

เลขที่.....

แบบรายงานการเข้าร่วมประชุม/ อบรม/สัมมนา/ ศึกษาดูงาน

☐ รายบุคคล ☒ กลุ่มบุคคล

ชื่อ – นามสกุล : นางสาวจิตรา รัตนสิน	ตำแหน่ง : บรรณารักษ์ชำนาญการ
สังกัดฝ่าย / หน่วยงาน : ฝ่ายห้องสมุดองค์กร	
ชื่อ – นามสกุล : นางหทัยรัตน์ อีร์กุล	ตำแหน่ง : บรรณารักษ์ชำนาญการ
สังกัดฝ่าย / หน่วยงาน : ฝ่ายห้องสมุดองค์กร	
ชื่อ – นามสกุล : นางสาวอนงค์ คัดชอบ	ตำแหน่ง : พนักงานบริการ
สังกัดฝ่าย / หน่วยงาน : ฝ่ายห้องสมุดองค์กร	
ชื่อ – นามสกุล : นางสาวอัมพร ขาวบาง	ตำแหน่ง : บรรณารักษ์
สังกัดฝ่าย / หน่วยงาน : ฝ่ายห้องสมุดองค์กร	
ชื่อหลักสูตร	กิจกรรมให้ความรู้เรื่อง ปัญญาประดิษฐ์ Library On Air : AI Series หัวข้อ การใช้ AI และ Chat GPT สำหรับการทำวิจัย ตอนที่ 2
วัน/เดือน/ปี	วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567 เวลา 12.00 - 13.00 น.
สถานที่จัด	ผ่านโปรแกรม Zoom
หน่วยงานผู้จัด	สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร
ค่าใช้จ่าย	☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน บาท เบิกจ่ายจากงบประมาณ ☐ แผ่นดิน ☐ เงินรายได้ ☐ งบอื่นๆ (ระบุ)
ใบเกียรติบัตร/วุฒิบัตร	☒ ได้รับ ไม่ได้รับ เนื่องจาก ☐ ไม่มี
สรุปสาระสำคัญ เนื้อหาประกอบไปด้วยเรื่อง ChatGPT กำหนดให้การสนทนาเป็นความลับ / วารสารในไทย เริ่มเปิดกว้างงาน AI แล้ว หรือยัง / งานวิจัยสีขาว และดำ / การใช้ google translation แปลทั้งบทความเพื่ออ่าน / AI Writing Detector / AI Research Tools การกำหนดค่าความเป็นส่วนตัว ChatGPT ของข้อมูลเรา และไม่ถูกนำไป Train และเผยแพร่ สามารถทำได้ดังนี้	



การใช้ AI ในงานวิจัยอย่างมีจริยธรรม

- ร่างเขียนงานวิจัยฉบับภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ด้วยตนเอง และใช้ AI เป็นตัวช่วยพัฒนางานวิจัย
- ใช้ AI ในการตรวจสอบ ค้นหา ให้ไอเดีย เสนอความคิดเห็นข้อมูลเชิงลึกตามศาสตร์นั้น ๆ
- ใช้ AI ให้คำแนะนำการแปลภาษาใช้สำนวนเชิงวิชาการ และหลีกเลี่ยงการใช้ AI writing เขียนแทน
- ใช้ AI เพื่อตรวจสอบ Plagiarism, AI writing tools และตรวจสอบที่มา Citation ที่มีอยู่จริง

การยอมรับใช้ AI ในงานวิจัยในประเทศไทย

ปัจจุบันมีการนำ AI มาช่วยในการทำงานวิจัย เช่น วารวิชาการไทย โดยมีการตั้งนโยบาย ในการใช้ AI ช่วยทำวิจัยคือ

Journal of Liberal Arts, Prince of Songkla University

- ใช้ได้ในการช่วยเรื่องรูปแบบหรือวิธีวิจัย
- ใช้ตรวจภาษา (ห้ามใช้เขียนแทน)
- ถ้าตรวจพบว่าเขียนด้วย AI จะโดน reject

Humanities, Arts and Social Sciences Studies (HASSS), Silpakorn University

- ช่วยเขียนได้ แต่ผู้เขียนต้องตรวจสอบความถูกต้อง
- ใช้ในวิธีวิจัยได้ ต้องแจ้งด้วย
- บอกตัวเลขด้วยว่าห้ามเกิน 30% แต่ไม่บอกว่าใช้อะไรตรวจ (โปรแกรมตรวจ เช่น Turnitin)

ดังนั้นก่อนที่จะใช้ AI ช่วยในการทำวิจัย จึงจำเป็นต้องศึกษาข้อมูลนโยบายของวารสารที่จะส่งงานวิจัยเผยแพร่ก่อนทุกครั้ง เพื่อให้ถูกต้องและตรงกับนโยบายของวารสารนั้น ๆ

การใช้ AI ในงานวิจัยอย่างไม่มีจริยธรรม

- ใช้ AI ในการคิด เขียน สร้างบทความวิจัยแทนมนุษย์ (ตัวเรา) ทุกกระบวนการ 100%
- วารสารในปัจจุบันมีการใช้เครื่องมือในการตรวจสอบการคัดลอกผลงาน Plagiarism
- วารสารในปัจจุบันเริ่มมีการใช้เครื่องมือในการตรวจสอบการ AI writing Detection

การใช้ AI ในการสืบค้นบทความ

- Google Scholar / semanticcholar.org
- Doaj.org
- Scispace.com
- ฐานข้อมูลอื่น ๆ ที่มหาวิทยาลัยบอกรับ

เทคนิค เครื่องมือ และเคล็ดลับช่วยจัดการบทความวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการ paraphrasing

- Quillbot.com
- Scispace.com

เครื่องมือที่ใช้ในการแก้ไขปัญหา AI writing Detection

- Hix.ai
- Chatgpt.com

เครื่องมือที่เราควรใช้เพื่อตรวจสอบ AI writing Detection

เครื่องมือที่เราควรใช้เพื่อตรวจสอบ AI writing Detection (วารสารต่างๆ นิยมใช้ตรวจสอบบทความวิจัย)



โมเดล GPTZero

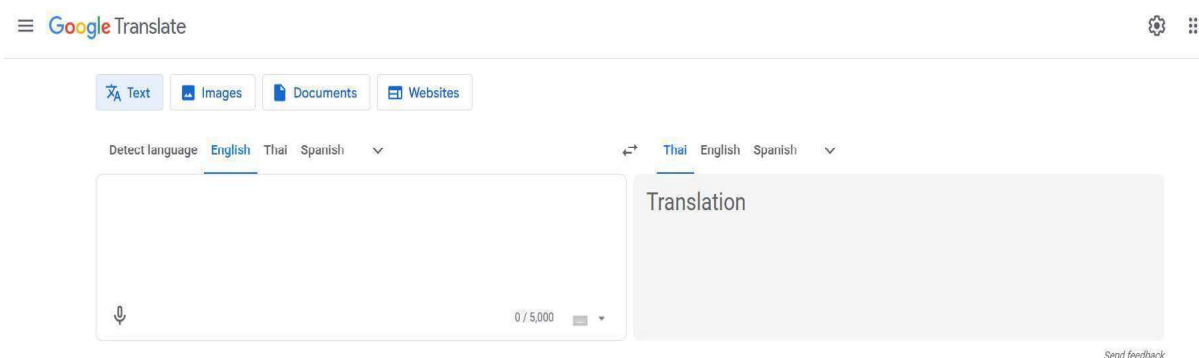
Edward Tian นักศึกษาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์จากมหาวิทยาลัย Princeton ได้พัฒนาแอปพลิเคชันตรวจจับบทความที่เขียนด้วย ChatGPT โดยใช้ชื่อว่า GPTZero (<https://gptzero.me/>) อาศัยการตรวจสอบค่า 2 ค่า คือ

- Perplexity (ความฉงน/งงของคำ)
- Burstiness (ความถี่ของคำ) ถ้าค่าออกมาสูงแสดงว่าไม่ใช่ chatGPT เขียน แต่เป็นมนุษย์ทั่วไปเขียน

การใช้งาน GPTZero

- เข้าเว็บ gptzero.me
- นำเอาข้อความที่ต้องการตรวจสอบใส่ในช่องว่างหรือไฟล์บทความ pdf, docx, txt
- กดปุ่ม Get Results

การทะลายกำแพงภาษาด้วย AI <https://translate.google.com/> เราสามารถวางไฟล์งานวิจัย .pdf ที่เป็นภาษาอังกฤษให้ระบบช่วยแปลได้



องค์ประกอบของบทความวิจัย

- ชื่อบทความวิจัย
- บทคัดย่อ / Abstract
- คำสำคัญ / Keyword
- บทนำ / ส่วนนำ
- วัตถุประสงค์การวิจัย
- สมมติฐานการวิจัย (ถ้ามี)
- วิธีดำเนินการวิจัย
- ผลการวิจัย
- สรุปผลและอภิปรายผล
- ข้อเสนอแนะ
- เอกสารอ้างอิง
- กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี)

NotebookLM เป็น platform ใหม่ของ google ช่วยในการรวบรวมความรู้ และร่างสารเกี่ยวกับงานวิจัยได้มากถึง 50 แหล่ง [https://notebooklm.google.com/]

แหล่งข้อมูล

- เพิ่มได้ 50 แหล่ง (docx, pdf, txt, web, google drive)
- แหล่งละไม่เกิน 500,000 คำ

- มี Note ได้ไม่เกิน 1,000 บันทึก

ความสามารถอื่น ๆ:

- สร้าง Note ตัวเองได้
- คำนวณไม่ได้
- มี References
- ดึงความรู้ English เป็นไทยได้
- ไม่มี Hallucination
- ประหยัดเวลาการอ่าน



Litmaps เครื่องมือค้นหางานวิจัย และเชื่อมโยงงานวิจัยที่มีความสัมพันธ์กัน Litmaps เป็นแพลตฟอร์มออนไลน์ที่ช่วยให้สร้างแผนที่ความสัมพันธ์ของงานวิจัย (Literature Map) สามารถค้นหางานวิจัย จัดกลุ่มแยกตามหัวข้อย่อย เชื่อมโยงงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างงานวิจัยได้อย่างชัดเจน

ประโยชน์ของ Litmaps:

- ช่วยให้เห็นภาพรวมของงานวิจัยในหัวข้อที่สนใจ
- ง่ายต่อการค้นหางานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
- ช่วยให้การวิเคราะห์งานวิจัยมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- ประหยัดเวลาในการทำ Literature Review

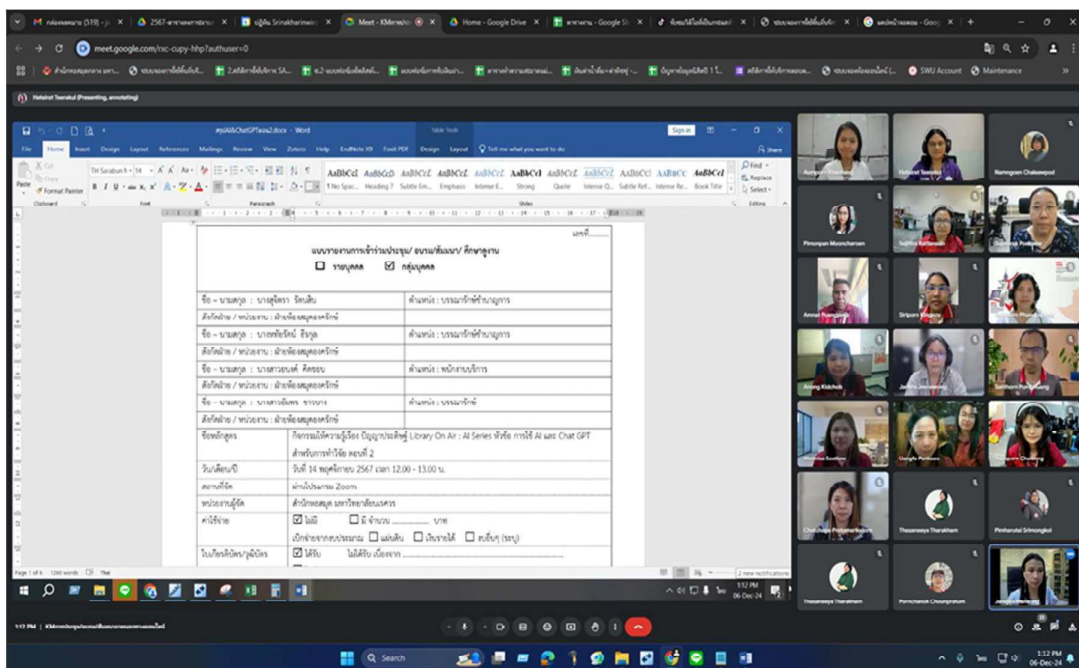
Perplexity เป็น AI search ที่สามารถค้นหาข้อมูลได้รวดเร็วและตรงประเด็น มากกว่าเสิร์ชเอนจินแบบปกติทั่วไป โดยได้ข้อมูลทั้งจาก Generative AI ที่สรุปมาให้ และยังมีการแนบ resources หรือลิงก์อ้างอิงต่าง ๆ ของแหล่งข้อมูลนั้น ๆ มาให้ด้วย พร้อมทั้งอีกหลายฟีเจอร์ที่น่าสนใจ

จุดเด่นของ Perplexity AI

- เชื่อว่าเป็น google killer เป็น ai search engine
- Answer engine คือ เขาสามารถสรุปและพัฒนาค้นหาได้ดีขึ้นกว่า google search
- มีแหล่งอ้างอิงที่น่าเชื่อถือให้เราด้วย
- มีการตั้งค่าการค้นเฉพาะบุคคลได้
- ค้นแบบ real-time

ประโยชน์ที่ได้รับ

ได้รับความรู้และวิธีการใช้เครื่องมือต่าง ๆ ที่สามารถนำมาช่วยในงานวิจัย ทำให้ได้ข้อมูลในการทำวิจัยที่สะดวก และรวดเร็วขึ้น สามารถใช้เป็นแนวทางในการตอบคำถามหรือแนะนำให้กับผู้ใช้บริการในการทำวิจัยเบื้องต้นได้ ทั้งนี้ได้แบ่งปันข้อมูลการอบรมครั้งนี้ให้แก่บรรณารักษ์และบุคลากรของห้องสมุดองค์กรฯ ในกิจกรรมการจัดการความรู้จากการประชุม/อบรม/สัมมนาภายนอกหน่วยงาน เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2567 ผ่านทางออนไลน์ด้วย



นำความรู้ที่ได้รับมาใช้ปรับปรุงการทำงาน ดังต่อไปนี้

หัวข้อการปรับปรุง / พัฒนา	รายงานผลการปรับปรุง/ พัฒนภายในวันที่

ข้อเสนอแนะอื่นๆ (ถ้ามี)

ผู้รายงาน..... นพภัณ ใจกุล
(นางหทัยรัตน์ ใจกุล)
บรรณารักษ์ชำนาญการ
วันที่..... 16 12 24

ความคิดเห็นของหัวหน้าฝ่าย

ลงชื่อ.....
(นางสาวธนกร พึ่งพาพงศ์)
หัวหน้าห้องสมุดองค์กรักษ์
วันที่..... 16 12 24

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลาง

รับทราบ

ลงชื่อ.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์วรพล อร่ามรัศมีกุล)
ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลาง
วันที่..... 20 ธ.ค. 2567

หมายเหตุ : 1. จัดทำรายงานฯ หลังจากเข้าร่วมประชุม/ อบรม/สัมมนา /ศึกษาดูงาน ภายใน 7 วันทำการ เสนอ
หัวหน้าฝ่าย

2. หัวหน้าฝ่ายเสนอความเห็น ภายใน 3 วันทำการ และเสนอต่อผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลาง
3. แจ้งผู้รายงานทราบ และจัดเก็บเข้าแฟ้มรายงานการเข้าประชุม/ อบรม/สัมมนา /ศึกษาดูงาน
4. หัวหน้าฝ่ายติดตามผลการปรับปรุงพัฒนา
5. หัวหน้าฝ่ายรายงานผลการปรับปรุงพัฒนาให้ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลางได้ทราบ