

เลขที่หนังสือ : 20015

ลงวันที่ : 24/4/2568

เรื่อง : นโยบายการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์แบบเจเนอเรทีฟ (Generative Artificial Intelligence) อย่างมีจริยธรรมและมี
ความรับผิดชอบใน ม.มหิดล พ.ศ. 2568

จาก : กองเทคโนโลยีสารสนเทศ(IT)

เรียน : ทุกส่วนงาน/หน่วยงาน ALL MU

ชั้นความเร็ว : ปกติ

ชั้นความลับ : ปกติ



(1) สารบรรณคณะวิทยาศาสตร์ (PY)

เลขรับ : PY/20095

วันที่ : 24/4/2568

เวลา : 17:08

งานบริหารทั่วไป
25 เม.ย. 68

เรียน คณบดี (ผ่านรองคณบดีฝ่ายบริหาร)

เพื่อโปรดทราบ ขกคณบดีเรียนเรื่อง นโยบายการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์แบบเจเนอเรทีฟ (Generative Artificial Intelligence) อย่างมีจริยธรรมและมี
ความรับผิดชอบใน ม.มหิดล พ.ศ. 2568

เห็นชอบ แล้วทุกภาคส่วน ฝ่ายบริหาร

ต้นเรื่อง ฝ่ายบริหารฝ่ายบุคคล

อนุมัติ วิชาคณิต

28 เม.ย. 2568

เรียนคณบดี

เพื่อโปรดทราบ

จาก ผอ. อิตตฤกษ์

26 เม.ย 68



(รองศาสตราจารย์ ภก.สุรกิจ นาทีสุวรรณ)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล

เรื่อง นโยบายการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์แบบเจเนอเรทีฟ (Generative Artificial Intelligence) อย่างมีจริยธรรมและมีความรับผิดชอบในมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๖๘

มหาวิทยาลัยมหิดล ตระหนักถึงศักยภาพของเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์แบบเจเนอเรทีฟ (Generative Artificial Intelligence: Generative AI) ในการสนับสนุนและยกระดับการเรียนการสอน การวิจัย การบริการ วิชาการ และการบริการทางการแพทย์ อย่างไรก็ตาม มหาวิทยาลัยฯ ยึดมั่นในหลักการของการใช้เทคโนโลยีอย่างมีจริยธรรม มีความรับผิดชอบ และคำนึงถึงผลกระทบต่อสังคม นโยบายนี้จึงถูกจัดทำขึ้นเพื่อเป็นกรอบแนวทาง และวิธีปฏิบัติสำหรับบุคลากรและนักศึกษาของมหาวิทยาลัยฯ และคู่ความร่วมมืออย่างเป็นทางการ ในการใช้ Generative AI ในกิจกรรมการเรียนการสอน งานวิจัย งานบริการทางวิชาการ การบริการทางการแพทย์ การบริการสังคม และงานสนับสนุนอื่น ๆ อย่างสร้างสรรค์และเหมาะสม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๕๐ อธิการบดีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหาร มหาวิทยาลัยมหิดล ในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จึงออกประกาศไว้ดังนี้

๑. หลักการพื้นฐานในการใช้ Generative AI

ทุกภาคส่วนของมหาวิทยาลัยมหิดล ต้องยึดมั่นในหลักการดังต่อไปนี้

๑.๑ หลักจริยธรรมและความโปร่งใส: การใช้ Generative AI ต้องเป็นไปอย่างมีจริยธรรม โปร่งใส ตรวจสอบได้ และเคารพในศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ การใช้งานต้องไม่ส่งเสริมการเลือกปฏิบัติ อคติ หรือการสร้างความเข้าใจผิด

๑.๒ หลักความรับผิดชอบและความเป็นเจ้าของ: ผู้ใช้ Generative AI ต้องมีความรับผิดชอบต่อผลลัพธ์ที่เกิดจากการใช้งาน ต้องตระหนักถึงข้อจำกัดของเทคโนโลยี และไม่นำผลงานที่สร้างโดย Generative AI มาแอบอ้างเป็นผลงานของตนเองโดยไม่ระบุแหล่งที่มาอย่างชัดเจน

๑.๓ หลักความถูกต้องและความน่าเชื่อถือ: ผลลัพธ์ที่ได้จาก Generative AI ควรได้รับการตรวจสอบความถูกต้องและความน่าเชื่อถืออย่างรอบคอบก่อนนำไปใช้งาน ไม่ควรนำผลลัพธ์ที่ไม่ได้รับการตรวจสอบไปใช้ในบริบทที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้อื่น

๑.๔ หลักความเป็นธรรมและความเสมอภาค: การเข้าถึงและการใช้ Generative AI ควรเป็นไปอย่าง เป็นธรรมและเสมอภาค มหาวิทยาลัยฯ จะส่งเสริมการเข้าถึงเทคโนโลยีและทักษะที่จำเป็นสำหรับการใช้งาน Generative AI อย่างทั่วถึง

๑.๕ หลักการพัฒนาศักยภาพมนุษย์: การใช้ Generative AI ต้องมุ่งเน้นการเสริมสร้างศักยภาพและทักษะของบุคลากรและนักศึกษา ไม่ใช่การทดแทนบทบาทของมนุษย์ แต่เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพและขยายขีดความสามารถของมนุษย์

๑.๖ หลักความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัว: การใช้ Generative AI ต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของข้อมูลและความเป็นส่วนตัวของผู้เกี่ยวข้อง การเก็บรักษาและการใช้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการใช้งาน Generative AI ต้องเป็นไปตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๒. นโยบายการใช้ Generative AI สำหรับการเรียนการสอน

๒.๑ การบูรณาการ Generative AI ในการเรียนการสอน

มหาวิทยาลัยฯ สนับสนุนให้คณาจารย์สามารถบูรณาการ Generative AI ในการออกแบบและจัดการเรียนการสอน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ที่หลากหลาย โดยให้คำนึงถึงความเหมาะสมของบริบทของแต่ละรายวิชาและกลุ่มผู้เรียน

๒.๒ การประเมินผลการเรียนรู้ด้วย Generative AI

คณาจารย์สามารถใช้ Generative AI เป็นเครื่องมือสนับสนุนการประเมินผลการเรียนรู้ โดยให้เน้นการประเมินที่ครอบคลุมความสามารถด้านการคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหา และการประยุกต์ใช้ความรู้ โดยไม่ควรใช้ Generative AI เป็นเครื่องมือในการประเมินผลแต่เพียงอย่างเดียว และต้องคำนึงถึงความเป็นธรรมและเหมาะสมของการประเมิน

๒.๓ ความซื่อสัตย์ทางวิชาการในการใช้ Generative AI

นักศึกษาต้องใช้ Generative AI อย่างมีความรับผิดชอบ โดยหลีกเลี่ยงการนำ Generative AI มาใช้ในลักษณะที่อาจละเมิดหลักความซื่อสัตย์ทางวิชาการ และต้องระบุแหล่งที่มาของข้อมูลหรือเนื้อหาที่ได้จาก Generative AI อย่างชัดเจน

๒.๔ การเสริมสร้างทักษะและความรู้เกี่ยวกับ Generative AI

มหาวิทยาลัยฯ จะส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาทักษะของบุคลากรและนักศึกษาในการใช้งาน Generative AI อย่างมีจริยธรรม มีความรับผิดชอบ และมีความตระหนักรู้เกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้เทคโนโลยีดังกล่าว

๓. นโยบายการใช้ Generative AI สำหรับการวิจัย

๓.๑ การใช้ Generative AI เป็นเครื่องมือวิจัย: นักวิจัยสามารถใช้ Generative AI เป็นเครื่องมือในการวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและขยายขอบเขตการค้นคว้า เช่น

๓.๑.๑ การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่: ใช้ Generative AI เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และค้นหารูปแบบหรือความสัมพันธ์ที่ซับซ้อน

๓.๑.๒ การสร้างแบบจำลอง: ใช้ Generative AI เพื่อสร้างแบบจำลอง (Simulation) และทดลองสมมติฐานในสภาพแวดล้อมเสมือนจริง

๓.๑.๓ การสังเคราะห์วรรณกรรม: ใช้ Generative AI เพื่อช่วยในการสืบค้นและสังเคราะห์วรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อวิจัย

๓.๑.๔ การสร้างสรรค์แนวคิดใหม่: ใช้ Generative AI เพื่อช่วยในการระดมสมองและสร้างสรรค์แนวคิดใหม่ๆ ในการวิจัย

๓.๒ ความเป็นเจ้าของผลงานวิจัย: นักวิจัยต้องระบุอย่างชัดเจนถึงบทบาทของ Generative AI ในกระบวนการวิจัย และรักษาความเป็นเจ้าของผลงานวิจัยของนักวิจัย การนำเสนอผลงานวิจัยที่ใช้ Generative AI ต้องมีความโปร่งใสและระบุถึงวิธีการใช้งาน และแหล่งที่มาของ Generative AI อย่างชัดเจน

๓.๓ การตรวจสอบความถูกต้องและความน่าเชื่อถือ: นักวิจัยต้องตรวจสอบความถูกต้องและความน่าเชื่อถือของผลลัพธ์ที่ได้จาก Generative AI อย่างรอบคอบ และใช้วิจารณญาณในการตีความผลลัพธ์ ควรใช้วิธีการวิจัยที่หลากหลายเพื่อยืนยันผลลัพธ์ที่ได้จาก Generative AI

๓.๔ จริยธรรมในการวิจัย: นักวิจัยต้องคำนึงถึงประเด็นทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้ Generative AI ในการวิจัย เช่น อคติในข้อมูล การละเมิดความเป็นส่วนตัว และผลกระทบต่อสังคม

๔. นโยบายการใช้ Generative AI สำหรับการบริการทางการแพทย์

๔.๑ การใช้ Generative AI เพื่อสนับสนุนการบริการทางการแพทย์: บุคลากรทางการแพทย์สามารถใช้ Generative AI เพื่อสนับสนุนการบริการทางการแพทย์และยกระดับคุณภาพการดูแลผู้ป่วย เช่น

๔.๑.๑ การวินิจฉัยโรค: ใช้ Generative AI เพื่อช่วยในการวิเคราะห์ภาพทางการแพทย์ (Medical Imaging) และข้อมูลทางคลินิกอื่น ๆ เพื่อสนับสนุนการวินิจฉัยโรค

๔.๑.๒ การวางแผนการรักษา: ใช้ Generative AI เพื่อช่วยในการวางแผนการรักษาที่เหมาะสมสำหรับผู้ป่วยแต่ละราย โดยพิจารณาจากข้อมูลส่วนบุคคลและแนวทางการรักษาที่ทันสมัย

๔.๑.๓ การดูแลผู้ป่วยระยะไกล: ใช้ Generative AI เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มการดูแลผู้ป่วยระยะไกล (Telemedicine) ที่มีประสิทธิภาพและเข้าถึงได้ง่าย

๔.๑.๔ การบริหารจัดการโรงพยาบาล: ใช้ Generative AI เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการโรงพยาบาล เช่น การจัดการคิว การจัดสรรทรัพยากร และการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อปรับปรุงบริการ

๔.๒ ความรับผิดชอบทางการแพทย์: บุคลากรทางการแพทย์ต้องมีความรับผิดชอบสูงสุดต่อการตัดสินใจทางการแพทย์ และใช้ Generative AI เป็นเพียงเครื่องมือประกอบการพิจารณา การตัดสินใจทางการแพทย์ขั้นสุดท้ายต้องมาจากวิจารณญาณและประสบการณ์ของบุคลากรทางการแพทย์

๔.๓ ความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัวของผู้ป่วย: ในการใช้ Generative AI ทางทางการแพทย์ ต้องให้ความสำคัญสูงสุดกับความปลอดภัยของข้อมูลและความเป็นส่วนตัวของผู้ป่วย ข้อมูลผู้ป่วยต้องได้รับการปกป้องอย่างเข้มงวดและใช้เพื่อวัตถุประสงค์ทางการแพทย์เท่านั้น

๔.๔ การกำกับดูแลและการตรวจสอบ: การใช้ Generative AI ทางทางการแพทย์ต้องอยู่ภายใต้การกำกับดูแลและการตรวจสอบอย่างเข้มงวดจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มั่นใจในความปลอดภัยและประสิทธิภาพของการใช้งาน

๕. การนำนโยบายไปปฏิบัติและการกำกับดูแล

๕.๑ การเผยแพร่และอบรม: มหาวิทยาลัยฯ จะเผยแพร่กรอบนโยบายนี้ให้บุคลากรและนักศึกษาทราบอย่างทั่วถึง และจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้ Generative AI อย่างมีจริยธรรมและมีความรับผิดชอบ

๕.๒ กลไกการกำกับดูแล: มหาวิทยาลัยฯ จะจัดตั้งกลไกการกำกับดูแลการปฏิบัติตามนโยบายนี้ และพิจารณาการละเมิดนโยบายตามกระบวนการที่กำหนด

๕.๓ การทบทวนและปรับปรุงนโยบาย: มหาวิทยาลัยฯ จะทบทวนและปรับปรุงนโยบายนี้เป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สอดคล้องกับการพัฒนาของเทคโนโลยี AI และบริบทของมหาวิทยาลัยฯ

๕.๔ ประกาศเพิ่มเติมเฉพาะด้าน: มหาวิทยาลัยฯ อาจจัดทำและประกาศแนวทางปฏิบัติเพิ่มเติมหรือประกาศย่อยที่เกี่ยวข้องกับการใช้ Generative AI ในประเด็นเฉพาะด้าน เพื่อให้สอดคล้องกับบริบทการใช้งานของแต่ละส่วนงาน โดยประกาศเพิ่มเติมดังกล่าวให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของนโยบายฉบับนี้ และให้มีผลบังคับใช้เช่นเดียวกัน

๖. ในกรณีที่มีปัญหาในการปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้อธิการบดีเป็นผู้มีอำนาจวินิจฉัยชี้ขาด และให้คำวินิจฉัยถือเป็นที่สุด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(ศาสตราจารย์ นายแพทย์ปิยะมิตร ศรีธรา)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล