



การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การใช้งาน Agentic AI เพื่อสร้างระบบ Automation
อัจฉริยะ

(Agentic AI to Create Smart Automation System)

รหัสหลักสูตร 7120014220801

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 34 กาญจนบุรี
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นายสมศักดิ์ แสงอุไร ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 34 กาญจนบุรี	
วันที่อนุมัติ...../...../..... - 3 ก.ค. 2568	จำนวน...5...แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่/.....

การฝึกยกระดับฝีมือ
หลักสูตร การใช้งาน Agentic AI เพื่อสร้างระบบ Automation อัจฉริยะ
(Agentic AI to Create Smart Automation System)

รหัสหลักสูตร 7120014220801

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 34 กาญจนบุรี กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการใช้งาน Agentic AI เพื่อสร้างระบบ Automation อัจฉริยะ โดยสามารถ

- 1.1 ใช้งาน Agentic AI เพื่อสร้างระบบ Automation อัจฉริยะได้
- 1.2 สร้าง แก้ไข ปรับปรุงระบบ ระบบ Automation ได้
- 1.3 ประยุกต์การใช้งาน Agentic AI ในงานต่างๆ ที่ได้รับมอบหมาย
- 1.4 สามารถนำความรู้ หรือทักษะไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกในภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก จำนวน 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติผู้รับการฝึก

- 3.1 มีอายุ 18 ปีขึ้นไป
- 3.2 มีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และ ระบบ Automation อัจฉริยะ
- 3.3 มีสภาพร่างกายและจิตใจที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก และสามารถเข้ารับการฝึกได้

ตลอดหลักสูตร

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การใช้งาน Agentic AI เพื่อสร้างระบบ Automation อัจฉริยะ

ชื่อย่อ : วพร. การใช้งาน Agentic AI เพื่อสร้างระบบ Automation อัจฉริยะ

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผล ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรวมกันตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตร จากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา

รหัสวิชา	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
7122210501	การทำงานของ AI, Generative AI และ Agentic AI	2	2
7122210502	การใช้งาน Agentic AI บน Cloud และ Local	2	3
7122230501	การออกแบบ Agentic AI และ Workflow Automation	1	4
7122230502	การพัฒนาระบบจัดการ คัดแยก ตอบอีเมล	0	3
7122230503	การพัฒนาระบบ Basic AI Chatbot, Line OA และ AI Chatbot	0	3
7122230504	การพัฒนาระบบสร้าง Prompt และสร้างภาพ AI	0	4
7122230505	การพัฒนาระบบสร้าง Content และโพสต์อัตโนมัติ	0	4
7122230506	การวัดและประเมินผล	1	1
รวม		6	24
		30	

6. เนื้อหาวิชา

7122210501 การทำงานของ AI, Generative AI และ Agentic AI (2 : 2)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับความหมายและหลักการทำงานของ AI ประเภทต่างๆ ของ Generative AI และ Agentic AI

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับประวัติความเป็นมา ความหมายของ AI, Generative AI และ Agentic AI หลักการทำงานและรูปแบบการใช้งาน

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการเขียนคำสั่ง Prompt เพื่อใช้งาน Generative AI

7122210502 การใช้งาน Agentic AI บน Cloud และ Local (2 : 3)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการใช้งาน Agentic AI ทั้งบน Cloud และ Local

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการ วิธีการใช้งาน Agentic AI บน Cloud และ Local ข้อดีและข้อเสียของแต่ละวิธี

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการติดตั้ง และการใช้งาน Agentic AI บน Cloud และ Local

7122230501 การออกแบบ Agentic AI และ Workflow Automation (1 : 4)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้และทักษะเกี่ยวกับการออกแบบ Agentic AI และ Workflow Automation

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับหลักการออกแบบ Agentic AI หลักการออกแบบ Workflow Automation หลักการทำงานของ JSON, API, Webhook, Credential และ Node



ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการออกแบบ Agentic AI การออกแบบ และ สร้าง Workflow Automation การสร้าง API Key และ Credentials และการสร้าง First AI Agent

7122230502 การพัฒนาระบบจัดการ คัดแยก ตอบอีเมล (0 : 3)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีทักษะเกี่ยวกับการสร้างระบบการจัดการอีเมล

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการสร้างระบบจัดการอีเมล การคัดแยกอีเมลประเภทต่างๆ การลงทะเบียนใน Google Sheet และการตอบกลับอีเมลอัตโนมัติ

7122230503 การพัฒนาระบบ Basic AI Chatbot, Line OA และ AI Chatbot (0 : 3)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีทักษะเกี่ยวกับการสร้างระบบ Basic AI Chatbot และ Line OA และ AI Chatbot

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการสร้าง Basic AI Chatbot, Line OA และ AI Chatbot

7122230504 การพัฒนาระบบสร้าง Prompt และสร้างภาพ AI (0 : 4)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีทักษะเกี่ยวกับการพัฒนาระบบสร้าง Prompt และสร้างภาพ AI

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการสร้าง API Key จาก OpenAI, Gemini เชื่อมการทำงานกับ AI Agent การส่ง Prompt ที่ได้จากให้ AI สร้างภาพตาม Prompt ที่ได้รับ การจัดเก็บภาพใน Cloud และ Local Storage

7122230505 การพัฒนาระบบสร้าง Content และการโพสต์อัตโนมัติ (0 : 4)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีทักษะเกี่ยวกับการพัฒนาระบบสร้าง Content และการโพสต์อัตโนมัติ

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติการสร้าง API Key จาก OpenAI, Gemini เชื่อมการทำงานกับ AI Agent การส่ง Prompt ที่ได้จาก AI เพื่อสร้าง Content และการตั้งค่าโพสต์อัตโนมัติใน Social Media ต่างๆ

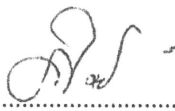
7122230506 การวัดและประเมินผล (1 : 1)

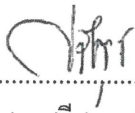
ประเมินความรู้ ความสามารถของผู้รับการฝึก โดยการทดสอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ



คณะผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. นายจาตุรนต์ เกษธำ | วิทยากร
FOTO House จ.นครราชสีมา |
| 2. นายวิชัย สุขน้อย | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานปฏิบัติการ
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 34 กาญจนบุรี |
| 3. นายวีระศักดิ์ อาษา | เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 34 กาญจนบุรี |
| 4. นางสาวศิริวรรณ นุชเสียงเพราะ | นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงาน
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 34 กาญจนบุรี |

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร
(นางสาวศิริวรรณ นุชเสียงเพราะ)
นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร
(นางสาวศรีสุข สุกใส)
นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงานชำนาญการพิเศษ

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร
(นายสมศักดิ์ แสงอุไร)
ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 34 กาญจนบุรี