

# 1141 CS140 資訊概論 Assignment 自主學習

## 主題：大語言模型（LLM）使用比較與心得

系統(擇三個即可)ChatGPT、Microsoft Copilot、Google Gemini、Perplexity AI, Anthropic Claude、xAI Grok

### 你要做什麼（簡單四步）

#### 1. 選兩個 LLM

開頭先寫清楚：模型名稱、使用入口（網站或 App）、日期。

#### 2. 實際用 3-5 件「生活或課內」小任務

例：

- 幫你把一段課文重點整理成 5 點
- 產生一封禮貌且正式的電郵草稿
- 將 150 字中文摘要成 80 字
- 依需求寫一個簡短 Python 函式（例如計算  $f(x)$ ）
- 將一段英文說明翻成自然的中文
- 幫你規劃一週讀書計畫/時間表

同樣的任務，用兩個模型各跑一次，保留原始回答。

#### 3. 截圖 + 簡短說明

每個任務都：

- 貼上你給的原始提示（Prompt）
- 兩個模型回覆（可截圖或複製文字）
- 你覺得哪個更好用、為什麼（只要 2-3 句，白話就好）

#### 4. 寫「整體心得」

- 哪些任務有幫上忙？哪些不太行？
- 你喜歡哪個模型的語氣與格式？為何？
- 使用時你學到的小技巧（例如：下指令越明確越好、請它列步驟、要求用條列）。
- 責任與誠信：哪些內容需要自己再確認？什麼不要丟給 AI（如個資、成績、考題）？

---

### 交什麼（繳交規格）

- 檔名：CS150\_LLM\_學號.pdf

- 內容結構：

1. 封面：姓名、學號、班級、日期、三個模型名稱
2. 任務 1~5：每個任務依序放 Prompt、兩模型回覆、你的 2-3 句短評
3. 整體心得（200 - 500 字）

- 語言：以繁中為主，英文片段可混用

- 來源標註：如果模型產生了「事實資訊」，請附上你用來核對的網址或資料來源（簡單列出即可）

本自主學習心得重點是「你真的用過，並且有話可說」。

# 作業繳交參考格式範本

---

## LLM 使用比較與心得

姓名、學號、班級、日期

三個模型名稱

- 模型 A：名稱／入口（網址）／使用日期
- 模型 B：名稱／入口（網址）／使用日期
- 模型 C：名稱／入口（網址）／使用日期

1. 任務一：\_\_\_\_\_

- 我的 Prompt：
- 模型 A 回覆（截圖或文字）：
- 模型 B 回覆（截圖或文字）：
- 模型 C 回覆（截圖或文字）：
- 我覺得：\_\_\_\_\_ (2 - 3 句)

2. 任務二：\_\_\_\_\_

(同上格式)

3. 任務三：\_\_\_\_\_

(同上格式；可到任務五)

4. 整體心得（300 - 600 字）

- 好用之處：
- 不好用之處：
- 我學到的提示技巧：
- 哪些內容需要再查證／不能交給 AI：
- 我對 LLM 的認識及 LLM 對我的影響：