

Generative AI for Workforce: Factory Automation with LLM

ระยะเวลา 1 วัน

หลักการและเหตุผล

คอร์สเรียนระยะเวลาหนึ่งวันเต็มนี้ ถูกออกแบบมาเพื่อการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ประเภท Generative AI ในการทำงาน ผู้เข้าร่วมจะได้เรียนรู้ว่า Generative AI สามารถช่วยงานของพวกเขาในด้านต่างๆ ของชีวิตการทำงานประจำวัน เช่น การหาไอเดีย, การเขียนคอนเทนต์และรายงานอัตโนมัติ, การวิเคราะห์ข้อมูล, การรีเสิชข้อมูลแบบแอดวานซ์ภายในเวลาอันสั้น โดยผู้เรียนจะได้เรียนรู้ตั้งแต่พื้นฐานของ AI ซึ่งสำคัญกับการต่อยอดในระยะยาวไปจนถึงการใช้งาน Generative AI tools ทั้งหมด 8 ตัวในสถานการณ์จริง

คอร์สนี้เป็นการผสมผสานความรู้ทฤษฎีเข้ากับการลงมือปฏิบัติจริง เพื่อให้มั่นใจว่าผู้เรียนสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ใหม่ของพวกเขาได้ทันที อย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์

- เข้าใจถึงศักยภาพของ Generative AI ในการช่วยงานด้านต่างๆ และปรับตัวเข้ากับโลกยุค AI ได้อย่างราบรื่น
- สามารถปฏิบัติงานจริงหลังจากคอร์สเรียนทันที

รายละเอียดหลักสูตร

เวลา	หัวข้อ	เนื้อหา
9:00 - 10:00น.	Introduction to Generative AI	Lecture: - เริ่มเรียนด้วยการแสดง ภาพรวมของ Generative AI ทั้งระบบ - อัปเดต use cases ของ Generative AI ต่อภาคธุรกิจ - เข้าใจตัว Generative AI อย่างแท้จริง ว่าถูกเทรนมาอย่างไร สามารถทำอะไรและมีขีดจำกัดแค่ไหน - Setting up LLM accounts เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด Activities: - แบบทดสอบเก็บคะแนนแต่ละท่าน เพื่อวัดความเข้าใจ AI ขั้นพื้นฐาน
10:00 - 10:15น.	BREAK	
10:15 - 12:00น.	Advanced Prompt Engineering	- What is Token? - Token limits ของ LLM แต่ละตัว - Token Consumption - What is prompt engineering? - Prompt Engineering Structures - Prompting in business scenarios ในสถานการณ์ต่างๆ พร้อมเรียนรู้การใช้งาน LLMs ทั้ง 7 ตัว ChatGPT, Google Gemini, Claude, Microsoft Copilot, deepseek, Grok, Mistral - รู้ไหมคุณทำสิ่งพวกนี้ได้นะ! Activities: - Realistic Prompt engineering quiz in various situations
12:00 - 13:00น.	LUNCH	
13:00 - 14:00น.	Advanced ChatGPT and Microsoft Copilot technics	ChatGPT Overviews ChatGPT Models รุ่นไหน ใช้อย่างไร เหมาะกับงานแบบใด Microsoft Copilot Overview Data Analysis วิเคราะห์ข้อมูลขาย, operations, ETC. ด้วย Microsoft Copilot Data Visualization และสร้างภาพประกอบ presentation ด้วย Copilot

		▪ Summarizing file สรุปไฟล์ขนาดใหญ่, Report, Docs, dataset, และจัดการเอกสารสัญญาได้อย่างมีประสิทธิภาพด้วย Copilot ▪ Brainstorming with ChatGPT - Brainstorming prompt – Shoot pic and ask for ideas ▪ Emailing - ใช้ AI เขียน Email ประหยัดแรงมหาศาล Activities: ▪ ทดลองลงมือทำจริงในแต่ละ use cases พร้อม exercises ท้ายบท
14:15 - 14:30น.	BREAK	
14.30 – 16.00น.	AI Automation Workflow for factory production line	▪ What is AI Automation ▪ Workflow ▪ n8n Overview ▪ Designing the workflow ▪ Hands on: Creating the first flow! ▪ Real use cases of AI ▪ Automation Workflow in ▪ Production line with high impact