



กำหนดการฝึกอบรม
หลักสูตรการออกแบบและพัฒนา “AI Agent” เพื่อใช้งานจริงสำหรับองค์กรแห่งอนาคต
(AI Agent Design & Development for Future-Ready Organizations: AIA)

ระหว่างวันที่ 19-21 มกราคม 2570 เวลา 9.00 - 16.00 น.

ณ โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ

วิทยากรหลัก บรรยายโดย คุณชัชวาล สังคิตตระการ ร่วมด้วย คุณกนกกร ตระกูลทวีคุณ และ คุณพาชิต สีเข้ม

ทีมวิจัยยุทธศาสตร์ทรานส์ฟอร์มชันด้วยปัญญาประดิษฐ์

กลุ่มวิจัยปัญญาประดิษฐ์ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)

วันอังคารที่ 19 มกราคม 2570: Executive & Developer Alignment	
09:00 - 10:30	AI Agent Landscape & Business Impact เข้าใจ AI Agent ความแตกต่างจาก Chatbot และผลกระทบต่อองค์กร
10:30 - 12:00	Strategic Opportunity & Use Case Discovery ค้นหา Pain Point และโอกาสที่ AI Agent สามารถสร้างคุณค่าให้กับองค์กร
13:00 - 14:30	Use Case Prioritization & Agent Design Canvas คัดเลือก Use Case และออกแบบ Agent เบื้องต้น
14:30 - 16:00	LangMind Platform Overview & Development Roadmap แนะนำ LangMind ในฐานะศูนย์กลางสร้าง จัดการ และติดตาม AI Agent พร้อมเชื่อมโยง Use Case เข้ากับการพัฒนาในวันที่ 2-3
วันพุธที่ 20 มกราคม 2570: Agent Design & Core Development	
09:00 - 10:30	Agent Configuration & Instruction Design สร้างและออกแบบการทำงานของ AI Agent โดยกำหนดบทบาท ภารกิจ ขอบเขต รูปแบบคำตอบ และ Fallback Behavior
10:30 - 12:00	Knowledge Base Preparation & RAG Setup เตรียมเอกสาร เชื่อม Knowledge Base และตั้งค่า RAG เพื่อให้ Agent ตอบจากข้อมูลองค์กร
13:00 - 14:30	Prompt Engineering for Reliable Agent Behavior ปรับ Instruction และ Prompt Pattern เพื่อควบคุมพฤติกรรมของ Agent ลดการคาดเดา และจัดการคำถามที่อยู่นอกขอบเขต
14:30 - 16:00	Agent Testing, Debugging & Iteration ออกแบบ Test Case วิเคราะห์ปัญหาจาก Prompt, Knowledge หรือ Retrieval และปรับปรุง Agent ผ่านการทดสอบและปรับแก้ซ้ำจนได้ผลลัพธ์ที่ต้องการ
วันพฤหัสบดีที่ 21 มกราคม 2570: Advanced Agent, Tool Integration & Deployment	
09:00 - 10:30	Tool/API Integration for AI Agent ออกแบบ Tool/API ที่ Agent เรียกใช้ได้ พร้อม Input, Output, Error Handling, Permission และ Logging
10:30 - 12:00	Agent Workflow & Multi-step Reasoning Design ออกแบบลำดับการทำงานของ Agent ตั้งแต่รับคำถาม วิเคราะห์ Intent ค้นข้อมูล เรียก Tool และสรุปคำตอบ
13:00 - 14:30	Security, Guardrails & Governance ออกแบบมาตรการควบคุมความเสี่ยง และแนวทางกำกับดูแล AI Agent เช่น Hallucination, Prompt Injection, Data Leakage และ Unauthorized Tool Use
14:30 - 16:00	Evaluation, Deployment & Final Demo ประเมินคุณภาพของ Agent วางแผนการพัฒนาโครงการนำร่อง และนำเสนอต้นแบบ Agent ที่พัฒนา

หมายเหตุ:

- กำหนดการและสถานที่อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและความจำเป็น โดยยังคงเนื้อหาและสาระสำคัญของการอบรมไว้
- พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา 10.30-10.45 น. และ 14.30-14.45 น. และพักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา 12.00-13.00 น.
- ผู้เข้าร่วมอบรมต้องมีเวลาเข้าเรียนไม่ต่ำกว่า 80% จึงจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)