



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ... กลุ่มวิศวกรรมและเทคโนโลยี... สำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน โทร. ๑๓๙๔
ที่ กษ ๐๘๐๔.๐๒ / ๑๖๕ วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๕
เรื่อง... ขอส่งรายงานการส่งเสริมพัฒนาความรู้ ทักษะด้านดิจิทัล ครบถ้วนตามเงื่อนไขของกิจกรรมตัวชี้วัด
จำนวน ๒ เรื่อง พร้อม สรุปเนื้อหา ๑ เรื่อง
เรียน ผอ.สวพ ผ่าน ผอ.กทท.

ตามที่กรมพัฒนาที่ดินได้กำหนดให้มีการส่งเสริมพัฒนาความรู้ทักษะด้านดิจิทัลผ่านระบบ TDGA ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของตัวชี้วัดรายบุคคลด้านการพัฒนาบุคลากรรอบที่ ๒ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ กระผมได้ดำเนินการพัฒนาความรู้ผ่านทักษะด้านดิจิทัล แล้วจำนวน ๒ เรื่อง และ สรุปเนื้อหาการพัฒนาความรู้ ทักษะด้านดิจิทัลจำนวน ๑ เรื่อง ตามเอกสารแนบ เป็น ใบประกาศการพัฒนาความรู้ จำนวน ๒ เรื่อง ดังนี้

๑. เรียนรู้ Prompt Engineering สู่ความเป็นผู้เชี่ยวชาญ AI

๒. Digital Literacy : ความฉลาดทางดิจิทัล (Digital Literacy)

และได้สรุปเนื้อหาการพัฒนาความรู้ทักษะด้านดิจิทัล จำนวน ๑ เรื่อง ได้แก่ เรียนรู้ Prompt Engineering สู่ความเป็นผู้เชี่ยวชาญ AI

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายธนเดช วิมูลคะ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

- ททท

- ผบร. พสอ (ศูนย์สารสนเทศ)

เพื่อรวบรวม

(นายจักรกฤษณ์ มื้อ)

ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมเพื่อการพัฒนาที่ดิน

จบ

(นายวรัญญ บัวขาว)

ผู้อำนวยการกลุ่มวิศวกรรมและเทคโนโลยี

สรุปบทเรียนพัฒนาทักษะด้านดิจิทัล

๑. หัวข้อการพัฒนาความรู้เรื่อง เรียนรู้ Prompt Engineering สู่ความเป็นผู้เชี่ยวชาญ AI

คำอธิบาย

บริบท : การเรียนรู้ Prompt Engineering สู่ความเป็นผู้เชี่ยวชาญ AI เป็นการนำเทคโนโลยี AI เข้ามาใช้ในการทำงาน หรือ ชีวิตประจำวัน รวมถึง การบริหารงานองค์กร ทำให้การบริหารงาน การทำงาน อย่างรวดเร็ว ได้มาตรฐาน ผ่านระบบ AI เพื่อยกระดับการทำงานให้เป็นมาตรฐาน สะดวก รวดเร็ว ทำให้ เป็นการพัฒนาไปสู่การเป็น ยุค AI อย่างแท้จริง

วัตถุประสงค์ของบทเรียน

- เพื่อให้เรียนรู้และเข้าใจ ความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์ของ Prompt Engineering”
- เพื่อให้ ทราบความหมาย ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการพื้นฐานและเทคนิคต่างๆ ในการเขียน

Prompt

- เพื่อให้ได้เรียนรู้ใน ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้ Prompt Engineering ในงาน

ด้านต่างๆ

- เพื่อให้ทราบถึง เครื่องมือ และแหล่งข้อมูลที่เป็นประโยชน์ สำหรับการทำ Prompt Engineering

๒ เนื้อหาโดยสังเขป

๒.๑ ทำไมต้องเรียนรู้ Prompt Engineering

AI มาพร้อมกับการเปลี่ยนแปลงโลก การเพิ่มขีดความสามารถ (Productivity): AI เข้ามาช่วยลด เวลาในการทำงานซ้ำซ้อน ช่วยวิเคราะห์ข้อมูล และสนับสนุนการตัดสินใจ ทำให้มนุษย์โฟกัสกับงานเชิง ยุทธศาสตร์และการคิดเชิงสร้างสรรค์ได้มากขึ้น

AI มาพร้อมกับการปรับตัวขององค์กร: เป็นเทคโนโลยีเปลี่ยนโลก (Disruptive Technology) ที่ ทั้งภาครัฐและเอกชนจำเป็นต้องประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการและการทำงาน ทำความ รู้จักกับ AI แนวคิดพื้นฐาน: AI (Artificial Intelligence) คือระบบคอมพิวเตอร์ที่ถูกพัฒนาให้มีความสามารถ ในการคิด วิเคราะห์ เรียนรู้ และแก้ปัญหาได้คล้ายคลึงกับมนุษย์ วิวัฒนาการ: พัฒนาจากระบบกฎเกณฑ์ (Rule-based) สู่ Machine Learning, Deep Learning และล่าสุดคือ Generative AI

๒.๒ Prompt Engineering คืออะไร?

AI Prompt Engineering คือเทคนิคและศิลปะในการออกแบบ เรียบเรียง และเลือกใช้คำสั่ง (Prompt) เพื่อบอณาให้กับ AI ให้ได้ผลลัพธ์ที่ตรงประเด็น แม่นยำ และมีประสิทธิภาพสูงสุด ความสำคัญ เนื่องจาก AI ทำงานตามบริบทที่ได้รับ การเขียน Prompt ที่ชัดเจนจะช่วยลดเวลาลองผิดลองถูก และเปลี่ยน AI จากเครื่องมือทั่วไปให้กลายเป็นผู้ช่วยงานเฉพาะทาง

๒.๓ เทคนิคการเขียน Prompt ที่มีประสิทธิภาพ

จะต้องมีโครงสร้าง Prompt ที่ดี ที่มี Framework ระบุอย่างแนบแน่น ดังนี้

- บทบาท(Role) คือการ กำหนดว่าต้องการให้ AI สวมบทบาทเป็นใคร (เช่น คุณคือผู้เชี่ยวชาญด้าน การเขียนสรุปความ)
- งานที่ต้องทำ (Task) คือ การระบุคำสั่งอย่างชัดเจนว่าต้องการให้ทำอะไร

- รายละเอียด Context) คือการ ใส่ข้อมูลแวดล้อม กลุ่มเป้าหมาย หรือวัตถุประสงค์
- ข้อกำหนดและรูปแบบ (Constraints & Format) คือการระบุข้อจำกัด เช่น ความยาว โทนเสียง

หรือรูปแบบผลลัพธ์ (เช่น สรุปเป็น Bullet Points, ตาราง)

๒.๔ เจาะลึกเครื่องมือ Generative AI

คุณลักษณะ: AI ประเภทที่สามารถสร้างสรรค์เนื้อหาใหม่ (New Content) ได้เอง ไม่ว่าจะเป็นข้อความ ภาพ เสียง โค้ด หรือวิดีโอ โดยเรียนรู้จากชุดข้อมูลมหาศาล เบื้องหลังการทำงาน: ขับเคลื่อนด้วยโมเดลภาษาขนาดใหญ่ (Large Language Models - LLM) ที่เข้าใจภาษาธรรมชาติของมนุษย์

๒.๕ ข้อจำกัดของ Generative AI

ข้อมูลสร้างขึ้นเอง/หลอน (Hallucination) AI อาจให้ข้อมูลที่ฟังดูสมเหตุสมผลแต่ไม่ถูกต้องตามความเป็นจริงอคติของข้อมูล (Data Bias): ผลลัพธ์อาจสะท้อนอคติที่มีอยู่ในชุดข้อมูลที่ใช้เทรนความล่อลวงและความเป็นส่วนตัว: เสี่ยงต่อข้อมูลสำคัญรั่วไหล และประเด็นลิขสิทธิ์ความจำเป็นของ Human-in-the-Loop: มนุษย์ยังคงต้องเป็นผู้ตรวจสอบ (Fact-check) และรับผิดชอบผลลัพธ์ขั้นสุดท้ายเสมอ

๒.๖ ประเภทของเครื่องมือ AI

เครื่องมือ AI ด้านข้อความ เช่น : ChatGPT, Claude, Google Gemini, Microsoft Copilot เพื่อใช้ร่างหนังสือราชการ/อีเมล, สรุปเอกสารยาว, ร่างเค้าโครงแผนงาน, แปลภาษา และช่วยระดมความคิด (Brainstorming)

เครื่องมือ AI ด้านรูปภาพ เช่น : Midjourney, DALL-E 3, Canva AI, Adobe Firefly เพื่อการเขียน Prompt ระบุสไตล์ภาพ มุมกล้อง โทนสี เพื่อสร้างภาพประกอบสื่อประชาสัมพันธ์ อินโฟกราฟิก หรือต้นแบบงานกราฟิก

เครื่องมือ AI ด้านวิดีโอ เช่น : Runway, Sora, HeyGen, Pika เพื่อการสร้างคลิปวิดีโอจากข้อความ (Text-to-Video), การแปลงภาพนิ่งเป็นภาพเคลื่อนไหว หรือการสร้าง Avatar สำหรับสื่อการเรียนการสอนและคลิปประชาสัมพันธ์

๓. ประโยชน์ ที่หน่วยงานได้รับ

จากการที่ได้เรียนรู้ เรื่อง Prompt Engineering สู่ความเป็นผู้เชี่ยวชาญ AI ทำให้ได้รับ ความรู้ อาทิ

- ทำให้ทราบความหมายของคำว่า Prompt Engineering กับ AI ทำให้บุคลากรในหน่วยงาน ได้เรียนรู้ ถึง Prompt Engineering กับ AI ว่ามีรูปแบบ อย่างไร ประกอบไปด้วยเนื้อหาอะไรบ้าง และมีความสำคัญ อย่างไรกับอนาคต หรือ ผู้ใช้งาน ปฏิบัติ รวมถึงผู้ได้ประโยชน์ จาก Prompt Engineering กับ AI เหล่านี้

- ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และลดเวลาและขั้นตอนในการทำงาน เช่น การคัดกรองเอกสาร การค้นหาข้อมูล การนำเสนอ และการประมวลผล ทำให้ ยกระดับคุณภาพของผลงาน และช่วยคิดวิเคราะห์มุมมองใหม่ๆ ส่งผลให้งานเอกสาร สื่อประชาสัมพันธ์ และแผนงานมีความคุ้มค่าและสมบูรณ์มากขึ้น

ช่วยสร้างสื่อประชาสัมพันธ์ ทั้งข้อความ ภาพกราฟิก หรือวิดีโอเบื้องต้นได้เองภายในหน่วยงาน โดยลดการพึ่งพา จากภายนอกในงานระดับพื้นฐาน

- บุคลากรในหน่วยงาน ต้องปรับตัวเข้าสู่ยุค AI และยอมรับการมา ของ AI ในการนำมาใช้ การการทำงานและชีวิตประจำวันและ เพื่อให้สอดคล้อง กับการทำงานภายในหน่วยงาน กรมฯ กองของแต่ละบุคคล

๔. แนวคิดในการนำไปใช้ การพัฒนางานของตนเองและหน่วยงาน

จากผลการอบรม เรื่อง Prompt Engineering สู่ความเป็นผู้เชี่ยวชาญ AI ทำให้ เข้าใจถึงความหมายของ Prompt Engineering และ AI เปลี่ยน AI เป็น "ผู้ช่วยส่วนตัว" และ ใช้ให้ AI ทำงานที่ต้องละเอียด ซับซ้อน และใช้เวลา ทำให้ รวดเร็ว เช่น งาน ร่างโครงเอกสาร จดหมาย หรืออีเมล งานสรุปรายงาน งาน Presentation แล้วนำมาตรวจสอบ ปรับแก้ไขให้เหมาะสมให้ AI สามารถ สรุปบทความหรือรายงานขนาดยาว เพื่อจับประเด็นสำคัญได้อย่างรวดเร็ว กำหนดเป้าหมายของงานได้อย่างชัดเจน ได้ผลลัพธ์ที่ตรงจุดโดยไม่ต้องแก้หลายรอบการพัฒนาหน่วยงาน จัดทำคำสั่งคำสั่งมาตรฐานของหน่วยงานรวบรวมและแชร์ชุดคำสั่ง ที่ใช้บ่อย ในองค์กร เช่น Prompt สำหรับร่างหนังสือราชการ, Prompt สำหรับเขียนข่าวประชาสัมพันธ์ หรือ Prompt สำหรับวิเคราะห์ข้อมูล ให้คนในทีมนำไปใช้มาตรฐานเดียวกันประยุกต์ใช้สร้างสื่อสื่อสารองค์กรยุคใหม่ ใช้ AI ด้านภาพและวิดีโอ มาช่วยสร้างอินโฟกราฟิก คลิปวิดีโอแนะนำบริการ หรือสื่อการเรียนรู้ เพื่อเพิ่มความน่าสนใจให้กับสื่อประชาสัมพันธ์ของหน่วยงาน ให้เข้ากับ การบริหารงาน ผ่านระบบดิจิทัล Prompt Engineering ได้อย่างสมบูรณ์แบบ สมกับความหมาย “รัฐบาลยุคAI”



(นายธนเดช วิมูลคะ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ประกาศนียบัตร

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

รณเดช วัฒนกุล

ได้ผ่านการอบรมด้วยระบบการเรียนออนไลน์ในบทเรียน

เรียนรู้ Prompt Engineering สู่ความเป็นผู้เชี่ยวชาญ AI

จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้ 1:30 ชั่วโมง

โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล
ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
ให้ ณ วันที่ 31 สิงหาคม 2569

A. L.

(นางไอรดา เหลืองวิไล)

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล



ประกาศนียบัตร

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ธนเดช วิมูลคะ

ได้ผ่านการอบรมด้วยระบบการเรียนออนไลน์ในบทเรียน

Digital Literacy : ความฉลาดทางดิจิทัล

(Digital Intelligence)

จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้ 1:30 ชั่วโมง

โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล
ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
ให้ ณ วันที่ 14 สิงหาคม 2569

A. L.

(นางไอรดา เหลืองวิไล)

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล



Signed by สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (ทพธ.)
Digital Government Development Agency (Public
Organization) (DGA)
Date: 2026-08-14T11:55:08.327+07:00