

แบบรายงานผลการพัฒนาความรู้ของข้าราชการ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๒
รอบการประเมินที่ ๒ / ๒๕๖๙ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๙ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ชื่อ-นามสกุล นายชาญณรงค์ จันทนทด ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
หน่วยงานกลุ่ม/ฝ่าย/สพด./ศูนย์ กลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๒
หัวข้อการพัฒนา Prompt Engineering : ผู้รู้เป็นผู้เชี่ยวชาญ AI
วิธีการพัฒนา ศึกษาผ่านระบบออนไลน์
วันที่พัฒนา ๕ สิงหาคม ๒๕๖๙ สถานที่ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๒
หน่วยที่จัดอบรม TDGA E-learning

วัตถุประสงค์

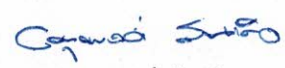
๑. เพื่อให้เข้าใจความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์ของ Prompt Engineering
๒. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการพื้นฐานและเทคนิคต่างๆ ในการเขียน Prompt
๓. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้ Prompt Engineering ในงานด้านต่างๆ
๔. เพื่อให้รู้จักเครื่องมือและแหล่งข้อมูลที่เป็นประโยชน์สำหรับการทำ Prompt Engineering

สรุปสาระสำคัญ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ประโยชน์ที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้

๑. ได้ความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์ของ Prompt Engineering
๒. ได้ทราบถึงความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการพื้นฐานและเทคนิคต่างๆ ในการเขียน Prompt
๓. ได้ทราบการประยุกต์ใช้ Prompt Engineering ในงานด้านต่างๆ

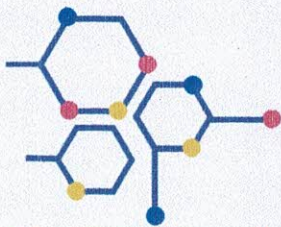
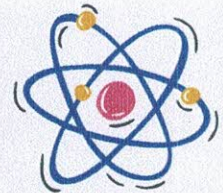

(นายชาญณรงค์ จันทนทด)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


(นายอนุพงศ์ กันเกิด)
ผู้อำนวยการกลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่

PROMPT ENGINEERING สู่ความเป็นผู้เชี่ยวชาญ AI

ทำไมต้องเรียนรู้ PROMPT ENGINEERING?

- AI กับการเปลี่ยนแปลงโลก: AI ช่วยเพิ่ม productivity ลดเวลาทำงานซ้ำซ้อน และเปลี่ยนบทบาทของมนุษย์ให้เน้นการคิดวิเคราะห์เชิงกลยุทธ์และการสร้างสรรค์ (Creativity)
- Hallucination: AI อาจสร้างข้อมูลเท็จหรือโม้ขึ้นมาอย่างแนบเนียน
- Bias & Recency: ข้อมูลอาจมีความลำเอียงตามข้อมูลที่ใช้เทรน หรือไม่อัปเดตเป็นปัจจุบัน



PROMPT ENGINEERING คืออะไร?

- ความหมาย: ศิลปะและเทคนิคในการสื่อสาร/สั่งงาน AI ผ่านข้อความ (Prompt) เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ถูกต้อง แม่นยำ และตรงตามวัตถุประสงค์มากที่สุด
- หัวใจสำคัญ: ผลลัพธ์ของ AI ขึ้นอยู่กับคุณภาพของคำสั่ง (Garbage In, Garbage Out) การเขียน Prompt ที่ดีจะช่วยลดความคลาดเคลื่อนและลดเวลาในการแก้ไขงาน

เทคนิคการเขียน PROMPT ที่มีประสิทธิภาพ (HOW + CASE STUDY)

- ระบุบทบาท (Role / Persona): กำหนดให้ AI รับบทเป็นใคร เช่น * "คุณเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาด..." *
- บอกบริบทและเป้าหมาย (Context & Goal): อธิบายสถานการณ์และสิ่งที่ต้องการให้ชัดเจน
- ระบุรูปแบบผลลัพธ์ (Format): กำหนดรูปแบบที่ต้องการ เช่น ตาราง, ข้อความสั้น, สรุป 5 ข้อ, หรือไฟล์ JSON



เทคนิคการเขียน PROMPT ที่มีประสิทธิภาพ (HOW + CASE STUDY)

- กำหนดข้อจำกัด (Constraints): ระบุสิ่งที่ให้ทำหรือห้ามทำ เช่น * "ใช้ภาษาที่เป็นทางการ", "ความยาวไม่เกิน 200 คำ" *
- การใส่ตัวอย่าง (Few-Shot Prompting): ให้ตัวอย่างผลลัพธ์ที่ต้องการแก่ AI เพื่อให้ AI เข้าใจแนวทางการตอบได้แม่นยำยิ่งขึ้น
- การสั่งให้คิดเป็นขั้นตอน (Chain-of-Thought): กระตุ้นให้ AI คิดวิเคราะห์ทีละ step ก่อนให้คำตอบ เช่น * "Step-by-step" * เพื่อเพิ่มความแม่นยำในงานคำนวณหรือแก้ปัญหายับซ้อน

ประโยชน์ที่ได้รับ

- เข้าใจความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์ของ Prompt Engineering
- เข้าใจเกี่ยวกับหลักการพื้นฐานและเทคนิคต่างๆ ในการเขียน Prompt
- เข้าใจเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้ Prompt Engineering ในงานด้านต่างๆ
- รู้จักเครื่องมือและแหล่งข้อมูลที่เป็นประโยชน์สำหรับการทำ Prompt Engineering

