

校外實習公告(碩士班)

公司名稱

國泰人壽保險股份有限公司

甄選對象

淡江大學統計與資料科學學系碩士班學生
淡江大學資訊管理學系碩士班學生

甄選名額

2 名

實習期間

115 年 7 月 1 日 至 115 年 8 月 31 日

實習地點

台北市內湖區陽光街 292 號 6 樓(國泰瑞湖金融大樓)

實習部門

行銷資訊部 資料倉儲科

具備條件

【我們希望你具備的能力與特質】

一、AI 數據處理與解析能力 (Document Parsing)

- 非結構化數據處理：熟悉 Python、能操作 Docling 等工具進行複雜文檔 (PDF, 表格, 圖像) 的版面分析與解析。
- 數據清洗與格式化：能將雜亂的原始文檔轉化為高品質的 Markdown 或 JSON 格式, 為 LLM 提供乾淨的輸入。
- 統計思維與檢索優化：具備統計基礎, 能理解 Chunking 策略 (如固定長度 vs. 語義分段) 對檢索結果分佈的影響。

二、RAG 與向量檢索實務 (Advanced RAG)

- 向量資料庫操作：具備向量資料庫的基本操作經驗, 能實作資料更新與基本語義檢索。
- 檢索策略實作：具備 Hybrid Search (混合搜索) 與 Re-ranking 的實作邏輯, 能串聯 Embedding 模型完成檢索。

三、Agentic AI 應用探索 (Agentic AI)

- Agent 邏輯設計：了解 Agentic Workflow (如 Reflection, Tool Use, Planning)。若有使用過 LangGraph、Google ADK 等經驗尤佳。
- API 整合能力：熟練調用 OpenAI SDK、Anthropic API、Gemini API 等, 進行多步驟任務調度, 具備設計和實作能力。

四、持續學習力

- 對於 AI Agent 新技術 (如: Openclaw、Agent Skills 等) 具備自學熱情, 能主動追蹤社群的最新發展。

五、以 9 月份開學後可繼續在公司實習每周至少 3 天者為優先

實習內容
(簡要說明)

【實習內容：你將參與的任務】

- 文件解析 Pipeline：負責開發自動化解析管線，將異質文檔 (PDF/Word/Excel) 精準解析並轉入向量資料庫，解決 Agent 讀不懂「表格數據」的問題。
- RAG 檢索架構實作與測試：動手建置 RAG Prototype，測試不同分塊 (Chunking) 策略對檢索結果的影響，並實作檢索後的內容過濾與重排邏輯。
- Agentic Workflow 開發：開發具備「自主規劃」能力的 AI Agent，例如：一個能自動判斷何時該查文件 (RAG)、何時該執行 Python 腳本的整合型 Agent。
- 技術工具評選與 Demo：實作並比較不同開源 AI 工具 (如不同解析庫、不同 Agent 框架) 的差異，並建立 Prototype 供團隊決策。

薪 資

碩士 220 元/小時

上班時間

週一至週五 8:30~17:30

備 註
(請勾選)

勞保 是 否
 健保 是 否
 勞退 是 否
 團保 是 否