



บันทึกข้อความ

ปธ.๐๐๑/๖๘

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณบดี งานบริหารและธุรการ โทร 3801

ที่ อว 69.5.1.1/ 143

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง ขอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้าเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้ AI ในการพัฒนางานวิจัย เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 8.30-16.30 น. ณ ห้องประชุม 2 ชั้น 1 อาคารจุฬาภรณ์ คณะวิทยาศาสตร์ นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้ AI ในการพัฒนางานวิจัย เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น จึงขอรายงานสรุปเนื้อหาและประโยชน์ที่ได้รับ ดังนี้

1. สรุปเนื้อหาที่ได้รับจากการเข้าประชุม/อบรม ฯลฯ

- แนวโน้ม AI ในปี 2025: มีการแข่งขันสูงในเทคโนโลยี AI ระหว่างสหรัฐฯ และจีน โดย AI กำลังพัฒนาจาก Generative AI ไปสู่ Agentic AI และ Physical AI ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อหลายด้าน เช่น การแพทย์ การศึกษา และการวิเคราะห์ข้อมูล
- AI สำหรับงานวิจัย: เครื่องมือ AI ช่วยในการอ่านบททวนวรรณกรรม (เช่น SciSpace, Consensus), เขียนบทความวิชาการ (เช่น Jenni.ai, Claude.ai), ตรวจสอบการลอกเลียนแบบ (เช่น Quillbot, Hix.ai) และอื่นๆ
- เทคนิคการใช้ AI: Prompt Engineering เป็นสิ่งสำคัญในการสั่งการ AI ให้ได้ผลลัพธ์ที่ต้องการ นอกจากนี้ AI ยังช่วยหา Research Gap และสร้าง Infographics/Presentation ได้
- การวิเคราะห์ข้อมูลด้วย AI: Claude AI และ NotebookLM สามารถใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ สร้างกราฟ และรวบรวมความรู้จากงานวิจัยได้
- ข้อควรระวังในการใช้ AI: ต้องตีความผลลัพธ์อย่างถูกต้อง ตรวจสอบความน่าเชื่อถือ และระมัดระวังปัญหาด้านจริยธรรม
- การอ้างอิง ChatGPT: มีรูปแบบการอ้างอิง ChatGPT ในงานวิจัยตามรูปแบบ APA
- เครื่องมือตรวจสอบ AI Writing: GPTZero เป็นเครื่องมือที่ช่วยตรวจสอบว่าบทความเขียนโดย AI หรือไม่
- การใช้งาน AI อย่างมีจริยธรรม: ใช้ AI เพื่อช่วยวิจัย แต่ไม่ควรแทนที่มนุษย์ในทุกขั้นตอน และควรตรวจสอบการลอกเลียนแบบ

9. การสร้าง Mindmap ด้วย AI: MindmapAI.app เป็นเครื่องมือที่ช่วยสร้าง Mindmap จากข้อความหรือไฟล์

10.การใช้งาน AI อย่างมีประสิทธิภาพ: ใช้ AI ช่วยในการออกแบบวิจัย เขียนบทความ ตรวจสอบภาษา และวิเคราะห์ข้อมูล ควรอ้างอิงแหล่งข้อมูลอย่างถูกต้องและตรวจสอบความน่าเชื่อถือเสมอ

2. ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในตำแหน่งหน้าที่

1. ทบทวนวรรณกรรมรวดเร็ว: AI ช่วยค้นหา อ่าน สรุปงานวิจัยได้ไวและแม่นยำ
2. วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก: AI ช่วยวิเคราะห์ข้อมูลและระบุแนวโน้ม ช่องว่างงานวิจัยได้
3. ออกแบบวิจัยมีประสิทธิภาพ: AI ช่วยวางแผน สร้างแบบสอบถาม และเก็บข้อมูลได้
4. วิเคราะห์ข้อมูลแม่นยำ: AI ช่วยวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่และสร้างภาพข้อมูลได้
5. เขียนรายงานง่ายขึ้น: AI ช่วยตรวจสอบไวยากรณ์ ปรับปรุงสำนวน และแปลภาษาได้
6. เผยแพร่ผลงานสะดวก: AI ช่วยเลือกวารสารและเผยแพร่ผลงานวิจัยได้
7. พัฒนาตนเองได้: AI ช่วยเข้าถึงแหล่งความรู้ใหม่ๆ และเพิ่มพูนทักษะได้

3. ประโยชน์ต่อหน่วยงาน (ระดับงาน/หลักสูตร/คณะ)

1. เพิ่มประสิทธิภาพงานวิจัย: AI ช่วยนักวิจัยค้นคว้า วิเคราะห์ข้อมูล และเขียนรายงานได้รวดเร็วขึ้น
2. ยกระดับคุณภาพงานวิจัย: AI ช่วยวิเคราะห์เชิงลึก หาแนวโน้ม และระบุช่องว่างงานวิจัยได้แม่นยำยิ่งขึ้น
3. ส่งเสริมการเรียนรู้: AI ช่วยนักศึกษาเข้าถึงข้อมูลและพัฒนาทักษะได้ง่ายขึ้น
4. พัฒนาการเรียนการสอน: AI ช่วยสร้างสื่อการสอนที่น่าสนใจและปรับการสอนให้เหมาะกับผู้เรียนแต่ละคนได้
5. เพิ่มความน่าสนใจของคณะ: AI ช่วยสร้างภาพลักษณ์ที่ทันสมัยและดึงดูดนักศึกษาและนักวิจัย
6. สร้างความร่วมมือ: AI ช่วยเชื่อมโยงนักวิจัยและสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นๆ ได้ง่ายขึ้น

พร้อมนี้ได้แนบบรูปภาพการเข้าร่วมโครงการ จากการเข้าประชุม/อบรมฯ มาพร้อมนี้แล้ว จำนวน 1 แผ่น/ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

สุรินทร์ อภัย

(ว่าที่ ร.ต.หญิง ศิริินภา อภัย)

6 กุมภาพันธ์ 2568

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/ผู้อำนวยการสำนักงาน/
หัวหน้างาน)

บุคลากรดังกล่าวไปนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ดังนี้ (โปรดระบุรายละเอียด)

สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้จากการอบรม มาพัฒนาทักษะ
ทางด้านงานวิจัย อาทิ การสืบค้น การทบทวนวรรณกรรม การวิเคราะห์
ข้อมูล การเขียนและตรวจสอบงานวิจัย ตลอดจนการนำเสนอ
ผล-ทำให้เพิ่มโอกาสในการเข้าถึงและมีเครือข่ายในระดับหรือภูมิภาค

(นางสาวกัญญิศา นิลน-)

11 / กพ / 68

- หมายเหตุ : 1. เอกสารแนบเช่น สำเนาบทความย่อ หรือโปสเตอร์(ย่อขนาด A4) หรือบทความฯ ฉบับเต็มสำเนาใบรับรองหรือหนังสือ
รับรองหรือใบประกาศนียบัตรหรือวุฒิบัตรฯฯ ซึ่งเป็นหลักฐานว่าได้เข้าร่วมงานจริง
2. ให้จัดรูปแบบและขยายพื้นที่ตามรายละเอียดเนื้อหาหรือข้อความ ตามความเหมาะสม

รูปภาพการเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้ AI ในการพัฒนางานวิจัย
วันพุธที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 8.30-16.30 น. ณ ห้องประชุม 2 ชั้น 1 อาคารจุฬาภรณ์ คณะวิทยาศาสตร์

