

Course Outline

FSD-6: Logical Thinking Skill Up by AI Prompt Engineer

(ยกระดับการคิดเชิงตรรกะ ด้วยการสื่อสารกับ AI) **New**

ระยะเวลา : 1 วัน เวลา 09.00 - 16.30 น.

รุ่น 1: วันที่ 31 มีนาคม 2569

รุ่น 2: วันที่ 17 กรกฎาคม 2569

รุ่น 3: วันที่ 12 พฤศจิกายน 2569

วิทยากร : ดร.นารา กิตติเมธิกุล

- **Thinking Specialist:** ที่ปรึกษาการแก้ปัญหาธุรกิจด้วย Case Study & คำถามเชิงวิเคราะห์เพื่อปลดล็อกมุมมองใหม่
- **Business Scholar:** อดีตอาจารย์บริหารธุรกิจ (ป.เอก) และนักวิจัยกลยุทธ์ที่มีประสบการณ์ทั้งในและต่างประเทศ

การพัฒนา "ทักษะการคิด" เป็นเรื่องยาก เพราะเราไม่สามารถ "มองเห็น" ความคิดของตัวเองได้ จึงไม่รู้วาทะของเราชัดเจน หรือคลุมเครือ จนกว่าจะเกิดผลลัพธ์ในโลกจริงซึ่งอาจสายเกินไป

หลักสูตร **Logical Thinking Skill Up by AI Prompt Engineer** นี้จึงไม่ใช่หลักสูตรสอนใช้ AI แต่เป็นหลักสูตรฝึก "การคิด" ที่ใช้ AI เป็น "กระจกสะท้อนความคิด" (Cognitive Mirror) คุณจะเห็นคุณภาพของตรรกะตัวเองแบบทันที

เราจะฝึกฝนทักษะการวิเคราะห์โจทย์ที่ซับซ้อนด้วยกรอบการคิด "**หลักคิด-หลักการ-หลักเกณฑ์**" เพื่อสร้างพิมพ์เขียวของความคิด จากนั้นจึงนำไป "ทดสอบ" กับ AI หากความคิดคุณไม่ชัดเจน ผลลัพธ์จะฟ้องออกมาทันที นี่คือการเรียนรู้แบบ ที่ จะอัปเกรดระบบคิดของคุณให้คมชัดและเป็นตรรกะ รวดเร็วกว่าที่เคย

วัตถุประสงค์ :

- ผู้เรียนสามารถประยุกต์ใช้กรอบการวิเคราะห์ "**หลักคิด-หลักการ-หลักเกณฑ์**" เพื่อจำแนกและทำความเข้าใจสถานการณ์ที่ซับซ้อนได้อย่างเป็นระบบ
- พัฒนาทักษะการ **จัดลำดับความคิดเชิงตรรกะ (Logical Structuring)** โดยสามารถแปลงโจทย์ที่ซับซ้อนให้เป็นชุดคำสั่ง (Prompt) ที่ชัดเจนและเป็นขั้นตอน
- ผู้เรียนสามารถออกแบบ **กระบวนการคิดและปรับปรุงงานแบบต่อเนื่อง (Iterative Thinking Process)** โดยประยุกต์ใช้ AI เป็นเครื่องมือในการทดสอบแนวคิดและพัฒนาผลลัพธ์

กลุ่มเป้าหมาย :

- ผู้บริหาร หัวหน้างาน และผู้จัดการ ที่ต้องการยกระดับการคิดเชิงตรรกะ เพื่อใช้ AI เป็นเครื่องมือช่วยวิเคราะห์ ตัดสินใจ และสั่งงานได้อย่างเป็นระบบ
- บุคลากรสายกลยุทธ์ วิเคราะห์ วางแผน และพัฒนาธุรกิจ ที่ทำงานกับโจทย์ซับซ้อน ต้องการแปลงความคิดให้เป็นโครงสร้างชัดเจนและทดสอบแนวคิดด้วย AI
- ผู้ที่ต้องการพัฒนาทักษะการคิดเชิงตรรกะและการแก้ปัญหา

หัวข้ออบรม :

เวลา 09:00-10.45 น.

Module 1: Foundations of Logical Thinking & AI Communication

- Logical Thinking vs. AI: ทำความเข้าใจว่า AI (เครื่องมือ) ช่วยพัฒนาการคิดเชิงตรรกะ (ทักษะ) ได้อย่างไร
- หลักการ "ขยี้เข้า ขยี้ออก" (GIGO): ผลลัพธ์ของ AI สะท้อนความชัดเจนของความคิดตั้งต้น
- การจัดโครงสร้างความคิด (Structuring Thought): แปลงความคิดสู่ 8 องค์ประกอบของ Prompt (Goal, Role, Task, Context, Constraint, Format, Tone, Example)

เวลา 10:45 – 12:00 น.

Module 2: The 3-Pillars of Logical Analysis (หลักคิด - หลักการ - หลักเกณฑ์)

- หลักคิด (Concept/Context): ฝึกวิเคราะห์แก่นของปัญหา (What is the core objective?)
- หลักการ (Principles): ฝึกเลือก "หลักการ" ที่เหมาะสมมาใช้เรียบเรียงความคิด (Theoretical Framework)
- หลักเกณฑ์ (Criteria): ฝึกกำหนด "เกณฑ์วัดความสำเร็จ" ของผลลัพธ์ที่ต้องการ (What are the success criteria?)

เวลา 13:00 – 14:30 น.

Module 3: Translating Logic to Action (การแปลตรรกะสู่การปฏิบัติ)

- ทักษะการแปลผล (Translation Skill): การเปลี่ยน "พิมพ์เขียวความคิด" (จาก Module 2) ให้เป็น "คำสั่งการ" ที่ชัดเจน (ซึ่งก็คือ Prompt)
- การจัดโครงสร้างคำสั่ง (Instruction Structuring): เรียนรู้การใช้ 8 องค์ประกอบ (Goal, Role, Task, Context, etc.) ในฐานะ "เครื่องมือแปลความคิด"
- Workshop: "Blueprint Translation & First Test"
 - 1.นำ "พิมพ์เขียวความคิด" (3 Pillars) จาก Module 2 มา "แปล" เป็นคำสั่งการ (Prompt) ที่มีโครงสร้าง
 - 2.(Seeing Instant Result): สั่งการ AI ด้วย Prompt ที่ผ่านการคิดวิเคราะห์ และเปรียบเทียบผลลัพธ์กับ Module 1

เวลา 14:45 – 16:30 น.

Module 4: The Iterative Thinking Loop (คิด/ทดสอบ/ประเมิน/คิดใหม่)

- ทักษะการคิดเชิงวิพากษ์ (Critical Evaluation): การประเมินผลลัพธ์จาก AI เทียบกับ "หลักเกณฑ์" (Criteria) ที่เราร่างไว้ (ไม่ใช่การเชื่อสิ่งที่ AI บอก)
- การระบุข้อผิดพลาดทางตรรกะ (Spotting Logical Fallacies): ฝึกตรวจสอบ Hallucinations และ Biases ว่าเกิดจากจุดไหน (เกิดจาก AI หรือเกิดจาก "หลักการ" ที่เราเลือกใช้ผิด)
- กระบวนการคิดแบบวนซ้ำ (Iterative Thinking): เมื่อผลลัพธ์ยังไม่ดีพอ เราควรปรับที่ "หลักคิด", "หลักการ", "หลักเกณฑ์" หรือ "การแปลผล"

การเตรียมตัวสำหรับผู้เรียน:

- คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กส่วนตัวมาเพื่อใช้ในการเรียน
- มีความสามารถพื้นฐานในการใช้งาน AI Chatbot

FAQ: เจาะลึกข้อสงสัยหลักสูตร Logical Thinking Skill Up by AI Prompt Engineer

Q1: หลักสูตรนี้สอนใช้ AI หรือสอนทักษะการคิดเป็นหลัก

เน้นสอน “ทักษะการคิด (Logical Thinking)” เป็นหัวใจสำคัญ โดยเราจะใช้ AI เป็นเครื่องมือสะท้อนความคิด (Cognitive Mirror) เพื่อให้คุณเห็นว่าตรรกะที่คุณสื่อสารออกมามีรอยรั่วตรงไหน และต้องปรับแก้หัวใจของการคิดอย่างไรเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่แม่นยำที่สุด

Q2: ถ้าไม่มีพื้นฐานด้านไอที หรือไม่เคยเขียน Prompt มาก่อน เรียนได้ไหม

เรียนได้แน่นอน หลักสูตรนี้ออกแบบมาเพื่อคนทำงานสายธุรกิจ บริหาร และบุคคลทั่วไปที่ต้องการพัฒนา “ระบบการคิด” คุณไม่ต้องมีทักษะการเขียนโปรแกรม เพียงแค่พร้อมจะเปิดใจเรียนรู้ Framework การคิดใหม่ๆ AI จะทำหน้าที่เป็นเหมือนผู้ช่วยตรวจงานให้คุณ

Q3: “Cognitive Mirror” หรือ AI กระจกสะท้อนความคิด คืออะไร

เป็นเทคนิคการเรียนรู้แบบใหม่ โดยเราจะใช้ AI มาเป็นตัวตรวจสอบ (Validate) ตรรกะของเรา หากเราสั่งงานแล้ว AI ให้ผลลัพธ์ที่สับสน นั่นสะท้อนว่าการลำดับความคิดของเรายังมีปัญหา กระบวนการนี้จะทำให้คุณเห็นข้อผิดพลาดของตัวเองทันที (Real-time Feedback) และฝึกฝนจนกว่าตรรกะจะคมชัด

Q4: เรียนจบแล้ว จะนำไปใช้ในงานจริงได้อย่างไรบ้าง

- จำแนกปัญหาที่ซับซ้อนด้วยโครงสร้าง “หลักคิด-หลักการ-หลักเกณฑ์” วางแผนงานหรือโครงการได้อย่างเป็นระบบแบบ MECE (ไม่ซ้ำซ้อน ไม่ตกหล่น)
- สื่อสารหรือสั่งงานคนและ AI ได้อย่างแม่นยำ ลดเวลาการลองผิดลองถูก
- พัฒนาผลลัพธ์ของงานได้อย่างต่อเนื่องผ่านกระบวนการ Iterative Thinking

Q5: หลักสูตรนี้ต่างจากคอร์สสอน AI Prompt Engineering ทั่วไปในตลาดอย่างไร

คอร์สส่วนใหญ่จะเน้นการแจก “สูตรสำเร็จ” หรือ Copy-Paste คำสั่ง แต่หลักสูตรของ FTPI เน้นการสร้าง “ทักษะคิดตัว” คือการฝึกให้คุณเป็นคนวางโครงสร้างคำสั่งเองจากตรรกะที่แข็งแกร่ง ต่อให้เทคโนโลยี AI เปลี่ยนไป แต่ทักษะการคิดที่คุณได้จากคอร์สนี้จะเป็น “สกีลอมตะ” ที่ใช้ได้ตลอดไป

Q6: ต้องเตรียมอุปกรณ์อะไรมาบ้างในวันเรียน

แนะนำให้เตรียม Laptop หรือ Tablet ที่สามารถใช้งานเครื่องมือ AI (เช่น ChatGPT, Gemini หรืออื่นๆ) เพื่อใช้ในการทำ Workshop

ค่าธรรมเนียม	
ท่านละ (ก่อน VAT 7%)	4,900
ท่านละ (รวม VAT 7%)	5,243

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

ฝ่ายพัฒนาศักยภาพ สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ

โทรศัพท์ 02-619-5500 ต่อ 452-456

E-mail : training@ftpi.or.th