

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

ชื่อ - นามสกุล นายศิริวิทย์ เชิดชู ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเกษตรชำนาญงาน

หน่วยงาน สถานีพัฒนาที่ดินนครปฐม

หัวข้อการพัฒนา “เรียนรู้ Prompt Engineering สู่ความเป็นผู้เชี่ยวชาญ AI”

สถานที่ พัฒนาคะความรู้ผ่านระบบ e-training ผ่าน <https://e-learning.dga.or.th/> วันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙

วิทยากร/ผู้ให้ความรู้ นายสุมนต์ จิรพัฒน์พร

สรุปสาระสำคัญ

เรื่อง เรียนรู้ Prompt Engineering สู่ความเป็นผู้เชี่ยวชาญ AI

หลักสูตรนี้จะพาเรียนรู้เกี่ยวกับ Prompt Engineering ทักษะแห่งยุค AI ที่จะช่วยให้คุณสื่อสารกับ AI ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เรียนรู้เทคนิคการเขียน Prompt เพื่อควบคุมและสั่งการ AI ให้ทำงานตามที่คุณต้องการ ไม่ว่าจะเป็นการสร้าง Content แปลภาษา เขียนโค้ด หรือวิเคราะห์ข้อมูล คุณจะได้ค้นพบศักยภาพที่แท้จริงของ AI และนำไปประยุกต์ใช้ในงานของคุณได้อย่างมืออาชีพ ดังนี้

วัตถุประสงค์หลัก: ครอบคลุมความหมาย ความสำคัญ ประโยชน์ หลักการ เทคนิค การประยุกต์ใช้ และเครื่องมือของ Prompt Engineering เพื่อพัฒนาทักษะการสั่งงานปัญญาประดิษฐ์อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้

ความหมายและความสำคัญ

- ความหมาย: ศิลปะและวิธีการเขียนคำสั่งเพื่อสื่อสารกับ AI
- ความสำคัญ: ช่วยให้ AI เข้าใจและตอบสนองได้ตรงตามความต้องการมากที่สุด
- ประโยชน์: ลดเวลาทำงาน เพิ่มความแม่นยำ และได้ผลลัพธ์ที่มีคุณภาพสูง

หลักการและเทคนิคพื้นฐาน

- การกำหนดบทบาท (Role): บอกให้ AI ทำหน้าที่เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านใด
 - การให้บริบท (Context): อธิบายสถานการณ์หรือข้อมูลพื้นฐานที่จำเป็น
 - การระบุคำสั่ง (Task): บอกงานที่ต้องการให้ทำอย่างชัดเจน
 - รูปแบบผลลัพธ์ (Output Format): กำหนดรูปแบบที่ต้องการ เช่น ตาราง ข้อความสั้น หรือโค้ด
- การประยุกต์ใช้ในงานต่างๆ
- ด้านการเขียน: สรุปบทความ สร้างเนื้อหา และตรวจทานภาษา
 - ด้านการเขียนโปรแกรม: ช่วยเขียนโค้ด หาข้อผิดพลาด และอธิบายการทำงาน
 - ด้านการวิเคราะห์: วิเคราะห์ข้อมูล สรุปประเด็น และวางแผนงาน

เครื่องมือและแหล่งข้อมูล

- เครื่องมือหลัก: แพลตฟอร์ม AI ยอดนิยม เช่น ChatGPT, Claude และ Gemini
- แหล่งเรียนรู้: คู่มือและชุมชนออนไลน์ที่แบ่งปันเทคนิคการเขียนคำสั่งที่มีประสิทธิภาพ

AI Prompt Engineering คืออะไร

คือ ศาสตร์แห่งการออกแบบและเรียบเรียงคำสั่ง (Prompt) เพื่อป้อนให้กับปัญญาประดิษฐ์ โดยมีเป้าหมายหลักเพื่อให้ AI เข้าใจความต้องการและแสดงผลลัพธ์ออกมาได้อย่างแม่นยำ ตรงจุด และมีประสิทธิภาพมากที่สุด

HOW + Case Study: เทคนิคการเขียน Prompt ที่มีประสิทธิภาพ

การเขียน Prompt ให้มีประสิทธิภาพประกอบด้วยโครงสร้างหลัก 4 ส่วน ได้แก่ บทบาท (Role), บริบท (Context), คำสั่ง (Instruction) และรูปแบบผลลัพธ์ (Output Format) ดังนี้

- เทคนิคการเขียน Prompt ที่มีประสิทธิภาพ : การกำหนดบทบาท (Role), การให้บริบท (Context), การระบุคำสั่ง (Instruction), และการกำหนดรูปแบบผลลัพธ์ (Output Format)
- เครื่องมือ AI ด้านข้อความ : คือโปรแกรมที่ช่วยสร้าง สรุป และแก้ไขข้อความ โดยตัวอย่างหลัก ๆ ได้แก่ ChatGPT, Grammarly และ Claude
- เครื่องมือ AI ด้านรูปภาพ : ที่ช่วยสร้างและแต่งภาพจากข้อความ ได้แก่ Midjourney, Adobe Firefly และ Canva Magic Media ซึ่งช่วยให้ผู้ใช้งานทุกระดับสร้างสรรค์ภาพกราฟิกสวยงามได้อย่างรวดเร็ว
- เครื่องมือ AI ด้านวิดีโอ : ช่วยสร้างและตัดต่อวิดีโอได้ง่ายขึ้นโดยไม่ต้องถ่ายทำเอง ตัวอย่างเครื่องมือเด่น ได้แก่ HeyGen สำหรับสร้างอวตารพูดได้, Canva สำหรับสร้างคลิปจากข้อความ, และ Pixlr สำหรับแปลงภาพเป็นวิดีโอ

ดังนั้น การเรียนรู้ Prompt Engineering ช่วยให้ได้ผลลัพธ์จาก AI ที่ตรงใจและรวดเร็วขึ้น ผ่านการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน, การยกระดับความคิดสร้างสรรค์, และการต่อยอดสู่โอกาสทางอาชีพใหม่

(ลงนาม)



(นายศิริวิทย์ เชิดชู)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานการเกษตรชำนาญงาน

(ลงนาม)



(นางสาวนรินทร์พร นามเมือง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินนครปฐม

ผู้รับรองผลการพัฒนาความรู้

ประกาศนียบัตร

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ศิรวิทย์ เชิดชู

ได้ผ่านการอบรมด้วยระบบการเรียนออนไลน์ในบทเรียน

เรียนรู้ Prompt Engineering สู่ความเป็นผู้เชี่ยวชาญ AI

จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้ 1:30 ชั่วโมง

โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล
ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
ให้ ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2569

A. L.

(นางไอรดา เหลืองวิไล)

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล



Signed by the official of the Thai Government and Local
Digital Government Development Agency Public
Organization (DGA)
Date: 2569-07-30 11:12:16+0700

ประกาศนียบัตร

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ศิรวิทย์ เชิดชู

ได้ผ่านการอบรมด้วยระบบการเรียนออนไลน์ในบทเรียน
ภาวะผู้นำในยุคดิจิทัล (Digital Leadership)

จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้ 1:30 ชั่วโมง

โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล
ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
ให้ ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2569

A L.

(นางไอรดา เหลืองวิไล)

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล



Signed by the Director General of the Digital Government Development Agency (DGA)
Digital Government Development Agency (Public)
Digital ID: 1050
Date: 2024-07-30T04:42:42.4340720