



บันทึกข้อความบันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณบดี งานคลังและพัสดุ โทร.3815

ที่ อว 69.5.1.2 / 518

วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง ขอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามที่ข้าพเจ้าได้รับอนุญาตให้เข้าร่วมการอบรม หัวข้อ การใช้ AI ในการทบทวนวรรณกรรมสำหรับการวิจัย ของศูนย์ส่งเสริมสมรรถนะบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ ที่ประชุมสภาข้าราชการ พนักงาน และลูกจ้าง มหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย (ปชมท.) ผ่านระบบ Zoom meeting ในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2568 นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้าร่วมการอบรมดังกล่าวในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2568 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น จึงขอรายงานสรุปเนื้อหาและประโยชน์ที่ได้รับ ดังนี้

1.สรุปเนื้อหาที่ได้รับจากการเข้าร่วมประชุม/อบรม ฯลฯ

ปัจจุบัน AI หรือ Generative AI คือเทคโนโลยีการค้นหาคำถามที่ใช้ปัญญาประดิษฐ์และการสร้างสรรค์ โดยใช้โมเดลภาษาขนาดใหญ่ ในการประมวลผลคำถามหรือคำค้นของผู้ใช้งาน และสร้างคำตอบที่เฉพาะเจาะจงและครอบคลุมแทนที่จะเป็นเพียงการแสดงรายการลิงค์หรือเอกสารที่เกี่ยวข้องเหมือนสมัยก่อน (เช่นการค้นหาจาก google) โดย AI มีการพัฒนาเพื่อให้เข้าใจบริบทและผู้ใช้งานดีขึ้นทำให้สามารถให้ข้อมูลที่ตรงประเด็นและมีประโยชน์สำหรับการนำมาใช้งานมากขึ้น ซึ่งจะทำให้ความรู้ในทางเฉพาะเจาะจงตามประเด็นคำถามของผู้ใช้งาน และสามารถช่วยพัฒนาสมมติฐานการวิจัยเพิ่มเติม หาข้อมูลใกล้เคียงหรือหาการวิจัยที่ซ้ำกันได้

AI ที่ใช้สำหรับการทบทวนวรรณกรรม ประกอบด้วย

AI สำหรับค้นหาข้อมูล	AI สำหรับการเรียบเรียงข้อมูล
Perplexity เน้นการหาข้อมูลจากหลายแหล่งในเวลาเดียวกัน สรุปข้อมูลให้กระชับ เข้าใจง่ายและอ้างอิงแหล่งที่มาของข้อมูลได้ชัดเจน	ChatGPT ช่วยให้ผู้วิจัยสามารถรวบรวมข้อมูลได้รวดเร็วขึ้น โดยเฉพาะการโต้ตอบกับ ChatGPT เป็นภาษาอังกฤษ ที่สามารถรวบรวมข้อมูลมาจากหลายแหล่งทั่วโลก ขณะที่การโต้ตอบด้วยภาษาไทยยังมีข้อจำกัด ChatGPT ที่หน้าทีในการรวบรวมข้อมูล ประมวลผลให้แก่ผู้วิจัย แต่เมื่อได้รับข้อมูลมาแล้วควรตรวจสอบแหล่งที่มา ความถูกต้องอีกครั้ง
ResearchRabbit เน้นการใช้งานที่ง่าย หน้าตาการแสดงผลสวยงาม ค้นหาเร็ว แนะนำบทความที่เกี่ยวข้องโดย AI วิเคราะห์จากเนื้อหา การอ้างอิง และสำคัญ ตามนักวิจัยหรือวารสารที่ผู้ใช้งานสนใจ	

AI สำหรับค้นหาข้อมูล	AI สำหรับการเรียบเรียงข้อมูล
Connected Papers เน้นการค้นหา งานวิจัยที่เกี่ยวข้องตามคำสำคัญที่ ต้องการค้นหา รวมทั้งการสร้าง กราฟและการวิเคราะห์งานวิจัย การ เชื่อมโยงงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง SciSpace เน้น การสรุปรูปเนื่อหา บทความโดยอัตโนมัติ แปลงข้อความ เชิงวิชาการ สร้างการอ้างอิง อัตโนมัติ รองรับการอัปโหลด PDF Consensus มีการแสดงผลใน รูปแบบที่เข้าใจง่าย และสามารถ อ้างอิงงานวิจัยได้หลากหลาย	Gemini พัฒนาโดย Google AI ถูกออกแบบมาให้เป็น Multi-modal ที่สามารถสนทนาโต้ตอบ กับผู้ใช้อย่างเข้าใจและประมวผล ข้อมูลได้หลากหลายรูปแบบ อาทิ เช่น แปลภาษา ตอบคำถาม สรุปร บทความ เขียนโค้ด และวางแผน ที่ไม่ได้จำกัดอยู่แค่ข้อความเพียง อย่างเดียว Gemini สามารถใช้ งานบนอุปกรณ์ต่าง ๆ ตั้งแต่ศูนย์ ข้อมูลไปจนถึงอุปกรณ์มือถือได้ อย่างมีประสิทธิภาพ

ทั้งนี้ การใช้ AI เข้ามาช่วยในกระบวนการทบทวนวรรณกรรมยังคงต้องใช้การวิเคราะห์และพิจารณาของ ผู้ใช้งานประกอบและตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลเสมอ เพื่อให้งานวิจัยมีคุณภาพและเป็นไปตาม มาตรฐานด้านจริยธรรมของการทำวิจัย

2.ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในตำแหน่งหน้าที่

สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับการทำงาน เพื่อให้เกิดการพัฒนางานโดยการนำ AI เข้ามา ช่วยให้เกิดงานที่รวดเร็ว พัฒนางานวิจัยและพัฒนาความก้าวหน้าในสายอาชีพของบุคลากรให้มีความ รวดเร็วและมีการศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้องที่มาจากแหล่งอ้างอิงที่หลากหลาย

3.ประโยชน์ต่อหน่วยงาน (ระดับงาน/หลักสูตร/คณะ)

เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานคือเมื่อเกิดการพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นกว่าเดิมจะทำให้ หน่วยงานตอบสนองนโยบายของการพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ปี พ.ศ.2565-2568 ในด้านบริหาร ทรัพยากรมนุษย์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2565-2569) ในด้านการบริหารจัดการสู่องค์กรที่มี สมรรถนะสูง โดยทรัพยากรบุคคลในสังกัดมีสมรรถนะสูงขึ้นในการทำวิจัย

พร้อมนี้ได้แนบหลักฐานจากการเข้าร่วมประชุม/อบรม/เสวนา ฯลฯ มาพร้อมนี้แล้ว จำนวน - แผ่น / ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

นางสาวแววตา

(นางสาวแววตา ตีบบมา)

นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

ตำแหน่ง หัวหน้างานคลังและพัสดุ

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/ผู้อำนวยการสำนักงาน/
หัวหน้างาน)

บุคลากรดังกล่าวได้นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ดังนี้ (โปรดระบุรายละเอียด)

.....
.....
.....
.....
.....

.....

(นางสาวสุภาพร แก้วถาวร)

ผู้อำนวยการสำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์

...../...../.....

- หมายเหตุ :1.เอกสารแนบเช่น สำเนาบทคัดย่อ หรือโปสเตอร์ (ย่อขนาด A4) หรือบทความฯ ฉบับเต็มสำเนาใบรับรองหรือหนังสือรับรองหรือ
ใบประกาศนียบัตรหรือวุฒิบัตร ฯลฯ ซึ่งเป็นหลักฐานว่าได้เข้าร่วมงานจริง
2.กรณีที่ประสงค์จะรายงานฯ กรณีไม่ได้งบทพัฒนาบุคลากรหรือไม่ใช้งบประมาณให้ใช้แบบฟอร์มฯ นี้
3.ให้จัดรูปแบบและขยายพื้นที่ตามรายละเอียดเนื้อหาหรือข้อความตามความเหมาะสม

หลักฐานจากการเข้าร่วม

The image displays two screenshots of a Zoom meeting interface, illustrating the process of joining a meeting and the resulting participant list.

Top Screenshot: Shows a Zoom meeting in progress. The main video feed displays a man wearing glasses and a patterned shirt. The background features a logo for "สสรม. และพัฒนาสมรรถนะ" (Ssrm. and Competency Development) and the text "กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ" (Ministry of Commerce). The top bar shows the meeting title "การใช้ AI" (AI Usage) and the host "Ton Paphanphon". The bottom bar shows the Zoom interface with controls for audio, video, chat, and participants. A green arrow points to the "Participants" button in the bottom bar.

Bottom Screenshot: Shows the same Zoom meeting, but the main video feed displays a woman wearing glasses and a blue top. The background features a logo for "CURRENT JOURNALS". The top bar shows the meeting title "การใช้ AI" (AI Usage) and the host "Ton Paphanphon". The bottom bar shows the Zoom interface with controls for audio, video, chat, and participants. A green arrow points to the "Participants" button in the bottom bar.

Participant Lists: Both screenshots show a list of participants on the right side of the screen. The top screenshot shows 605 participants, and the bottom screenshot shows 547 participants. The lists include names, roles (e.g., Host, Co-host), and status (e.g., Muted, Unmuted). A green arrow points to the "Participants" button in the bottom bar of the top screenshot.

AI ใช้สำหรับทบทวนวรรณกรรม

AI สำหรับค้นหาข้อมูล

- Perplexity
- ResearchRabbit
- Connected Papers
- SciSpace
- Consensus

AI สำหรับเรียบเรียงข้อมูล

- ChatGPT
- Gemini

AI ใช้สำหรับทบทวนวรรณกรรม

AI สำหรับค้นหาข้อมูล

- Perplexity
- ResearchRabbit
- Connected Papers
- SciSpace
- Consensus

AI สำหรับเรียบเรียงข้อมูล

- ChatGPT
- Gemini