

AI 協作技術產品競爭分析與專利布局實務

—技術趨勢判讀 × 專利競爭分析 × AI / RAG 協作 × 研發與智財決策—

■ 課程介紹

當生成式 AI 快速進入產品開發、研發管理與智慧財產工作流程，企業真正的挑戰已不只是「會不會使用工具」，而是能否把分散的專利、技術與市場資訊，轉化為可支援產品定位、研發投資及專利布局的決策依據。

本課程以企業常見的技術競爭議題為情境，依循「問題定義、資料檢索、競爭分析、布局判斷、決策轉化」五階段，帶領學員實際體驗人機協作分析流程。課程將結合生成式 AI、檢索增強生成 (RAG) 概念、專利檢索策略與技術地圖方法，協助學員更有效率地整理大量資料、辨識關鍵訊號，並降低僅依賴單一 AI 回答所造成的資訊偏誤。透過案例解析與實作演練，學員將完成從技術主題拆解、檢索式設計、競爭者與技術分析，到專利保護、營運自由度與布局機會判讀的完整流程，並將分析成果轉化為可供研發、產品及管理階層溝通的具體建議。

企業常見痛點

- 技術與專利資料量龐大，檢索結果雜訊高，難以快速掌握真正具決策價值的訊號。
- 分析工作停留在件數統計或資料摘要，未能連結產品需求、競爭態勢與研發方向。
- 使用生成式 AI 時缺乏來源驗證與分析框架，容易產生錯誤推論或過度簡化。
- 研發、產品與智財部門使用不同語言，分析成果不易轉化為可執行的布局建議。

■ 課程目標與學習效益

- 建立決策導向流程：從企業問題定義、資料蒐集、分析判讀到決策建議，形成可複製的工作方法。
- 提升技術競爭洞察：運用專利與技術資訊辨識發展趨勢、主要競爭者、技術密度與潛在空白區。
- 強化 AI 協作品質：掌握生成式 AI 與 RAG 的角色分工、提示設計、資料引用與結果驗證原則。
- 連結研發與專利布局：從技術地圖、權利範圍與營運自由度觀點，判讀保護、迴避與切入策略。
- 產出可溝通成果：將分析內容轉化為技術競爭地圖、重點洞察與管理決策建議。

■ 課程特色

決策導向	方法整合	實作產出
不只教工具操作，聚焦如何把資料轉化為研發、產品與智財決策。	整合 AI / RAG、專利檢索、技術分類、競爭分析與布局思維。	以案例逐步演練，完成可帶回工作現場延伸使用的分析框架。

■ 適合對象

- 企業產品研發、工程技術、研發管理及技術企劃人員。
- 產品經理、策略規劃、新事業開發、產業分析與技術情報人員。
- 智慧財產、專利管理、技術移轉及法務相關人員。
- 需掌握競爭者動態、評估技術切入機會或規劃專利布局之中高階主管。
- 希望運用生成式 AI 提升專利與技術資料檢索、整理及判讀效率之專業工作者。

■ 先備知識與課前準備

- 無須具備程式設計能力；具產品、研發、技術管理或專利相關工作經驗者尤佳。
- 學員需自備可連線上網之筆記型電腦，並依課前通知完成指定 AI 工具帳號申請。

■ 課程內容：6 小時

單元	課程內容
一、AI 時代的技術競爭決策框架	• 從產品問題到技術與專利分析問題 • AI 在檢索、分類、摘要與推論中的適用邊界 • 五階段人機協作流程與結果驗證原則
二、從專利看技術產品競爭	• 技術主題拆解與專利檢索 • 專利地圖分析基本模式 • 從競爭者動態辨識布局輪廓
三、AI / RAG 協作檢索與重點萃取	<u>分組進行</u> • 實作一：建構專利 / 技術資料的 AI / RAG 協作調查與資料整理 • 實作二：建立技術分類架構與競爭矩陣
四、技術地圖與競爭機會判讀	• 專利地圖分析了解既有競爭對手的布局與策略 • 判讀技術密度、成熟度、空白區與潛在切入點
五、專利保護策略與營運自由度思維	• 專利保護標的、權利範圍與布局層次 • 競爭專利辨識、侵權風險初篩與迴避設計概念 • FTO (營運自由度) 與技術導入決策的基本思維
六、成果整合：從分析到企業決策	• 實作三：完成技術競爭與專利布局重點摘要 • 將洞察轉化為研發、產品、合作或智財行動建議 • 成果分享與講師回饋

註 1：學員需自備筆電進行實作。

註 2：因應天候或不可抗力因素，主辦單位保有調整議程之權利。

■ 講師簡介

李講師

現任：冠亞智財股份有限公司 總經理

經歷：各大政府法人及學校等單位主辦 專利侵權鑑定與迴避設計 講師、中國機械工程學會 專利侵權鑑定委員

專長：AI 應用、專利分析、專利侵權鑑定、迴避設計、專利鑑價、專利檢索與申請、專利評估、商業發展規劃

鄭講師

現任：冠亞智財股份有限公司 資深經理

經歷：光德智慧財產智慧財產權事務所 專利工程師、工研院日本辦事處 專案副理

專長：AI 應用、專利分析、專利侵權鑑定、專利評估、專利檢索與申請、專利布局/商業模式規劃、國際技術合作談判

■ 課程資訊

1. 舉辦地點：工研院產業學院台北學習中心，實際地點依上課通知為準！
2. 舉辦日期：115 年 10 月 1 日（四），09:30~16:30，共計 6 小時
3. 報名方式：線上報名
4. 課程洽詢：02-2370-1111 分機 357 凌小姐

■ 課程費用

方案	費用/人(元)
課程原價	6,000
早鳥(課前 3 周)或兩人團報優惠價	5,400
三人團報優惠價	5,100

*以上費用含稅、講義、午餐

■ 受訓證明發放準則

凡參加本課程學員，出席率達 80%以上，由工業技術研究院產業學院核發受訓證明。

■ 注意事項

1. 本課程請學員自備筆電。

2. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，請來電洽詢方完成報名。
3. 若報名者不克參加者，可指派其他人參加，並於開課前二日通知。
4. 因課前教材、講義及餐點之準備，若您不克前來需取消報名，請於開課前五日以 EMAIL 通知主辦單位聯絡人並電話確認申請退費事宜，逾期將郵寄講義，恕不退費。
5. 為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程講義電子檔。
6. 為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。
7. 繳費方式為信用卡、ATM 轉帳，恕不受理現場報名和繳費。