



## แบบรายงานการฝึกอบรม

หน่วยงาน สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

๑. ข้อมูลส่วนบุคคล

ชื่อ - สกุล นายณัฐ พลอยอ่อน

ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ชำนาญการ

กลุ่มบุคลากร สายสนับสนุนวิชาการ

๒. หลักฐานหรือเรื่องที่เกี่ยวข้อง

อบรมการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ มาประยุกต์ใช้ในการวิจัย

๓. วิทยากรในการอบรม

ดร.อภิภู สิทธิภูมิมงคล รองผู้อำนวยการฝ่ายพันธกิจพิเศษ หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล

๔. สถาบันหรือหน่วยงานที่จัดอบรม

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

๕. ระยะเวลาที่เข้ารับการอบรม

วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. อบรมออนไลน์ผ่านช่องทาง Google Meet

๖. งบประมาณที่ใช้ในการอบรม

ไม่มีค่าใช้จ่าย

๗. วัตถุประสงค์ของการอบรม

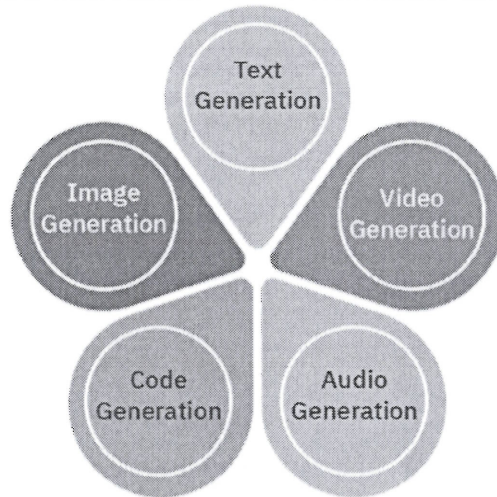
๗.๑ เพื่อเพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) ในบริบทของงานวิจัย

๗.๒ เพื่อฝึกทักษะการใช้เครื่องมือ AI สำหรับการวิจัย

๗.๓ เพื่อพัฒนาความสามารถในการประยุกต์ใช้ AI กับงานวิจัยในสาขาต่าง ๆ

## ๘. สรุปเนื้อหาสาระของการอบรม

### ๘.๑. ความรู้เกี่ยวกับ AI และ Generative AI ในงานวิจัย



เข้าใจพื้นฐานของ Artificial Intelligence (AI) และ Generative AI  
เรียนรู้วิธีนำ AI มาประยุกต์ใช้เพื่อช่วยวิเคราะห์ข้อมูล สร้างแบบจำลอง และจำลองสถานการณ์  
เข้าใจบทบาทของ Large Language Models (LLMs) ในการช่วยสร้างเนื้อหาทางวิชาการ

### ๘.๒. การใช้เครื่องมือ AI สำหรับงานวิจัย



การใช้ AI ช่วยเขียนงานวิจัย เช่น ChatGPT, Gemini, Claude และ Copilot  
การใช้ AI ช่วยค้นคว้าและวิเคราะห์ข้อมูล ผ่านแพลตฟอร์มเช่น SciSpace, Consensus, Perplexity AI  
การใช้ AI ช่วยตรวจแก้ไขเอกสาร ด้วย Grammarly, QuillBot

### ๘.๓. เทคนิคการใช้ AI ในกระบวนการวิจัย

การใช้ AI ช่วยทบทวนวรรณกรรม และค้นหาหัวข้อวิจัยที่น่าสนใจ  
การใช้ AI ช่วยเขียนและปรับปรุงเอกสาร เช่น บทคัดย่อ และบทความวิชาการ  
การใช้ AI ช่วยวิเคราะห์ข้อมูลและสร้างแบบจำลองทางสถิติ

### ๘.๔. การพัฒนาทักษะ (Reskill & Upskill) สำหรับนักวิจัย

การปรับตัวและพัฒนาทักษะเพื่อให้สามารถใช้ AI ในงานวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ  
การเปลี่ยนมุมมองเกี่ยวกับ AI จากคู่แข่งเป็นเครื่องมือช่วยพัฒนางาน

### ๘.๕. แนวทางปฏิบัติในการใช้ AI อย่างมีประสิทธิภาพ

เทคนิคการเขียน Prompt ที่ช่วยให้ AI ให้คำตอบที่แม่นยำและตรงประเด็น

การเลือกใช้เครื่องมือ AI ให้เหมาะสมกับงานวิจัยแต่ละประเภท

การอ้างอิงแหล่งข้อมูลและป้องกันปัญหาลิขสิทธิ์เมื่อนำ AI มาช่วยงาน

โดยสรุป การอบรมนี้ทำให้ผู้เข้าร่วมสามารถนำ AI มาประยุกต์ใช้ในการวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตั้งแต่ขั้นตอนการค้นคว้า วิเคราะห์ ไปจนถึงการนำเสนอผลลัพธ์ ลดเวลาและเพิ่มความแม่นยำของงานวิจัยอย่างมีนัยสำคัญ.

#### ๙. ปัญหาอุปสรรคในการอบรม

ผู้เข้าร่วมมีพื้นฐานที่ต่างกัน บางคนอาจไม่มีความรู้เกี่ยวกับ AI มาก่อน ทำให้การเรียนรู้ไม่ทั่วถึง และบางเครื่องมือ AI อาจต้องใช้บัญชีฟรีหรือมีข้อจำกัดด้านการเข้าถึง รวมถึงบางงานวิจัยอาจมีข้อจำกัดเฉพาะด้าน เช่น ข้อมูลไม่เพียงพอ หรือ AI ไม่สามารถประมวลผลข้อมูลที่ซับซ้อนได้

#### ๑๐. ประโยชน์ที่ได้รับจากการอบรม

ตนเอง : เพิ่มพูนความรู้และทักษะ เข้าใจหลักการทำงานของ AI และ Generative AI และสามารถใช้อ AI Tools เช่น ChatGPT, SciSpace, Perplexity AI ในงานวิจัย

ต่อหน่วยงาน : พัฒนาคุณภาพงานวิจัยขององค์กร สามารถนำ AI มาใช้เพื่อเพิ่มจำนวนและคุณภาพของงานวิจัย และกระตุ้นให้บุคลากรสามารถผลิตงานวิจัยที่เป็นสากล

#### ๑๑. เอกสารหรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่ได้รับจากการอบรม

เอกสาร PDF จากการอบรม

#### ๑๒. สำเนาประกาศนียบัตร/วุฒิบัตรฯ ที่ได้รับจากการอบรม



#### ๑๓. ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ อื่น ๆ

(ผู้รายงาน)..... *ฟจ*

( นายณัฐ พลอยอ่อง )

วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๘

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ลงชื่อ)..... อภิรักษ์ รัตนกุล.....

( อาจารย์ ดร. อภิรักษ์ รัตนกุล )

ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๘