

GDG On Campus: Gemini Developer Bootcamp
- GDG On Campus Gemini 開發者訓練營

活動企劃書

企劃撰寫：

主辦單位：

目錄

- 一、 活動名稱
- 二、 活動目的
- 三、 活動日期時間
- 四、 活動地點
- 五、 活動講師
- 五、 活動對象
- 六、 活動架構
- 七、 人員分配
- 八、 活動流程
- 九、 **Q&A**表單
- 十、 活動宣傳貼文
- 十一、 活動預算

1、活動名稱：

GDG On Campus: Gemini Developer Bootcamp - GDG On Campus Gemini 開發者訓練營

2、活動目的：

一、培養生成式 AI 實務技能：透過實作導向的課程設計，協助學員掌握 Gemini API 的開發與應用，提升 AI 整合能力。

二、建立技術交流平台：匯集不同程度的開發者，創造經驗分享與討論的機會，促進社群間的技術交流。

三、推廣 AI 技術應用：介紹生成式 AI 的多元應用場景，啟發學員探索創新解決方案。

四、降低 AI 學習門檻：提供結構化的學習內容，讓不同背景的學員都能循序漸進地理解並運用 AI 技術。

五、連結開發社群資源：作為 GDG on Campus 活動之一，讓學員能接觸更廣泛的開發者社群資源，拓展技術視野。

3、活動日期時間：

1/10 晚上 7:00-9:00

4、活動地點：

Google meet 線上

5、活動講師：

1. GDG on Campus STUST lead 盧柏均
2. GDG on Campus NSYSU lead 吳楷鈞

6、活動對象：

來自中山醫學大學、高雄科技大學、中山大學、台北大學、政治大學、逢甲大學、南臺科技大學的GDG on Campus社群成員

7、活動架構

- 活動和講師介紹
- (上半場) Gemini Developer Bootcamp Gemini 語言模型 API 串接與應用
 - 什麼是大型語言模型？ Gemini是什麼？
 - 從 AI Studio 開始說起...
 - 安裝本地運行環境
 - 在本地透過 API 呼叫 Gemini 回應
 - 以Flask伺服器為例，在 Python 上實際應用 Gemini API
- (下半場) Introduction and implementation of RAG
 - What's RAG? - 甚麼是RAG？
 - Comparison to RAG and others. - RAG和其他類型調整的差異
 - Implement RAG using Vertex AI Gemini API. - 使用 Vertex AI Gemini API實踐RAG技術
 - Summary to what we have done. - 篇章總結
- Q&A

8、人員分配

組別	人員	備註
主持人	1人	
講師	2人	
機動	1人	

9、活動流程(暫定):

時間	活動	備註
19:00 - 19:10	- 活動和講師介紹	讓大家掃slido 的QR code(會後Q&A / 先放一些暗樁問題)
19:10 - 20:00	- Gemini Developer Bootcamp Gemini 語言模型 API 串接與應用	
20:00 - 20:50	- Introduction and implementation of RAG	

20:50 - 21:00	- Q&A	
---------------	-------	--

10、Q&A表單

--	--

11、活動宣傳(ig貼文)

12、活動預算:免費