招生簡章: 113年 半導體國際連結創新賦能計畫

|  |  |
| --- | --- |
| 單位名稱 | 主 辦 單 位： 經濟部產業發展署承 辦 單 位：1104_5076416001 財團法人資訊工業策進會執 行 單 位：Agiteklogo_去背景 亞卓國際顧問股份有限公司 |
| 課程名稱 | **電子產業專利規避與再生** 短期主題研習 |
| 上課時間上課地點 | 2024/8/31，9/1 (六/日 09:00~18:00，2天共16小時)學會訓練教室 (地址:新竹市東區光復路二段352號6樓) |
| 課程內容 | 專利是高新產業不可迴避的一個重要議題。根據經濟部的統計，台灣廠商每年付出約約 52億美金的技術權利金，但收入約只有其20%。如何有效規避專利、強化現有專利，甚至系統化地產生新專利。實為現代產業競爭重要課題。目前專利分析，絕大多數是從文字、法律或管理策略面來討論，以分析專利文字或強化訴訟能力。注重的是專利(及其撰寫的)「品質」和專利的「管理和策略」。本課程專注於電子產業專利為標的，著重在專利的技術面分析，以提升專利的創新性和「價值」。 本課程分享如何系統化地，檢索及分析他人及自己的專利，以產生創新點子，達到1) 規避他人專利，可以合法使用原專利概念卻不侵權，避免支付大筆權利金 並/或 規避自己專利，以避免被對手規避；2) 由分析對手或自己的現有專利，系統化的產生新專利，除了達成規避專利外，更有機會產生新專利。本課程利用創新思維模式, 客製化系統化創新思維與手法, 從技術面，探討如何系統化地達成專利規避、強化與再生。以電子產業專利為主要標的，期能藉由分享此系統化技術分析方法，協助產業，不只「消極」規避專利以避免龐大權利金和訴訟費支出，更能「積極」地提升專利價值及衍生新專利，轉化專利支出點為專利收入點。課程效益:* 瞭解專利檢索及標準侵權判斷的方法。
* 瞭解專利技術分析: 規避、再生、擴展、與診斷改善的關係
* 習得不侵權使用他人專利技術的能力並產生更多解題點子。
* 專利管理人員: 能理解專利技術分析的基礎、利於整合專利管理及技術策略之綜效。
* 提升學員的創新思維與邏輯能力，協助產生創新發明的點子。
* 懂得如何系統化地規避、再生、診斷與改善專利。習得不侵權使用他人專利技術的能力
* 公司主管，用於瞭解專利分析方法與策略, 以利制定智財策略。
* 員工或教師若取得國際創新證照，可以證明有專利技術分析的能力

適合對象* 研發人員、工程人員、製造人員、發明人員、智財管理人員、專利工程師、產業顧問。
* 大專院校教師欲從事「專利技術分析」課程教學者。
* 感興趣之專科以上之教師或研究生。
* 對創新、專利、與發明有興趣的人員，具有高中以上基礎物理常識者。

課程大綱:

|  |  |
| --- | --- |
| **名稱** | **大綱** |
| 1. **智財概觀 & 萃智關係**
 | * 智慧財產概觀與背景
* 萃智專利再生迴避與強化定義與流程概觀
* 創新發明層級
 |
| 1. **專利技術分析模式概觀**
 | * 萃智相關概念簡介

-萃智相關理念與產品-功能-價值 階層觀-萃智工作原理與解題流程* 萃智專利技術分析階段與模式簡介

-規避、強化、再生-擴展、佈局-診斷、改善 |
| 1. **專利模式化與功能分析**
 | * 專利模式化
* 專利功能分析手法
* 專利功能分析與解題功能分析之差異
* 案例分析與實作演練
 |
| 1. **專利技術分析模式概觀**
 | * TRIZ專利技術分析模式整體觀

-功能要素 命題-解題 法-關聯系統擴張法-趨勢跳躍法 |
| 1. **萃智效應與資源資料庫**
 | * 功能/屬性/效應/資源 之關係
* 效應/資源 資料庫之應用
* 功能導向搜尋簡介
 |
| 1. **元件裁剪法**
 | * 裁剪概觀及名詞解釋
* 裁剪模式 (AXBCDE)與流程
* 案例分析與演練
 |
| 1. **專利規避手法**
 | * 專利迴避手法

-功能要素操作法 (功能/原理/元件/屬性-換加減拆合)-元件裁剪* 案例與實作演練
 |
| 1. **專利再生手法**
 | * 專利再生手法

-多階取置法: 價值、功能、工作原理、元件* 案例分析與實作演練 (Hands-on exercises)
 |
| 1. **專利侵權鑑定**
 | * 專利侵權鑑定流程
* 可專利性鑑定
 |
| 1. **總結**
 | * 重點回顧
* 進一步學習資源
 |

 |
|  講師 | 許棟樑 老師學歷:美國加州大學洛杉磯分校工學博士經歷:現任國際創新方法學會理事長。國立清華大學工業工程與工程管理系退休教授。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)。電腦與工業工程期刊 領域編輯。 9年業界25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,國際製造工程學會中華民國分會 秘書長，台大機械系校友會 理事，工研院顧問。國家高考典試及命題委員。產業萃智及專利技術分析授課，發展一套專利規避再生強化手法，成功規避超過40個專利， 並產生眾多可專利點子。專長 : 智慧系統化創新方法、系統化專利迴避強化與再生、系統化商業管理創新、工廠分析診斷手法、創新産品與服務機會辨識、生産系統設計。 |
| 學員資格 | 符合下列認列資格，方得列為補助培訓對象。**一、半導體年鑑名錄****二、經濟部商業司登記**查詢網址<https://findbiz.nat.gov.tw/fts/query/QueryBar/queryInit.do>• CC01080 電子零組件製造業• 應用IC技術或元件之相關系統業者，包括資訊、通訊、視訊、光電、車用、綠能、醫療、消費性電子.等領域相關系統或週邊業者。• 明確從事IC設計、製造、封裝、測試、光電半導體(太陽能光電)業務者。**三、其他相關業者**• 提供智慧電子相關之專利、智財權、技術顧問服務者。• 以本類範圍認列者，須提供「認列資格說明書」 |
| 成績考核/結訓規定 | * 學員上課出席率需達80％(含)，並繳交**「學員基本資料表暨個資同意書」**，,方達到結訓標準，可符合補助認列。
* 成績考核以口頭報告/討論方式評估學習成效，並提供學員滿意度調查，評估學員學習成效，並頒發課程結訓證書。
* 「**結訓學員應配合經濟部產業發展署訓後電訪調查**」
 |
| 招生人數 | 補助名額20人數  |
| 開班人數 | 開班最低10人數 |
| 費用 | **學員自付 $3,000**，工業局補助 $7,000。 (課程總學費$10,000/人)\*銀行：兆豐國際商業銀行 竹科新安分行 (總行代號 017)帳號：020-09-02898-0戶名：亞卓國際顧問股份有限公司 |
| 退費辦法 | 若為學員因素申請退費:1.在上課前5天通知，扣除手續費10%。上課前4天至上課期間通知取消/延期者仍須負擔全額費用。2.開課以後再申請退費者不予接受，且無法抵消爾後等值課程。但在上課後一週內得要求取得上課之教材，超過一週後，單位無法保證必然有庫存教材。若為本單位因素:學員得選擇接受延課、轉至等值課程或要求退費(若為退費，單位將予全額學費退回)。本單位保留因故更動課程日期、講師之權利與未達最低開課人數時取消課程之權利。 |
| 訓練單位報名專線 | 亞卓國際顧問股份有限公司聯絡電話：03-5723200＃14 聯 絡 人：倪小姐傳 真：03-5723210 線上報名:[**[新竹班] 電子產業專利規避與再生**](https://www.systematic-innovation.org/index.php/zh-tw/course/course-idbsi/course-20240427)可線上填寫報名表 或 word報名表回傳 電子郵件：service@ssi.org.tw |

※報名前請務必仔細詳閱以上說明。

報名表 ✀--------------------------------------------------------------------------------✀

|  |
| --- |
| **113年 半導體國際連結創新賦能計畫****課程:** **電子產業專利規避與再生** |
| 姓名\*: | 性別： | 服務公司\*: |
| 部門及職稱: | 行動電話\*: |
| 身份證字號\*  | 出生年月日\*: |
| 電話\*:　　　　 　　　分機: | 傳真: |
| 地址: □□□ |
| E-mail\*: |
| 專業科系 |  |
| 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 □亞卓/SSI網站 □智慧電子人才應用發展推動計畫網站 □亞太教育網 □LINE組群 □電子報 □朋友 □其他:\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 付款方式：匯款/ATM銀行：**銀行：兆豐國際商業銀行 竹科新安分行 (總行代號 017)****帳號：020-09-02898-0****戶名：亞卓國際顧問股份有限公司**◎請將繳費證明(匯款、ATM轉帳單據)，e-mail至service@ssi.org.tw或傳真至 03-572-3210 |
| 課程學費(補助名額有限.敬請把握) | □學員自付 $3,000。 (課費費用不含款郵電與匯款手續費用) |
| 收據抬頭: | 統一編號: |

備註:

1. \*項目 務請填寫以利行前通知或有臨時注意事項時聯絡。

2.團報時每人仍需填一份資料，並加註團報聯絡人聯絡資料。

3.依智慧電子人才應用發展推動計畫學員產業認定標準，請務必確認符合 半導體年鑑廠商名錄所列之公司資格，學員符合補助條件並準時繳交相關文件且出勤狀況達80%(含)以上。

4.資料更新詳見聯合教育訓練中心([www.ssi.org.tw](http://www.ssi.org.tw))網頁。

5.若遇不可預測之突發因素，聯合教育訓練中心保有相關課程時間調整及講師之變動權。

6.受訓期間學員上課時數未達訓練總時數80%（含）者，無論缺課理由為何，單位不頒發給結訓證書。

