



ศูนย์นักศึกษาไทยในมาเลเซีย ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงกัวลาลัมเปอร์

ฉบับที่	1/2568
เรื่อง	ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) เครื่องมือช่วยวิจัยสำหรับนักศึกษา
วันที่เผยแพร่	22 มกราคม 2568

ศูนย์นักศึกษาไทยในมาเลเซีย
แนะนำ AI
เครื่องมือช่วยวิจัยสำหรับนักศึกษา

- ChatGPT**: แดตบอตอัจฉริยะ: ตอบทุกคำถาม ใช้สำรวจข้อมูลเพื่อการวิจัย และข้อมูลอื่น ๆ
- SCISPAC**: แพลตฟอร์มสำหรับการอ่าน ทำความเข้าใจ และสรุปงานวิจัย สามารถ ถาม - ตอบ ได้
- QuillBot**: เครื่องมือที่ช่วยทำให้การพิมพ์และการเขียน ภาษาอังกฤษดูมืออาชีพเหมือนเจ้าของภาษา
- grammarly**: ช่วยแก้คำผิด ตรวจสอบการใช้คำและไวยากรณ์ ที่ผิดพลาด ทำให้ประโยคถูกต้อง และสะสาง

Centre for Thai Students in Malaysia by the Royal Thai Embassy

การใช้ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence – AI) เพื่อช่วยทำงานวิจัยเป็นหนึ่งในการใช้เทคโนโลยีที่มีความสำคัญที่สุดในยุคปัจจุบัน โดยเฉพาะในสาขา อาทิ การแพทย์ วิทยาศาสตร์ วิศวกรรม การวิจัยด้านสังคม และหลายสาขาอื่นที่ต้องการการสร้างความเข้าใจลึกซึ้งและการวิเคราะห์ข้อมูลที่ซับซ้อน สถานเอกอัครราชทูตฯ ขอแนะนำเครื่องมือ AI ที่จะช่วยให้นักศึกษา ทำวิจัยได้อย่างรวดเร็วและสะดวกยิ่งขึ้น ประกอบด้วย ChatGPT, SciSpace, QuillBot และ Grammarly

1. ChatGPT เป็น Chatbot มีความสามารถในการเรียนรู้ข้อมูลได้อย่างมหาศาล ก่อนที่จะนำข้อมูลทั้งหมดเหล่านั้นมาทำการวิเคราะห์และประมวลผล เพื่อตอบคำถามและข้อสงสัยให้กับผู้ใช้งานได้อย่างครอบคลุมในหลายแง่มุม ไม่ว่าจะเป็นในส่วนของการให้ข้อมูล ซึ่งเราสามารถนำมาประยุกต์ใช้กับงานวิจัยได้ อาทิ ใช้สำรวจไอเดีย อธิบายหัวข้อที่เราสนใจ สรุปบทความ รวมไปถึงการตอบคำถามที่เราอยากรู้

2. SciSpace เป็นแพลตฟอร์มที่รวบรวมบทความวิจัยจำนวนมาก 137.8 ล้านบทความที่ตีพิมพ์ระหว่าง ค.ศ. 1800 - 2023 โดยเราสามารถค้นหาบทความวิจัยที่เราสนใจได้ ไฮไลท์ของ SciSpace คือ Chatbot Copilot ที่ทำให้เราสนทนา ถาม - ตอบ เกี่ยวกับการอ่านทำความเข้าใจ และเรียนรู้ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ทั้งนี้เนื้อหาในบทความรวมถึงการอธิบายภาพหรือตารางในบทความ หรือแม้กระทั่งการสรุปข้อมูลเพื่อให้เราเข้าใจได้ง่ายขึ้น

3. Quillbot เป็นเครื่องมือที่ช่วยทำให้การพิมพ์หรือเขียนงานภาษาอังกฤษได้เสมือนเราเป็นเจ้าของภาษา ด้วยการทำงานของ AI มีฟีเจอร์หลากหลาย อาทิ Paraphrase ประโยคให้สละสลวย นอกจากนี้สามารถสรุปใจความสำคัญของประโยคให้สั้นและกระชับ แก้ Grammar ให้ไม่มีพลาด แกรมช่วยเขียน Citation หรืออ้างอิงได้อีกด้วย

4. Grammarly เป็นเครื่องมือตรวจคำและไวยากรณ์ออนไลน์ที่ใช้การเรียนรู้ของเครื่อง (machine learning) เพื่อช่วยให้คนเขียนและผู้ใช้ทั่วไปสามารถปรับปรุงคุณภาพของข้อความเป็นภาษาอังกฤษ ทั้งการแก้คำผิด ตรวจการใช้คำและไวยากรณ์ที่ผิดพลาด และแสดงข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงความถูกต้องและคุณภาพของข้อความ เป็นต้น

อย่างไรก็ตาม AI เป็นเพียงเครื่องมือที่ช่วยให้การทำวิจัยสะดวกยิ่งขึ้นเท่านั้น สิ่งที่สำคัญคือ น้อง ๆ ควรใช้ AI อย่างมีความรับผิดชอบและไม่ละเมิดจริยธรรมในการทำวิจัย อาทิ หลีกเลี่ยงการคัดลอกหรือปลอมแปลงข้อมูลจาก AI โดยไม่อ้างอิงแหล่งที่มาอย่างถูกต้อง ตรวจสอบนโยบายความเป็นส่วนตัวเป็นส่วนตัวของ AI เพื่อป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลส่วนบุคคล ตรวจสอบคุณภาพและความเป็นธรรมของข้อมูลจาก AI เพื่อลดอคติ (Bias) ในอัลกอริทึม และตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลจากแหล่งอื่น ๆ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการใช้ข้อมูลปลอม (Fake Information) ข่าวปลอม (Fake News) หรือภาพปลอม (Deepfake)

* * * * *

แหล่งข้อมูลอ้างอิง:

<https://www.techtarget.com/whatis/definition/ChatGPT>

<https://effortlessacademic.com/scispace-an-all-in-one-ai-tool-for-literature-reviews/>

<https://www.elegantthemes.com/blog/business/quillbot-ai-review>

<https://self-publishingschool.com/grammarly-review/>