



ประกาศคณะกรรมการอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
เรื่อง นโยบายการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์แบบเจเนอเรทีฟ (Generative Artificial Intelligence)

ตามประกาศกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เรื่องแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนด้านปัญญาประดิษฐ์ ในหลักสูตรการศึกษาของสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๘ นั้น

เพื่อให้การนำเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Generative Artificial Intelligence) มาประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอน การวิจัย และการปฏิบัติงานในคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โดยเฉพาะปัญญาประดิษฐ์แบบเจเนอเรทีฟ (Generative Artificial Intelligence) เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จึงออกประกาศไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศคณะกรรมการอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เรื่อง นโยบายการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์แบบเจเนอเรทีฟ (Generative Artificial Intelligence)”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่ถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“คณบดี” หมายถึง คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

“คณะ” หมายถึง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

“ส่วนงาน” หมายถึง ส่วนงานสายวิชาการ และส่วนงานสายสนับสนุน

“ผู้ปฏิบัติงานในคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม” หมายความว่า พนักงานมหาวิทยาลัย ข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานราชการ และลูกจ้างชั่วคราว สังกัดคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

“คณาจารย์” หมายความว่า พนักงานมหาวิทยาลัย หรือข้าราชการ ซึ่งดำรงตำแหน่ง อาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ หรือ ศาสตราจารย์

“ผู้เรียน” หมายความว่า นักศึกษา หรือนักเรียน คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

“Gen AI” หมายถึง เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์แบบเจเนอเรทีฟ (Generative Artificial Intelligence) เป็นระบบประมวลผลของคอมพิวเตอร์ หุ่นยนต์ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ ที่มีการวิเคราะห์เชิงลึกคล้ายความฉลาดของมนุษย์และสามารถก่อให้เกิดผลลัพธ์ที่เป็นการกระทำได้ โดยมี

กระบวนการเรียนรู้ (Machine Learning) จากข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) เช่น ข้อความ ตัวเลข รูปภาพ เสียง ภาพเคลื่อนไหว เป็นต้น มีศักยภาพในการเลียนแบบหรือทำสิ่งใด ๆ ที่เป็นลักษณะของมนุษย์ เช่น ความสามารถในการรับรู้ การจดจำ การโต้ตอบทางภาษา การให้เหตุผล การวิเคราะห์ ตัดสินใจ และแก้ไขปัญหาโดยอาศัยข้อมูลจำนวนมากที่มีลักษณะซ้ำ ๆ เหมือนกัน

“Prompt” หมายความว่า คำสั่งหรือคำถามในรูปของข้อความหรือประโยคที่ใช้กำกับการทำงานของ Gen AI และสื่อสารปฏิสัมพันธ์กับ Gen AI

ข้อ ๔ ปัจจุบันเทคโนโลยี Gen AI มีความสามารถในการสร้างสรรค์เนื้อหาได้หลากหลายรูปแบบ เช่น การเลียนแบบการสนทนาของมนุษย์ บทความ รูปภาพ เสียง หรือ ภาพเคลื่อนไหว โดยการส่งผ่านคำสั่ง Prompt ซึ่งหากนำมาใช้อย่างเหมาะสมจะเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพของการเรียนการสอน การทำผลงานทางวิชาการ การวิจัย การปฏิบัติงาน และขยายขอบเขต การสร้างสรรค์ผลงาน อย่างไรก็ตาม Gen AI เกิดขึ้นภายใต้ปัจจัยการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งมีที่มาหรือพื้นฐานจากมนุษย์เป็นผู้สร้างสรรค์มาก่อน นอกจากนี้ ข้อมูลที่ถูกสร้างสรรค์ขึ้นจากปัญญาประดิษฐ์แบบ Gen AI อาจเป็นข้อมูลเท็จหรือการเสกสรรปั้นแต่ง (Fabrication) หรือการปลอมแปลงข้อมูล (Falsification) ซึ่งการนำข้อมูลมาใช้งานโดยไม่มีการตระหนักรู้ อาจทำให้ผู้สร้างสรรค์ผลงานประสบปัญหาการลอกเลียนวรรณกรรม (Plagiarism) หรือการคัดลอกผลงานของตน (Self-plagiarism) หรือนำเสนอเรื่องหรือสิ่งต่าง ๆ ที่ไม่เป็นความจริง

คณะได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับการนำเครื่องมือปัญญาประดิษฐ์แบบ Gen AI มาใช้ภายในส่วนงาน จึงมีนโยบายการใช้ Gen AI ในการเรียนรู้ กระบวนการเรียนการสอน การทำผลงานทางวิชาการ การวิจัย การปฏิบัติงาน การบริหารงานของคณะ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนการสร้างองค์ความรู้ให้เท่าทัน และเป็นประโยชน์ในการเรียนรู้ การพัฒนาประสิทธิภาพการทำงาน การอำนวยความสะดวก และการให้บริการที่รวดเร็ว ทันต่อยุคสมัย

ข้อ ๕ ส่งเสริมและสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ Gen AI และสนับสนุนให้คณาจารย์ ผู้ปฏิบัติงานในคณะ หรือผู้เรียน ได้นำ Gen AI มาประยุกต์ใช้งานหรือนำมาช่วยสนับสนุนการเรียนการสอน การวิจัย การทำผลงานวิชาการ หรือนำมาช่วยการทำผลงานซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการขอตำแหน่งทางวิชาการ หรือเสนอขอปรับปรุงการกำหนดตำแหน่ง การเลื่อนตำแหน่ง การเลื่อนวิทยฐานะ หรือการให้ได้รับเงินเดือน หรือเงินอื่นในระดับที่สูงขึ้น หรือนำมาช่วยวางแผนงาน การบริหารงาน และ/หรือนำมาช่วยในการปฏิบัติงานอื่นใดตามภารกิจของคณะ ให้มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และทั่วถึง

คณาจารย์ ผู้ปฏิบัติงานในคณะ หรือผู้เรียนสามารถนำ Gen AI มาใช้เป็นเครื่องมือสนับสนุนช่วยงานของตนได้เท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งต่อกฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งของมหาวิทยาลัย หรือไม่ขัดต่อจริยธรรม จรรยาบรรณ ความซื่อสัตย์สุจริตทางวิชาการ และต้องคำนึงถึงหลักธรรมาภิบาล ควบคู่ไปกับมาตรฐานการอุดมศึกษา คุณภาพทางวิชาการอันเป็นที่ยอมรับเป็นการทั่วไป และ/หรือในระดับนานาชาติ และ/หรือไม่ก่อให้เกิดความเสียหายหรือละเมิดต่อผู้อื่น ทั้งนี้ การนำเทคโนโลยี Gen AI มาใช้ในคณะ ให้ถือปฏิบัติตาม ภาควณกแบบท้ายประกาศ

ข้อ ๖ ข้อควรปฏิบัติและข้อแนะนำเมื่อนำ Gen AI มาประยุกต์ใช้

๖.๑ คณาจารย์ ผู้ปฏิบัติงานในคณะ หรือผู้เรียน ควรทำการศึกษาเรียนรู้ทำความเข้าใจเกี่ยวกับความสามารถ ข้อจำกัด ข้อดี ข้อเสียหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการนำ Gen AI มาใช้งาน

๖.๒ คณาจารย์ หรือผู้ปฏิบัติงานในคณะ ที่นำ Gen AI มาใช้ในการเรียนการสอน ควรระบุเหตุผล ขอบเขต หรือแนวทางการใช้ Gen AI ให้ชัดเจน และก่อนที่จะนำ Gen AI มาใช้ในกระบวนการเรียนการสอน ควรแจ้งให้ผู้เรียนแล้วแต่กรณีได้ทราบล่วงหน้า พร้อมทั้งถ่ายทอดความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ การนำ Gen AI มาใช้ร่วมในการเรียนการสอนโดยเฉพาะขอบเขตการใช้งานที่เหมาะสม ข้อควรปฏิบัติและการตระหนักรู้เมื่อนำ Gen AI มาใช้งานภายใต้การรักษามาตรฐานการอุดมศึกษา หลักธรรมาภิบาลและความซื่อสัตย์สุจริตทางวิชาการ

๖.๓ การนำ Gen AI มาประยุกต์ใช้เพื่อทำงานด้านต่าง ๆ คณาจารย์ ผู้ปฏิบัติงานในคณะ ผู้เรียน ควรตระหนักและให้ความสำคัญโดยเฉพาะต้องคำนึงถึงการรักษามาตรฐานการอุดมศึกษา หลักธรรมาภิบาล และความซื่อสัตย์สุจริตทางวิชาการด้วย

๖.๔ การนำข้อมูลหรือข้อความทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้จากการประมวลผลโดยใช้ Gen AI มาใช้ทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้งาน ควรอ้างอิงแหล่งที่มาของข้อมูลนั้นว่าได้มาจาก Gen AI แห่งใด ตามหลักการเขียนอ้างอิงในผลงานวิชาการ หรือทำการเก็บบันทึกคำสั่ง Prompt ที่ตนได้ใช้หรือขั้นตอนการได้มาซึ่งข้อมูลจากการใช้ Gen AI เพื่อเป็นหลักฐานในการตรวจสอบในภายหลัง ทั้งนี้ เพื่อรักษาไว้ซึ่งหลักธรรมาภิบาลและความซื่อสัตย์สุจริตทางวิชาการ

ข้อ ๗ คณาจารย์ ผู้ปฏิบัติงานในคณะ หรือผู้เรียน ต้องไม่กระทำการใดอันเป็นข้อห้าม ดังนี้

๗.๑ ต้องไม่นำผลงานหรือข้อมูลที่สร้างขึ้นโดย Gen AI มาใช้โดยไม่อ้างอิงและ/หรือไม่ระบุให้ชัดเจนถึงแหล่งที่มา

๗.๒ ต้องไม่นำข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้จากการประมวลผลโดยใช้ Gen AI มาใช้ในลักษณะเป็นการคัดลอกผลงาน ซึ่งเห็นได้ชัดแจ้งว่าไม่มีมาตรฐานและคุณภาพทางวิชาการหรือไม่เป็นที่ยอมรับเป็นการทั่วไป และ/หรือในระดับนานาชาติ และ/หรือก่อให้เกิดความเสียหายหรือละเมิดต่อผู้อื่น

๗.๓ ต้องไม่นำข้อมูลหรือทรัพย์สินทางปัญญาของคณะ หรือข้อมูลส่วนบุคคล ซึ่งหากมีการป้อนข้อมูลหรือนำเข้าให้ Gen AI ทำการประมวลผลจะเป็นการรุกรานสิทธิส่วนบุคคลโดยไม่สมควรหรือข้อมูลข่าวสารของทางราชการที่มีกฎหมายคุ้มครองมิให้เปิดเผย หรือข้อมูลข่าวสารที่มีผู้ให้มาโดยไม่ประสงค์ให้ทางราชการนำไปเปิดเผยต่อผู้อื่นหรือข้อมูลความลับของราชการโดยการป้อนข้อมูลหรือนำเข้าข้อมูลนั้นให้ Gen AI ทำการประมวลผลโดยไม่ได้รับความยินยอมจากคณะ หรือเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลนั้น

๗.๔ ต้องไม่ใช้ Gen AI สร้างผลงานหรือกระทำการใดๆ อันเป็นการขัดต่อข้อกฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ หรือขัดต่อหลักจริยธรรมและจรรยาบรรณของวิชาชีพ และ/หรือก่อให้เกิดความเสียหายหรือละเมิดต่อผู้อื่น

ข้อ ๘ คณาจารย์ ผู้ปฏิบัติงานในคณะ ผู้เรียนที่นำ Gen AI มาใช้อย่างไม่เหมาะสมหรือกระทำการอันฝ่าฝืนข้อห้ามตามประกาศนี้ หรือนำข้อมูลที่ได้จากการประมวลผลของ Gen AI มาใช้ในผลงานของตน ก่อความเสียหายหรือละเมิดแก่คณะ หรือผู้อื่น ผู้นั้นอาจได้รับโทษทางวินัย ทางจริยธรรมและจรรยาบรรณ หรือทางแพ่ง ทางอาญา หรือทางปกครอง แล้วแต่กรณี

ข้อ ๙ ให้คณบดีเป็นผู้รักษาการในประกาศนี้ ในกรณีมีปัญหาทางปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้คณบดีเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะ และให้ถือเป็นที่สิ้นสุด

จึงประกาศเพื่อทราบ และถือปฏิบัติโดยทั่วกัน ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(รองศาสตราจารย์ ดร. รุ่งอรุณ พรเจริญ)
คณบดีคณะศรัทธาธรรม

.....รอง
.....พิมพ์/ทาน
.....ตรวจ

ภาคผนวกแนบท้ายประกาศ
นโยบายการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์แบบเจเนอเรทีฟ (Generative Artificial Intelligence)

๑. หลักการพื้นฐานในการใช้ Gen AI

ทุกส่วนงานของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ต้องยึดมั่นในหลักการดังต่อไปนี้

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

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

๑.๓ หลักความถูกต้องและความน่าเชื่อถือ: ผลลัพธ์ที่ได้จาก Gen AI ควรได้รับการตรวจสอบความถูกต้องและความน่าเชื่อถืออย่างรอบคอบก่อนนำไปใช้งาน ไม่ควรนำผลลัพธ์ที่ไม่ได้รับการตรวจสอบไปใช้ในบริบทที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้อื่น

๑.๔ หลักความเป็นธรรมและความเสมอภาค: การเข้าถึงและการใช้ Gen AI ควรเป็นไปอย่างเป็นธรรมและเสมอภาค คณะฯ จะส่งเสริมการเข้าถึงเทคโนโลยีและทักษะที่จำเป็นสำหรับการใช้งาน Gen AI อย่างทั่วถึง

๑.๕ หลักการพัฒนาศักยภาพมนุษย์: การใช้ Gen AI ต้องมุ่งเน้นการเสริมสร้างศักยภาพ และทักษะของบุคลากรและผู้เรียน ไม่ใช่การทดแทนบทบาทของมนุษย์ แต่เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพและขยายขีดความสามารถของมนุษย์

๑.๖ หลักความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัว: การใช้ Gen AI ต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของข้อมูลและความเป็นส่วนตัวของผู้เกี่ยวข้อง การเก็บรักษาและการใช้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการใช้งาน Gen AI ต้องเป็นไปตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๒. นโยบายการใช้ Gen AI สำหรับการเรียนการสอน

๒.๑ การบูรณาการ Gen AI ในการเรียนการสอน

คณะฯ สนับสนุนให้คณาจารย์สามารถบูรณาการ Gen AI ในการออกแบบและจัดการเรียนการสอน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ที่หลากหลาย โดยให้คำนึงถึงความเหมาะสมของบริบทของแต่ละรายวิชาและกลุ่มผู้เรียน

๒.๒ การประเมินผลการเรียนรู้ด้วย Gen AI

คณาจารย์สามารถใช้ Gen AI เป็นเครื่องมือสนับสนุนการประเมินผลการเรียนรู้โดยให้เน้นการประเมินที่ครอบคลุมความสามารถด้านการคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหา และการประยุกต์ใช้ความรู้

โดยไม่ควรใช้ Gen AI เป็นเครื่องมือในการประมวลผลอย่างเดียวน และต้องคำนึงถึงความเป็นธรรมและเหมาะสมของการประเมิน

๒.๓ ความซื่อสัตย์ทางวิชาการในการใช้ Gen AI

ผู้เรียนต้องใช้ Gen AI อย่างมีความรับผิดชอบ โดยหลีกเลี่ยงการนำ Gen AI มาใช้ในลักษณะที่อาจละเมิดหลักความซื่อสัตย์ทางวิชาการ และต้องระบุแหล่งที่มาของข้อมูลหรือเนื้อหาที่ได้จาก Gen AI อย่างชัดเจน

๒.๔ การเสริมสร้างทักษะและความรู้เกี่ยวกับ Gen AI

คณะฯ จะส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาทักษะของบุคลากรและผู้เรียนในการใช้งาน Gen AI อย่างมีจริยธรรม มีความรับผิดชอบ และมีความตระหนักรู้เกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้เทคโนโลยีดังกล่าว

๓. นโยบายการใช้ Gen AI สำหรับการวิจัย

๓.๑ การใช้ Gen AI เป็นเครื่องมือวิจัย: นักวิจัยสามารถใช้ Gen AI เป็นเครื่องมือในการวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและขยายขอบเขตการค้นคว้า เช่น

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

๓.๑.๒ การสร้างแบบจำลอง: ใช้ Gen AI เพื่อสร้างแบบจำลอง (Simulation) และทดลองสมมติฐานในสภาพแวดล้อมเสมือนจริง

๓.๑.๓ การสังเคราะห์วรรณกรรม: ใช้ Gen AI เพื่อช่วยในการสืบค้นและสังเคราะห์วรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อวิจัย

๓.๑.๔ การสร้างสรรค์แนวคิดใหม่: ใช้ Gen AI เพื่อช่วยในการระดมสมองและสร้างสรรค์แนวคิดใหม่ ๆ ในการวิจัย

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

๓.๓ การตรวจสอบความถูกต้องและความน่าเชื่อถือ: นักวิจัยต้องตรวจสอบความถูกต้องและความน่าเชื่อถือของผลลัพธ์ที่ได้จาก Gen AI อย่างรอบคอบ และใช้วิจารณญาณในการตีความผลลัพธ์ ควรใช้วิธีการวิจัยที่หลากหลายเพื่อยืนยันผลลัพธ์ที่ได้จาก Gen AI

๓.๔ จริยธรรมในการวิจัย: นักวิจัยต้องคำนึงถึงประเด็นทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้ Gen AI ในการวิจัย เช่น อคติในข้อมูล การละเมิดความเป็นส่วนตัว และผลกระทบต่อสังคม



ประกาศคณะกรรมการอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
เรื่อง นโยบายการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์แบบเจเนอเรทีฟ (Generative Artificial Intelligence)

ตามประกาศกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เรื่องแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนด้านปัญญาประดิษฐ์ ในหลักสูตรการศึกษาของสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๘ นั้น

เพื่อให้การนำเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Generative Artificial Intelligence) มาประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอน การวิจัย และการปฏิบัติงานในคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โดยเฉพาะปัญญาประดิษฐ์แบบเจเนอเรทีฟ (Generative Artificial Intelligence) เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จึงออกประกาศไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศคณะกรรมการอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เรื่อง นโยบายการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์แบบเจเนอเรทีฟ (Generative Artificial Intelligence)”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“คณบดี” หมายถึง คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

“คณะ” หมายถึง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

“ส่วนงาน” หมายถึง ส่วนงานสายวิชาการ และส่วนงานสายสนับสนุน

“ผู้ปฏิบัติงานในคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม” หมายความว่า พนักงานมหาวิทยาลัย ข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานราชการ และลูกจ้างชั่วคราว สังกัดคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

“คณาจารย์” หมายความว่า พนักงานมหาวิทยาลัย หรือข้าราชการ ซึ่งดำรงตำแหน่ง อาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ หรือ ศาสตราจารย์

“ผู้เรียน” หมายความว่า นักศึกษา หรือนักเรียน คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

“Gen AI” หมายถึง เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์แบบเจเนอเรทีฟ (Generative Artificial Intelligence) เป็นระบบประมวลผลของคอมพิวเตอร์ หุ่นยนต์ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ ที่มีการวิเคราะห์เชิงลึกคล้ายความฉลาดของมนุษย์และสามารถก่อให้เกิดผลลัพธ์ที่เป็นการกระทำได้ โดยมี

กระบวนการเรียนรู้ (Machine Learning) จากข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) เช่น ข้อความ ตัวเลข รูปภาพ เสียง ภาพเคลื่อนไหว เป็นต้น มีศักยภาพในการเลียนแบบหรือทำสิ่งใด ๆ ที่เป็นลักษณะของมนุษย์ เช่น ความสามารถในการรับรู้ การจดจำ การโต้ตอบทางภาษา การให้เหตุผล การวิเคราะห์ ตัดสินใจ และแก้ไขปัญหาโดยอาศัยข้อมูลจำนวนมากที่มีลักษณะซ้ำ ๆ เหมือนกัน

“Prompt” หมายความว่า คำสั่งหรือคำถามในรูปของข้อความหรือประโยคที่ใช้กำกับการทำงานของ Gen AI และสื่อสารปฏิสัมพันธ์กับ Gen AI

ข้อ ๔ ปัจจุบันเทคโนโลยี Gen AI มีความสามารถในการสร้างสรรค์เนื้อหาได้หลากหลายรูปแบบ เช่น การเลียนแบบการสนทนาของมนุษย์ บทความ รูปภาพ เสียง หรือ ภาพเคลื่อนไหว โดยการส่งผ่านคำสั่ง Prompt ซึ่งหากนำมาใช้อย่างเหมาะสมจะเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพของการเรียนการสอน การทำผลงานทางวิชาการ การวิจัย การปฏิบัติงาน และขยายขอบเขต การสร้างสรรค์ผลงาน อย่างไรก็ตาม Gen AI เกิดขึ้นภายใต้ปัจจัยการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งมีที่มาหรือพื้นฐานจากมนุษย์เป็นผู้สร้างสรรค์มาก่อน นอกจากนี้ ข้อมูลที่ถูกสร้างสรรค์ขึ้นจากปัญญาประดิษฐ์แบบ Gen AI อาจเป็นข้อมูลเท็จหรือการเสกสรรปั้นแต่ง (Fabrication) หรือการปลอมแปลงข้อมูล (Falsification) ซึ่งการนำข้อมูลมาใช้งานโดยไม่มีการตระหนักรู้ อาจทำให้ผู้สร้างสรรค์ผลงานประสบปัญหาการลอกเลียนวรรณกรรม (Plagiarism) หรือการคัดลอกผลงานของตน (Self-plagiarism) หรือนำเสนอเรื่องหรือสิ่งต่าง ๆ ที่ไม่เป็นความจริง

คณะได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับการนำเครื่องมือปัญญาประดิษฐ์แบบ Gen AI มาใช้ภายในส่วนงาน จึงมีนโยบายการใช้ Gen AI ในการเรียนรู้ กระบวนการเรียนการสอน การทำผลงานทางวิชาการ การวิจัย การปฏิบัติงาน การบริหารงานของคณะ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนการสร้างองค์ความรู้ให้เท่าทัน และเป็นประโยชน์ในการเรียนรู้ การพัฒนาประสิทธิภาพการทำงาน การอำนวยความสะดวก และการให้บริการที่รวดเร็ว ทันต่อยุคสมัย

ข้อ ๕ ส่งเสริมและสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ Gen AI และสนับสนุนให้คณาจารย์ ผู้ปฏิบัติงานในคณะ หรือผู้เรียน ได้นำ Gen AI มาประยุกต์ใช้งานหรือนำมาช่วยสนับสนุนการเรียนการสอน การวิจัย การทำผลงานวิชาการ หรือนำมาช่วยการทำผลงานซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการขอตำแหน่งทางวิชาการ หรือเสนอขอปรับปรุงการกำหนดตำแหน่ง การเลื่อนตำแหน่ง การเลื่อนวิทยฐานะ หรือการให้ได้รับเงินเดือน หรือเงินอื่นในระดับที่สูงขึ้น หรือนำมาช่วยวางแผนงาน การบริหารงาน และ/หรือนำมาช่วยในการปฏิบัติงานอื่นใดตามภารกิจของคณะ ให้มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และทั่วถึง

คณาจารย์ ผู้ปฏิบัติงานในคณะ หรือผู้เรียนสามารถนำ Gen AI มาใช้เป็นเครื่องมือสนับสนุนช่วยงานของตนได้เท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งต่อกฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งของมหาวิทยาลัย หรือไม่ขัดต่อจริยธรรม จรรยาบรรณ ความซื่อสัตย์สุจริตทางวิชาการ และต้องคำนึงถึงหลักธรรมาภิบาล ควบคู่ไปกับมาตรฐานการอุดมศึกษา คุณภาพทางวิชาการอันเป็นที่ยอมรับเป็นการทั่วไป และ/หรือในระดับนานาชาติ และ/หรือไม่ก่อให้เกิดความเสียหายหรือละเมิดต่อผู้อื่น ทั้งนี้ การนำเทคโนโลยี Gen AI มาใช้ในคณะ ให้ถือปฏิบัติตาม ภาควิชาการแนะนันทายประกาศ

ข้อ ๖ ข้อควรปฏิบัติและข้อแนะนำเมื่อนำ Gen AI มาประยุกต์ใช้

๖.๑ คณาจารย์ ผู้ปฏิบัติงานในคณะ หรือผู้เรียน ควรทำการศึกษาเรียนรู้ทำความเข้าใจเกี่ยวกับความสามารถ ข้อจำกัด ข้อดี ข้อเสียหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการนำ Gen AI มาใช้งาน

๖.๒ คณาจารย์ หรือผู้ปฏิบัติงานในคณะ ที่นำ Gen AI มาใช้ในการเรียนการสอน ควรระบุเหตุผล ขอบเขต หรือแนวทางการใช้ Gen AI ให้ชัดเจน และก่อนที่จะนำ Gen AI มาใช้ในกระบวนการเรียนการสอน ควรแจ้งให้ผู้เรียนแล้วแต่กรณีได้ทราบล่วงหน้า พร้อมทั้งถ่ายทอดความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ การนำ Gen AI มาใช้ร่วมในการเรียนการสอนโดยเฉพาะขอบเขตการใช้งานที่เหมาะสม ข้อควรปฏิบัติและการตระหนักรู้เมื่อนำ Gen AI มาใช้งานภายใต้การรักษามาตรฐานการอุดมศึกษา หลักธรรมาภิบาลและความซื่อสัตย์สุจริตทางวิชาการ

๖.๓ การนำ Gen AI มาประยุกต์ใช้เพื่อทำงานด้านต่าง ๆ คณาจารย์ ผู้ปฏิบัติงานในคณะ ผู้เรียน ควรตระหนักและให้ความสำคัญโดยเฉพาะต้องคำนึงถึงการรักษามาตรฐานการอุดมศึกษา หลักธรรมาภิบาล และความซื่อสัตย์สุจริตทางวิชาการด้วย

๖.๔ การนำข้อมูลหรือข้อความทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้จากการประมวลผลโดยใช้ Gen AI มาใช้ทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้งาน ควรอ้างอิงแหล่งที่มาของข้อมูลนั้นว่าได้มาจาก Gen AI แห่งใด ตามหลักการเขียนอ้างอิงในผลงานวิชาการ หรือทำการเก็บบันทึกคำสั่ง Prompt ที่ตนได้ใช้หรือขั้นตอนการได้มาซึ่งข้อมูลจากการใช้ Gen AI เพื่อเป็นหลักฐานในการตรวจสอบในภายหลัง ทั้งนี้ เพื่อรักษาไว้ซึ่งหลักธรรมาภิบาลและความซื่อสัตย์สุจริตทางวิชาการ

ข้อ ๗ คณาจารย์ ผู้ปฏิบัติงานในคณะ หรือผู้เรียน ต้องไม่กระทำการใดอันเป็นข้อห้าม ดังนี้

๗.๑ ต้องไม่นำผลงานหรือข้อมูลที่สร้างขึ้นโดย Gen AI มาใช้โดยไม่อ้างอิงและ/หรือไม่ระบุให้ชัดเจนถึงแหล่งที่มา

๗.๒ ต้องไม่นำข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้จากการประมวลผลโดยใช้ Gen AI มาใช้ในลักษณะเป็นการคัดลอกผลงาน ซึ่งเห็นได้ชัดแจ้งว่าไม่มีมาตรฐานและคุณภาพทางวิชาการหรือไม่เป็นที่ยอมรับเป็นการทั่วไป และ/หรือในระดับนานาชาติ และ/หรือก่อให้เกิดความเสียหายหรือละเมิดต่อผู้อื่น

๗.๓ ต้องไม่นำข้อมูลหรือทรัพย์สินทางปัญญาของคณะ หรือข้อมูลส่วนบุคคล ซึ่งหากมีการป้อนข้อมูลหรือนำเข้าให้ Gen AI ทำการประมวลผลจะเป็นการรุกรานสิทธิส่วนบุคคลโดยไม่สมควรหรือข้อมูลข่าวสารของทางราชการที่มีกฎหมายคุ้มครองมิให้เปิดเผย หรือข้อมูลข่าวสารที่มีผู้ให้มาโดยไม่ประสงค์ให้ทางราชการนำไปเปิดเผยต่อผู้อื่นหรือข้อมูลความลับของราชการโดยการป้อนข้อมูลหรือนำเข้าข้อมูลนั้นให้ Gen AI ทำการประมวลผลโดยไม่ได้รับความยินยอมจากคณะ หรือเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลนั้น

๗.๔ ต้องไม่ใช้ Gen AI สร้างผลงานหรือกระทำการใดๆ อันเป็นการขัดต่อข้อกฎหมาย ข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ หรือขัดต่อหลักจริยธรรมและจรรยาบรรณของวิชาชีพ และ/หรือก่อให้เกิดความเสียหายหรือละเมิดต่อผู้อื่น

ข้อ ๘ คณาจารย์ ผู้ปฏิบัติงานในคณะ ผู้เรียนที่นำ Gen AI มาใช้อย่างไม่เหมาะสมหรือกระทำการอันฝ่าฝืนข้อห้ามตามประกาศนี้ หรือนำข้อมูลที่ได้จากการประมวลผลของ Gen AI มาใช้ในผลงานของตน ก่อความเสียหายหรือละเมิดแก่คณะ หรือผู้อื่น ผู้นั้นอาจได้รับโทษทางวินัย ทางจริยธรรมและจรรยาบรรณ หรือทางแพ่ง ทางอาญา หรือทางปกครอง แล้วแต่กรณี

ข้อ ๙ ให้คณบดีเป็นผู้รักษาการในประกาศนี้ ในกรณีมีปัญหาทางปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้คณบดีเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะ และให้ถือเป็นที่สุด

จึงประกาศเพื่อทราบ และถือปฏิบัติโดยทั่วกัน ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙


(รองศาสตราจารย์ ดร. รุ่งอรุณ พรเจริญ)
คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ภาคผนวกแนบท้ายประกาศ

นโยบายการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์แบบเจเนอเรทีฟ (Generative Artificial Intelligence)

๑. หลักการพื้นฐานในการใช้ Gen AI

ทุกส่วนงานของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ต้องยึดมั่นในหลักการดังต่อไปนี้

๑.๑ หลักจริยธรรมและความโปร่งใส: การใช้ Gen AI ต้องเป็นไปอย่างมีจริยธรรม โปร่งใส ตรวจสอบได้ และเคารพในศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ การใช้งานต้องไม่ส่งเสริมการเลือกปฏิบัติ อคติ หรือการสร้างอคติ

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

๑.๓ หลักความถูกต้องและความน่าเชื่อถือ: ผลลัพธ์ที่ได้จาก Gen AI ควรได้รับการตรวจสอบความถูกต้องและความน่าเชื่อถืออย่างรอบคอบก่อนนำไปใช้งาน ไม่ควรนำผลลัพธ์ที่ไม่ได้รับการตรวจสอบไปใช้ในบริบทที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้อื่น

๑.๔ หลักความเป็นธรรมและความเสมอภาค: การเข้าถึงและการใช้ Gen AI ควรเป็นไปอย่างเป็นธรรมและเสมอภาค คณะฯ จะส่งเสริมการเข้าถึงเทคโนโลยีและทักษะที่จำเป็นสำหรับการใช้งาน Gen AI อย่างทั่วถึง

๑.๕ หลักการพัฒนาศักยภาพมนุษย์: การใช้ Gen AI ต้องมุ่งเน้นการเสริมสร้างศักยภาพ และทักษะของบุคลากรและผู้เรียน ไม่ใช่การทดแทนบทบาทของมนุษย์ แต่เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพและขยายขีดความสามารถของมนุษย์

๑.๖ หลักความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัว: การใช้ Gen AI ต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของข้อมูลและความเป็นส่วนตัวของผู้เกี่ยวข้อง การเก็บรักษาและการใช้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการใช้งาน Gen AI ต้องเป็นไปตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๒. นโยบายการใช้ Gen AI สำหรับการเรียนการสอน

๒.๑ การบูรณาการ Gen AI ในการเรียนการสอน

คณะฯ สนับสนุนให้คณาจารย์สามารถบูรณาการ Gen AI ในการออกแบบและจัดการเรียนการสอน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ที่หลากหลาย โดยให้คำนึงถึงความเหมาะสมของบริบทของแต่ละรายวิชาและกลุ่มผู้เรียน

๒.๒ การประเมินผลการเรียนรู้ด้วย Gen AI

คณาจารย์สามารถใช้ Gen AI เป็นเครื่องมือสนับสนุนการประเมินผลการเรียนรู้โดยเน้นการประเมินที่ครอบคลุมความสามารถด้านการคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหา และการประยุกต์ใช้ความรู้

โดยไม่ควรใช้ Gen AI เป็นเครื่องมือในการประมวลผลอย่างเดี่ยว และต้องคำนึงถึงความเป็นธรรมและเหมาะสมของการประเมิน

๒.๓ ความซื่อสัตย์ทางวิชาการในการใช้ Gen AI

ผู้เรียนต้องใช้ Gen AI อย่างมีความรับผิดชอบ โดยหลีกเลี่ยงการนำ Gen AI มาใช้ในลักษณะที่อาจละเมิดหลักความซื่อสัตย์ทางวิชาการ และต้องระบุแหล่งที่มาของข้อมูลหรือเนื้อหาที่ได้จาก Gen AI อย่างชัดเจน

๒.๔ การเสริมสร้างทักษะและความรู้เกี่ยวกับ Gen AI

คณะฯ จะส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาทักษะของบุคลากรและผู้เรียนในการใช้งาน Gen AI อย่างมีจริยธรรม มีความรับผิดชอบ และมีความตระหนักรู้เกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้เทคโนโลยีดังกล่าว

๓. นโยบายการใช้ Gen AI สำหรับการวิจัย

๓.๑ การใช้ Gen AI เป็นเครื่องมือวิจัย: นักวิจัยสามารถใช้ Gen AI เป็นเครื่องมือในการวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและขยายขอบเขตการค้นคว้า เช่น

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

๓.๑.๒ การสร้างแบบจำลอง: ใช้ Gen AI เพื่อสร้างแบบจำลอง (Simulation) และทดลองสมมติฐานในสภาพแวดล้อมเสมือนจริง

๓.๑.๓ การสังเคราะห์วรรณกรรม: ใช้ Gen AI เพื่อช่วยในการสืบค้นและสังเคราะห์วรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อวิจัย

๓.๑.๔ การสร้างสรรค์แนวคิดใหม่: ใช้ Gen AI เพื่อช่วยในการระดมสมองและสร้างสรรค์แนวคิดใหม่ ๆ ในการวิจัย

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

๓.๓ การตรวจสอบความถูกต้องและความน่าเชื่อถือ: นักวิจัยต้องตรวจสอบความถูกต้องและความน่าเชื่อถือของผลลัพธ์ที่ได้จาก Gen AI อย่างรอบคอบ และใช้วิจารณญาณในการตีความผลลัพธ์ ควรใช้วิธีการวิจัยที่หลากหลายเพื่อยืนยันผลลัพธ์ที่ได้จาก Gen AI

๓.๔ จริยธรรมในการวิจัย: นักวิจัยต้องคำนึงถึงประเด็นทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้ Gen AI ในการวิจัย เช่น อคติในข้อมูล การละเมิดความเป็นส่วนตัว และผลกระทบต่อสังคม