

สรุปบทเรียน

การอบรมผ่านหลักสูตรออนไลน์ของสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล (TDGA)

หลักสูตร เรียนรู้ Prompt Engineering สู่ความเป็นผู้เชี่ยวชาญ AI

นายอภิชัย กะตะศิลา

นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

สถานีพัฒนาที่ดินนครราชสีมา สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 3

1. AI เปลี่ยนแปลงโลกอย่างไร?

1.1. บทบาทของ AI ในยุคปัจจุบัน

ปัญญาประดิษฐ์ (AI) เป็นเทคโนโลยีขับเคลื่อนสำคัญในปัจจุบันที่ช่วยจำลองกระบวนการคิดของมนุษย์ เช่น การเรียนรู้ การใช้เหตุผล และการแก้ปัญหา AI มีบทบาทในการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ และแทรกซึมอยู่ในชีวิตประจำวันอย่างแยกไม่ได้

บทบาทของ AI ในมิติต่างๆ ของสังคมยุคปัจจุบัน

ด้านชีวิตประจำวัน : AI ช่วยอำนวยความสะดวกในหลายด้าน ตั้งแต่ระบบปลดล็อกใบหน้า (Face recognition) ผู้ช่วยสั่งงานด้วยเสียง การนำทาง ไปจนถึงระบบแนะนำคอนเทนต์บนโซเชียลมีเดียและแพลตฟอร์มสตรีมมิ่ง

ด้านการงานและธุรกิจ : ทำหน้าที่เป็นผู้ช่วยอัจฉริยะในการวิเคราะห์ข้อมูล จัดการคลังสินค้า และงานเอกสารที่ซ้ำๆ ช่วยลดข้อผิดพลาดและเพิ่มผลิตผล

ด้านการศึกษา : ช่วยปรับรูปแบบการเรียนรู้ให้เหมาะกับผู้เรียนแต่ละบุคคล (Personalized learning) และสนับสนุนผู้สอนในการตรวจงานหรือให้ฟีดแบ็กอัตโนมัติ

ด้านการแพทย์และภาครัฐ : ประยุกต์ใช้ในการวิเคราะห์โรค คัดกรองแนวโน้มสุขภาพ และยกระดับการให้บริการประชาชนของหน่วยงานรัฐ

1.2. AI กับ อนาคตของการทำงาน

AI กำลังเปลี่ยนโฉมหน้าการทำงานอย่างพลิกโฉม โดยเปลี่ยนมนุษย์จากผู้ลงมือทำไปเป็นผู้ควบคุมระบบ เครื่องมืออัจฉริยะนี้เข้ามาจัดการงานซ้ำๆ และประมวลผลข้อมูล แต่ในขณะเดียวกันก็สร้างความต้องการทักษะใหม่ เช่นเดียวกับการสร้างข้อกังวลว่าคนที่ใช้ AI เป็นจะมาแทนที่คนที่ไม่ใช่

การเปลี่ยนแปลงหลักในโลกการทำงาน

การเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน : AI ช่วยลดเวลาในงานซ้ำซาก (Automate) ทำให้แรงงานมีเวลาไปโฟกัสกับการวางกลยุทธ์และความคิดสร้างสรรค์

การตัดสินใจด้วยข้อมูล : ระบบวิเคราะห์ของ AI ช่วยให้องค์กรประเมินสถานการณ์และลดข้อผิดพลาดทางธุรกิจได้อย่างแม่นยำ

การเปลี่ยนแปลงทางทักษะ : พนักงานในอนาคตจำเป็นต้องพัฒนาทักษะการใช้งาน AI (AI Literacy) และทักษะที่ AI แทนที่ไม่ได้ เช่น ความฉลาดทางอารมณ์ และจริยธรรม

ทักษะ (Skills) ที่จำเป็นในยุค AI

เพื่อความอยู่รอดและเติบโตในสภาพแวดล้อมการทำงานสมัยใหม่ ทักษะสำคัญที่คุณต้องมีประกอบด้วย :

- Human-AI Collaboration: ทักษะการทำงานร่วมกับ AI รู้จักวิธีสั่งงาน (Prompt

- Empathy (ความเข้าใจ) : การสร้างความสัมพันธ์และการสื่อสารกับผู้คน
- Complex Problem Solving (การแก้ปัญหาซับซ้อน) : การตัดสินใจโดยดูบริบทแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป

2. เครื่องมือ Generative AI

Generative AI คือ ปัญญาประดิษฐ์ที่สามารถสร้างสรรค์เนื้อหาและผลลัพธ์ใหม่ๆ ได้เอง ไม่ว่าจะเป็นข้อความ รูปภาพ วิดีโอ หรือเสียง โดยเรียนรู้จากข้อมูลมหาศาลเพื่อตอบสนองคำสั่ง (Prompt) ของคุณ เครื่องมือนี้นิยมสามารถแบ่งตามประเภทการใช้งานได้ ดังนี้

1. การสร้างและสรุปข้อความ (Text-to-Text) เหมาะสำหรับงานเขียนบทความ การแปลภาษา สรุปข้อมูล และการเขียนโค้ด

ChatGPT : OpenAI ChatGPT

Gemini : Google Gemini

Claude : Anthropic Claude

2. การสร้างและตัดต่อรูปภาพ (Text-to-Image) เหมาะสำหรับงานออกแบบกราฟิก สร้างภาพประกอบ และงานศิลปะ

Midjourney : Midjourney

Adobe Firefly : Adobe Firefly

3. การสร้างและจัดการวิดีโอ (Text-to-Video) เหมาะสำหรับนักสร้างคอนเทนต์ที่ต้องการวิดีโอประกอบบทความหรือแปลงสคริปต์เป็นวิดีโอ

Runway Gen-3 : Runway

Sora : OpenAI Sora

4. การสร้างเสียงและดนตรี (Audio & Music) เหมาะสำหรับการพากย์เสียง และสร้างเพลงหรือซาวด์แทร็ก

ElevenLabs : ElevenLabs

Suno AI : Suno

3. ข้อจำกัดของ Generative AI

ข้อจำกัดหลักของ Generative AI ได้แก่ ปัญหาการให้ข้อมูลที่ผิดพลาด (Hallucination) ขาดความเข้าใจในบริบทอย่างลึกซึ้ง ไม่สามารถประเมินจริยธรรมได้ รวมถึงความเสี่ยงด้านลิขสิทธิ์และความปลอดภัยของข้อมูล ทำให้ผลลัพธ์ยังคงต้องอาศัยการตรวจสอบและวิจารณ์จากมนุษย์ก่อนนำไปใช้งานจริงเสมอ

6 ข้อจำกัดสำคัญของ Generative AI ที่ควรระวัง

1. ข้อมูลลวงหรือภาพหลอน (Hallucinations) : AI สามารถสร้างข้อมูลที่ดูน่าเชื่อถือมาก แต่กลับเป็นข้อมูลที่ผิดพลาด ไม่มีอยู่จริง หรือสร้างคำตอบที่ไม่ตรงกับความเป็นจริง

2. ขาดการใช้เหตุผลแบบมนุษย์ : AI ไม่ได้ "เข้าใจ" เนื้อหาที่สร้างขึ้นอย่างแท้จริง มันทำงานโดยการคาดเดาคำถัดไปตามสถิติจากข้อมูลที่ถูกป้อนเข้ามา

3. ปัญหาอคติในข้อมูล (Bias) : ผลลัพธ์ของ AI มักสะท้อนอคติ มุมมอง หรือความไม่เท่าเทียมที่มีอยู่บนอินเทอร์เน็ต ซึ่งเป็นแหล่งข้อมูลหลักที่ใช้ฝึกฝนโมเดล

4. ข้อจำกัดด้านบริบทและอารมณ์ : การสื่อสารที่ต้องการความละเอียดอ่อนทางวัฒนธรรม อารมณ์ความรู้สึก หรือมุกตลก AI อาจยังทำได้ไม่ดีเท่านักเขียนหรือผู้เชี่ยวชาญที่เป็นมนุษย์

5. ความเสี่ยงด้านทรัพย์สินทางปัญญา : การนำรูปภาพ บทความ หรือโค้ดที่สร้างโดย AI ไปใช้อาจก่อให้เกิดปัญหาการละเมิดลิขสิทธิ์ของศิลปินและนักเขียนต้นฉบับได้

6. ความปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy) : หากผู้ใช้งานป้อนข้อมูลความลับหรือข้อมูลส่วนตัวลงในแชทบอท ข้อมูลเหล่านั้นอาจถูกเก็บไว้ในระบบของ AI และเสี่ยงต่อการรั่วไหล

4. Prompt Engineering คืออะไร?

Prompt คือ ข้อความที่ผู้ใช้ (User) ส่งให้กับโมเดล Generative AI (เช่น ChatGPT, Gemini, Copilot ฯลฯ) เพื่อให้โมเดลตอบสนองตามคำขอหรือคำถามที่ผู้ใช้คาดหวังให้ AI ตอบกลับหรือทำอะไรบางอย่างที่เราต้องการ โดย Prompt อาจประกอบไปด้วยคำสั่ง คำถาม หรือแม้แต่การบอกเล่าข้อมูล

Prompt Engineering คือ กระบวนการสร้างคำสั่ง หรือ Prompt ที่มีคุณภาพ เป็นศาสตร์และศิลป์ในการเขียนคำสั่ง (Prompt) เพื่อสื่อสารกับ Generative AI (เช่น ChatGPT, Gemini หรือ Claude) ให้เข้าใจบริบทและทำงานออกมาได้ตรงตามความต้องการของคุณมากที่สุด โดยไม่ต้องใช้ความรู้ด้านการเขียนโค้ด (Coding)

องค์ประกอบของ Prompt ที่ดี การสร้างคำสั่งที่ดีเพื่อให้ AI ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ควรประกอบไปด้วย 5 ส่วนสำคัญ

- Persona : กำหนดบทบาทหรือตัวตนของ AI เช่น "คุณคือผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาดดิจิทัล"
- Task : ระบุงานหรือสิ่งที่คุณต้องการให้ AI ทำอย่างชัดเจน
- Context : ให้บริบทหรือข้อมูลพื้นฐาน เช่น "กลุ่มเป้าหมายของฉันคือวัยรุ่น"
- Format : กำหนดรูปแบบคำตอบที่ต้องการ เช่น "ขอเป็นตารางเปรียบเทียบ"
- Tone : กำหนดน้ำเสียงในการสื่อสาร เช่น "ใช้ภาษาเป็นกันเองและเข้าใจง่าย"

เทคนิคยอดนิยมในการทำ Prompt Engineering เทคนิคการสั่งงาน AI ที่จะช่วยอัปเกรดผลลัพธ์ให้แม่นยำและลึกซึ้งยิ่งขึ้น ได้แก่

- Zero-Shot Prompting : การสั่งงานตรงๆ ทันทีโดยไม่มีตัวอย่างให้ AI ดู
- Few-Shot Prompting : การให้ตัวอย่างรูปแบบคำตอบที่ถูกต้องหรือสไตล์ที่ต้องการไปพร้อมกับคำสั่ง เพื่อให้ AI เรียนแบบรูปแบบ
- Chain-of-Thought (CoT) : การกระตุ้นให้ AI "คิดเป็นขั้นเป็นตอน" เหมาะสำหรับโจทย์ที่ซับซ้อนหรือการคำนวณ โดยมักเติมประโยคอย่าง "Let's think step by step" ลงท้ายคำสั่ง

ประโยชน์ของการทำ Prompt Engineering

- ประหยัดเวลา : ได้ข้อมูลตรงจุดในครั้งเดียว ลดการแก้ไขหลายรอบ
- ลดความผิดพลาด : กำหนดเงื่อนไข (Constraint) ไม่ให้ AI คาดเดาข้อมูลหรือออกนอกกรอบที่ต้องการ
- ควบคุมรูปแบบได้ : ผลงานเป็นไปตามมาตรฐานที่องค์กรหรือคุณตั้งไว้ เช่น ความยาว, ภาษา และระดับความทางการ

5. เทคนิคการเขียน Prompt ที่มีประสิทธิภาพ

การเขียน Prompt ที่มีประสิทธิภาพสูงสุด ควรใช้โครงสร้างหลัก "R-I-C-E" โดยเริ่มจากการกำหนดบทบาทให้ AI, สั่งงานอย่างเจาะจง, ให้บริบทที่เพียงพอ, และระบุรูปแบบผลลัพธ์ที่ต้องการ วิธีนี้จะช่วยให้ AI เข้าใจความต้องการของคุณและให้คำตอบที่ตรงจุดตั้งแต่ครั้งแรก

4 องค์ประกอบสำคัญในการเขียน Prompt

- R (Role) – กำหนดบทบาท : บอกให้ AI ทำหน้าที่เป็นใคร เช่น "คุณคือผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาด" หรือ "คุณคือครูสอนภาษาอังกฤษ"
- I (Instruction) - คำสั่ง: ระบุสิ่งที่ต้องการให้ทำอย่างชัดเจนและเข้าใจง่าย เช่น "ช่วยเขียนแคปชั่น..." หรือ "สรุปประเด็นหลัก..."
- C (Context) - บริบท: ให้ข้อมูลพื้นฐาน เช่น วัตถุประสงค์ กลุ่มเป้าหมาย หรือสถานการณ์ เพื่อตีกรอบความคิดของ AI
- E (Expectation) - ผลลัพธ์ที่คาดหวัง: กำหนดรูปแบบที่ต้องการ เช่น ความยาวกี่คำ, โทนเสียง (จริงจัง, ตลก), และรูปแบบการแสดงผล (เช่น ตาราง, Bullet points)

เทคนิคขั้นสูงเพื่อผลลัพธ์ที่แม่นยำยิ่งขึ้น

- Few-Shot Prompting (ให้ตัวอย่าง) : ใส่ตัวอย่างผลลัพธ์ที่ถูกต้องไปใน Prompt ด้วย 1-2 ข้อ เพื่อให้ AI เรียนแบบรูปแบบ
- Step-by-Step (คิดแบบเป็นขั้นตอน) : สั่งให้ AI คิดวิเคราะห์ทีละสเต็ปก่อนให้คำตอบสุดท้าย
- กำหนดข้อจำกัด : เช่น "ห้ามใช้คำหยาบคาย" หรือ "จำกัดความยาวไม่เกิน 5 บรรทัด"

เครื่องมือ AI ด้านข้อความ

Text AI ได้รับการพัฒนามาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและลดเวลาในการสร้างสรรค์เนื้อหาสามารถจำแนกตามฟังก์ชันการใช้งานหลักได้ดังนี้

- ผู้ช่วยอเนกประสงค์ (Chatbots & Brainstorming): ใช้สำหรับร่างบทความ ถาม-ตอบ แปลภาษา หรือระดมไอเดีย เช่น ChatGPT และ Google Gemini
- การเขียนและปรับแก้ข้อความ (Rewriting & Grammar): ช่วยตรวจสอบไวยากรณ์ ปรับโทนเสียง และเรียบเรียงประโยคให้สละสลวย เช่น Grammarly และ Monica
- การตลาดและบทความเชิงพาณิชย์ (Copywriting): ช่วยสร้างบล็อกโพสต์ คำโฆษณา หรือโครงสร้างบทความ (Outline) อย่างรวดเร็ว เช่น Rytr และ Copy.ai

เครื่องมือ AI ด้านรูปภาพ

เทคโนโลยีที่ช่วยแปลงข้อความให้เป็นภาพ หรือช่วยแก้ไขภาพถ่ายและกราฟิกได้อย่างรวดเร็ว ปัจจุบันมีหลากหลายโปรแกรมตั้งแต่แบบใช้งานง่ายสำหรับผู้เริ่มต้นไปจนถึงระดับมืออาชีพ โดยแบ่งตามลักษณะการใช้งานยอดนิยมดังนี้

เครื่องมือสร้างภาพจากข้อความ (Text-to-Image) เหมาะสำหรับการสร้างภาพใหม่ทั้งหมดจากจินตนาการ เพียงแค่พิมพ์คำสั่ง (Prompt) ลงไป

- Midjourney : สุดยอด AI สร้างภาพที่ให้รายละเอียดสูงและสมจริงที่สุด นิยมในวงการศิลปะและการออกแบบ
- DALL-E 3 : AI จาก OpenAI ที่ทำงานร่วมกับ ChatGPT ได้อย่างชาญฉลาด แปลงคำสั่งที่ซับซ้อนให้เป็นภาพได้อย่างแม่นยำ ใช้งานได้ผ่าน ChatGPT Images
- Bing Image Creator : เครื่องมือฟรีจาก Microsoft ที่ใช้เทคโนโลยี DALL-E 3 สร้างภาพสวยงามและใช้งานง่าย
- Leonardo.AI: ชุมพลึงสำหรับสายกราฟิกที่ต้องการปรับแต่งสไตล์อย่างละเอียด หรือสร้างภาพแนว 3D และอนิเมะ

เครื่องมือปรับแต่งรูปภาพและงานกราฟิก เหมาะสำหรับสายงานคอนเทนต์ ครีเอเตอร์ และ

Engineering) และตรวจสอบความถูกต้อง

- Critical Thinking: ทักษะการคิดวิเคราะห์ เพื่อใช้ประเมินผลลัพธ์ที่ได้จาก AI อย่างรอบคอบ
- Soft Skills & Emotional Intelligence: ทักษะทางอารมณ์ การเจรจาต่อรอง และการทำงานร่วมกับผู้อื่น ซึ่งเป็นสิ่งที่เครื่องมือยังไม่สามารถทดแทนมนุษย์ได้

แนวทางในการปรับตัว

ใช้ AI เป็นผู้ช่วย : แทนที่จะมองเป็นคู่แข่ง ให้มอง AI เป็นเครื่องมือที่ช่วยปลดล็อกศักยภาพของคุณ

เรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning) : อัปเดตเทรนด์เทคโนโลยีอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สอดคล้องกับการพัฒนาอย่างก้าวกระโดด

ศึกษาบทวิเคราะห์เพิ่มเติม : ศึกษา AI กับอนาคตของการทำงานจาก IBM เพื่อเตรียมรับมือการเปลี่ยนแปลงในสายอาชีพของคุณ

1.3. การใช้ AI ให้เป็นในโลกว่าคุณ

การใช้ AI ให้เป็นในโลกว่าคุณ คือ การเปลี่ยนบทบาทจากการเป็น "ผู้ถูกแทนที่" มาเป็น "ผู้ควบคุม" โดยหัวใจสำคัญคือ การป้อนคำสั่งที่แม่นยำ (Prompt Engineering) เพื่อให้ AI ช่วยสรุปข้อมูล, สร้างเนื้อหา, หรือวิเคราะห์งานซ้ำซ้อน ทำให้เราเหลือเวลาไปโฟกัสที่การคิดเชิงกลยุทธ์และความคิดสร้างสรรค์

1. ทักษะการตั้งคำสั่ง (Prompt Engineering) การสื่อสารกับ AI ยุคใหม่ (เช่น ChatGPT, Claude, หรือ Gemini) ไม่ใช่แค่การพิมพ์คำถามเหมือนในอดีต แต่เป็นการสั่งงานราวกับคุณกำลังบริหารมนุษย์ ควรใช้โครงสร้าง CARE เพื่อผลลัพธ์ที่ดีที่สุด

- Context (บริบท) : บอกบทบาทของ AI ว่าต้องการให้ทำหน้าที่อะไร เช่น "คุณคือนักการตลาดมืออาชีพ..."

- Action (หน้าที่) : ระบุงานที่ต้องการชัดเจน เช่น "ช่วยเขียนแคปชั่นโปรโมทสินค้า..."

- Restriction (ข้อจำกัด) : กำหนดขอบเขต เช่น "ความยาวไม่เกิน 3 บรรทัด" หรือ "ห้ามใช้คำศัพท์ทางเทคนิค"

- Example (ตัวอย่าง) : ใส่สไตล์ภาษาหรือตัวอย่างงานที่คุณชอบให้ AI เลียนแบบ

2. การประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันและการทำงาน เทคโนโลยี AI ถูกฝังอยู่ในระบบรอบตัว ช่วยให้คุณทำงานและจัดการชีวิตส่วนตัวได้รวดเร็วขึ้น

- การทำงาน : ใช้เป็นผู้ช่วยสรุปเอกสารการประชุม, แปลภาษาอย่างเป็นธรรมชาติ, หรือช่วยร่างอีเมล

- การตลาด & ธุรกิจ : ใช้วิเคราะห์ข้อมูลลูกค้า และวางแผนคอนเทนต์สำหรับธุรกิจออนไลน์การเรียนรู้: ใช้เป็นติวเตอร์ส่วนตัวที่สามารถอธิบายเรื่องยากๆ ให้เข้าใจง่าย

3. จริยธรรมและข้อควรระวัง การใช้ AI อย่างชาญฉลาดต้องมาพร้อมกับวิจารณญาณ

- ห้ามเชื่อข้อมูลทันที : ข้อมูลที่ AI สร้างขึ้นอาจเกิดการผิดพลาด (Hallucination) ควรตรวจสอบข้อเท็จจริงและความถูกต้องก่อนนำไปใช้งานจริงเสมอ

- ความปลอดภัยของข้อมูล : หลีกเลี่ยงการป้อนข้อมูลความลับของบริษัท ข้อมูลส่วนบุคคล (Data Privacy) หรือรหัสผ่านลงในระบบ AI สาธารณะ

4. ทักษะที่ AI ยังแทนที่ไม่ได้ (Human Touch) แม้ AI จะเก่งขึ้นมาก แต่ทักษะของมนุษย์ที่ AI ยังไม่สามารถเลียนแบบได้คือความได้เปรียบในยุคนี้นี้

- Critical Thinking (การคิดวิเคราะห์) : การตั้งคำถามและประเมินผลลัพธ์จาก AI

นักการตลาดที่ต้องการภาพสื่อโฆษณาที่รวดเร็ว

- Canva AI (Magic Media) : เครื่องมือครบวงจรที่รวมฟีเจอร์สร้างภาพและแต่งภาพไว้ในแพลตฟอร์มเดียว ใช้งานง่าย

- Adobe Firefly : AI จากค่าย Adobe ที่มีความปลอดภัยสูงสำหรับเชิงพาณิชย์ โดดเด่นด้านการขยายภาพและลบวัตถุ

เครื่องมือ AI ด้านวิดีโอ ช่วยให้คุณสร้าง ตัดต่อ และแปลงข้อความเป็นวิดีโอ (Text-to-Video) ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว โดยมีแพลตฟอร์มระดับแนวหน้า เช่น Canva ที่โดดเด่นด้วยฟีเจอร์สร้างวิดีโอจากข้อความ และ HeyGen สำหรับสร้างอวตารพูดแทนบุคคล

เครื่องมือสร้างวิดีโอจากข้อความและรูปภาพ เหมาะสำหรับสร้างพุดเทจวิดีโอหรือเปลี่ยนรูปภาพนิ่งให้มีชีวิต

- Canva AI : ผสานพลังเสกวิดีโอด้วย Google Veo เพียงพิมพ์ข้อความหรืออัปโหลดรูปภาพก็ได้วิดีโอคุณภาพระดับ Cinematic

- Adobe Firefly : โดดเด่นด้านการขยายเฟรมวิดีโอ (Generative Extend) และแปลงรูปภาพนิ่งให้กลายเป็นคลิปวิดีโอสั้น

- Kling AI / Sora : โมเดลสร้างวิดีโอขั้นสูงที่สามารถแปลงจินตนาการหรือข้อความให้เป็นคลิปวิดีโอความละเอียดสูงได้อย่างสมจริง

เครื่องมือสร้างวิดีโอฟรีเซ็นเตอร์และอวตาร เหมาะสำหรับงานฟรีเซนต์ การตลาด และสื่อการเรียนการสอน

- HeyGen : สร้างวิดีโอครบชุดพร้อมอวตารมนุษย์เสมือนจริงที่พูดได้หลายภาษา และสามารถสร้างเสียงบรรยายอัตโนมัติ

- Synthesia : สร้างวิดีโอจากข้อความโดยเลือกใช้ตัวละครเสมือนจริง (AI Avatar) พร้อมเสียงพากย์ที่ตรงกับการเคลื่อนไหวของริมฝีปาก

เครื่องมือตัดต่อและผลิตคลิปอัตโนมัติ ลดเวลาการตัดต่อและสร้างคลิปสำหรับลง Social Media อย่าง TikTok หรือ YouTube Shorts

- CapCut: มีฟีเจอร์ AI ครบวงจร ทั้งตัดต่อตามสคริปต์ แปลงข้อความเป็นเสียง (Text-to-Speech) และสร้างสคริปต์อัตโนมัติ

- Pictory: ช่วยแปลงเนื้อหาจากบทความ (Blog) หรือสคริปต์ให้กลายเป็นวิดีโอพร้อมใส่พุดเทจประกอบและคำบรรยายให้อัตโนมัติ

6. สรุป

จากที่ได้เรียนรู้เรื่อง “Prompt Engineering สู่ความเป็นผู้เชี่ยวชาญ AI” ทำให้เห็นถึงความสำคัญของการป้อนคำสั่งให้เครื่องมือ AI ทำงานให้เรา ซึ่งจะช่วยในการทำงานของเราได้ผลงานที่มีประสิทธิภาพ ตรงตามที่เราต้องการ รู้จักการเลือกใช้เครื่องมือ AI เพื่อตอบโจทย์ความต้องการตามงานของเรา และสามารถนำความรู้ที่ได้ไปปฏิบัติในการทำงานได้จริง และรู้จักเทคนิคการป้อนคำสั่งให้ AI ช่วยทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ลงชื่อ.....

(นายอภิชัย กะตะศิลา)

นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

ประกาศนียบัตร

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

อภิชัย กะตะศิลา

ได้ผ่านการอบรมด้วยระบบการเรียนออนไลน์ในบทเรียน

เรียนรู้ Prompt Engineering สู่ความเป็นผู้เชี่ยวชาญ AI

จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้ 1:30 ชั่วโมง

โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล
ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
ให้ ณ วันที่ 24 มิถุนายน 2569

Ah.

(นางไอรดา เหลืองวิไล)

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล



ddecbc58

Signed by สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.)
Digital Government Development Agency (Public
Organization) (DGA)
Date: 2026-06-24T16:48:10.144+07:00