



ไอทีจีเนียส เอ็นจิเนียริง

IT GENIUS ENGINEERING CO., LTD.

COURSE ID

AIC-55

COURSE OUTLINE · รายละเอียดหลักสูตรอบรม

AI / GOVERNANCE

AI Governance และ Responsible AI สำหรับองค์กร

● 6 ชั่วโมง

● 1 วัน

● ไม่ต้องมีพื้นฐาน เทคนิค

● ระดับ **Beginner - Inter**



ระยะเวลา: 1 วัน

6 ชั่วโมง (1 วันเต็ม) · 09:00-16:00 น.



รูปแบบ: Classroom / Hybrid

Onsite หรือ Online ผ่าน Microsoft Teams · Public / In-house



รายละเอียดหลักสูตร

www.itgenius.co.th

องค์กรส่วนใหญ่มีพนักงานใช้ AI กันแล้ว แต่ยังไม่มีนโยบายว่าใช้ได้แค่ไหน ข้อมูลอะไรห้ามป้อนเข้าไป ใครรับผิดชอบเมื่อ AI ให้ผลผิด และจะตอบผู้ตรวจสอบอย่างไรว่ามีการควบคุมอยู่จริง ช่องว่างนี้กลายเป็นความเสี่ยงทั้งด้านข้อมูลรั่วไหล ด้านกฎหมาย และด้านชื่อเสียง โดยเฉพาะเมื่อกฎเกณฑ์ระดับสากลเริ่มบังคับใช้จริงและคู่ค้าเริ่มถามหาเอกสารกำกับดูแล

หลักสูตรนี้ออกแบบสำหรับผู้บริหาร ทีมกำกับดูแล และผู้ที่ต้องวางนโยบายการใช้ AI ในองค์กร เนื้อหาเชื่อมโยงกรอบสากลที่ใช้อ้างอิงได้จริง ได้แก่ NIST AI Risk Management Framework, ISO/IEC 42001 และ EU AI Act เข้ากับบริบทกฎหมายไทยและ พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ครอบคลุมการระบุและประเมินความเสี่ยงของการใช้ AI แต่ละกรณี, การจัดระดับความเสี่ยงและมาตรการควบคุมที่เหมาะสม, การเขียนนโยบายการใช้ AI ที่พนักงานทำตามได้จริง, การจัดการข้อมูลที่ป้อนเข้าโมเดล, ประเด็นอคติ ความโปร่งใส และการอธิบายผลลัพธ์ ไปจนถึงการวางกลไกกำกับดูแลต่อเนื่องและการเตรียมเอกสารสำหรับการตรวจสอบ ผู้เรียนจะได้ร่างนโยบายขององค์กรตนเองใน Workshop (อบรม 1 วัน 6 ชั่วโมง ไม่ต้องมีพื้นฐานด้านเทคนิค)

เครื่องมือ

AI Act

NIST NIST RMF

ISO ISO 42001

PDPA PDPA

Risk Risk

ราคาค่าธรรมเนียม · PUBLIC / IN-HOUSE

6,500 บาท / ท่าน

ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%) · รวมเอกสารประกอบการอบรม ชุด Template นโยบายและแบบประเมินความเสี่ยง อาหารกลางวันและอาหารว่าง และ Certificate · ผู้เรียนได้ร่างนโยบายการใช้ AI ขององค์กรกลับไป · รับจัด In-house ขอใบเสนอราคาได้



เพิ่มเพื่อน
LINE

☎ 02-570-8449

☎ 088-807-9770

LINE @itgenius

🌐 www.itgenius.co.th

01 วัตถุประสงค์ Objectives

- อธิบายความเสี่ยงจากการใช้ AI ในองค์กรทั้งด้านข้อมูล กฎหมาย และชื่อเสียง
- เข้าใจกรอบ NIST AI Risk Management Framework และนำไปใช้จัดการความเสี่ยงได้
- เข้าใจโครงสร้างของ ISO/IEC 42001 และสิ่งที่องค์กรต้องมีหากจะขอการรับรอง
- เข้าใจการจัดระดับความเสี่ยงตาม EU AI Act และผลกระทบต่อองค์กรไทยที่กำลังข้ามประเทศ
- เชื่อมโยงข้อกำหนดด้าน AI เข้ากับ พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของไทย
- ประเมินความเสี่ยงของการใช้ AI รายการและกำหนดมาตรการควบคุมที่ได้สัดส่วน
- เขียนนโยบายการใช้ AI ขององค์กรที่ชัดเจนและพนักงานปฏิบัติตามได้จริง
- จัดการประเด็นอคติ ความโปร่งใส และการอธิบายผลลัพธ์ของระบบ AI
- วางกลไกกำกับดูแลต่อเนื่องและเตรียมเอกสารรองรับการตรวจสอบ

02 กลุ่มเป้าหมาย Target Audience

- ผู้บริหารและหัวหน้าสายงานที่ต้องตัดสินใจเรื่องการนำ AI มาใช้
- ทีมกำกับดูแล ความเสี่ยง และตรวจสอบภายใน
- เจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลและทีมกฎหมายขององค์กร
- ผู้บริหารฝ่ายไอทีที่ต้องวางนโยบายการใช้เครื่องมือ AI ในองค์กร
- ฝ่ายทรัพยากรบุคคลที่ต้องออกแนวปฏิบัติการใช้ AI ให้พนักงาน

03 จุดเด่นของหลักสูตร Highlights

- อ้างอิงกรอบสากลจริง NIST AI RMF, ISO/IEC 42001 และ EU AI Act
- เชื่อมกับกฎหมายไทย ปรับให้เข้ากับ PDPA และบริบทองค์กรไทย
- ได้ร่างนโยบายกลับไป เขียนนโยบายขององค์กรตนเองในคลาส
- ไม่ต้องมีพื้นฐานเทคนิค เนื้อหาสำหรับผู้บริหารและทีมกำกับดูแล
- ใช้ตอบผู้ตรวจสอบได้ รู้ว่าต้องมีเอกสารอะไรบ้าง

04 ความรู้พื้นฐาน Prerequisites

- ไม่ต้องมีพื้นฐานด้านเทคนิคหรือการเขียนโปรแกรม
- เคยใช้เครื่องมือ AI ในงานมาบ้างจะเห็นภาพความเสี่ยงได้ชัดเจนขึ้น
- หากเข้าใจกระบวนการทำงานและการไหลของข้อมูลในองค์กรจะทำ Workshop ได้ลึกขึ้น
- เตรียมกรณีการใช้ AI จริงในองค์กรมาหนึ่งเรื่องเพื่อใช้ประเมินความเสี่ยงในคลาส

05 สิ่งที่ต้องเตรียมและเครื่องมือ Setup & Tools

รายการ	รายละเอียด
อุปกรณ์	Notebook เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (ใช้ทำ Workshop และร่างเอกสาร)
กรอบอ้างอิง	NIST AI Risk Management Framework และ ISO/IEC 42001
กฎหมายอ้างอิง	EU AI Act และ พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของไทย
เอกสารประกอบ	Template นโยบายการใช้ AI แบบประเมินความเสี่ยง และทะเบียนระบบ AI
กิจกรรม	กรณีศึกษาจากเหตุการณ์จริงและ Workshop ร่างนโยบายเป็นกลุ่ม

หมายเหตุ: หลักสูตรนี้เป็นการอบรมเชิงนโยบายและการกำกับดูแล ไม่ใช่หลักสูตรเทคนิค จึงไม่ต้องเขียนโปรแกรม เนื้อหาอ้างอิงกรอบสากลฉบับล่าสุดและปรับให้เข้ากับบริบทองค์กรไทย ผู้เรียนสามารถนำกรณีการใช้ AI จริงในองค์กรมาประเมินความเสี่ยงในคลาสได้ โดยไม่ต้องเปิดเผยข้อมูลลับ เนื้อหาในหลักสูตรเป็นแนวปฏิบัติเชิงบริหารจัดการ ไม่ใช่คำแนะนำทางกฎหมายเฉพาะกรณี

06 ภาพรวมการเรียนรู้ 1 วัน Big Picture

วัน	หัวข้อหลัก
ช่วงเช้า Section 1-4	ความเสี่ยงจากการใช้ AI ในองค์กร, กรอบสากล NIST AI RMF และ ISO/IEC 42001, EU AI Act และกฎหมายไทย
ช่วงบ่าย Section 5-9	การประเมินความเสี่ยงรายกรณี, นโยบายการใช้ AI, ข้อมูลและ PDPA, การกำกับดูแลต่อเนื่อง และ Workshop



DAY
1

จากความเสี่ยงสู่นโยบายที่ใช้ได้จริง

เนื้อหาการอบรม · Section 1-6

รวม

6 ชั่วโมง

1 ความเสี่ยงจากการใช้ AI ในองค์กร

- รูปแบบความเสี่ยงที่พบจริง: ข้อมูลรั่วไหล ผลลัพธ์ผิด อคติ และการละเมิดลิขสิทธิ์
- ความเสี่ยงจากการที่พนักงานใช้เครื่องมือ AI เองโดยองค์กรไม่รับรู้
- กรณีศึกษาจากเหตุการณ์จริงและบทเรียนที่องค์กรควรนำไปปรับใช้
- เหตุใดการห้ามใช้ทั้งหมดจึงไม่ได้ผลและควรวางกรอบให้ใช้อย่างปลอดภัยแทน

2 NIST AI Risk Management Framework

- โครงสร้างของกรอบ: การกำกับ การระบุ การวัด และการจัดการความเสี่ยง
- คุณลักษณะของระบบ AI ที่น่าเชื่อถือตามกรอบนี้และความหมายในทางปฏิบัติ
- การนำกรอบมาใช้กับองค์กรขนาดกลางที่ไม่มีทีมกำกับดูแลเฉพาะทาง
- การเชื่อมกรอบนี้เข้ากับระบบบริหารความเสี่ยงที่องค์กรมีอยู่แล้ว

3 ISO/IEC 42001 ระบบบริหารจัดการ AI

- แนวคิดระบบบริหารจัดการ AI และความต่างจากมาตรฐานด้านความมั่นคงปลอดภัย
- ข้อกำหนดหลักและเอกสารที่องค์กรต้องมีหากจะขอการรับรอง
- การใช้ร่วมกับมาตรฐานอื่นที่องค์กรมีอยู่เพื่อไม่ให้งานซ้ำซ้อน
- การประเมินว่าองค์กรควรขอการรับรองหรือใช้เป็นแนวทางภายในก็เพียงพอ

4 EU AI Act และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับไทย

- การจัดระดับความเสี่ยงตาม EU AI Act และตัวอย่างของแต่ละระดับ
- หน้าทีของผู้พัฒนาและผู้นำระบบ AI ไปใช้ และผลกระทบต่อองค์กรไทยที่ค้าขายกับยุโรป
- ข้อกำหนดด้านความโปร่งใสและการแจ้งให้ผู้ใช้ทราบที่กำลังโต้ตอบกับ AI
- ทิศทางกฎหมายและแนวปฏิบัติด้าน AI ในประเทศไทยที่ควรติดตาม

5 การประเมินความเสี่ยงรายกรณี

- การทำทะเบียนระบบ AI ที่องค์กรใช้อยู่และการจัดกลุ่มตามระดับผลกระทบ
- เกณฑ์ประเมินความเสี่ยง: ผลกระทบต่อบุคคล ต่อธุรกิจ และต่อการปฏิบัติตามกฎหมาย
- การกำหนดมาตรการควบคุมให้ได้สัดส่วนกับความเสี่ยงโดยไม่ขวางการทำงาน
- Workshop: ประเมินความเสี่ยงของกรณีการใช้ AI จริงในองค์กรของตนเอง

6 การเขียนนโยบายการใช้ AI

- องค์ประกอบของนโยบายที่ครบถ้วน: ขอบเขต บทบาท ข้อห้าม และขั้นตอนขออนุมัติ
- การกำหนดว่าข้อมูลประเภทใดห้ามป้อนเข้าเครื่องมือ AI ภายนอกเด็ดขาด
- การกำหนดขั้นตอนตรวจสอบผลลัพธ์ก่อนนำไปใช้และผู้รับผิดชอบในแต่ละขั้น
- Workshop: ร่างนโยบายการใช้ AI ขององค์กรตนเองจาก Template ที่เตรียมให้



DAY
1

จากความเสี่ยงสู่นโยบายที่ใช้ได้จริง

เนื้อหาการอบรม · Section 7-9 (ต่อ)

รวม

6 ชั่วโมง

7

ข้อมูลส่วนบุคคลและ PDPA

- ฐานทางกฎหมายในการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลด้วยระบบ AI
- การแจ้งวัตถุประสงค์และการขอความยินยอมเมื่อนำข้อมูลไปใช้กับ AI
- สิทธิของเจ้าของข้อมูลและการตอบคำขอเมื่อเกี่ยวข้องกับการตัดสินใจอัตโนมัติ
- การจัดการกับผู้ให้บริการ AI ภายนอกและข้อสัญญาที่ควรมี

8

อคติ ความโปร่งใส และการอธิบายผลลัพธ์

- แหล่งที่มาของอคติในระบบ AI และผลกระทบต่อ การตัดสินใจที่มีต่อบุคคล
- การทดสอบความเป็นธรรมของผลลัพธ์ก่อนนำระบบไปใช้จริง
- การอธิบายให้ผู้ได้รับผลกระทบเข้าใจว่าระบบตัดสินใจจากอะไร
- การกำหนดจุดที่ต้องมีคนตัดสินใจร่วมเสมอและไม่ปล่อยให้ระบบตัดสินใจเอง

9

การกำกับดูแลต่อเนื่องและการเตรียมตรวจสอบ

- โครงสร้างการกำกับดูแล: คณะทำงาน บทบาท และช่วงเวลาทบทวน
- การเฝ้าระวังระบบ AI หลังใช้งานจริงและการจัดการเมื่อเกิดเหตุ
- เอกสารและหลักฐานที่ต้องเก็บเพื่อรองรับการตรวจสอบจากภายในและคู่ค้า
- Workshop: วางแผนนำนโยบายไปใช้จริงใน 90 วันแรกและนำเสนอร่วมกัน

07 เรียนจบแล้วได้อะไร Outcomes

- **เห็นภาพความเสี่ยงชัดเจน** รู้ว่าองค์กรเสี่ยงตรงไหนบ้าง
- **อ้างอิงกรอบสากลได้** NIST AI RMF, ISO 42001 และ EU AI Act
- **ประเมินความเสี่ยงเป็น** จัดระดับและกำหนดมาตรการได้สัดส่วน
- **มีนโยบายพร้อมใช้** ได้ร่างนโยบายขององค์กรกลับไป
- **เชื่อมกับ PDPA ได้** รู้จุดที่ AI กระทบข้อมูลส่วนบุคคล
- **พร้อมรับการตรวจสอบ** รู้ว่าต้องเก็บเอกสารอะไรบ้าง

08 สิ่งที่คุณเรียนจะได้รับ Deliverables

- เอกสารประกอบการอบรมฉบับสมบูรณ์ พร้อมสรุปกรอบสากลที่ใช้อ้างอิงได้
- ชุด Template พร้อมใช้: นโยบายการใช้ AI แบบประเมินความเสี่ยง และทะเบียนระบบ AI
- ร่างนโยบายการใช้ AI ขององค์กรผู้เรียนที่เขียนขึ้นใน Workshop และแผนนำไปใช้ 90 วัน
- ประกาศนียบัตรจบหลักสูตร (Certificate of Completion) และช่องทางสอบถามวิทยากรหลังจบหลักสูตร

09 ข้อมูลผู้สอน Instructor

อ.สามิตร ไกยม ผู้สอนและที่ปรึกษาด้านการกำกับดูแลเทคโนโลยีและการคุ้มครองข้อมูลที่มีประสบการณ์กว่า 15 ปี ทำงานทั้งฝั่งเทคโนโลยีและฝั่งนโยบายขององค์กร จุดเด่นคือการแปลข้อกำหนดสากลที่อ่านยากให้เป็นสิ่งที่องค์กรลงมือทำได้จริง ยกกรณีศึกษาที่เกิดขึ้นจริง และพาผู้เรียนร่างนโยบายจนได้เอกสารที่นำกลับไปเสนอผู้บริหารได้ทันที

ราคาค่าอบรม 6,500 บาท/ท่าน · สนใจ IN-HOUSE ขอใบเสนอราคา

6,500 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7%)

☎ 02-570-8449

LINE @itgenius

☎ 088-807-9770

✉ contact@itgenius.co.th



เพิ่มเพื่อน
LINE