

ที่ สคช01.ว151/2567

25 มีนาคม 2567



เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมหลักสูตร “การใช้ Generative AI ในการบริหารงานวิจัย”
(Generative AI in Research Management)

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนะนำหลักสูตรฯ และกำหนดการ

สถาบันคลังสมองของชาติได้มีการจัดหลักสูตรการบริหารงานวิจัยมาตั้งแต่ปี 2558 และได้มีการพัฒนาหลักสูตรอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบันให้มีความทันสมัย ทั้งในเชิงเนื้อหา เครื่องมือ รูปแบบ และกระบวนการที่ใช้ในหลักสูตร หลังจากสถานการณ์โควิด-19 เกิด Digital Disruption ขึ้นในหลายแวดวงไม่เพียงเฉพาะธุรกิจเท่านั้น แต่เกิดขึ้นกับวงการการศึกษาด้วย โดยในปี 2567 นี้ กระแสและความนิยมในการใช้ AI มาเป็นเครื่องมือช่วยทำงานสร้างสรรค์ ในงานวิชาการ และงานศิลปะเพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะ AI ที่ถูกพัฒนาเป็น Generative AI ยังได้ถูกนำมาใช้ในกระบวนการบริหารจัดการงานวิจัยตลอดห่วงโซ่ (Research Management Chain)

ด้วยความสำคัญดังกล่าว สถาบันฯ จึงได้กำหนดจัดหลักสูตร “การใช้ Generative AI ในการบริหารงานวิจัย” (Generative AI in Research Management) ขึ้นระหว่างวันที่ 20 - 22 พฤษภาคม 2567 ณ โรงแรมโนโวเทล กรุงเทพ สยามสแควร์ โดยมีเป้าหมายเพื่อพัฒนาผู้บริหารงานวิจัย ผู้จัดการงานวิจัย ตลอดจนนักวิจัยและนักวิชาการที่ดูแลรับผิดชอบด้านบริหารงานวิจัยในองค์กรทั้งในสถาบันการศึกษาและหน่วยบริหารจัดการทุนวิจัยรวมถึงองค์กรต่างๆ ให้มีความรู้เข้าใจ เทคโนโลยี และสามารถประยุกต์ใช้ Generative AI ในการบริหารงานวิจัยให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น รายละเอียดตามเอกสารแนบพร้อมนี้

ในการนี้ สถาบันฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่าน และ/หรือส่งบุคลากรในสังกัดของท่านเข้าร่วมหลักสูตรดังกล่าว โดยมีค่าลงทะเบียนท่านละ 18,000 บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ทั้งนี้ ท่านสามารถลงทะเบียนออนไลน์ได้ตั้งแต่วันที่ จนถึงวันที่ 10 พฤษภาคม 2567 ที่ www.knit.or.th/web/GenAI และชำระค่าลงทะเบียน ภายในวันที่ 15 พฤษภาคม 2567 หรือ หากต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อได้ที่ นายวรภัทร จิตรไพศาลศรี อีเมล worapat@knit.or.th โทรศัพท์ 02 126 7632-34 ต่อ 105

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบคุณยิ่ง

เรียน ผอ. TU-RAC

ขอแสดงความนับถือ

เนื่องจากหลักสูตรดังกล่าวเหมาะกับผู้บริหารงานวิจัย
ผู้จัดการงานวิจัย และนักวิจัย จึงเห็นควรให้ท่าน
สนับสนุนการวิจัยดำเนินการประชาสัมพันธ์ตามช่อง
ทางของสถาบันต่อไป



28 มี.ค. 2567



(รศ.ดร.พีรเดช ทองอำไพ)

ผู้อำนวยการสถาบันคลังสมองของชาติ

ทราบ



No.244

GEN-AI
in Research Management

หลักสูตร
การใช้ Generative AI
ในการบริหารงานวิจัย

GENERATIVE AI

in Research Management

20-22 MAY, 2024

NOVOTEL BANGKOK ON SIAM SQUARE

Gemini



Claude 3



Midjourney



ChatGPT



perplexity



Leonardo.AI



Copilot



Canva



สถาบันคลังสมองของชาติ
www.knit.or.th

รับสมัครตั้งแต่บัดนี้ ถึง
10 พฤษภาคม 2567
40 คน เท่านั้น



หลักสูตร

การใช้ Generative AI ในการบริหารงานวิจัย

Generative AI in Research Management

วันที่ 20-22 พฤษภาคม 2567 ณ โรงแรมโนโวเทล กรุงเทพ สยามสแควร์

Generative AI (Generative Artificial Intelligence; Gen-AI) คือ ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ประเภทหนึ่งที่สามารถสร้างผลลัพธ์ใหม่ๆ มีความสามารถในการคิดอย่างสร้างสรรค์ที่อาจนอกเหนือจากขอบเขตที่มนุษย์จะคิดได้ Gen-AI สามารถสร้างผลลัพธ์ได้หลากหลายรูปแบบที่นอกเหนือจากการตอบสนองต่อข้อความในการสืบค้นและการป้อนข้อมูล ยังสามารถสร้างรูปภาพ เสียง และวิดีโอได้อีกด้วย นอกจากนี้ยังสามารถออกแบบ สร้างรหัสคอมพิวเตอร์ และสามารถสร้างข้อมูลสังเคราะห์ที่ได้อีกเช่นกัน โดยอาศัยการเรียนรู้แพทเทิร์นของข้อมูลเพื่อสร้างคอนเทนต์ใหม่ขึ้นมา โดยอ้างอิงจากโครงสร้างหรือ structure ที่ได้เรียนรู้มาก่อนหน้า

ในปี 2023 ความแพร่หลายของแอปพลิเคชัน AI เพื่อการสร้างสรรค์ เช่น ChatGPT เป็นเครื่องบ่งชี้ถึงความนิยมที่เพิ่มขึ้นของ Gen-AI รวมถึงการใช้งานที่หลากหลาย ท่ามกลางกระแสต่อต้านการใช้งาน AI โดยเฉพาะในแวดวงของวิชาการและงานศิลปะ แต่ดูเหมือนว่า Gen-AI ได้กลายเป็นเทคโนโลยีที่ไม่อาจเลี่ยงได้ ปัจจุบัน Gen-AI ได้ถูกนำมาใช้เป็นตัวช่วยในกระบวนการทำงานงานวิจัยตั้งแต่การค้นหาข้อมูล การรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และการเขียนรายงานวิจัย เพื่อช่วยแก้ปัญหาของนักวิจัย ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและลดเวลาในการทำงานวิจัยลง อย่างไรก็ตาม ยังมีข้อกังวลเกี่ยวกับการนำ Gen-AI ไปใช้งานจะขัดแย้งกับหลักจริยธรรมและธรรมาภิบาลหรือไม่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเป็นเทคโนโลยีที่จำลองความคิดสร้างสรรค์ของมนุษย์ ซึ่ง Gen-AI สามารถสร้างผลลัพธ์ที่ตรวจสอบย้อนกลับไปยังฝ่ายที่รับผิดชอบได้ยาก

เพื่อให้มั่นใจว่าผลงานวิจัยจะมีศักยภาพสร้างประโยชน์ให้กับสังคมประเทศชาติได้นั้น ผู้บริหารงานวิจัยจำเป็นต้องตระหนักถึงภาพรวมของ Research Management Chain (ต้นน้ำ-กลางน้ำ-ปลายน้ำ) และ Gen-AI ที่เข้ามาช่วยในแต่ละขั้นตอนของการบริหารงานวิจัย ตั้งแต่เริ่มจัดทำโครงการหรือแผนงาน ความสัมพันธ์ที่สอดคล้องต่อเนื่องกันระหว่างกิจกรรม (activities) ผลผลิต (outputs) และการแทรกแซง (interventions) ที่ช่วยกระตุ้นหรือขับเคลื่อนก่อให้เกิดการใช้ประโยชน์ (utilization) อันนำมาซึ่งผลลัพธ์ (outcomes) และผลกระทบ (impacts) ที่มุ่งหวัง

ดังนั้น การสร้างความเข้าใจ การรู้เท่าทันเทคโนโลยี และการประยุกต์ใช้ Gen-AI ในการบริหารงานวิจัยให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น นับว่ามีความจำเป็น

เป้าหมาย

เพื่อพัฒนาผู้บริหารงานวิจัย ผู้จัดการงานวิจัย ตลอดจนนักวิจัยและนักวิชาการที่ดูแลรับผิดชอบด้านบริหารงานวิจัยในองค์กรทั้งในสถาบันการศึกษาและหน่วยบริหารจัดการทุนวิจัยรวมถึงองค์กรต่างๆ ให้มีความรู้เข้าใจ เท่าทันเทคโนโลยี และสามารถประยุกต์ใช้ Generative AI ในการบริหารงานวิจัยให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ผู้เข้าร่วมหลักสูตร

ผู้บริหารงานวิจัย ผู้จัดการงานวิจัย นักวิจัย บุคลากรจากสถาบันวิจัย บุคลากรจากหน่วยงานบริหารทุนวิจัย บุคลากรจากสถาบันอุดมศึกษา ที่ผ่านการอบรมหรือมีประสบการณ์ด้านการบริหารงานงานวิจัย จำนวน 40 ท่าน

ผู้อำนวยการหลักสูตร

รศ.ดร.จันทร์จรัส เรียวเดชะ

รองผู้อำนวยการ สถาบันคลังสมองของชาติ

วิทยาการประจำ

ศ.ดร.มนต์ชัย ดวงจินดา

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รศ.ดร.ศิริพร กิริติการกุล

วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

สพ.ญ.ดร.วันทนี กัลป์ประวิทย์

ผู้ทรงคุณวุฒิ/นักวิชาการอิสระ

วิทยาการรับเชิญ

คุณสุภาวดี ตันตียนานท์

นายกสมาคมผู้ใช้ดิจิทัลไทย

ผู้แทน บริษัท ไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด

ดร.วิชัย ลิ้มปิติกรานนท์

อาจารย์พิเศษหลักสูตรปริญญาโทออนไลน์ TUXSA

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และ Skilllane

ดร.รัตนวดี เศรษฐจิตร

วิทยาลัยนวัตกรรมการสื่อสารสังคม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

วัน เวลา สถานที่

วันที่ 20 - 22 พฤษภาคม 2567 ณ โรงแรมโนโวเทล กรุงเทพ สยามสแควร์

ค่าลงทะเบียน

ท่านละ

18,000.-

ค่าลงทะเบียน ครอบคลุม

1. การเข้าฟังบรรยายและปฏิบัติการตลอด 3 วัน
 2. เอกสารประกอบการอบรม 1 ชุด
 3. ค่าอาหารว่าง อาหารกลางวันและเครื่องดื่ม ตลอดระยะเวลาการอบรม 3 วัน
- ทั้งนี้ ไม่รวม ค่าเดินทางและค่าที่พัก ของผู้เข้าร่วมการอบรม

การรับสมัคร ลงทะเบียนออนไลน์ www.knit.or.th/web/GenAI



1. เปิดรับสมัครตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ **10 พฤษภาคม 2567** หรือจนกว่าจะเต็มจำนวนรับที่กำหนด
2. รับสมัคร **จำนวนไม่เกิน 40 ท่าน** โดยพิจารณาจากลำดับการสมัคร
3. ผู้สมัครที่ได้รับการยืนยันให้เข้าร่วมหลักสูตรแล้ว สามารถ **ชำระค่าลงทะเบียนได้ถึงวันที่ 15 พฤษภาคม 2567** ทั้งนี้ สถาบันฯ ไม่รับชำระค่าลงทะเบียนหน้างาน
4. สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการคืนค่าลงทะเบียน หากผู้สมัครต้องการยกเลิกการเข้าร่วมหลักสูตร แต่สามารถส่งผู้แทนได้

ติดต่อสอบถาม สถาบันคลังสมองของชาติ

นายวรภัทร จิตรไพศาลศรี โทรศัพท์ 02 126 7632-4 ต่อ 105 อีเมล worapat@knit.or.th

นางสาวพัชยา มาสมบุญณ์ โทรศัพท์ 02 126 7632-4 ต่อ 110 อีเมล patchaya@knit.or.th



(ร่าง) กำหนดการหลักสูตร

Day 1	20 พฤษภาคม 2567
09.00 – 09.20 น.	แนะนำหลักสูตร โดย รศ.ดร.จันทร์จรัส เรียวเดชะ
09.20 – 12.00 น.	Overview of AI Development and Available Platform in Research and Innovation and the Smart Applications โดย คุณสุภาวดี ตันตียนนท์
13.00 – 15.00 น.	Gen-AI; Co-pilot Application โดย ผู้แทน บริษัท ไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด
15.30 – 16.00 น.	A Brief Review on Research Management Chain and Key Actors Identification โดย รศ.ดร.จันทร์จรัส เรียวเดชะ และ สพ.ญ.ดร.วันทนี กัลป์ประวิทย์
16.00 – 17.00 น.	Tips and Tools โดย คุณสุภาวดี ตันตียนนท์
17.00 – 17.30 น.	Group Assignment

Day 2	21 พฤษภาคม 2567
09.00 – 10.30 น.	Research Management Chain and Gen-AI Applications, Applying in LogFrame Matrix โดย ศ.ดร.มนต์ชัย ดวงจินดา และ ดร.วิชัย ลิ้มปิติกรานนท์
10.00 - 12.00 น.	Research Management Chain and Gen-AI Workshop (Group work)
13.00 - 15.00 น.	Research Management Chain and Gen-AI Workshop (Group work) (ต่อ)
15.00 – 16.30 น.	Group Work Presentation
16.30 – 17.00 น.	การใช้ Gen-AI ในการจัดทำโปรแกรมการวิจัย (Individual)

Day 3	22 พฤษภาคม 2567
09.00 – 10.00 น.	Gen-AI in Research Communication โดย ดร.รัตนวดี เศรษฐกิจไตร
10.00 – 12.00 น.	นำเสนอผล การใช้ Gen-AI ในการจัดทำโปรแกรมการวิจัย (Individual)
13.00 – 16.00 น.	นำเสนอผล การใช้ Gen-AI ในการจัดทำโปรแกรมการวิจัย (Individual) (ต่อ) แลกเปลี่ยนประสบการณ์ของผู้เข้าร่วม
16.00 – 16.30 น.	Reflection and wrap-up

หมายเหตุ 1. กำหนดการอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม

2. ผู้เข้าร่วมจะต้องนำคอมพิวเตอร์ notebook มาเข้าร่วมหลักสูตร พร้อมลง Application ได้แก่ ChatGPT, Claude, Microsoft Copilot, Microsoft Edge, Gemini, Perplexity, Midjourney, Canva และ Leonardo.ai เพื่อใช้ในการทำ workshop ทั้งแบบกลุ่มและส่วนบุคคล

3. ผู้เข้าร่วมควรเตรียมกรณีศึกษาที่เป็นโปรแกรมการวิจัยของหน่วยงานมาด้วย ซึ่งผู้จัดจะแจ้งรูปแบบให้ทราบแล้วในตอนลงทะเบียนเข้าร่วมหลักสูตร



หน้าแรก

เกี่ยวกับเรา

กลุ่มงานโครงการ

หลักสูตร/กิจกรรม

ปฏิทินกิจกรรม

เอกสาร

วิดีโอ

สมาชิก

ติดต่อเรา

[Home](#) » [กิจกรรม](#) » หลักสูตร "การใช้ Generative AI ในการบริหารงานวิจัย"

หลักสูตร "การใช้ Generative AI ในการบริหารงานวิจัย"

By admin on March 24, 2024 Total Views: 57 Daily Views: 2

No Comments

หน้าหลัก

รายละเอียดโครงการ

กำหนดการ

การชำระค่าลงทะเบียน

ติดต่อสอบถาม

เนื้อหาล่าสุด

ผู้สูงอายุที่ยังคงประโยชน์ กระบวนการทัศน์ กลไก มาตรการ
ประสมการณ์ และข้อเสนอเชิงนโยบาย
23 March 2024 at 16 : 00 PM

ยกระดับระบบบริการสุขภาพปฐมภูมิ กับพลังท้องถิ่นและความ
ร่วมมือ
23 March 2024 at 16 : 13 PM

หลักสูตร "การใช้ Generative AI ในการบริหารงานวิจัย"
24 March 2024 at 22 : 43 PM

เอกสารดาวน์โหลด

ผู้สูงอายุที่ยังคงประโยชน์ กระบวนการทัศน์ กลไก มาตรการ
ประสมการณ์ และข้อเสนอเชิงนโยบาย
23 March 2024 at 16 : 00 PM

ยกระดับระบบบริการสุขภาพปฐมภูมิ กับพลังท้องถิ่นและความ
ร่วมมือ
23 March 2024 at 16 : 13 PM

การขยายผลในงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น
19 March 2024 at 16 : 34 PM

การวิจัยเพื่อท้องถิ่นกับการพัฒนาตัวชี้วัด ความเหลื่อมล้ำ ด้าน
สังคม-วัฒนธรรม และการศึกษา: บทสังเคราะห์ 2
18 January 2024 at 09 : 01 AM

การวิจัยเพื่อท้องถิ่นกับการพัฒนาตัวชี้วัด ความเหลื่อมล้ำ ด้าน
การเมือง-สังคมและพื้นที่: บทสังเคราะห์ 1
18 January 2024 at 09 : 29 AM

หลักสูตร
การใช้ Generative AI
ในการบริหารงานวิจัย

GENERATIVE AI
in Research Management

20-22 MAY, 2024
NOVOTEL BANGKOK ON SIAM SQUARE

Gemini
Claude 3
Midjourney
ChatGPT
perplexity
Leonardo AI
Copilot
Canva

รับสมัครตั้งแต่วันที่ 10 พฤษภาคม 2567
40 คน เท่านั้น

สถาบันคลังสมองของชาติ
www.knit.or.th

เว็บไซต์นี้มีการใช้งานคุกกี้ เพื่อให้การใช้งานเว็บไซต์เป็นไปอย่างราบรื่นและเป็นส่วนตัวมากขึ้น ท่านสามารถ [อ่านรายละเอียดเพิ่มเติม](#) ก่อนเลือก ยอมรับทั้งหมดหรือ ปฏิเสธ

ยอมรับทั้งหมด ปฏิเสธ

หลักสูตร การใช้ Generative AI ในการบริหารงานวิจัย

GENERATIVE AI in Research Management

20-22 May, 2024

Novotel Bangkok on Siam Square

ค่าลงทะเบียน ท่านละ 18,000 บาท

ค่าลงทะเบียน ครอบคลุม

- การเข้าฟังบรรยายและปฏิบัติการตลอด 3 วัน
 - เอกสารประกอบการอบรม 1 ชุด
 - ค่าอาหารว่าง อาหารกลางวันและเครื่องดื่ม ตลอดระยะเวลาการอบรม 3 วัน
- ทั้งนี้ ไม่รวม ค่าเดินทางและค่าที่พัก ของผู้เข้าร่วมการอบรม

- เปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ 10 พฤษภาคม 2567 หรือจนกว่าจะเต็มจำนวนรับที่กำหนด
 - รับสมัคร จำนวนไม่เกิน 40 ท่าน โดยพิจารณาจากลำดับการสมัคร
 - ผู้สมัครที่ได้รับการยืนยันให้เข้าร่วมหลักสูตรแล้ว สามารถ ชำระค่าลงทะเบียนได้ถึงวันที่ 15 พฤษภาคม 2567
- ทั้งนี้ สถาบันฯ ไม่รับชำระค่าลงทะเบียนหน้างาน
- สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการคืนค่าลงทะเบียน หากผู้สมัครต้องการยกเลิกการเข้าร่วมหลักสูตร แต่สามารถส่งผู้แทนได้

กรอกแบบฟอร์มสมัครออนไลน์

หลักสูตรการใช้ Generative AI ในการบริหารงานวิจัย GENERATIVE AI in Research Management

20-22 May, 2024 Novotel Bangkok on Siam Square

ข้อมูลการสมัคร

ชื่อ-นามสกุล *

คำนำหน้า

ชื่อ

นามสกุล

อีเมล *

กรอก Email เพื่อใช้รับข้อมูลรายละเอียดการสมัคร

โทรศัพท์มือถือ *

เพศ *

 ชาย หญิง

วุฒิการศึกษา *

ตำแหน่งทางวิชาการ *

ตำแหน่งงาน *

เว็บไซต์นี้มีการใช้งานคุกกี้ เพื่อให้การใช้งานเว็บไซต์เป็นไปอย่างราบรื่นและเป็นส่วนตัวมากขึ้น ท่านสามารถ [อ่านรายละเอียดเพิ่มเติม](#) ก่อนเลือก ยอมรับทั้งหมดหรือ ปฏิเสธ

ยอมรับทั้งหมด ปฏิเสธ

กลุ่มประเภทสถาบัน *

กลุ่มมหาวิทยาลัยของรัฐ

ประเภทสถาบัน/หน่วยงาน *

- สถาบันอุดมศึกษา/มหาวิทยาลัย
- หน่วยงาน/สถาบันอื่นๆ

คณะ/สำนักวิชา *

ที่อยู่หน่วยงาน *

ชื่อ

เลขที่ ถนน หมู่ ซอย

ตำบล/แขวง

อำเภอ/เขต

จังหวัด *

กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ *

เบอร์โทรศัพท์ *

แฟกซ์ *

รายละเอียดในการออกใบเสร็จ

* กรุณาตรวจสอบความถูกต้องให้ครบถ้วนก่อนส่งข้อมูล

ออกใบเสร็จในนาม *

ที่อยู่ในการออกใบเสร็จ *

เลขที่

ตำบล/แขวง

อำเภอ/เขต

จังหวัด

รหัสไปรษณีย์

เลขที่ผู้เสียภาษี *

เว็บไซต์นี้มีการใช้งานคุกกี้ เพื่อให้การใช้งานเว็บไซต์เป็นไปอย่างราบรื่นและเป็นส่วนตัวมากขึ้น ท่านสามารถ [อ่านรายละเอียดเพิ่มเติม](#) ก่อนเลือก ยอมรับทั้งหมดหรือ ปฏิเสธ

ยอมรับทั้งหมด ปฏิเสธ

อีเมลผู้ประสานงาน *

ที่อยู่สำหรับการจัดส่งใบเสร็จรับเงินทางไปรษณีย์

จำนวนของเรียน *

ตำแหน่ง *

หน่วยงาน *

ที่อยู่ในการส่งใบเสร็จรับเงิน *

ระบุที่อยู่โทรครถด่วนชัดเจน

หมายเหตุ

ค่าลงทะเบียน

กรุณาชำระเงินภายในวันที่ 15 พฤษภาคม 2567

ประเภทอาหาร *

ค่าลงทะเบียน *

Price: ฿ 18,000.00

ค่าลงทะเบียน 18,000 บาท/ท่าน

รวม (บาท)

฿ 18,000.00

ยืนยันการสมัคร

กิจกรรม / หลักสูตร

Previous post

ผู้สูงอายุที่ยังคงประโยชน์ กระบวนการทัศน โกลไก มาตรการ
ประสบการณ์ และข้อเสนอเชิงนโยบาย

โพสคอมเม้น

You must be logged in to post a comment.

© 2004 - 2023 สถาบันคลังสมองของชาติ Knowledge Network Institute of Thailand . All rights reserved.

Designed by

เว็บไซต์นี้มีการใช้งานคุกกี้ เพื่อให้การใช้งานเว็บไซต์เป็นไปอย่างราบรื่นและเป็นส่วนตัวมากขึ้น ท่านสามารถ [อ่านรายละเอียดเพิ่มเติม](#) ก่อนเลือก ยอมรับทั้งหมดหรือปฏิเสธ

ยอมรับทั้งหมด ปฏิเสธ