

แบบรายงานผลการพัฒนาความรู้ของข้าราชการ สถานีพัฒนาที่ดินสุพรรณบุรี สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1

รอบการประเมินที่ 2/2569 ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2563 – 30 กันยายน 2569

ประจำปีงบประมาณ 2569

ชื่อ- สกุล นางสาวกุลณัฐ ศรีมูล ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

กลุ่ม/ฝ่าย สถานีพัฒนาที่ดินสุพรรณบุรี สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1

หัวข้อการพัฒนา เรียนรู้ Prompt Engineering สู่ความเป็นผู้เชี่ยวชาญ AI

วิทยากร/ผู้ให้ความรู้ อาจารย์สุมนต์ จิรพัฒน์พร

สถานที่ หลักสูตรออนไลน์ (TDGA e-Learning)

วันที่ 15 สิงหาคม 2569

หน่วยงานที่จัดอบรม สถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล (TDGA)

สรุปเนื้อหา การเรียนรู้ Prompt Engineering สู่ความเป็นผู้เชี่ยวชาญ AI

1. ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับ AI และ Generative AI เริ่มจากการทำความเข้าใจว่า AI คืออะไร และ AI มีการเปลี่ยนแปลงโลกอย่างไร รวมถึงการทำความรู้จักกับ Generative AI ซึ่งเป็น AI ที่สามารถสร้างเนื้อหาใหม่ได้ เช่น ข้อความ ภาพ เสียง วิดีโอ โค้ด เนื้อหาในรูปแบบต่าง ๆ สิ่งสำคัญคือ ต้องเข้าใจทั้งความสามารถและข้อจำกัดของ Generative AI เพื่อให้สามารถนำ AI มาใช้ได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

2. Prompt Engineering คือทักษะในการออกแบบคำสั่งเพื่อสื่อสารกับ AI อย่างเป็นระบบ โดยผู้ใช้ต้องกำหนดเป้าหมาย บริบท บทบาท งาน เงื่อนไข และรูปแบบผลลัพธ์ให้ชัดเจน จากนั้นตรวจสอบผลลัพธ์และปรับ Prompt อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ AI สามารถสร้างผลงานที่ตรงความต้องการและนำไปใช้งานจริงได้อย่างมีประสิทธิภาพสำหรับการทำงานจริง แนวคิดที่สำคัญที่สุดจากหลักสูตรนี้คือ “AI ไม่ได้มาแทนความคิดของเรา แต่ช่วยขยายความสามารถของเรา” และ ทักษะในการสั่ง AI ให้เป็น จะเป็นทักษะสำคัญของการทำงานในยุคดิจิทัล

3. เทคนิคการเขียน Prompt ที่มีประสิทธิภาพ หัวใจสำคัญของ Prompt Engineering คือการเรียนรู้ว่า เราจะสื่อสารกับ AI อย่างไรให้ได้ผลลัพธ์ตรงตามความต้องการ Prompt ที่ดีควรมีองค์ประกอบสำคัญ เช่น บทบาท (Role) กำหนดให้ AI ทำหน้าที่อะไร เช่น “คุณคือผู้เชี่ยวชาญด้านการเกษตร” บริบท (Context) ให้ข้อมูลพื้นฐานที่ AI จำเป็นต้องรู้งานที่ต้องการ (Task) ระบุให้ชัดเจนว่าต้องการให้ AI ทำอะไร รายละเอียดข้อกำหนด (Constraints) กำหนดเงื่อนไข เช่น จำนวนคำ รูปแบบภาษา กลุ่มเป้าหมาย หรือสิ่งที่ต้องหลีกเลี่ยง รูปแบบผลลัพธ์ (Output Format) กำหนดว่าต้องการคำตอบในรูปแบบใด เช่น ตาราง Bullet Point รายงาน หรือขั้นตอนการทำงานตัวอย่างโครงสร้างง่าย ๆ : บทบาท บริบท งาน เงื่อนไข รูปแบบผลลัพธ์

4. การใช้ AI ด้านข้อความ Prompt Engineering สามารถนำมาใช้กับงานด้านข้อความได้หลากหลาย เช่น เขียนและปรับปรุงเอกสาร สรุปข้อมูล เรียบเรียงเนื้อหา แปลภาษา คิดไอเดีย วิเคราะห์ข้อมูล สร้างบทความ สร้างข้อความประชาสัมพันธ์ ช่วยเขียนอีเมล และสร้างโครงร่างรายงาน สิ่งสำคัญคือ อย่าเพียงสั่งว่า “เขียนให้หน่อย” แต่ควรบอก AI ว่าเป็นใคร ต้องการเขียนเพื่อใคร ต้องการวัตถุประสงค์อะไร และต้องการรูปแบบใด

5. การใช้ AI ด้านรูปภาพ การเรียนรู้ Prompt Engineering ยังสามารถนำไปใช้กับ AI สร้างภาพได้ โดยต้องอธิบายสิ่งที่ต้องการให้ละเอียด เช่น สิ่งที่อยู่ในภาพ สถานที่ องค์ประกอบ สี สไตล์ มุมมอง แสง อัตราส่วนภาพ กลุ่มเป้าหมาย รูปแบบงาน เช่น Infographic, Poster หรือ Banner ตัวอย่าง “ออกแบบอินโฟกราฟิกเกี่ยวกับการอนุรักษ์ดินและน้ำ สไตล์ Modern Minimal โทนสีเขียวครีม ใช้ไอคอนแบบเรียบง่าย เหมาะสำหรับประชาสัมพันธ์หน่วยงานราชการ” ยิ่ง Prompt ระบุรายละเอียดที่จำเป็ได้ชัดเจน ผลลัพธ์ก็ยิ่งควบคุมทิศทางได้ง่ายขึ้น

6. การใช้ AI ด้านวิดีโอ Prompt ยังสามารถนำไปใช้ในการสร้างหรือวางแผนวิดีโอได้ เช่น กำหนดแนวคิดของวิดีโอ เขียน Script สร้าง Storyboard กำหนดฉาก กำหนดตัวละคร กำหนดการเคลื่อนไหว กำหนดมุมกล้อง สร้างวิดีโอประชาสัมพันธ์ ดังนั้น AI สามารถเข้ามาช่วยตั้งแต่ คิดแนวคิด เขียนบท ออกแบบฉาก สร้างสื่อ ปรับปรุงผลงาน

หลักคิดสำคัญที่ได้จากการเรียน

สามารถสรุปเป็น 5 ขั้นตอนการใช้ Prompt Engineering ได้ดังนี้

1. กำหนดเป้าหมาย รู้ก่อนว่าต้องการให้ AI ช่วยอะไร
2. ให้บริบทให้ข้อมูลที่จำเป็นต่อการทำงาน
3. กำหนดบทบาทให้ AI ระบุว่า AI ควรทำหน้าที่เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านใด
4. กำหนดข้อกำหนดและรูปแบบคำตอบระบุรายละเอียด เช่น ภาษา ความยาว รูปแบบ

และกลุ่มเป้าหมาย

5. ทดลอง ตรวจสอบ ปรับ Prompt

หากผลลัพธ์ยังไม่ตรงความต้องการ ให้ปรับคำสั่งและทดลองใหม่

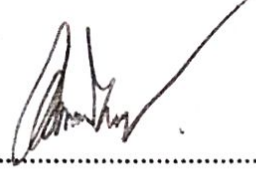
ประโยชน์ที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้

- ได้รับความรู้ เข้าใจ AI, Generative AI และ Prompt Engineering
- สามารถเขียน Prompt เพื่อสั่งงาน AI ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- สามารถนำ AI ไปใช้กับงานข้อความ ภาพ และวิดีโอ
- สามารถนำ AI มาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน

(ลงนาม).....

(นางสาวกุลณัฐ ศรีมูล)

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

(ลงนาม).....

(นายองอาจ นักพื่อน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินสุพรรณบุรี
ผู้รับรองผลการพัฒนาความรู้