



หลักสูตร

การออกแบบและพัฒนา

“AI Agent”

เพื่อใช้งานจริงสำหรับองค์กรแห่งอนาคต

(AI Agent Design & Development for
Future-Ready Organizations: AIA)



“เปลี่ยนใจขององค์กรให้กลายเป็น
AI Agent ที่ใช้งานได้จริง”



วิทยากรประจำหลักสูตร

คุณชัชวาล สังกัดตระกูล

ทีมวิจัยยุทธศาสตร์ฐานฟอร์เมชันด้วยปัญญาประดิษฐ์
กลุ่มวิจัยปัญญาประดิษฐ์
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
(NECTEC)

Key Highlights:

- 1 เข้าใจ AI Agent ในฐานะ Digital Workforce ขององค์กร ที่เข้าใจเป้าหมายและทำงานได้จริง
- 2 เรียนรู้ครบตั้งแต่กลยุทธ์ถึงการพัฒนาต้นแบบ ครอบคลุมการเลือก Use Case การออกแบบ Agent และการต่อยอดสู่การใช้งานจริงในองค์กร
- 3 สร้าง AI Agent ได้เองง่าย ๆ ด้วยแพลตฟอร์ม LangMind ของ NECTEC โดยไม่ต้องมีพื้นฐานการเขียนโปรแกรมมาก่อน สามารถเชื่อมต่อ Knowledge Base ขององค์กร และออกแบบ RAG เพื่อให้ Agent ตอบได้อย่างแม่นยำและตรวจสอบได้
- 4 ออกแบบ Prompt, Workflow และ Tool/API Integration สำหรับการทำงานจริง และเสริมความพร้อมด้าน Security, Guardrails และ Governance เพื่อลดความเสี่ยง
- 5 ลงมือทำ Workshop เพื่อให้ได้ AI Agent Prototype และ Pilot Plan สำหรับนำไปทดลองและขยายผลจริงในองค์กร

กลุ่มเป้าหมาย:



สำหรับผู้บริหาร

- ✓ ผู้บริหารระดับสูงหรือระดับกลาง
- ✓ ผู้บริหารหน่วยงานดิจิทัล นวัตกรรม หรือ IT
- ✓ เจ้าของกระบวนการทางธุรกิจ
- ✓ ผู้รับผิดชอบด้าน Digital Transformation
- ✓ หัวหน้าทีมที่ต้องการนำ AI Agent ไปใช้เพิ่มประสิทธิภาพงาน



สำหรับนักพัฒนา

- ✓ Developer / Software Engineer
- ✓ Backend Developer / Full-stack Developer
- ✓ AI Engineer / Data Engineer
- ✓ Technical Lead / Solution Architect
- ✓ System Analyst / ทีม IT, Digital Transformation / ทีมพัฒนาระบบที่ต้องสร้าง AI Agent ใช้งานในองค์กร

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



Call Center: 0 2644 8150 ต่อ 81898 (คุณฉวีวรรณ)



Email: npd@nstda.or.th



<https://www.career4future.com/aia>



หลักการและเหตุผล

ในยุคที่องค์กรต้องการ AI Agent ที่ทำงานได้จริงมากกว่าแชทบอตทั่วไป หลักสูตรนี้จะช่วยให้ผู้เรียนได้เรียนรู้การนำ AI มายกระดับองค์กรสู่ Digital Workforce ตั้งแต่การวางกลยุทธ์ คัดเลือก Use Case เชื่อมต่อระบบงานผ่าน Tool/API การกำหนดมาตรฐานความปลอดภัย ที่วัดผลและขยายผลได้จริง

ผู้เรียนจะได้ลงมือสร้างต้นแบบ AI Agent ด้วย LangMind เครื่องมือจาก NECTEC ที่ใช้งานง่าย แม้ไม่มีพื้นฐานการเขียนโปรแกรมมาก่อน สามารถกำหนดบุคลิก เชื่อมโยงข้อมูลเอกสารองค์กร เพื่อความถูกต้องแม่นยำ พร้อมควบคุมสิทธิ์ความปลอดภัยและเผยแพร่ใช้งานได้หลายช่องทางครบ ในทีเดียว

หลักสูตรนี้ออกแบบให้ผู้บริหารและนักพัฒนาเห็นภาพร่วมกันว่าองค์กรควรเริ่มต้นสร้าง AI Agent อย่างไร โดยเรียนรู้ การสร้าง การจัดการ การควบคุมและติดตาม AI Agent ตั้งแต่ระดับต้นแบบไปจนถึงการนำร่องใช้งานจริง



โครงสร้างหลักสูตร: การฝึกอบรมแบ่งออกเป็น 2 Packages ดังนี้

Package A: For Executives

มุ่งเน้นความเข้าใจ AI Agent เชิงกลยุทธ์ การเลือก Use Case ที่มีคุณค่าและการวางทิศทางในการนำ AI Agent ไปใช้ในองค์กรอย่างเป็นระบบ ผ่านการใช้ Agent Design Canvas และ Agent Blueprint เพื่อส่งต่อให้กับทีมพัฒนา

Package B: For Developers

มุ่งเน้นการพัฒนา AI Agent เชิงลึก ครอบคลุมการออกแบบ Agent, Knowledge Base, Prompt & Instruction, การเชื่อมต่อ Tools และ บริการต่าง ๆ, การทดสอบและปรับปรุง Agent รวมถึงการเตรียมระบบต้นแบบ (Prototype) สำหรับการต่อยอดสู่การใช้งานจริง

หัวข้อ	Package A: For Executives	Package B: For Developers
	จำนวนชั่วโมง	
การบรรยาย	6	6
การอบรมเชิงปฏิบัติการ	-	12
รวม	6 ชั่วโมง/1 วันทำการ	18 ชั่วโมง/3 วันทำการ

เนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วย การบรรยาย กรณีศึกษา และ WORKSHOP ดังนี้

- ภาพรวมของ AI Agent และบทบาทต่อองค์กรยุคใหม่
- การค้นหาและคัดเลือก Use Case ที่เหมาะสมกับองค์กร
- การออกแบบ Agent Design Canvas และ Agent Development Blueprint
- การสร้าง Agent พร้อมกำหนดบทบาท ขอบเขต และ Instruction
- การเชื่อมต่อ Knowledge Base และออกแบบ RAG สำหรับข้อมูลองค์กร
- การออกแบบ Tool/API เพื่อให้ Agent เชื่อมต่อระบบงานจริง
- การวาง Workflow การทำงานของ Agent อย่างเป็นขั้นตอน
- การทดสอบและประเมินคุณภาพของ Agent
- การออกแบบ Guardrails, Security และ Governance สำหรับการใช้งานจริง
- การวางแผน Pilot และเตรียมต่อยอดสู่การใช้งานระดับองค์กร

ระยะเวลาหลักสูตร

- Package A:** For Executives อบรมวันที่ 19 มกราคม 2570 (ระยะเวลาอบรม 1 วัน)
- Package B:** For Developers อบรมระหว่างวันที่ 19 - 21 มกราคม 2570 (ระยะเวลาอบรม 3 วัน)

ค่าลงทะเบียน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

- Package A:** For Executives 4,900 บาท
- Package B:** For Developers 12,900 บาท

สถานที่จัดฝึกอบรม

โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

Call Center: 0 2644 8150 ต่อ 81898 (คุณววิวรรณ)
Email: npd@nstda.or.th

ประเภทหน่วยงาน

- ☐ ราชการ
- ☐ รัฐวิสาหกิจ
- ☐ เอกชน
- ☐ ส่วนตัว

ต้องการออกใบเสร็จในนาม

- ☐ องค์กร
- ☐ ส่วนบุคคล

ต้องการระบุชื่อผู้เข้าอบรม
ในใบเสร็จหรือไม่

- ☐ ระบุ
- ☐ ไม่ระบุ

รายละเอียดผู้เข้ารับการอบรม (กรุณาเขียนตัวบรรจง ครบถ้วน และถูกต้อง เพื่อใช้ในการออกใบวุฒิบัตร)

1

คำนำหน้า (ไทย) นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ.....
ชื่อ-สกุล (ไทย)
ชื่อ-สกุล (อังกฤษ)
ตำแหน่งงาน.....โทรศัพท์/มือถือ
E-mail(ใช้เป็น Log in เข้าสู่ระบบ)

2

คำนำหน้า (ไทย) นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ.....
ชื่อ-สกุล (ไทย)
ชื่อ-สกุล (อังกฤษ)
ตำแหน่งงาน.....โทรศัพท์/มือถือ
E-mail(ใช้เป็น Log in เข้าสู่ระบบ)

3

คำนำหน้า (ไทย) นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ.....
ชื่อ-สกุล (ไทย)
ชื่อ-สกุล (อังกฤษ)
ตำแหน่งงาน.....โทรศัพท์/มือถือ
E-mail(ใช้เป็น Log in เข้าสู่ระบบ)

ที่อยู่สำหรับออกใบกำกับภาษี/ใบเสร็จรับเงิน

ชื่อองค์กร (ไทย)
ชื่อองค์กร (อังกฤษ).....
หมายเลขผู้เสียภาษี.....☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขา (โปรดระบุ).....
ห้อง.....ชั้น.....อาคาร/หมู่บ้าน.....เลขที่.....หมู่ที่.....ซอย.....
ถนน.....แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....
จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....ต่อ.....โทรสาร.....
ชื่อ-สกุล ผู้ประสานงาน.....โทรศัพท์.....ต่อ.....อีเมล.....
ท่านได้รับข่าวสารการจัดงานนี้จาก ☐ จดหมายเชิญ ☐ เว็บไซต์ www.career4future.com ☐ line
☐ Facebook / Twitter ☐ เพื่อนหรือคนรู้จักแนะนำ ☐ ช่องทางอื่น (โปรดระบุ)

รายละเอียดค่าลงทะเบียน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

หลักสูตร	
การออกแบบและพัฒนา “AI Agent” เพื่อใช้งานจริงสำหรับองค์กรแห่งอนาคต (AI Agent Design & Development for Future-Ready Organizations: AIA)	ค่าลงทะเบียน (บาท)
☐ Package A: For Executives	4,900
☐ Package B: For Developers	12,900

3 ช่องทางการลงทะเบียน

- Website: <https://www.career4future.com/aia>
- Call Center: 0 2644 8150 ต่อ 81898, (คุณจวีวรรณ)
- E-mail: npd@nstda.or.th

หมายเหตุ

- กรุณาชำระเงินภายในวันที่ 8 มกราคม 2570
- ค่าอาหารกลางวัน และอาหารว่าง 2 มื้อต่อวัน เอกสารประกอบการฝึกอบรม
- สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
- ข้าราชการมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียนได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และเข้าร่วมอบรมสัมมนาได้โดยไม่ถือเป็นวันลา
- หากต้องการยกเลิกการลงทะเบียน กรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างน้อย 12 วันทำการก่อนวันจัดงาน หากการแจ้งยกเลิกล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนดดังกล่าว สถาบันฯ สงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการคิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนเต็มจำนวน

สถานที่อบรม
โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ



สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต (Career for the Future Academy)
73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชั้น 6
ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2644 8150
<http://www.career4future.com> | E-mail: npd@nstda.or.th
Follow Us: <https://www.facebook.com/Career4FutureAcademy>