



โครงการยกระดับทักษะ Generative AI ตามกรอบมาตรฐานสากล สำหรับสถาบันการศึกษา

**Generative AI Certification for Academic:
Thrive in an AI-driven Future**



โครงการยกระดับทักษะ Generative AI ตามกรอบมาตรฐานสากล สำหรับสถาบันการศึกษา

**Generative AI Certification for Academic:
Thrive in an AI-driven Future**

ที่มาและความสำคัญ

ในยุคดิจิทัล Generative AI มีบทบาทสำคัญในการเรียนรู้ การทำงาน และการสร้างนวัตกรรมด้วยความสามารถในการสร้างเนื้อหาใหม่ เช่น ข้อความ รูปภาพ เสียง และวิดีโอ เทคโนโลยีนี้ช่วยเสริมกระบวนการเรียนรู้ กระตุ้นความคิดสร้างสรรค์ และเปิดโอกาสใหม่ ๆ ในการศึกษา และการทำงาน การมีทักษะด้าน Generative AI จึงเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับนักศึกษาและบุคลากรทางการศึกษาไม่เพียงช่วยให้สามารถใช้งานเทคโนโลยีได้อย่างมีประสิทธิภาพ แต่ยังเพิ่มศักยภาพในการสร้างสรรค์ และพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ ๆ ตลอดจนประยุกต์ใช้ในสาขาต่าง ๆ เช่น วิทยาศาสตร์ คอมพิวเตอร์ ศิลปะการออกแบบ และการตลาดดิจิทัล ซึ่งเป็นทักษะสำคัญในโลกยุคใหม่ที่ขับเคลื่อนด้วย AI

บริษัท เออาร์ไอที จำกัด (www.arit.co.th) เป็นศูนย์ฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ ก่อตั้งในปี 1990 ภายใต้บริษัท กลุ่มแอดวานซ์ รีเสิร์ช จำกัด มีประสบการณ์กว่า 35 ปี ในการให้บริการฝึกอบรม และสัมมนา ด้านวิชาการ มุ่งเน้นการถ่ายทอดความรู้อย่างเป็นระบบตามมาตรฐานสากล บริษัทฯ ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนศูนย์ทดสอบมาตรฐานสากล Certiport (www.certiport.com) แต่เพียงผู้เดียวในประเทศไทย ซึ่งเป็นศูนย์ทดสอบทักษะด้านดิจิทัลที่ได้รับการยอมรับทั่วโลก Certiport เป็นพันธมิตรกับเจ้าของผลิตภัณฑ์ชั้นนำมากกว่า 17 รายการ และมีวิชาการสอบครอบคลุมทั้งด้าน IT และ Non-IT กว่า 57 รายวิชา โดยมีเครือข่ายศูนย์ทดสอบกว่า 14,000 แห่งใน 152 ประเทศ

เพื่อส่งเสริมให้สถาบันศึกษานำทักษะ Generative AI ไปประยุกต์ใช้อย่างเป็นระบบ และเหมาะสมกับบริบทของแต่ละแห่ง บริษัท เออาร์ไอที จำกัด ขอเสนอ “โครงการยกระดับทักษะ Generative AI ตามกรอบมาตรฐานสากล สำหรับสถาบันการศึกษา” โครงการนี้มีเป้าหมายให้สถาบันการศึกษาเป็นศูนย์กลางในการพัฒนาทักษะ Generative AI ของนักศึกษา ตามมาตรฐานสากล เพื่อเตรียมความพร้อมสู่ตลาดแรงงานผ่านการรับรองใบประกาศนียบัตรระดับสากล โดยเฉพาะสำหรับนักศึกษาชั้นปีสุดท้าย



Generative AI Foundations

ในยุคที่เทคโนโลยี AI กำลังเปลี่ยนแปลงโลกการทำงาน ทักษะด้าน Generative AI กลายเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับคนรุ่นใหม่ โดยเฉพาะนักศึกษาชั้นปีสุดท้ายที่กำลังเตรียมตัวเข้าสู่ตลาดแรงงาน การมีใบประกาศนียบัตรด้าน Generative AI ไม่เพียงแต่ช่วยยืนยันความสามารถ แต่ยังเพิ่มโอกาสในการแข่งขันกับผู้สมัครงานคนอื่น ๆ องค์กรชั้นนำต่างมองหาผู้ที่มีความเชี่ยวชาญในการใช้ AI เพื่อสร้างสรรค์ และแก้ปัญหาอย่างมีประสิทธิภาพ

ประโยชน์ของใบประกาศนียบัตรด้าน Generative AI

เพิ่มโอกาสการได้งานในสายงานเทคโนโลยี และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง แสดงให้เห็นถึงความสามารถ และความมุ่งมั่นในการพัฒนาทักษะ ทำให้โปรไฟล์โดดเด่นขึ้นในสายตาผู้ว่าจ้าง เสริมความมั่นใจในการทำงานจริง ดังนั้น การได้รับใบประกาศนียบัตรด้าน Generative AI ไม่ใช่เพียงแค่การเพิ่มพูนความรู้แต่ยังเป็นกุญแจสำคัญสู่โอกาสการทำงานที่มั่นคง และเติบโตในอนาคต



วัตถุประสงค์ของสถาบันการศึกษา ที่เข้าร่วมโครงการเป็นศูนย์สอบ ด้าน Generative AI

เพื่อส่งเสริมการพัฒนาทักษะ AI อย่างเป็นระบบ
สถาบันการศึกษาที่เข้าร่วมเป็นศูนย์สอบด้าน
Generative AI มุ่งเน้นการสนับสนุน 3 กลุ่มหลัก
ได้แก่



1) นักศึกษา

- เพิ่มโอกาสในการมีงานทำด้วยทักษะ AI ที่ได้รับการรับรอง
- เสริมความรู้ และประสบการณ์ตรงเกี่ยวกับการใช้ Generative AI
- สร้างความได้เปรียบในการแข่งขันในตลาดแรงงาน



2) บุคลากร

- ส่งเสริมการพัฒนาองค์ความรู้ด้าน AI เพื่อการเรียนการสอน และงานวิจัย
- เพิ่มศักยภาพในการประยุกต์ใช้ Generative AI ในงานวิชาการ และบริหาร
- สร้างเครือข่ายนักวิชาการ และผู้เชี่ยวชาญ AI



3) สถาบันการศึกษา

- ยกระดับมาตรฐานการเรียนการสอนให้ทันสมัย และตอบโจทย์ตลาดแรงงาน
- สร้างชื่อเสียง และความเชื่อมั่นในฐานะศูนย์กลางการสอบ และฝึกอบรม AI
- สนับสนุนระบบนิเวศด้าน AI ในภาคการศึกษา และอุตสาหกรรม

การเป็นศูนย์สอบด้าน Generative AI จึงเป็นโอกาสสำคัญในการเสริมสร้างศักยภาพให้กับนักศึกษา
บุคลากร และสถาบันการศึกษา พร้อมผลักดันให้ประเทศไทยก้าวสู่การเป็นผู้นำด้าน AI ในระดับสากล



ความร่วมมือโครงการ

1. สถาบันการศึกษา สั่งซื้อข้อสอบ
กับ บริษัท เออาร์ไอที

2. สถาบันการศึกษาแต่งตั้งคณะทำงาน
1-3 ท่าน ประกอบด้วย

- ผู้บริหารศูนย์สอบ (Project Leader)
- ผู้ดูแลด้านระบบการสอบ (Technical)
- ผู้ประสานงาน (Admin)

3. สถาบันการศึกษาจัดเตรียมสถานที่
ให้เหมาะสม และเพียงพอกับรูปแบบ
โครงการ

4. สถาบันการศึกษาจัดเตรียม
เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีคุณสมบัติ
เหมาะสมสำหรับการจัดสอบ

5. สถาบันการศึกษาส่งคณะทำงาน
ภายใต้โครงการเข้าร่วมการอบรมเตรียม
ความพร้อมสำหรับการเป็นผู้ดูแลศูนย์สอบ
มาตรฐานระดับสากล (Technical Training),
อบรมวิธีการติดตั้งระบบสอบ, การบริหาร
จัดการข้อสอบ และศูนย์การบริหารจัดการ
ข้อสอบ

6. สถาบันการศึกษา และเออาร์ไอที
ประชุมสรุปการดำเนินงานตลอดระยะเวลา
โครงการเพื่อปรับปรุง และพัฒนาโครงการ
ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

7. สถาบันการศึกษา และเออาร์ไอที
ร่วมกันประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับ “โครงการ
ยกระดับทักษะ Generative AI ตามกรอบ
มาตรฐานสากลสำหรับสถาบันการศึกษา”
ให้กับนิสิต นักศึกษา

ทักษะความรู้และ วัตถุประสงค์การสอบ Generative AI (Exam Objective)



1. Generative AI Methods and Methodologies

- 1.1 Define Generative AI.
- 1.2 Explain the basic processes Generative AI uses to produce an output.
- 1.3 Recognize the input and output types used in a Generative AI scenario.
- 1.4 Recognize that Generative AI models can be customized to perform individualized tasks.
- 1.5 Select an appropriate tool to perform a specific task.
- 1.6 Describe the limitations of Generative AI.

2. Basic Prompt Engineering

- 2.1 Identify appropriate prompts to elicit textual information.
- 2.2 Identify appropriate prompts to transform content.
- 2.3 Identify appropriate prompts to elicit image creation and transformation.
- 2.4 Identify appropriate prompts to elicit video creation and transformation.

3. Prompt Refinement

- 3.1 Given an initial prompt and its output, evaluate how the prompt can
- 3.2 Given an initial prompt and its output, identify additional inputs you can use to elicit more targeted output.
- 3.3 Recognize common prompting techniques.
- 3.4 Use reverse prompting techniques to achieve an outcome.
- 3.5 Given an AI output, explain how you can verify the accuracy of the output

4. Ethics, Law, and Societal Impact

- 4.1 Identify the potential for bias in Generative AI output.
- 4.2 Identify the potential legal implications of using Generative AI.
- 4.3 Explain the importance of data privacy.
- 4.4 Determine the risks associated with using Generative AI.
- 4.5 Identify the impacts of Generative AI on society.

รูปแบบการรับรองมาตรฐานภายใต้โครงการ

Co-Certificate



อ้างอิงมาตรฐานสากล

โครงสร้างข้อสอบพัฒนาโดยผู้เชี่ยวชาญด้าน AI ให้สอดคล้องกับแนวทางและมาตรฐานระดับนานาชาติ



สอบได้หลายครั้ง

เปิดโอกาสให้ผู้เรียนสามารถสอบซ้ำได้ เพื่อพัฒนากทักษะ และปรับปรุงคะแนนให้ดียิ่งขึ้น



ระบบฝึกฝน & ข้อสอบ

มีแพลตฟอร์มฝึกทำข้อสอบ และแบบทดสอบ



ผลสอบในรูปแบบ Score Report

ผลสอบแสดงเป็น คะแนนรายงาน (Score Report) ช่วยให้ผู้เรียนเข้าใจจุดแข็ง และจุดที่ต้องพัฒนา



ระบบจัดเก็บข้อมูลการสอบ

ผู้ดูแลระบบ (Admin) สามารถตรวจสอบ และจัดการข้อมูลผลสอบของผู้เข้าสอบได้อย่างเป็นระบบ



ใบประกาศนียบัตร Co-Certificate

ผู้ที่สอบผ่านจะได้รับใบประกาศนียบัตรแบบ Co-Certificate ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันการศึกษา และองค์กรพันธมิตร (สถาบันการศึกษา X arit)

Global Certificate



อ้างอิงมาตรฐานสากล

โครงสร้างข้อสอบพัฒนาโดยผู้เชี่ยวชาญด้าน AI ให้สอดคล้องกับแนวทางและมาตรฐานระดับนานาชาติ



1 Exam / 1 การสอบ

วัดผลความสามารถในการสอบเพียงครั้งเดียว ด้วยข้อสอบที่ออกแบบมาอย่างรอบด้าน



ระบบ E-learning

มีแพลตฟอร์มสำหรับเรียนออนไลน์ (SkillOn)



ผลสอบรูปแบบ Score Report

ผลสอบแสดงเป็น คะแนนรายงาน (Score Report) ช่วยให้ผู้เรียนเข้าใจจุดแข็ง และจุดที่ต้องพัฒนา



ระบบจัดเก็บข้อมูลผลสอบ

ผู้ดูแลระบบ (Admin) สามารถบริหารจัดการ และติดตามผลสอบของผู้เข้าสอบได้อย่างเป็นระบบ



ใบประกาศนียบัตรมาตรฐานสากล

ผู้ที่สอบผ่านจะได้รับ ใบประกาศนียบัตรที่ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ

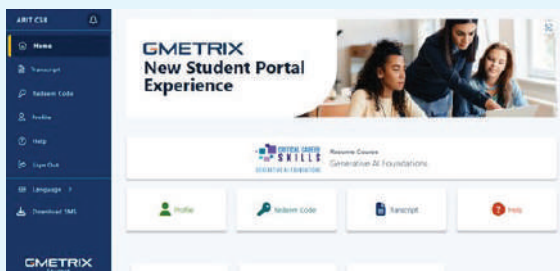
ราคาค่าข้อสอบภายใต้ศูนย์สอบ Certiport

Co-Certificate	Global Certificate	
1,000 User = 220 บาท/User	1 – 249 ข้อสอบ	1,926 บาท/ข้อสอบ
	250-999 ข้อสอบ	1,550 บาท/ข้อสอบ
	1,000-1,499 ข้อสอบ	1,350 บาท/ข้อสอบ
	1,500 ข้อสอบขึ้นไป	1,155 บาท/ข้อสอบ

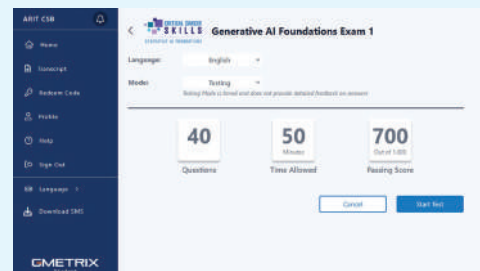
* ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

ตัวอย่างข้อสอบ Co-Certificate

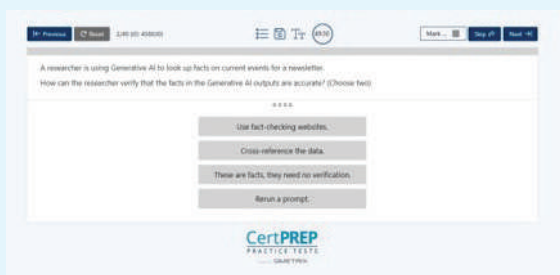
ตัวอย่างระบบสอบ (Gmetrix)



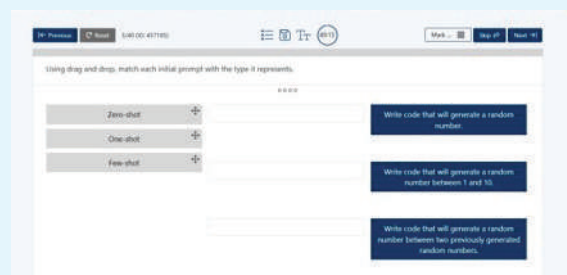
ตัวอย่างระบบสอบ



ตัวอย่างข้อสอบแบบ Multiple Choice



ตัวอย่างข้อสอบแบบ Drag and Drop



ตัวอย่างข้อสอบแบบ Drop Down List

ตัวอย่างข้อสอบแบบเลือกตอบ Yes No

ตัวอย่างข้อสอบ Global - Certificate

ตัวอย่างระบบสอบ (Compass)

ตัวอย่างข้อสอบรูปแบบเรียงลำดับ

ตัวอย่างข้อสอบแบบ Multiple Choice

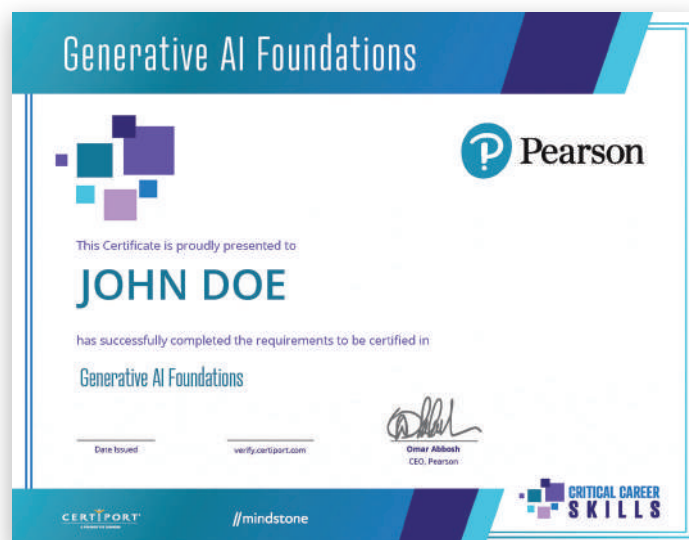
ตัวอย่างข้อสอบแบบ Drag and Drop

ตัวอย่างข้อสอบแบบ Drop Down List

ตัวอย่างข้อสอบแบบเลือกตอบ Yes No



ตัวอย่างใบประกาศนียบัตร Co- Certificate



ตัวอย่างใบประกาศนียบัตร Global – Certificate

ผู้ดูแลโครงการ

บริษัท เออาร์ไอที จำกัด (สำนักงานใหญ่)

1023 อาคารเอ็มเอสสยาม ชั้น 8 ถนนพระรามสาม แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

เว็บไซต์ www.arit.co.th

ฝ่ายประสานงานโครงการ

คุณศาสตรา นะรารัมย์

☎ 087-444-5526

✉ sastran@ar.co.th

คุณณัฐกานต์ ผาสุข

☎ 089-834-3236

✉ nattakanp@ar.co.th