



Faculty of Management Science
Kamphaeng Phet Rajabhat University

โครงการฝึกอบรมหลักสูตร

“Smart Research with AI: ยุคใหม่ของการวิจัย ”

๑. หลักการและเหตุผล

ในยุคของการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีอย่างพลิกผัน ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) ได้เข้ามามีบทบาทสำคัญในการปฏิรูปวงการวิจัยและวิชาการทั่วโลก โดยเฉพาะอย่างยิ่งการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ ส่งผลให้กระบวนการวิจัยในปัจจุบันสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น อีกทั้งยังสามารถช่วยในการสืบค้น คัดกรอง และสังเคราะห์งานวิจัยจำนวนมากได้ในเวลาอันรวดเร็ว ช่วยให้นักวิจัยสามารถเข้าถึงองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องได้อย่างครอบคลุมและลึกซึ้ง นอกจากนี้ ในด้านการวิเคราะห์ข้อมูล ยังช่วยในการประมวลผลข้อมูลที่มีความซับซ้อน ทั้งข้อมูลเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ รวมถึงการวิเคราะห์ข้อมูลแบบผสมผสานที่มีทั้งข้อความ รูปภาพ และเสียง ซึ่งช่วยเพิ่มมิติและความลึกซึ้งในการวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัย อย่างไรก็ตาม การใช้ AI ในการวิจัยยังมีความท้าทายที่สำคัญหลายประการ ทั้งในแง่ของความน่าเชื่อถือของผลลัพธ์ ความโปร่งใสในกระบวนการทำงาน และประเด็นด้านจริยธรรมการวิจัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องการอ้างอิงผลงาน และการรักษาความเป็นส่วนตัวของข้อมูล การขาดความเข้าใจที่ถูกต้องในการใช้ AI อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพของงานวิจัยและมาตรฐานทางจริยธรรมได้

ด้วยเหตุนี้ การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยให้สามารถใช้ AI อย่างชาญฉลาดและมีจริยธรรมจึงเป็นสิ่งจำเป็นและเร่งด่วน สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนางานวิจัยของประเทศที่มุ่งเน้นการยกระดับขีดความสามารถด้านการวิจัยและนวัตกรรม การอบรมเรื่อง "Smart Research with AI: ยุคใหม่ของการวิจัย" จึงถูกพัฒนาขึ้นเพื่อตอบสนองความต้องการดังกล่าว โดยมุ่งเน้นการพัฒนาทักษะที่จำเป็นในการใช้ AI เพื่อสนับสนุนการวิจัยอย่างครบวงจร ควบคู่ไปกับการสร้างความตระหนักในด้านจริยธรรมและความรับผิดชอบในการใช้ AI เพื่อการวิจัย ดังนั้น การอบรมนี้จะเป็นพื้นที่สำคัญในการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ระหว่างนักวิจัย อันจะนำไปสู่การพัฒนาแนวปฏิบัติที่ดีในการใช้ AI เพื่อการวิจัย และการสร้างเครือข่ายนักวิจัยที่สนใจการประยุกต์ใช้ AI ในการพัฒนางานวิจัย นำไปสู่การยกระดับคุณภาพและมาตรฐานการวิจัยของประเทศให้ทัดเทียมกับนานาชาติในยุคดิจิทัล

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจหลักการทำงานและข้อจำกัดของ AI ในบริบทของการวิจัย
- ๒.๒ เพื่อพัฒนาทักษะการประยุกต์ใช้ AI ในกระบวนการวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพ
- ๒.๓ เพื่อส่งเสริมการใช้ AI ในการวิจัยอย่างมีจริยธรรมและเหมาะสม
- ๒.๔ เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์และแนวปฏิบัติที่ดีในการใช้ AI เพื่อการวิจัย

๓. คุณสมบัติผู้เข้าร่วมอบรม

๓.๑ นักวิชาการ นักวิจัย

๓.๒ ผู้ที่สนใจทั่วไป

๔. ระยะเวลาในการอบรม

วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ณ ห้องประชุม ชั้น ๑ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

๕. วิทยากร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติพงษ์ สุวรรณราช

ผู้เชี่ยวชาญด้าน Generative AI และ Google Certified Trainer

๖. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๖.๑ ผู้เข้าอบรมสามารถใช้ AI เป็นเครื่องมือสนับสนุนการวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๖.๒ ผู้เข้าอบรมเกิดการพัฒนาคุณภาพงานวิจัยผ่านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี AI อย่างเหมาะสม

๖.๓ ผู้เข้าอบรมสามารถประเมินข้อดี ข้อจำกัด และความเหมาะสมในการใช้ AI สำหรับงานวิจัย ๖.๔

เกิดเครือข่ายนักวิจัยที่สนใจการประยุกต์ใช้ AI ในการวิจัย

๖.๕ สถาบันมีบุคลากรที่มีความรู้ความเข้าใจในการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่เพื่อพัฒนางานวิจัย

๗. ค่าใช้จ่ายในการอบรม

ค่าลงทะเบียนท่านละ ๑,๘๐๐ บาท (หนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน) อัตรานี้เป็นค่าดำเนินการ ค่าบริหารจัดการหลักสูตร ค่าเอกสาร ค่าอาหารกลางวัน ค่าอาหารว่าง ค่าวิทยากร ค่าจัดสถานที่ฝึกอบรม ค่าวัสดุ อุปกรณ์เครื่องเขียน ค่าคู่มือ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๘. วิธีชำระเงินค่าลงทะเบียน

ชำระเงินเข้าบัญชีของมหาวิทยาลัยผ่านระบบชำระเงินออนไลน์ ได้ที่
<https://arit.kpru.ac.th/ap/digital/>

๙. การรับสมัคร

ผู้ที่มีความประสงค์จะสมัครเข้าร่วมโครงการ สามารถสมัครผ่านระบบออนไลน์ ได้ที่
<https://arit.kpru.ac.th/ap/digital/>

๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

ผู้เสนอโครงการ

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กัณฑ์ เจริญสุวรรณ)

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

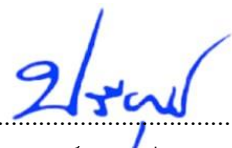
ผู้เห็นชอบโครงการ

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาลี ตระกูล)

รองอธิการบดีฝ่ายบริการวิชาการ และกิจการพิเศษ

ผู้อนุมัติโครงการ

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปริยานุช พรหมภาสิต)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร



Faculty of Management Science
Kamphaeng Phet Rajabhat University

กำหนดการ

โครงการฝึกอบรมหลักสูตร

“Smart Research with AI: ยุคใหม่ของการวิจัย ”

วิทยากร : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติพงษ์ สุวรรณราช

ผู้เชี่ยวชาญด้าน Generative AI และ Google Certified Trainer

วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เวลา ๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น.

ลงทะเบียน

เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๑.๐๐ น.

แนะนำพื้นฐานที่สำคัญของ ChatGPT-4o และ Claude AI
การใช้งาน AI และความเข้าใจที่ถูกต้อง

กระบวนการ Prompt Engineering สำหรับงานวิชาการ

การใช้ AI ในการค้นเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

การวางแผนโครงร่างเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ใช้ Prompt Engineering

การวางแผนโครงร่างบทความวิจัยโดยใช้ Prompt Engineering

เวลา ๑๑.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.

อบรมเชิงปฏิบัติการโดยการใช้ AI เป็นผู้ช่วยให้คำแนะนำและร่างเนื้อหา

เวลา ๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.

พักรับประทานอาหารกลางวัน

เวลา ๑๓.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.

ฝึกปฏิบัติการใช้ AI เป็นผู้ช่วยสนับสนุนการเขียนบทความวิจัย บทความวิชาการ
การใช้ AI ในการสรุปข้อมูลเชิงวิชาการ และองค์ความรู้ต่าง ๆ

การใช้ AI ใช้ในการออกแบบเครื่องมือ แบบสอบถามเพื่อเก็บข้อมูล

การใช้เครื่องมือในการตรวจสอบ Plagiarism และ AI Writing Detection

การใช้ AI ช่วยในการทำ Paraphrasing ให้ประโยคมีความสวยงามทางภาษา

การแก้ไขปัญหา AI Writing Detection จาก 100% จนเป็น 0%

ข้อควรระวังในการใช้ AI ในงานวิชาการและงานวิจัย

จริยธรรมในการใช้งาน AI ในงานวิชาการ

เวลา ๑๖.๐๐ – ๑๖.๓๐ น.

กิจกรรมถามตอบ

หมายเหตุ ๑. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา ๑๐.๓๐ – ๑๐.๔๕ น. และ ๑๔.๓๐ – ๑๔.๔๕ น.

๒. กำหนดการฝึกอบรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม