**電子產業問題分析與矛盾解題 (新竹班)**

【洞察矛盾、高效分析與解題】

1. **課程介紹**

分析問題是解决問題的先决條件。本課程擷取強化的萃智系統性創新方法中工程問題分析與解題方法應用於電子產業的問題, 協助識別問題的深度根源與其矛盾所在,並提供深入的矛盾解題的手法。協助解决困難與複雜工程問題。

1. **課程效益：**

* 理解萃智背景與七大哲理。提升學員的創新思維與邏輯能力。
* 提升學員對産業實務（産品、製程與設備）的深度分析與問題解决能力。
* 有能力識別工程矛盾與物理矛盾。
* 培養學員跳出思維窠臼,深度看問題的能力。
* 提供的解决問題流程表單,可助力於工作實務解題。

1. **授課對象:**

* 研發人員、工程人員、製造人員、産品應用人員、生産人員、智財人員、産業顧問。
* 欲學習系統化技術創新方法，以解决困難工程問題。
* 欲培養能够跳出思維窠臼看問題,具有創新思維者。
* 感興趣之大專高職院校教師,用以開發技術創新教學課程。
* 教育工作者與學生

1. **課程大綱:**
2. 萃智及系統性創新簡介
3. 萃智及系統性創新介紹
4. 裝置功能分析
5. 因果矛盾鏈分析
6. 發明原理
7. 工程矛盾解題
8. 物理矛盾解題
9. 進一步學習資源
10. 總結
11. **課程講師：** 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 & Google Scholar檢索)。計算機與工業工程期刊 領域編輯(SCI檢索)。廣東工商職業學校客座講座教授。臺灣清華大學榮譽退休教授。
* 教學: 人工智能導論、萃智系統化創新方法、專利規避再生與强化、萃智系統化商業管理創新、創新産品與服務機會辨識、研發與設計管理、生産系統設計、失效模式與效應分析。

1. **課程諮詢**

* 上課時間：**2025/5/3，5/4(週六/周日) 09:00~12:00，13:00~17:00，共14小時.**
* 上課地點：**新竹班教室 (課前一周通知上課教室地址)**
* 報名方式：[**線上報名連結**](https://www.systematic-innovation.org/index.php/zh-tw/course/general/crcs-174) 填寫資料。或請填妥報名表後，Email至 [service@ssi.org.tw](mailto:service@ssi.org.tw)
* 聯絡單位：中華系統性創新學會，電話：03-5723200

1. **報名表:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **電子產業問題分析與矛盾解題 (新竹班)** | | | | | |
| 姓 名\* |  | | 手 機\* |  | |
| 單 位\* |  | | 部 門\* |  | |
| 職 稱\* |  | | E-MAIL\* |  | |
| 電 話 |  | | Line帳號 |  | |
| 地 址 |  | | | | |
| 學 曆 | □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\* | □學會網站 □Email □學會電子報 □Line組群□朋友 □其他:\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | |
| 課程費用 | 一般報名費 | I-SIM / SSI 會員/2人同行 | | |
| □NT$ 8,000/人 | □ NT$ 7,200/人 | | |
| 發票 | 發票抬頭： 統一編號： | | | |
| 以上報名費不含轉帳匯款手續費用  ◎完成匯款請將繳費證明(轉帳後5碼) [mail至service@ssi.org.tw](mailto:mail至service@ssi.org.tw) 以便核對。 | | | | |
| 付款方式 | 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 | | | |