

แบบรายงานผลการพัฒนาความรู้ของข้าราชการ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4  
รอบการประเมินที่ 1/ 2569 ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2568 – 31 มีนาคม 2569  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ชื่อ-สกุล นางสาวลำไพ สิงห์คุณ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ  
กลุ่ม/ฝ่าย/สพด. สถานีพัฒนาที่ดินศรีสะเกษ  
หัวข้อการพัฒนา เรียนรู้ Prompt Engineering ผู้ความรู้เป็นผู้เชี่ยวชาญ AI  
สถานที่ การฝึกอบรมการเรียนรู้ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ระบบ TDGA E-Learning  
หน่วยงานที่จัดอบรม สถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล (Thailand Digital Government Academy)  
ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

### วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจความหมาย ความสำคัญและประโยชน์ ของ Prompt Engineering
- เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการพื้นฐานและเทคนิคต่างๆในการเขียน Prompt
- เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้ Prompt Engineering
- เพื่อให้ผู้เรียนรู้จักเครื่องมือและแหล่งข้อมูลที่เป็นประโยชน์สำหรับการทำ Prompt Engineering

หลักสูตรนี้จะรู้เกี่ยวกับ Prompt Engineering ทักษะแห่งยุค AI ที่จะช่วยให้สื่อสารกับ AI ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เรียนรู้เทคนิคการเขียน Prompt เพื่อควบคุมและสั่งการ AI ให้ทำงานตามที่คุณต้องการ ไม่ว่าจะเป็นการสร้าง content แปลภาษา เขียนโค้ด หรือวิเคราะห์ ข้อมูล จะได้ค้นพบศักยภาพที่แท้จริงของ AI และนำไปประยุกต์ใช้ในงานของคุณได้อย่างมืออาชีพ

การก้าวสู่ความรู้ผู้เชี่ยวชาญด้าน Prompt Engineering ไม่ใช่เพียงแค่การสั่งงานพื้นฐาน แต่คือ ศิลปะและวิทยาศาสตร์ในการออกแบบคำสั่งเพื่อดึงศักยภาพสูงสุดของ AI โดยสรุปหัวข้อสำคัญที่คุณต้องเชี่ยวชาญ มีดังนี้

### 1. โครงสร้างและองค์ประกอบหลัก (Fundamental Structure)

การเขียน Prompt ที่มีประสิทธิภาพต้องมีองค์ประกอบพื้นฐาน 4 ส่วน:

- Instruction (คำสั่ง): ระบุชัดเจนว่าต้องการให้ AI ทำอะไร (เช่น สรุป, แปล, วิเคราะห์)
- Context (บริบท): ข้อมูลภูมิหลังเพื่อให้ AI เข้าใจสถานการณ์หรือข้อจำกัด
- Input Data (ข้อมูลนำเข้า): ข้อมูลดิบที่ต้องการให้ AI ประมวลผล
- Output Indicator (รูปแบบผลลัพธ์): ระบุรูปแบบที่ต้องการ เช่น ตาราง, รายการหัวข้อ หรือ Code

### 2. เทคนิคการจัดการตัวอย่าง (Learning Strategies)

- Zero-shot Prompting: การสั่งงานโดยไม่ให้ตัวอย่างเลย ใช้สำหรับงานทั่วไป
- Few-shot Prompting: การให้ตัวอย่าง 2-3 ข้อ เพื่อกำหนดแนวทางและน้ำเสียง (Tone) ให้ AI เลียนแบบ

### 3. เทคนิคขั้นสูงสำหรับการคิดเชิงตรรกะ (Advanced Reasoning)

- Chain-of-Thought (CoT): สั่งให้ AI "คิดทีละขั้นตอน" (Step-by-step) เหมาะสำหรับงานคำนวณหรือการใช้เหตุผลซับซ้อน
- Tree of Thoughts (ToT): การให้ AI สำรวจแนวทางแก้ไขปัญหาหลายๆ

ทางพร้อมกันก่อนตัดสินใจเลือกทางที่ดีที่สุด

**Self-Consistency:** สั่งให้ AI สร้างคำตอบหลายครั้งแล้วนำมาเปรียบเทียบหาความสอดคล้องที่สุด

#### 4. การทำงานร่วมกับเครื่องมือและ Agent (Operational AI)

**ReAct (Reasoning and Acting):** การผสมผสานการคิดวิเคราะห์เข้ากับการค้นหาข้อมูลจากภายนอก (เช่น การใช้ Search Engine หรือ Tools)

**Retrieval Augmented Generation (RAG):** การให้ AI ดึงข้อมูลจากฐานข้อมูลเฉพาะขององค์กรมาตอบคำถาม

**Meta Prompting:** การสั่งให้ AI สวมบทบาทเป็น "วิศวกร Prompt" เพื่อช่วยปรับปรุงและเขียนคำสั่งให้ตัวมันเอง

#### 5. ทักษะที่วิศวกร Prompt (Prompt Engineer) ต้องมี

**การวิเคราะห์และความละเอียดอ่อนของภาษา:** เข้าใจความหมายแฝงและเลือกใช้คำให้ตรงประเด็น

**ความรู้เชิงเทคนิค:** เข้าใจข้อจำกัดและความสามารถของโมเดล AI แต่ละตัว (LLMs)

**กระบวนการ Iterative:** การทดลอง ปรับแต่ง และทดสอบซ้ำๆ จนกว่าจะได้ผลลัพธ์ที่แม่นยำที่สุด

# ประกาศนียบัตร

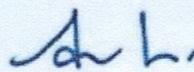
ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

คุณ ลำไพ สิงห์คุณ

ได้ผ่านการอบรมด้วยระบบการเรียนออนไลน์ในบทเรียน  
เรียนรู้ Prompt Engineering สู่ความเป็นผู้เชี่ยวชาญ AI

จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้ 1:30 ชั่วโมง

โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล  
ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)  
ให้ ณ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569



( นางไอรดา เหลืองวิไล )

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล



1e723f5f

Signed by สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (๓๓.๑)

Date: 2024-02-17T11:45:24.771+07:00

# ประกาศนียบัตร

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

คุณ ลำไพ สิงห์คุณ

ได้ผ่านการอบรมด้วยระบบการเรียนออนไลน์ในบทเรียน  
ภาวะผู้นำในยุคดิจิทัล (Digital Leadership)

จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้ 1:30 ชั่วโมง

โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล  
ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)  
ให้ ณ วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569



( นางไอรดา เหลืองวิไล )

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล



09977ac4

Signed by สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (ทพว.)

Date: 2024-02-18T15:38:07.877+07:00