**AI輔助的功能導向搜尋與裁剪解題 (新竹班)**

【利用人工智能與前人智慧解决問題、减法而不是加法或換法解題】

1. **課程介紹**

本課程擷取萃智系統性創新方法中功能導向搜尋、效應/資源數據庫及元件裁剪手法應用於解決電子產業設計與製造的問題。爲萃智解决電子製程問題降低成本的強效工具。

本課程並結合網絡搜尋及人工智能(ChatGPT)相關軟件的應用,以形成系統化高效解問題的手法。

1. **課程效益：**

* 提升學員利用網絡資源解决問題的能力。
* 提升學員對産業實務（産品、制程與設備）的深度分析能力。
* 激發學員用『減法』（裁剪）解決問題的認知與能力。
* 除了工程實務之應用，亦能幫助在日常生活産生創意的點子。
* 提供的解决問題流程表格,可助力于工作實務解題。

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. 效應/資源知識庫
4. AI輔助的功能導向搜索
5. 裝置功能分析簡介
6. 裝置裁剪
7. 進一步學習資源
8. 總結
9. **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：**2025/5/17 (週六) 09:00~12:00，13:00~17:00，共7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-176) 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:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AI輔助的功能導向搜尋與裁剪解題 (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$ 4,000/人 | □ NT$ 3,600/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 | | | |