師合格講師證照** 資格。
* 得以**代表學會在產業或大學裡授課**TRIZ(萃智)技術創新第一階課程。
* 得以**合法使用國際創新方法學會標準教材**ppt檔於其上課中。(**需簽教材保密協定**)
* 得以參加國際創新方法學會教師群**年度創新教學與產業應用研討會**交流新知和經驗。
* 得以合法取得國際創新方法學會年度或不定時**教材更新**(.ppt 檔)。

**【適合對象】**

* 感興趣之專科以上之教師、產業顧問, 並通過國際創新方法學會 技術創新L1 及L2認證者。

**【課程效益】**

* 深度強化技術創新 L1 的重點課程內容
* 取得學會一階課程講師資格。得以代表學會對外上課。其引入課程有引課獎勵和優先授課獎勵。
* 其技術創新L1授課學員得以參加學會萃智技術創新師 (L1)認證檢定。
* 有採購教材者,可取得學會課程教材更新。
* 取得講師上課經驗交流和意見回饋。

**【專業證照】**

* 再通過講師培訓演練, 可取得【I-SIM系統化技術創新講師】資格。

|  |  |
| --- | --- |
| I-SIM系統化技術創新講師 |  |

**【課程大綱】**

**技術創新L1講師培訓：訓練 1天**

|  |
| --- |
| **技術創新 Level 1 大綱** |
| **L1重點內容試講\*** | * + **萃智七大思維哲理**
	+ **知識體系與解題流程綜觀**
	+ **物的觀點對比人的觀點 (案例)**
	+ **因果矛盾鏈分析及矛盾識別**
	+ **工程矛盾與物理矛盾模式化**
	+ **傳統解決物理矛盾的方法: 參數內分離**
	+ **效應/資源知識庫 釋例**
	+ **功能導向搜索 釋例**
 |
| **講評及回饋意見** | * + **講師講評及回饋意見**
	+ **同學互評與回饋意見**
 |
| **總結、答疑** |

**\*: 試講要求: 理論部分可以參考L1課程講義, 但其釋例和案例必須自己準備並與教材不同, 並於輔導課程前三天遞交.ppt 報告檔審核。**

* **【授課講師】許棟樑 教授 (**[**簡歷連結**](https://lms.systematic-innovation.org/mod/resource/view.php?id=181)**)**

**現職:** 國際創新方法學會理事長。中華系統性創新學會名譽理事長。國際系統性創新期刊主編(SCOPUS 檢索)。電腦與工業工程期刊 領域編輯 (SCI 檢索)。清華大學榮譽退休教授。

**學歷:** 美國西北大學企管碩士;美國加州大學洛杉磯分校工學博士、資訊科學碩士;紐約州立大學機械碩士;臺灣大學機械學士。

**經歷:** 9年業界26年學界工作經驗。曾服務於美國電子業Motorola (摩托羅拉)及Hewlett-Packard (惠普)多年。中華萃思學會秘書長。中國工業工程學會教育與訓練委員會召集人。兼任中央標準局電子類專利外審審查委員, 國際製造工程學會臺灣分會 秘書長、理事、教育訓練中心主任。台大機械系校友會理事，工研院顧問。臺灣高等考試命題委員。

**【報名諮詢】**

* 學會電話：（03）572-3200 學會地址：30071新竹市光復路二段352號6樓
* 報名方式：填妥報名表後，Email至service@i-sim.org 或 [**線上報名**](https://www.systematic-innovation.org/index.php/zh-tw/course/course-cert/crcs-153)**填寫**

**【報名表】**

|  |
| --- |
| 系統性技術創新一階師資培訓 學員資料 (講師輔導) |
| 姓 名\* |  | 英文姓名(考照者需要) |  |
| 電 話\* |  | 行動電話\* |  |
| 公司/單位\* |  | 部門 |  | 職稱\* |  |
| E-MAIL\* |  |
| 地 址\* |  |
| 發票抬頭： | 統一編號： |

|  |
| --- |
| 系統性技術創新師資培訓 課程費用 (講師輔導) |
| L1 Ppt 教材 |  □ NT 5,000 (350+頁) (L1, 含演練表格) (須簽保密協定) |  |
| 買教材贈送：「萃智創新精通」上冊及上冊參考解答 (價值 NT1,250) |  |
| 證照認證費用 | 講師輔導含證照： □NT$ 4,000. (原價 6,000) |  |
| 以上價格不含款郵電與匯款費用 （合計） |  |
| 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 |