

บันทึกการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM)  
ของชุมชนนักปฏิบัติห้องสมุด (Library COP)

การใช้ AI เป็นเครื่องมือช่วยในงานวิจัยหรือปริญญานิพนธ์

---

นายบัณฑิต ศรีพันธุ์  
นักเอกสารสนเทศ

19 มกราคม 2568

ในปัจจุบันการใช้ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence – AI) เพื่อช่วยทำงานวิจัยหรือปริญญา นิพนธ์เป็นหนึ่งในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่เพิ่มความสำคัญมากขึ้นในวงการวิชาการโดยเฉพาะในสาขาต่าง ๆ เช่น การแพทย์, วิทยาศาสตร์, วิศวกรรมศาสตร์, การวิจัยด้านสังคม และหลายสาขาอื่น ๆ ที่ต้องการการสร้างความเข้าใจที่ลึกซึ้งและการวิเคราะห์ข้อมูลที่มีความซับซ้อนมากขึ้น จึงขอแนะนำ AI เป็นเครื่องมือช่วย ดังนี้

AI	การใช้งาน
<p>ChatGPT</p> 	<p>เป็น Chatbot มีความสามารถในการเรียนรู้ข้อมูลได้อย่างมหาศาล ก่อนที่จะนำข้อมูลทั้งหมดเหล่านั้นมาทำการวิเคราะห์และประมวลผล เพื่อตอบคำถาม และข้อสงสัยให้กับผู้ใช้งานได้อย่างครอบคลุมในหลาย ๆ แง่มุม ไม่ว่าจะเป็นในส่วนของการให้ข้อมูลต่าง ๆ ซึ่งสามารถนำมาประยุกต์ใช้กับงานวิจัยได้ เช่น ใช้สำรวจไอเดีย อธิบายหัวข้อที่สนใจ สรุบบทความ รวมไปถึงการตอบคำถามต่างๆที่อยากรู้</p>
<p>SciSpace</p> 	<p>เป็นแพลตฟอร์มที่รวบรวมบทความวิจัยจำนวนมาก 137.8 ล้านบทความ ตีพิมพ์ระหว่างปี 1800-2023 สามารถค้นหาบทความวิจัยต่างๆ ที่สนใจได้ ซึ่งไฮไลท์ของ SciSpace คือ Chatbot Copilot ที่ทำให้สามารถสนทนา ถาม-ตอบ เกี่ยวกับการอ่านทำความเข้าใจ และเรียนรู้ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ทั้งเนื้อหาในบทความรวมถึงการอธิบายภาพหรือตารางในบทความ หรือแม้กระทั่งการสรุปข้อมูลเพื่อให้เข้าใจได้ง่ายขึ้น</p>
<p>Connected Papers</p> 	<p>เป็น AI ที่สามารถสร้าง graph และ info graphic ได้ โดยเลือก papers ต่าง ๆ ในหัวข้อคล้ายกัน เอามาเชื่อมโยงและแสดงผลให้เห็นภาพรวมทั้งหมดเป็น overview academic field นั้น ๆ ทำให้ไม่พลาดงานวิจัยใหม่ๆ ในหัวข้อที่สนใจหรือต้องการติดตาม</p>
<p>Consensus</p> 	<p>AI Search Engine ที่สามารถถามคำถามหรือถามหัวข้อปัญหาต่างๆ ได้ โดยจะไปดึง papers ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด มาตอบคำถามให้เป็น evidence-based answer และแสดงผลเป็น key findings ให้อ่านเข้าใจได้ง่ายขึ้น (Population, Sample Size, Method, Outcome) ทำให้ไม่ต้อง skim ทุก papers ที่อาจจะไม่ได้เกี่ยวข้องกับงานวิจัยของเรา และเลือก paper มา cite ได้ง่ายขึ้น และยังสามาร cite paper ใน format ตามที่ต้องการจากเว็บไซต์ได้เลย</p>
<p>Paperpal</p> 	<p>ช่วยตรวจสอบและให้คำแนะนำการปรับการเขียน (Rewrite text) ให้มีความเป็นวิชาการ (Academic tone) มากขึ้นโดยครอบคลุมทั้งเรื่องการสะกดคำ หรือ ไวยากรณ์ รวมถึงโครงสร้างประโยค (sentence structure analysis) การใช้คำ (word choice improvement) ไปจนถึง plagiarism checker &amp; publication checker สามารถทำได้ทั้งหมด</p>