



คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏ
แม่ฮ่องสอน

การจัดการความรู้ การพัฒนางานวิจัยด้วย ปัญญาประดิษฐ์ (AI)



+123-456-7890



reallygreatsite.com



@reallygreatsite

สารบัญ

รายการ	หน้า
ชื่อแผนการจัดการความรู้ เรื่อง “การพัฒนางานวิจัยด้วยปัญญาประดิษฐ์.”	1
ผู้รับผิดชอบ.....	1
หลักการและเหตุผล.....	1
วัตถุประสงค์.....	1
ผู้เข้าร่วมโครงการ.....	1
สถานที่ดำเนินการ.....	1
วิธีดำเนินงาน.....	3
ขั้นตอนการดำเนินงาน.....	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	4
องค์ความรู้.....	4
ช่องทางการเผยแพร่องค์ความรู้.....	4
ภาคผนวก	
แผนการจัดการความรู้ของสถาบันวิจัยและพัฒนา ปีการศึกษา 2567.....	5
ภาพกิจกรรม (ถ้ามี)	6

1. ชื่อแผนการจัดการความรู้

การพัฒนางานวิจัยด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI)

2. ผู้รับผิดชอบ

1. อ.ดร.เกตุกมล ทิพย์ทิพวงศ์
2. อ.ดร.สุภาพร ประรัมย์
3. อ.สุรวิทย์ วรอรุณ
4. อาจารย์คณะพยาบาลศาสตร์ ทุกคน

3. หลักการและเหตุผล

ในยุคปัจจุบัน เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) ได้เข้ามามีบทบาทสำคัญในการพัฒนางานในหลากหลายสาขา รวมถึงงานด้านการวิจัยทางวิชาการ ซึ่งต้องอาศัยกระบวนการวิเคราะห์ข้อมูล การสังเคราะห์องค์ความรู้ และการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ AI จึงกลายเป็นเครื่องมือที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานวิจัยอย่างมีนัยสำคัญ

การพัฒนางานวิจัยด้วย AI มีข้อดีหลายประการ เช่น การช่วยสืบค้นวรรณกรรมอย่างรวดเร็วและแม่นยำ การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณหรือเชิงคุณภาพที่ซับซ้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ การตรวจสอบความคล้อยคลึงของเนื้อหาเพื่อลดการลอกเลียนผลงานวิชาการ ตลอดจนการสร้างแบบสอบถามหรือเครื่องมือวิจัยเบื้องต้นที่สามารถนำไปปรับใช้ได้จริง โดยไม่ลดทอนความถูกต้องเชิงวิชาการ

นอกจากนี้ AI ยังสามารถช่วยในการสื่อสารผลการวิจัยให้เข้าใจง่ายขึ้น ด้วยการสรุปผล วิเคราะห์แนวโน้ม หรือแม้แต่สร้างภาพกราฟิกเพื่อการนำเสนอ ทำให้นักวิจัยสามารถมุ่งเน้นในการตีความผลและพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ได้มากขึ้น

ด้วยเหตุนี้ การบูรณาการ AI เข้ากับกระบวนการวิจัย จึงเป็นแนวทางหนึ่งที่สามารถส่งเสริมประสิทธิภาพ ความแม่นยำ และนวัตกรรมในการสร้างองค์ความรู้ใหม่ ซึ่งสอดคล้องกับแนวโน้มของการพัฒนาการศึกษาและการวิจัยในยุคดิจิทัล

ดังนั้นคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร จึงได้พัฒนาการจัดการความรู้การพัฒนางานวิจัยด้วยปัญญาประดิษฐ์ของคณะพยาบาลศาสตร์ เป็นการจัดทำเพื่อพัฒนาการงานวิจัยให้สอดคล้องกับสอดคล้องกับแนวโน้มของการพัฒนาการศึกษาและการวิจัยในยุคดิจิทัล

4. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาการพัฒนางานวิจัยด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI)
2. เพื่อลดระยะเวลาในการจัดทำวิจัยในทุกขั้นตอนของการวิจัย

5. ผู้เข้าร่วมโครงการ

คณาจารย์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

6. สถานที่ดำเนินการ

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

7.วิธีดำเนินงาน (แผนการจัดการความรู้ ๖ ขั้นตอน)

7.1 การกำหนดความรู้ที่จำเป็น

- 1) ประชุมคณะกรรมการจัดการความรู้คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
- 2) สืบหาความต้องการในการพัฒนาองค์กรด้านการวิจัย ทางgoogle from
- 3) วิเคราะห์องค์กรด้าน การวิจัย
- 4) ประชุมวางแผนการดำเนินงานการจัดการความรู้ เรื่อง พัฒนางานวิจัยด้วยปัญญาประดิษฐ์

(AI)

7.2. การเสาะหาความรู้ที่ต้องการ

- 1) จัดกิจกรรมและเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง พัฒนางานวิจัยด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI)
- 2) สืบค้นความรู้ที่เกี่ยวข้อง “พัฒนางานวิจัยด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI) นำมาบันทึกและแลกเปลี่ยนเรียนรู้
- 3) จัดอบรม “พัฒนางานวิจัยด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI)

7.3. การสร้างความรู้ / แนวปฏิบัติ

- 1) วิเคราะห์ สังเคราะห์ในการสร้างแนวทางปฏิบัติพัฒนางานวิจัยด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน
 - 2) รวบรวมเรียบเรียงเป็นองค์ความรู้ พัฒนางานวิจัยด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI)
 - 3) สร้างเป็นแนวปฏิบัติ พัฒนางานวิจัยด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI)
- เพื่อให้ทุกคนนำไปใช้ได้สะดวก และมีประสิทธิภาพ
- 4) เมื่อได้แนวปฏิบัติ สื่อสารให้บุคลากรในองค์กรทราบ

7.4. การประยุกต์ใช้ความรู้ / แนวปฏิบัติในงาน

- 1) นำความรู้จากการแลกเปลี่ยนความรู้ในการสร้างแนวทางปฏิบัติที่พัฒนางานวิจัยด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาจัดการเป็นองค์ความรู้ เพื่อสามารถนำไปปรับใช้ในการปฏิบัติงาน
- 2) บุคลากรนำความรู้เรื่อง พัฒนางานวิจัยด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI) ไปใช้ และนำมาแลกเปลี่ยนปัญหาและอุปสรรค หาโอกาสพัฒนาใน “พัฒนางานวิจัยด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI) ”
- 3) ประเมินผลการการประยุกต์ใช้ ด้วยการ AAR และบันทึกปัญหา หาแนวทางแก้ไข เพื่อพัฒนาแนวปฏิบัติ
- 5) ประเมินระยะเวลา และความสะดวกสบายในการพัฒนางานวิจัย และความพึงพอใจของบุคลากรในการพัฒนางานวิจัย

7.5. การนำประสบการณ์จากการทำงานและการประยุกต์ใช้ความรู้ มาสกัด “ขุมความรู้” ออกมาบันทึกไว้

- 1) จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการนำประสบการณ์จากการทำงานและการประยุกต์ใช้ความรู้
- 2) นำปัญหาและอุปสรรคของการนำไปใช้มาพัฒนาและปรับปรุงให้เหมาะสมอย่างมีประสิทธิภาพ
- 3) จัดบันทึก เรียบเรียงเป็นแนวทางปฏิบัติที่ดี เรื่อง “พัฒนางานวิจัยด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI) ”

7.6. การจัดบันทึกขุมความรู้ สำหรับไว้ใช้งานและปรับปรุงเป็นชุดความรู้

- 1) นำผลจากการบันทึกเรียบเรียงเป็นคู่มือ แนวทางปฏิบัติที่ดี เรื่อง “พัฒนางานวิจัยด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI) ”
- 2) นำชุดความรู้เผยแพร่ให้ความรู้ภายในองค์กร และหน่วยงานอื่น

8. ขั้นตอนการดำเนินงาน

8.1 การวางแผนงาน (Plan)

- 1) การกำหนดความรู้ที่จำเป็น โดยประชุมคณะกรรมการจัดการความรู้คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร สืบหาความต้องการในการพัฒนาองค์กรด้านการวิจัย ทาง google form พบว่า ร้อยละ 93 มีความต้องการพัฒนาองค์กรในเรื่อง พัฒนางานวิจัยด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI)
- 2) วิเคราะห์องค์การด้าน การประเมินทักษะปฏิบัติการพยาบาลโดยใช้ Objective Structured Clinical Examination (OSCE) พบว่า บุคลากร ส่วนใหญ่ ร้อยละ 80 ไม่มีความรู้เรื่อง พัฒนางานวิจัยด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI)
- 3) นำข้อมูลที่ได้มาประชุมวางแผนการดำเนินการจัดการความรู้ เรื่อง พัฒนางานวิจัยด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI)

8.2 การลงมือปฏิบัติ (Do)

- 1) การเสาะหาความรู้ที่ต้องการ โดยการ (1) จัดกิจกรรมและเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง “การพัฒนางานวิจัยด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI) ” (2) สืบค้นความรู้ที่เกี่ยวข้อง “การพัฒนางานวิจัยด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI) ” นำมาบันทึกและแลกเปลี่ยนเรียนรู้
- 2) การสร้างความรู้ / แนวปฏิบัติ โดย (1) วิเคราะห์ สังเคราะห์ในการสร้างแนวทางปฏิบัติ “การพัฒนางานวิจัยด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI) ” เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน (2) รวบรวมเรียบเรียงเป็นองค์ความรู้ การพัฒนางานวิจัยด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI) ” (3) สร้างเป็นแนวปฏิบัติ “การพัฒนางานวิจัยด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI)” เพื่อให้ทุกคนนำไปใช้ได้สะดวก และมีประสิทธิภาพ และประเมินประสิทธิภาพของรูปแบบ ความเป็นไปได้ในการนำไปใช้ (4) เมื่อได้แนวปฏิบัติ สื่อสารให้บุคลากรในองค์กรทราบ
- 3) การประยุกต์ใช้ความรู้ / แนวปฏิบัติในงาน โดยการ (1) นำความรู้จากการแลกเปลี่ยนความรู้ในการสร้างแนวทางปฏิบัติที่ “การพัฒนางานวิจัยด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI) ” มาจัดการเป็นองค์ความรู้ เพื่อสามารถนำไปปรับใช้ในการปฏิบัติงาน (2) บุคลากรนำไปใช้ในการพัฒนางานวิจัย

8.3 การตรวจสอบ (Check)

- 1) นำแนวปฏิบัติ (ฉบับร่าง) ไปใช้ และประเมินผลการการยุกต์ใช้ ด้วยการ AAR และบันทึกปัญหา หาแนวทางแก้ไข เพื่อพัฒนาแนวปฏิบัติ
- 2) ประเมินผลการ“การพัฒนางานวิจัยด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI)”
- 3) ดำเนินการสะท้อนคิด (reflective) ข้อมูลเพื่อการพัฒนา

8.4 การนำไปพัฒนา (Action)

- 1) การนำประสบการณ์จากการทำงานและการประยุกต์ใช้ความรู้ มาสกัด “ขุมความรู้” ออกมาบันทึกไว้ โดย(1) จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการนำประสบการณ์จากการทำงานและการประยุกต์ใช้ความรู้ (2) นำปัญหาและอุปสรรคของการนำไปใช้มาพัฒนาและปรับปรุงให้เหมาะสมอย่างมีประสิทธิภาพ (3) จัดบันทึก เรียบเรียงเป็นแนวทางปฏิบัติที่ดี เรื่อง “การพัฒนางานวิจัยด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI)”
- 2) การจัดบันทึกขุมความรู้ สำหรับไว้ใช้งานและปรับปรุงเป็นชุดความรู้ โดยนำ(1) นำผลจากการบันทึกเรียบเรียงเป็นคู่มือ แนวทางปฏิบัติที่ดี เรื่อง “การพัฒนางานวิจัยด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI)”

9.ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. คณะพยาบาลศาสตร์ได้พัฒนา“การพัฒนางานวิจัยด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI)”
2. คณะพยาบาลศาสตร์มีจำนวนงานวิจัยเพิ่มจำนวนมากขึ้น
3. บุคลากรมีการทำงานวิจัยที่มีระยะเวลารวดเร็วมากขึ้น

10.องค์ความรู้

แนวทางปฏิบัติที่ดี เรื่อง “การพัฒนางานวิจัยด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI)”

11.ช่องทางการเผยแพร่องค์ความรู้

Website คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร.

ภาคผนวก







