

# Prompting 101: Fundamentals & Advanced Techniques

<https://bit.ly/gsb-prompting101>

วิทยากร: รศ. ดร. พิรพล เวทีกุล

ระยะเวลา: 09:00 – 16:00 น. (รวม 6 ชั่วโมง)

รูปแบบ: บรรยายผสมการปฏิบัติจริง (Lecture + Hands-on) **ขอให้นำ laptop มาด้วยครับ**

กลุ่มเป้าหมาย: เจ้าหน้าที่นิติกร, บุคลากรด้านนิติการ, เจ้าหน้าที่งานคดี, และผู้สนใจทั่วไป ไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐานด้านเทคนิค

## วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- เข้าใจหลักการในการเขียน prompt ที่มีประสิทธิภาพ เพื่อใช้กับโมเดลภาษา (LLMs) เช่น ChatGPT
- ฝึกทักษะเชิงปฏิบัติในการประยุกต์ใช้ prompting กับงานด้านกฎหมาย เช่น งานเอกสาร, การสืบค้น, การสรุปข้อเท็จจริง และการวิเคราะห์คำพิพากษา

## หัวข้อเนื้อหาหลักสูตร

### 1. บทนำสู่ Generative AI (9:00 - 9:45)

- Generative AI คืออะไร?
- ความสามารถและข้อจำกัดของโมเดลภาษา LLMs
- ความสำคัญของการเขียน prompt ที่ดีในบริบทงานกฎหมาย

### 2. พื้นฐานของ Prompting (9:45 - 10:30; Lab1 + Lab2)

- ประเภทของ prompt: zero-shot, few-shot, instruction-based
- การสวมบทบาท (Role prompting): เช่น “คุณเป็นนิติกรประจำหน่วยงานราชการ...”
- การกำหนดรูปแบบผลลัพธ์: ให้ตอบในรูปแบบ memo, ตารางเปรียบเทียบ, หรือ bullet points

--- 10.30 - 10.45: Break ---

### 3. เทคนิคการเขียน Prompt ให้ตอบโจทย์งานนิติการและคดี (10:45 - 11:15; Lab3)

- การใช้ Chain-of-Thought prompting เพื่อให้โมเดลอธิบายเหตุผลทางกฎหมาย
- การใช้ prompt แบบ iterative เพื่อปรับปรุงคำตอบให้ตรงตามความต้องการ
- การตั้งคำถามหลายรอบ (multi-turn conversation) ในกรณีที่ต้องการเจาะลึกประเด็นกฎหมาย

### 4. เทคนิคขั้นสูงและการทำงานกับเอกสาร (11:15 - 12:00; Lab 4)

- การสร้าง prompt template
- การประยุกต์ใช้ Custom instructions ให้โมเดลเข้าใจบทบาท
- การใช้ Retrieval-Augmented Generation (RAG) เพื่อสืบค้นข้อมูลจากคำพิพากษาหรือเอกสารทางกฎหมายที่อัปโหลดเข้าไป

--- 12.00 - 13.00: Lunch Break ---

### 5. ตัวอย่าง Use Case สำหรับกลุ่มงานนิติการและคดี และสรุปภาพรวมเนื้อหาที่เรียนทั้งหมด

- (13:00 - 14:30) Lab5: Custom Prompt + Lab6: Legal Prompting
- --- 14.30 - 14.45: Break ---
- (14:45 - 16:00) Lab 7: Gen AI Tools: Legal Chatbot, Notebook LM, Google AI Studio

# เอกสารประกอบการสอน

<https://bit.ly/gsb-prompting101>

- Slides
  - [Part0: Introduction](#)
  - [Part1: Prompting 101](#)
  - [Part2: GenAI Tools](#)
- Labs
  - [Lab1-6: Prompting](#)
  - [Lab7: GenAI Tools](#)
- Lab websites:
  - <https://openai.com/>
  - <https://promptadvance.club/chatgpt-prompts>
  - Legal chatbots
    - ทนาย: <https://iapp.co.th/th/products/thanoy>
    - สมหมาย: <https://sommenai.wangchan.ai/chatbot>
    - สมชัย: <https://somsai.visai.ai/>
  - NotebookLM: <https://notebooklm.google.com/>
  - Google AI Studio: [https://aistudio.google.com/prompts/new\\_chat](https://aistudio.google.com/prompts/new_chat)
- Post evaluation
  - [Evaluation link](#)