

NYCU

AI新秀計畫 合作企業邀請說明會

0 培訓成本，預約 AI 即戰力！您提供舞台，我們媒合人才！

AI專責辦公室

2026.03.02

經濟部AI新秀計畫 - AI架構師

- 陽明交大×群聯電子×台灣微軟攜手培育跨平台實戰人才
- 非本科畢業生1年完整培訓機制
 - 4個月專業知識 + 4個月AI應用場域實作 + 4個月企業實習
- 學員背景: 111-114年學(碩)士畢，資工/資管18人、電子/電機/應數10人、商業管理13人、設計6人、生科4人及其他領域5人(農學、社會、幼教、博雅等)。

NYCU
國立陽明交通大學

PHISON
群聯電子股份有限公司

Microsoft

經濟部AI新秀計畫

從雲到地到端^{ID}

打造全能AI架構師^{AI}

CORE

培養能 規劃、部署與優化 AI 系統的專業架構師。
完整銜接雲端 (Cloud)、核心運算 (Core) 與邊緣應用 (Edge) 的產業需求。
結合證照、專案實戰與企業實習，成為具備即戰力的AI產業人才！

為什麼您的企業應該參與？

- **零培訓成本：** 8 個月深度實戰訓練
網路管理、系統管理、涵蓋 LLM、RAG 檢索增強生成、VLM 視覺語言模型、ASR 自動語音辨識、Python、Vibe coding (氛圍編程) 及推論加速等技術
- **政府全額補助：**
政府提供每月 NT\$30,000 實習獎勵金，企業無需負擔津貼 (企業可視需求加碼)
- **完整保險覆蓋：**
實習期間享有計畫編列之「訓字保」保障，降低企業風險
- **合作彈性最高：**
僅需簽署合作意向書，無需事先提供正式職缺或保證錄取
- **人才儲備首選：**
鼓勵企業以儲備正職人才為目標規劃實習內容，雙方合意者可於實習期間或結束後轉任正職

AI 架構師課程概述

200_h

交大資訊基礎 與程式開發

- 🖥️ 計算機與AI運算架構
- 🖥️ 計算機系統管理 (SA)
- 🌐 系統與網路管理 (CCNA)
- 🐍 Python、Vibe Coding
- 📄 </> 人工智慧應用
- 📄 </> 生成式AI理論與應用實務
- 📄 </> AI生成式工具實戰工作坊

210_h

微軟 Azure 雲端系列課程

- ☁️ 雲端基礎與核心服務
- 🔒 Azure 系統安全設計
- ∞ 應用開發 & DevOps
- 🧠 Azure AI 服務實戰

RAG: Retrieval-Augmented Generation
RAFT: Retrieval Augmented Fine Tuning

210_h

群聯 AI 落地實戰課程

- 🔧 GenAI模型與硬體架設
- 🤖 企業內部推理實戰 (RAG/RAFT)
- ⚡ 推論加速實驗

Total: 620Hours

AI新秀學員即戰力

- 歷經微軟與群聯的跨平台實戰淬鍊，企業省去技術培訓成本

權威雙認證



雲端 Cloud (Azure)

- 熟稔 Azure AI 平台操作
- 雲端部署、資料處理與 ETL
- 資安設計與 DevOps 流程
- Azure OpenAI Service 整合

地端 Edge (aiDAPTIV+)

- 精通 群聯 aiDAPTIV+ 方案
- AI PC/Server 地端 LLM 訓練
- RAG 與推論加速
- 確保企業機密資料 **絕對安全**



學員跨足多元領域，能對接各產業轉型需求，將 LLM 與 RAG 方案實際落地，賦能製造、半導體與金融等百工百業

AI 生成式工具實戰工作坊

學員作品：AI智慧衣櫥

AI智慧衣櫥 專題版

AI智慧衣櫥：深度研究報告

探討人工智慧如何革新衣櫥管理、穿搭建議及時尚購物體驗



使用 GAMMA

<https://gamma.app/docs/AI-q91ksj3dw3s8bvf?mode=doc>

AI智慧衣櫥 企劃版



styleflow展示簡報.pdf

AI智慧衣櫥企劃

- AI 時代的時尚決策者 — 不僅是衣櫥，更是時尚策略家。

核心痛點

35% 研究指出平均每人耗費 35% 的晨間精力於穿搭決策 影響每日工作效能

80% 全球衣櫥平均閒置率達80% 資源嚴重浪費且不環保

量化效益

10x 結合天氣與心情一鍵定格造型 決策效率與穿搭滿意度提升

-30% 活化閒置單品，每套穿搭 實質減少碳足跡與購買浪費



Gemini API
決策引擎

Pollinations AI
視覺渲染

Remove.bg
智慧去背

Interactive lab
虛擬畫布

NANO BANANA 2 /
VEO 展示影片生成

生成式AI理論與應用實務

學員作品：AI旅遊行程規劃助手



沖繩旅遊 AI 行程助手：從對話到出發



左側：需求輸入 (簡單對話提供需求)



旅遊基本資訊

填寫天數、人數與日期

告知出發日期、預計停留天數以及同行的旅伴人數。



預算與住宿偏好

設定預算等級與住宿區域

提供預算等級 (如小資或豪華) 與偏好的住宿區域及交通工具。



興趣主題選擇 選擇

勾選感興趣的旅遊主題

選擇親子活動、購物狂歡、文化體驗或美食探索等特定主題。

右側：AI 完美規劃 (全方位自動服務)



客製化行程與深度景點介紹

不只是清單，還有景點細節

生成包含每日活動、美食推薦與景點背後故事的專屬計畫。



一鍵導航與交通規劃

整合 Google Maps 路線

提供各景點的 Google Maps 連結，精準計算交過時間與路徑。



自動化貼心服務

行程同步與 Email 寄送

自動將行程同步至 Google 日曆，並將完整規劃寄送至您的 Email。



天氣預報與穿搭建議

根據氣候提供穿衣指南

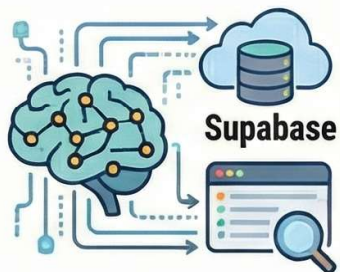
根據即時天氣狀況，提供貼心的穿著建議與防雨提醒。

旅遊助手開發藍圖：五大核心開發階段與技術架構

智慧核心與功能擴展 (階段 1-3)

核心技術：Ollama, Supabase, n8n, Prompt Engineering

1. RAG 知識檢索與提示詞優化



利用 Ollama 與 Supabase 建立知識庫，並透過情境提示詞提升 AI 回饋準確度。

預期成果

實現即時且精準的旅遊知識檢索。

2. MCP 外部工具與 API 整合



串聯 Google Workspace 與 OpenWeather API，賦予系統查詢行事曆與即時天氣的能力。

預期成果

具備自動化行程管理與天氣預報功能。

3. 提示詞工程 (Prompt Engineering)



調整模型參數與指令架構。

預期成果

優化 AI 語氣與旅遊建議的專業度。

安全防護與終端部署 (階段 4-5)

核心技術：n8n I/O Nodes, Line API, ngrok

4. 安全防護網建置 (Security Guardrail)



透過 n8n Input/Output 節點，嚴格過濾與控管系統輸入輸出的資訊安全性。

預期成果

建立內容過濾機制，確保 AI 互動合規且安全。

5. Line 通訊介面串聯與上線



結合 Line Messaging API 與 ngrok 進行部署，讓使用者能直接透過通訊軟體互動。

預期成果

完成跨平台整合，實現隨身旅遊助手服務。

NYCU

實習與職缺

職缺不設限：導入AI落地應用

- 學員背景跨資工、資管、電子、電機、應數、商管、設計、生科、農、社會、幼教、博雅等，能協助百工百業將 AI 落地於全方位營運管理



AI 應用與專案規劃

評估企業痛點，導入最適配的 AI 工具優化內部流程，擔任轉型顧問角色。



行政、人事、行銷

運用 GenAI 提升營運效率、數位行銷精準度與 HR 流程自動化。



系統整合與維運

維護企業內部 AI 推論方案與網路管理架構，確保系統穩定運行。



生產與品保

結合電腦視覺 (CV) 與深度學習，優化生產排程、瑕疵檢測與品質監測。

AI 轉型落地應用範例 - 報價單與詢價處理自動化

💡 B2B 業務每天面臨大量詢價，人工比對庫存與歷史報價極度耗時且易出錯

→ Inputs

非結構化詢價
Email 內文、附件
PDF 規格書

企業內部資料庫
ERP 料號、歷史報價記錄、即時庫存狀態

⚙️ AI Pipeline

1 自動讀信
與內容擷取

2 企業專屬RAG
LLM建議報價



人工審核

4 批次派發
與狀態追蹤

3 套入報價單模板
生成信件回覆稿

✔️ Outputs

標準化報價單
對齊企業模板

客製化 Email
自動回覆與寄送

追蹤儀表板
自動更新報價狀態至系統或
Google Sheets

NYCU

課程列表

AI架構師課程一覽 – 陽明交大

類別	時數	代號	單元
資訊基礎課程	93	NY-1-1	計算機概論 3Hrs
		NY-1-2	計算機與AI運算架構 6Hrs
		NY-1-3	計算機系統管理 SA 37Hrs
		NY-1-4	網路規劃與管理實務 CCNA 35Hrs
		NY-1-5	計算機概論與程式語言 9Hrs
		NY-1-6	人工智慧與應用-自駕車與機器人 3Hrs
基礎程式開發	42	NY-2-1	Python程式設計入門 24Hrs
		NY-2-2	Vibe Coding與AI輔助程式學習 18Hrs
人工智慧技術	42	NY-3-3	生成式AI理論與應用實務 30Hrs
		NY-3-4	AI 生成式工具實戰工作坊 12Hrs
AI應用講座	23	NY-4	人工智慧在疾病檢測及健康風險預測之應用 數位醫療科技應用於個人健康管理 人工智慧與自然語言 人工智慧與供應鏈安全 應用系統開發與維護

AI架構師課程一覽- 微軟

類別	時數	代號	單元
雲端基礎與 核心服務	40	M-AZ-900	Azure Fundamentals
		M-AI-900	AI Fundamentals
		M-DP-900	Azure Data Fundamentals
			成本、治理與安全基礎
Azure 系統 管理與安全設計	60	M-AZ-104	Azure Administrator
		M-SC-900	Microsoft Security, Compliance, and Identity Fundamentals
		M-SC-200	Microsoft Security Operations Analyst
		M-AZ-500	Microsoft Azure Security Engineer Associate
Azure AI 與 應用開發	60	M-AI-050	Develop Generative AI Solutions with Azure OpenAI
		M-AI-102	Azure AI Engineer Associate
		M-DP-100	Designing and Implementing a Data Science Solution on Azure
		M-DP-203	Data Engineering on Microsoft Azure
DevOps 與 整合實戰	50	M-AZ-400	Designing and Implementing Microsoft DevOps Solutions
		M-GH-200	GitHub Advanced CI/CD
		M-DP-420	Designing and Implementing Cloud-Native Applications (Cosmos DB)
		M-AZ-305	Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions (架構師 Expert 專家級認證)
			微軟AI-900 人工智慧基礎證照輔導

AI架構師課程一覽- 群聯

類別	時數	代號	單元
生成式AI模型與硬體架設實戰	60	Phison-1	1. 模型架構與理論基礎 2. 硬體架構與測試 3. 語言模型與軟體架設 4. VLM, ASR多模態模型認識與架設 VLM: Vision-Language Model ASR: Automatic Speech Recognition
企業內部應用推論研發實戰	90	Phison-2	1. 訓練原理與介紹 2. 模型評分與驗證 3. Prompt實戰 4. RAG原理與實戰 (VectorDB, Embedding Model, Retrieve) 5. RAFT實戰 (Retrieval Augmented Fine Tuning) 6. 案例實作
推論加速方案	60	Phison-3	1. KVCache Reuse 2. Phison Inference Solution 3. RAG加速方案實作 4. 案例實作

實習媒合活動

- 活動日期：2026年4月14日(二)及4月28日(二) 13:30 - 16:00 兩梯次
- 活動地點：國立陽明交通大學-工程三館
- 辦理形式：實體就業博覽會（企業設攤展示） + 獨立空間一對一面試。
- 會前由陽明交大建立線上人才庫平台，以下為媒合流程：
 - 3/15~3/30：
 - 企業上傳公司及實習職缺之相關介紹
 - 學員上傳個人介紹及相關作品集 (圖、文、影片...等)
 - 4/1~4/27：供雙方於媒合會前進行聯繫，並取得學員履歷及預約媒合活動當日之面試時間
 - 4/29~5/31：
 - 媒合成功者→進行實習簽約
 - 媒合未成功→再持續進行面談

雙方合作MOU簽署

- MOU簽署流程

1. 確認MOU中的實習職缺員額數量 及 額外加碼獎勵金之金額 (例如：每人每月 5,000/6000/10000/...元)
2. 由貴公司先行用印 (如公司欲保留一份正本，MOU請準備一式二份進行用印)
3. 將紙本寄送至 300新竹市東區大學路1001號 電子與資訊研究中心 401室 洪吉祥收 (03-5712121 ext 59420)
4. Email以下資訊至 hungch@nycu.edu.tw
 - 貴公司聯絡人資訊 (姓名、email、電話、收件地址)
 - 貴公司用印完成之MOU掃描檔
 - 實習職稱、員額數 及 實習地區等資訊

立即卡位，預約您的 AI 轉型推手！

📅 實習媒合時程

- 3/2 企業邀請說明會
- 4/14 企業媒合會議(實體)
- 4/28 企業媒合會議(實體)
- 6月~9月 學員正式進入企業實習



企業合作調查表
<https://reurl.cc/YkMKxL>



合作意向書 (MOU)

📞 計畫聯絡窗口

- 👤 聯絡人：洪博士 (Dr. Hung)
- ☎ 電話：03-571-2121 分機 59420
- ✉ 信箱：hungch@nycu.edu.tw



課程列表
<https://reurl.cc/aMK8GG>



計畫Q&A

NYCU

謝謝聆聽