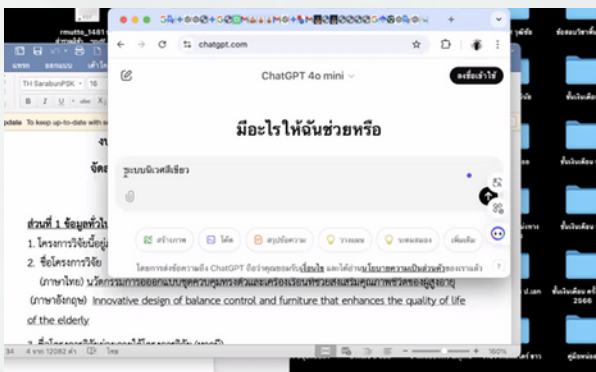


กิจกรรม KM ด้านการวิจัย

เรื่อง "การประยุกต์ใช้ GENERATIVE AI กับ การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย"

▶ เริ่มต้นเรียนรู้ AI ไปกับ ChatGPT

เป็นโปรแกรมเบื้องต้นในการหาข้อมูลเกี่ยวกับหัวข้อที่สนใจ เรื่องที่ต้องการทำ โดยสามารถให้ช่วยออกแบบชื่อเรื่อง หัวข้อที่เกี่ยวข้อง การทบทวนวรรณกรรม ให้ร่างตัวอย่างแบบสอบถาม ได้ อย่างไรก็ตามมีข้อควรระวังบางประการเกี่ยวกับความถูกต้องของเอกสารที่โปรแกรมนำมาใช้อ้างอิงซึ่งผู้วิจัยควรตรวจสอบอีกครั้ง

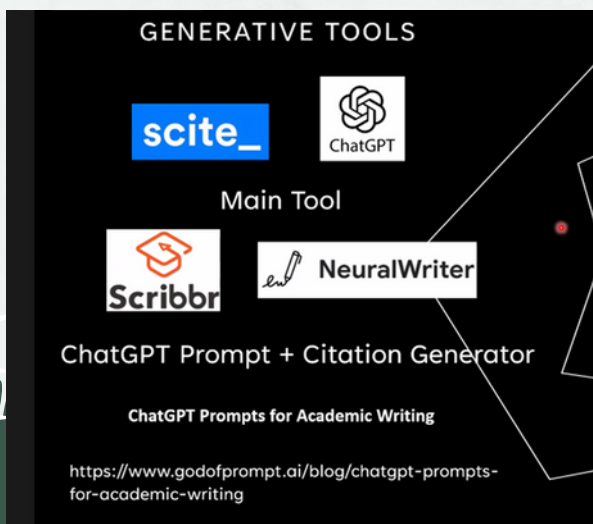


▶ การใช้งานที่จำเพาะโดยผลานการ ทำงานของ AI หลายตัว

การใช้โปรแกรม AI เพียงตัวเดียว นักวิจัยจะพบว่า มีข้อจำกัด เนื่องจากฟังก์ชันการใช้งานของ AI tools แต่ละตัวนั้นถูกพัฒนา มาต่างกัน ดังนั้นการใช้งาน AI tools หลายตัวร่วมกันเพื่อลดข้อ จำกัดในการใช้งานจึงเป็นทางเลือกที่นักวิจัยหลายท่านเลือกใช้

ตัวอย่างของการใช้งาน AI tools หลายตัวร่วมกัน ได้แก่ 1. การ Scribbr เพื่อสร้าง ChatGPT Prompt การใช้งาน ChatGPT นั้นเราจำเป็นต้องป้อนคำสั่งหรือคำถามที่เหมาะสมเพื่อให้ ได้คำตอบที่ตรงตามความต้องการและสมบูรณ์ที่สุด ซึ่งบางครั้ง นักวิจัยไม่แน่ใจว่าข้อความที่ควรพิมพ์ลงไปเป็นแบบใด เราสามารถใช้ Scribbr ในการสร้างคำสั่งหรือคำถามที่เหมาะสมก่อนนำไปป้อน ให้ ChatGPT ได้

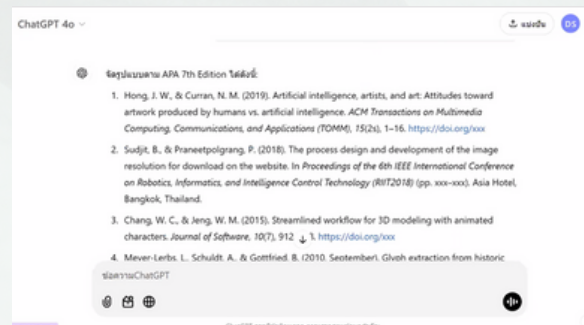
2. การตรวจสอบรายการอ้างอิงด้วย Scite ซึ่ง Scite AI เป็น ระบบที่โดดเด่นด้านค้นหาและวิเคราะห์วรรณกรรมสำหรับงานวิจัย ซึ่งจะช่วยให้เราทราบว่ารายการอ้างอิงนั้นเกี่ยวข้องกับหัวข้อที่เราสนใจหรือไม่



3. การเรียบเรียงวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องด้วย NeutralWriter เมื่อเรามีเอกสารที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยของเราซึ่งอาจได้มาจากการ ใช้ Scite AI เราสามารถนำเข้า NeutralWriter เพื่อเรียบเรียง ตรวจสอบ และจัด format ของรายการอ้างอิงนั้นๆ ตามรูปแบบที่เราต้องการได้ รวมถึงยังสามารถ export รายการอ้างอิงนั้นไปใช้กับโปรแกรมอื่นๆ ได้ด้วย

4. สำหรับการจัด format ของรายการอ้างอิงนั้น ChatGPT ถือว่าทำได้ดี ข้อดี คือ ใช้งานง่าย ข้อเสียเปรียบ คือ การปรับเปลี่ยน format ต้องป้อนคำสั่งใหม่ และไม่สามารถ export เป็นไฟล์เพื่อนำไปใช้กับโปรแกรมอื่น

5. สำหรับการสร้างภาพประกอบเนื้อหา สามารถใช้โปรแกรม Midjourney AI หรือ Stable Diffusion AI โดยการป้อนข้อมูลลง ไปซึ่งแต่ละโปรแกรมจะมีความเหมาะสมกับสาขาที่แตกต่างกัน



▶ การตรวจสอบความซ้ำซ้อนของเนื้อหา และตรวจสอบ AI เพื่อป้องกันการผิด จรรยาบรรณหรือถูกปฏิเสธ

จรรยาบรรณการวิจัยข้อหนึ่งที่นักวิจัยพึงตระหนักเสมอ คือ การคัดลอกเนื้อหา บทความ หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของงานวิชาการและ วรรณกรรมผู้อื่นโดยไม่มีการอ้างอิงที่ถูกต้อง (Plagiarism) แม้ว่า ผลงานนั้นจะเป็นผลงานของตัวนักวิจัยเองก็ตาม ดังนั้นการเขียนเนื้อหาใดๆ ที่มีที่มาจากผู้อื่นหรือผู้แต่งไม่ได้เขียนเอง ควรมีความระมัดระวัง ซึ่งการหลีกเลี่ยงอย่างหนึ่งอาจทำได้โดยการปรับเนื้อหา หรือ paraphrasing ซึ่งมีระดับการยอมรับได้ที่แตกต่างกันสำหรับผู้ประเมิน นอกจากนี้ก็ใช้ AI tools มากเกินไปไม่ได้รับการยอมรับสำหรับงานวิชาการ ดังนั้น นักวิจัยหรือผู้เขียนจำเป็นต้องมีเครื่องมือตรวจสอบความซ้ำซ้อน %AI ของผลงานตนเอง

1. Turnitin มรณ.ตะวันออกให้บริการโปรแกรม Turnitin สำหรับตรวจสอบความซ้ำซ้อนของเนื้อหา โดยทั่วไปแล้วไม่ควรซ้ำซ้อนเกิน 30% หรือไม่ควรซ้ำซ้อนกับแหล่งใดเพียงแหล่งเดียวเกิน 6%

2. copleys.com เป็นโปรแกรมสำหรับตรวจจับ AI ซึ่งหากนักวิจัยใช้ AI tools ในการเขียน ควรมีการปรับเนื้อหาด้วยตนเองบ้าง และนำมาเช็กกับโปรแกรมนี้ว่าเหมือน AI tools เขียนที่ %



เข้าใช้งานโปรแกรม
https://www.turnitin.com/login_page.asp?lang=en_us

