

รายงานผล

การดำเนินการจัดการความรู้
ประจำปี 2567



หัวข้อเรื่อง
การใช้เทคโนโลยี AI มาประยุกต์ใช้
กับการพัฒนาสื่อการเรียนการสอน



มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร แม่สอด

รายงานผลการดำเนินการจัดการความรู้ประจำปีการศึกษา 2567

เรื่อง การใช้เทคโนโลยี AI มาประยุกต์ใช้กับการพัฒนาสื่อการเรียนการสอน

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร แม่สอด

คำนำ

รายงานนี้เป็นการจัดทำสรุปผลการจัดกิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการจัดการเรียนการสอน ทั้งนี้ เพื่อผลักดันให้อาจารย์สามารถผลิตผลงานตำรา เอกสารประกอบการ และพัฒนากระบวนการสอนให้มีความทันสมัย จึงกำหนดองค์ความรู้ที่จะแลกเปลี่ยน คือ การใช้เทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้กับการพัฒนาสื่อการเรียนการสอน โดยมีการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการให้ความรู้กับอาจารย์ การใช้เทคโนโลยี AI สำหรับพัฒนาการสื่อการสอน และกระบวนการให้มีความทันสมัย และนอกจากนี้ยังสามารถนำเสนอผลงานทางวิชาการได้

เรียบเรียงข้อมูลโดย

อาจารย์ ดร.ศุภมาส ผกาภาศ

สารบัญ

รายการ	หน้า
ชื่อแผนการจัดการความรู้ เรื่อง “(การใช้เทคโนโลยี AI มาประยุกต์ใช้กับการพัฒนาสื่อการเรียนการสอน)”	1
ผู้รับผิดชอบ.....	1
หลักการและเหตุผล.....	1
วัตถุประสงค์.....	1
ผู้เข้าร่วมโครงการ.....	1
สถานที่ดำเนินการ.....	1
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	1
องค์ความรู้.....	2
ภาคผนวก	
แผนการจัดการความรู้ ปีการศึกษา 2567.....	21
ภาพกิจกรรม (ถ้ามี).....	24

1.ชื่อแผนการจัดการความรู้ : การใช้เทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้กับการพัฒนาสื่อการเรียนการสอน

2.ผู้รับผิดชอบ

อาจารย์ ดร.ศุภมาส ผกาภาศ

3.หลักการและเหตุผล

การผลิตบัณฑิตและการจัดการเรียนการสอนในปัจจุบันนั้นมีความจำเป็นต้องพัฒนาศักยภาพของผู้สอนเพื่อนำไปพัฒนาและผลิตบัณฑิตอย่างมีคุณภาพอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ยังเป็นการสร้างสรรค์งานวิชาการที่ตอบสนองต่อการจัดการเรียนการสอน

ฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร แม่สอด จึงมีความเห็นว่าควรมีการจัดโครงการการพัฒนาศักยภาพผู้สอนเพื่อสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ เพื่อเป็นการเพิ่มและพัฒนาศักยภาพให้ผู้สอน และนำความรู้ที่ได้รับมาใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาการจัดการเรียนการสอน รวมถึงผู้สอนสามารถพัฒนาผลงานเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการและการพัฒนารูปแบบการวิธีการสอนใหม่ มีการปรับการสอนให้มีความทันสมัยและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันของด้านการศึกษาต่อไป

4.วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อพัฒนาศักยภาพการจัดการเรียนการสอนของบุคลากรสายวิชาการ
- 4.2 เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรสายวิชาการเข้าสู่งานขอตำแหน่งทางวิชาการ

5.ผู้เข้าร่วมโครงการ

อาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร แม่สอด จำนวน 30 คน

6.สถานที่ดำเนินการ

ห้องอินเทอร์เน็ต ชั้น 3 อาคารเฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร แม่สอด

7.ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 7.1 บุคลากรสายวิชาการสามารถนำวิธีการสอนหรือเทคโนโลยีการสอนมาประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนได้
- 7.2 บุคลากรสายวิชาการมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในเรื่องการจัดการเรียนการสอน

8.องค์ความรู้

ในปีการศึกษา 2567 ฝ่ายวิชาการได้มีการดำเนินการจัดโครงการพัฒนาศักยภาพทางด้านวิชาการสำหรับบุคลากรสายวิชาการ โดยได้มีการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ

กิจกรรมที่ 1 การอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการพัฒนาเทคนิคการเรียนการสอนที่ทันสมัย ในหัวข้อเรื่องการใช้เทคโนโลยี AI สำหรับการพัฒนาการเรียนการสอน

จากการอบรมเชิงปฏิบัติการที่ผ่านมา มีผลการดำเนินงานและการสรุปองค์ความรู้ ดังนี้

การอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการพัฒนาเทคนิคการเรียนการสอนที่ทันสมัย หัวข้อเรื่องการใช้เทคโนโลยี AI สำหรับการพัฒนาการเรียนการสอน

ดำเนินการจัดกิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการพัฒนาเทคนิคการเรียนการสอนที่ทันสมัย ในหัวข้อเรื่องการใช้เทคโนโลยี AI สำหรับการพัฒนาการเรียนการสอน วิทยากรโดย คุณอนุชา พวงผกา ตำแหน่งรองผู้อำนวยการฝ่ายห้องสมุดและกิจการพิเศษและจัดการรายได้และหัวหน้าสำนักงาน วันที่ 25 เมษายน 2568 ณ ห้องอินเทอร์เน็ต ชั้น 3 อาคารเฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร แม่สอด โดยมีอาจารย์เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 30 คน และได้มีการสรุปองค์ความรู้จากการอบรมในเรื่อง ของการใช้เทคโนโลยี AI สำหรับการพัฒนาการเรียนการสอน ในส่วนประเภทของ AI เพื่อสามารถนำมาประยุกต์ใช้กับการเรียนการสอน โดยอ้างอิงจากเอกสารประกอบการอบรมของคุณอนุชา พวงผกา ดังนี้





Generative AI คืออะไร?

Generative AI เป็น AI ชนิดแขนงหนึ่งที่ใช้ในการ
สร้างสรรค์เนื้อหาใหม่ที่ไม่เคยมีมาก่อน เช่น การเขียนโค้ด
สร้างรูปภาพ แบบจำลอง และสร้างวิดีโอ เป็นต้น



Generative AI คืออะไร?

AI จะรวบรวมข้อมูลที่มีอยู่ให้ตรงกับคำสั่ง หรือ Prompts เพื่อให้ได้เนื้อหาตามต้องการ

Generative AI จึงเป็นเครื่องมือทรงพลังที่เปลี่ยนแปลงการทำงานไม่ให้เหมือนเดิม

“เครื่องมือช่วย” ไม่ใช่ระบบที่ควบคุมแทนมนุษย์



การกำกับดูแล AI ที่ยืดหยุ่น มีมาตรฐานที่ชัดเจน

Google, Meta และ Microsoft แสดงให้เห็นว่า แนวทางการกำกับดูแลที่ดีที่สุดคือการวางแผนเชิงรุกและปรับตัวตามการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี โดย ให้ความรู้, กำหนดมาตรฐานการใช้ AI อย่างรับผิดชอบ และกำกับดูแลอย่างเป็นระบบ เพื่อให้ AI เป็นตัวช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ

- ✓ ห้ามนำ AI ไปใช้ในสถานการณ์ที่อาจเกิดผลกระทบทางลบ (Microsoft)
- ✓ ใช้ AI อย่างรับผิดชอบด้วยหลักจริยธรรม (Google)
- ✓ มุ่งเน้นด้าน ความโปร่งใส ในเนื้อหาที่ถูกสร้างขึ้นด้วย AI (Meta)

แนวทาง การส่งเสริม การใช้งาน AI

การกำกับดูแล AI ไม่ใช่เพื่อจำกัดการใช้งาน แต่เพื่อสร้างความไว้วางใจ และให้แนวทางที่ชัดเจนในการใช้งานอย่างมีความรับผิดชอบ

-  **กำหนดนโยบายและแนวปฏิบัติการใช้งาน AI**
วางรากฐานที่ชัดเจนเกี่ยวกับ ขอบเขตการใช้งาน AI
-  **พัฒนาความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับ AI**
ให้ความรู้และการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการใช้ AI อย่างรับผิดชอบ
-  **ใช้ AI เป็นเครื่องมือสนับสนุน**
กำหนดแนวทางให้เข้าใจว่า AI เป็น “เครื่องมือช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ” ไม่ใช่ระบบที่ใช้แทนมนุษย์ โดยใช้ AI ในการร่างเอกสาร สรุปข้อมูล และช่วยจัดการงานที่ซ้ำซ้อน
-  **ติดตามและปรับปรุงแนวทางการใช้ AI อย่างต่อเนื่อง**
AI เป็นเทคโนโลยีที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ดังนั้น ต้องติดตามประสิทธิภาพของ AI และกบฏความเสี่ยงอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงปรับปรุงนโยบายให้ทันกับเทคโนโลยีและแนวปฏิบัติที่เป็นที่ยอมรับ

วัตถุประสงค์การใช้ Generative AI

01

ส่งเสริมการใช้งาน AI อย่างปลอดภัย
และมีความรับผิดชอบ

02

ป้องกันความเสี่ยงด้านความปลอดภัย
ของข้อมูลและการละเมิดกฎหมาย

03

ควบคุมการใช้งาน AI ให้เป็นไปตาม
มาตรฐานและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

ประโยชน์ของการใช้ Generative AI

Generative AI สามารถช่วยสร้างเนื้อหาที่มีคุณภาพสูง ที่น่าสนใจ และสามารถปรับแต่งเนื้อหาให้เหมาะสมกับความต้องการของกลุ่มเป้าหมายที่เฉพาะ และด้วยการวิเคราะห์ข้อมูลจากรูปแบบพฤติกรรมผู้บริโภค Generative AI สามารถช่วยนักประชาสัมพันธ์สร้างเนื้อหาที่สอดคล้องกับกลุ่มเป้าหมาย และทำให้เกิด Conversions ตามเป้าหมายของแคมเปญนั้น Generative AI มีประโยชน์ ดังนี้

01

เพิ่มประสิทธิภาพด้านเวลาและงบประมาณด้วยระบบอัตโนมัติ

02

เนื้อหาที่ตรงกลุ่มเป้าหมายและเฉพาะเจาะจง

03

ค้นพบแนวคิดใหม่ และแรงบันดาลใจใหม่

ประเภทของ Generative AI



Generative AI Code



Generative AI 3D



Generative AI ข้อความ



Generative AI รูปภาพ



Generative AI วิดีโอ



Generative AI เสียง

Generative AI Code

Generative AI ด้านนี้ช่วยเขียน Code ในงานเขียนโปรแกรม, สร้างเว็บไซต์, สร้าง Database SQL โดยมี AI ด้านนี้ ได้แก่
GitHub Copilot, Replit, Tabnine, Cogram เป็นต้น

 GitHub Copilot

 replit

 cogram

 tabnine

 Claude

Generative AI 3D

Generative AI ด้านนี้สามารถสร้าง Model 3D โดยมี AI ด้านนี้ ได้แก่ CSM, NVidia Neuralangelo, 3DFY.ai เป็นต้น



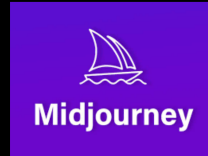
Generative AI ข้อความ

Generative AI ด้านนี้สามารถสร้างเนื้อหาที่มีความหลากหลาย ตัวอย่างเช่น เขียนบทความ, เขียนโพส, เขียน Copy Writing, เขียนร่างอีเมล, ตรวจไวยากรณ์, ตอนแชท Sales Script โดยมี AI ด้านนี้ ได้แก่ Jasper, copy.ai, wordtune, regie.ai เป็นต้น



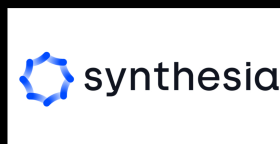
Generative AI รูปภาพ

Generative AI ด้านนี้สามารถสร้างสรรค์รูปภาพ ภาพกราฟิกด้วย Text โดยมี AI ด้านนี้ ได้แก่ Dall-E 2, Midjourney, Stable Diffusion, Adobe Firefly เป็นต้น



Generative AI วิดีโอ

Generative AI ด้านนี้สามารถสร้างคลิปวิดีโอจาก Text, ตัดต่อวิดีโอ และสร้าง AI Avatar พูดแบบมนุษย์โดยแค่ใส่สคริปต์เท่านั้น โดยมี AI ด้านนี้ ได้แก่ Runway, Synthesia, Pictory.ai, tavus เป็นต้น



Generative AI เสียง

Generative AI ด้านนี้สามารถสร้างเสียง Voice-Over จากสคริปต์ โดยสามารถกำหนดลักษณะเสียงได้จาก เพศ อายุ สำเนียง โดย AI ในด้านนี้ ได้แก่ RESEMBLE.AI, WELLSAID, VOICEMOD เป็นต้น นอกจากนี้สำหรับภาษาไทย ยังมี AI ที่บริษัทคนไทย เป็นผู้พัฒนาชื่อว่า Botnoi Voice



ระเบียบข้อบังคับ

การรักษาความลับและความปลอดภัยของข้อมูล



ไม่ป้อนข้อมูลที่เป็นความลับ ข้อมูลส่วนบุคคล หรือข้อมูลของมหาวิทยาลัย ลงใน AI ที่ไม่ได้รับการรับรองโดยเด็ดขาด



การละเมิดข้อบังคับนี้อาจส่งผลให้ต้องถูกดำเนินการทางวินัย



ระเบียบข้อบังคับ การใช้เฉพาะ AI ที่ได้รับอนุญาต



ใช้ เครื่องมือ AI ที่ได้รับอนุมัติ



ห้ามใช้ AI ภายนอกที่ไม่ได้รับรอง



OpenAI
ChatGPT 4.0

Gemini



Copilot

ระเบียบข้อบังคับ การตรวจสอบและรับรองความถูกต้องของผลลัพธ์จาก AI



ผลลัพธ์จาก Generative AI ต้องได้รับการตรวจสอบ
และยืนยันความถูกต้องก่อนนำไปใช้หรือเผยแพร่



ห้ามใช้ผลลัพธ์จาก AI โดยไม่มีการทบทวน



<https://pantip.com/topic/38379856>

ระเบียบข้อบังคับ

การห้ามใช้ AI ในการสร้างเนื้อหาที่ผิดกฎหมายหรือผิดจรรยาบรรณ



ห้ามใช้ AI เพื่อสร้างเนื้อหาที่เป็นเท็จ หลอกลวง หรือขัดต่อกฎหมาย เช่น การเผยแพร่ข่าวปลอม หรือการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา



ผู้ละเมิดอาจต้องรับผิดชอบทางวินัยหรือกฎหมาย



ระเบียบข้อบังคับ

การห้ามพึ่งพา AI เพียงอย่างเดียวในการตัดสินใจสำคัญ



ไม่ใช่ AI เป็นแหล่งข้อมูลเพียงอย่างเดียว ในการตัดสินใจที่มีผลกระทบสูง เช่น ด้านการเงิน กฎหมาย หรือทรัพยากรบุคคล



ต้องมีผู้ได้รับอนุญาตเป็นผู้ตรวจสอบและยืนยันก่อนทุกครั้ง



ระเบียบข้อบังคับ การปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนด



ต้องปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
(PDPA, GDPR)



ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดอื่น ๆ



การละเมิดกฎหมายอาจนำไปสู่การดำเนินคดีทาง
กฎหมาย



PDPA
Personal Data Protection Act
**พระราชบัญญัติ
คุ้มครอง
ข้อมูลส่วนบุคคล**

ระเบียบข้อบังคับ การเปิดเผยแหล่งที่มาของเนื้อหาที่สร้างหรือได้รับความช่วยเหลือจาก AI



หากเนื้อหาถูกสร้างหรือมี AI ช่วยสร้าง ต้องมีการระบุ
แหล่งที่มาของเนื้อหาอย่างชัดเจน



การละเลยการระบุแหล่งที่มา อาจส่งผลต่อความโปร่งใส



ระเบียบข้อบังคับ การรายงานการใช้งาน AI ที่ไม่เหมาะสม



หากพบว่ามีการใช้ AI ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหาย ต้องแจ้งฝ่ายที่เกี่ยวข้องทันที



การเพิกเฉยต่อการกระทำที่ผิด อาจถูกพิจารณาเป็นการละเมิดนโยบาย



ระเบียบข้อบังคับ การควบคุมและติดตามการเข้าถึงเครื่องมือ AI



หน่วยงานมีสิทธิ์ตรวจสอบและจำกัดการเข้าถึง AI ตามนโยบายความปลอดภัย



ต้องปฏิบัติตามแนวทางที่หน่วยงานกำหนด



โดยจากการอบรมทำให้เห็นว่า การใช้ AI มาใช้ในการจัดการเรียนการสอนนั้นมีประโยชน์อย่างมาก และ AI มีหลากหลายประเภท และมีเลือกใช้มากมาย ทั้งในรูปแบบโปรแกรม เว็บไซต์ และแอปพลิเคชัน ซึ่งจากการอบรม ทางผู้จัดทำได้ดำเนินการการสรุป เทคโนโลยี AI ที่เหมาะสมสำหรับอาจารย์ที่จะสามารถนำไปประยุกต์ในเรื่องของกระบวนการจัดการเรียนการสอน การจัดทำตำรา เอกสารประกอบการ เพื่อที่จะสามารถนำไปพัฒนาในเรื่องของการขอตำแหน่งทางวิชาการต่อไปได้ โดยแบ่งออกเป็น 10 ประเภท ดังนี้

✔ ประเภท AI Chatbot

◆ ChatGPT ถือเป็นเครื่องมือ AI ที่เรารู้จักกัน เพราะเป็นแชทบอตเจ้าแรกที่ทำให้ทุกคนตื่นตาตื่นใจกับความสามารถของ AI ตอนนี้ด้วยพลังของโมเดล GPT-4o, 4o-mini และ o1 ก็ยิ่งทำให้ได้ตอบได้ฉลาดขึ้น

👉 <https://chatgpt.com/>

◆ Deepseek เป็นโมเดลภาษา (Language Model) ที่พัฒนาขึ้นโดยบริษัท DeepSeek AI ซึ่งเป็นบริษัทสตาร์ทอัพจากประเทศจีน โมเดลนี้ถูกออกแบบมาเพื่อสร้างข้อความที่มีความหมายและเป็นธรรมชาติ โดยใช้การเรียนรู้เชิงลึก (Deep Learning) และโครงข่ายประสาทเทียม (Neural Networks) Deepseek มุ่งเน้นการใช้งานในหลากหลายภาษา โดยเฉพาะภาษาจีน และมีจุดเด่นในด้านความเข้าใจบริบทและการปรับตัวให้เข้ากับงานเฉพาะทาง เช่น การแปลภาษา การวิเคราะห์ข้อมูล และการสร้างเนื้อหา Deepseek ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อตอบโจทย์ผู้ใช้งานในเอเชียเป็นหลัก โดยเน้นการเข้าใจวัฒนธรรมและบริบททางภาษาที่ซับซ้อน ซึ่งทำให้โมเดลนี้มีความแม่นยำในการสร้างข้อความที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้งานในภูมิภาคนี้

👉 <https://chat.deepseek.com/>

◆ Grok คือ แชทบอทที่ขับเคลื่อนด้วย ปัญญาประดิษฐ์ซึ่งพัฒนาโดย xAI ของ Elon Musk และเปิดตัวในเดือนพฤศจิกายน 2023 แชทบอทขับเคลื่อนด้วยโมเดล Grok 2 AI ที่เปิดตัวในเดือนสิงหาคม และสามารถตอบสนองต่อข้อความแฉงเตือน สนทนา และสร้างภาพได้ ในเดือนตุลาคม แพลตฟอร์มได้เพิ่มความสามารถในการทำความเข้าใจภาพ ทำให้ผู้ใช้สามารถอัปโหลดภาพและถามคำถามที่เกี่ยวข้องได้

👉 <https://grok.com/>

✓ ประเภท AI search engines

◆ **Perplexity** กำลังได้รับความนิยมอย่างมากในฐานะ AI ที่ตอบได้ดีและมีคุณภาพสูง มีการอ้างอิงแหล่งข้อมูลอย่างดี และไม่ออกนอกทะเลแม้จะมีการถามคำถามต่อเนื่อง นอกจากนี้ ยังใช้สัญญาณการจัดอันดับจาก Google, Bing และสัญญาณเฉพาะของตัวเองเพื่อเลือกผลลัพธ์ที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการตอบสนอง

👉 <https://www.perplexity.ai/>

◆ **Gemini หรือ ‘เจมินาย’** เป็น AI แบบ Multimodal Transformer ของ Google ที่สามารถทำความเข้าใจข้อมูลได้หลากหลายประเภท ทั้งข้อความ รูปภาพ เสียง วิดีโอและโค้ด สามารถทำงานที่ซับซ้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งโมเดล AI เจนเนอเรชันก่อนหน้านี้ยังไม่สามารถทำได้

👉 <https://gemini.google.com/>

◆ **Google AI Overviews** หลายคนที่เสิร์ชข้อมูลผ่าน Google Search ช่วงนี้จะเห็นแท็บที่ชื่อว่า AI Overview ขึ้นมาบนสุด ซึ่งจะเป็นข้อมูลภาพรวมจากแหล่งข้อมูลชั้นนำที่สร้างขึ้นโดย AI โดยคำตอบที่สร้างขึ้นก็สามารถทำให้เราเห็นภาพรวมที่ดีเพื่อเริ่มต้นค้นคว้าในเชิงลึกได้

✓ ประเภท AI สำหรับสร้างคอนเทนต์

◆ **Jasper** เป็นแพลตฟอร์มสร้างคอนเทนต์ที่ใช้ความทรงพลังของ AI มาช่วย เหมาะสำหรับผู้ใช้ที่ต้องการสร้างคอนเทนต์จำนวนมาก โดยมีเทมเพลตหลากหลายให้เริ่มต้นใช้งาน สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเพื่อค้นคว้าและหาแหล่งข้อมูล และยังสามารถสร้างภาพด้วย AI ได้อีกด้วย

👉 <https://www.jasper.ai/>

◆ **Anyword** ช่วยนักการตลาดสร้างคอนเทนต์โดยแบ่งกระบวนการสร้างเนื้อหาออกเป็นขั้นตอนอย่างชัดเจน เริ่มต้นด้วยการใส่ Prompt เพื่อสร้างหัวข้อหลายๆ แบบ จากนั้นเลือกหัวข้อที่ชอบและดูโครงร่างที่สร้างขึ้นเมื่อปรับโครงร่างให้เหมาะสมกับสิ่งที่ต้องการแล้ว จึงสามารถสร้างคอนเทนต์ต่อไป

👉 <https://www.anyword.com/>

◆ **Writer** เป็นเครื่องมือที่ใช้โมเดลภาษาของตัวเองและเครื่องมืออื่น ๆ เพื่อให้คอนเทนต์ของผู้ใช้ถูกต้องและน่าเชื่อถือ นอกจากนี้ ยังช่วยรักษาเอกลักษณ์ของแบรนด์ให้สอดคล้องกันสำหรับทีมที่ทำงานร่วมกันเพื่อลดความผิดพลาด

👉 <https://writer.com/>

✓ ประเภท AI สำหรับการปรับปรุงข้อความ

◆ **Grammarly** เป็นแอปตรวจสอบการสะกดคำและโครงสร้างที่ได้รับความนิยม ด้วยความสามารถในการปรับปรุงภาษาอังกฤษของผู้ใช้ให้แม่นยำ สามารถปรับโทนข้อความได้ และแนะนำวิธีลดเพื่อย่อหรือทำให้ประโยคซับซ้อนง่ายขึ้น

👉 <https://www.grammarly.com/>

◆ **Wordtune** เป็นเครื่องมือที่ช่วยให้ผู้ใช้ได้เจอคำตัวเลือกที่หลากหลายมาใช้เพื่อพัฒนารูปคำหรือรูปประโยค เมื่อใส่ข้อความที่ต้องการให้ Wordtune ตรวจสอบลงไป เราก็จะเจอคำที่มีความหมายเหมือนกันคำอื่น ๆ หรือจะให้ Rewrite ประโยคเดิมก็ได้

👉 <https://www.wordtune.com/>

◆ **ProwritingAid** จะนำเสนอสถิติมากมายเพื่อช่วยผู้ใช้ติดตามคะแนนด้านไวยากรณ์ สไตล์ และการสะกดคำ หนึ่งในข้อได้เปรียบหลักจากคู่แข่งอื่น ๆ คือเป็นแผนการใช้งานแบบตลอดชีพ ช่วยให้ท่านเข้าถึงฟีเจอร์ทั้งหมดได้โดยไม่ต้องเสียค่าบริการรายเดือน

👉 <https://prowritingaid.com/>

✓ ประเภท AI สำหรับสร้างและตัดต่อวิดีโอ

◆ **Runway** ถือเป็นเครื่องมือสร้างวิดีโอได้เหมือนมีเวทมนตร์เลยทีเดียว ด้วยโมเดลรุ่น Gen-3 Alpha ใหม่ที่เป็นการพัฒนาครั้งใหญ่ในการสร้างวิดีโอด้วย AI ทำให้ Runway กลายเป็นหนึ่งในโซลูชันที่ดีที่สุด โดยมาพร้อมฟีเจอร์ที่น่าสนใจ ช่วยให้ท่านสามารถสร้างวิดีโอด้วย AI ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

👉 <https://runwayml.com/>

◆ **Descript** สามารถถอดเสียงวิดีโอออกมาเป็นสคริปต์ สามารถแก้ไขสคริปต์ข้อความได้ โดยเมื่อคุณแก้ไข วิดีโอจะถูกตัดโดยอัตโนมัติ การแก้ไขส่วนอื่น ๆ ก็ทำงานในลักษณะเดียวกัน ช่วยลดเวลาในการตัดต่อวิดีโอที่มีคนพูดได้อย่างมีประสิทธิภาพ

👉 <https://www.descript.com/>

✅ ประเภท AI สำหรับการสร้างรูปภาพ

◆ DALL-E 3 เป็นเครื่องมือสร้างรูปภาพของ OpenAI ผู้สร้าง ChatGPT เป็นเครื่องมือที่ใช้งานง่ายและสร้างผลลัพธ์ที่น่าพึงพอใจ เหมาะทั้งสำหรับคนที่เพิ่งเริ่มฝึกเขียน Prompt ไปจนถึงคนที่เขียน Prompt สำหรับสร้างรูปภาพเก่งแล้ว ถือเป็นตัวเลือกที่ดีในการเริ่มลองสร้างรูปภาพด้วยเครื่องมือ AI

👉 <https://openai.com/index/dall-e-3/>

◆ Midjourney เป็นเครื่องมือที่สร้างภาพที่สวยงามและมีรายละเอียดสูงจาก Prompt ที่คุณป้อนเข้าไป โดยภาพที่สร้างมักจะน่าทึ่งและมีความคิดสร้างสรรค์สูง ก่อนหน้านี้ต้องใช้งานผ่าน Discord แต่ตอนนี้ Midjourney ได้ขยายขีดความสามารถไปยังการใช้งานผ่านเบราว์เซอร์ ทำให้ผู้ใช้สามารถสร้างภาพได้สะดวกขึ้น

👉 <https://www.midjourney.com/explore?tab=top>

✅ ประเภท AI ช่วยสร้างเสียงและเพลง

◆ ElevenLabs ถือเป็นแพลตฟอร์มสร้างเสียงด้วย AI ที่เร็วที่สุดในตลาด ถือเป็นเครื่องมือที่ผลลัพธ์มีคุณภาพ มีตัวสร้างเสียงเอฟเฟกต์ และมีมากกว่า 300 เสียง ซึ่งรวมทั้งเสียงของคนที่มีอยู่จริง ๆ ด้วย

👉 <https://elevenlabs.io/>

◆ Suno เป็นแพลตฟอร์มสร้างเพลงได้ง่าย ๆ เพียงแค่ใส่ Prompt โดยสามารถสร้างเพลงเพลงหนึ่งได้เลย สามารถเขียนเนื้อเพลง สร้างดนตรีได้หลากหลายแบบ ฟังตัวอย่างเพลงเกี่ยวกับกล้วยบินได้ที่สร้างจาก Suno ได้ที่: <https://suno.com/song/d0cc7437-0fb4-48ce-bd56-d85cd31d07ec>

👉 <https://suno.com/>

◆ AIVA ก็เป็นอีกเครื่องมือทำดนตรี เพียงแค่ไม่ใช่ Prompt เป็นคำสั่ง แต่สามารถเริ่มสร้างดนตรีได้ 3 วิธีดังนี้ > เลือกสไตล์เพลง เช่น ออเคสตรายิ่งใหญ่ไปจนถึงไซเบอร์พังค์ > กำหนดคอร์ดโปรเกรสชัน > อัปโหลดไฟล์เสียงอ้างอิงเพื่อใช้เป็นแรงบันดาลใจ เมื่อได้ผลงานแล้ว ก็สามารถแก้ไขเพลงในตัวแก้ไขแบบไทม์ไลน์ เพิ่มหรือลบแทร็กเครื่องดนตรีตามชอบจนได้เวอร์ชันสุดท้าย

👉 <https://www.aiva.ai/>

✓ ประเภท AI สำหรับการถอดเสียงและผู้ช่วยประชุม

◆ **Fireflies** เป็นเครื่องมือที่ยืดหยุ่นสำหรับการถอดเสียงการประชุม พร้อมทั้งติดตามหัวข้อสนทนาไปพร้อมกัน โดยมีบอทชื่อ Fred ที่สามารถสรุปเนื้อหาการประชุม สร้างข้อความ และค้นหาประวัติการประชุมตามคำถามของคุณได้

👉 <https://fireflies.ai/>

◆ **Avoma** จะติดตามสถิติการพูด เช่น จำนวนคำฟุ่มเฟือย, การพูดคนเดียว, และอัตราส่วนระหว่างการพูดกับการฟัง นอกจากนี้ยังบันทึกหัวข้อที่ผู้คนพูดถึงในการโทรของคุณ ช่วยให้คุณเข้าใจปัญหาที่เร่งด่วนที่ควรจัดการในตอนนี้ และสุดท้าย มีเครื่องมือ AI สำหรับการประเมินผลเพื่อช่วยให้ทีมขายของคุณเข้าใจวิธีการปรับปรุงด้วย

👉 <https://www.avoma.com/>

✓ ประเภทแอปช่วยจัดการอีเมลและ Inbox

◆ **Shortwave** มีพีเจอาร์ AI มากมายในแอปเดียว ทำให้ถือเป็นผู้นำในด้านการจัดการอีเมลด้วย AI ในตอนนี้ นอกจากการสร้างอีเมลและสรุปหัวข้อการสนทนา ซึ่งเป็นพีเจอาร์หลักของหมวดหมู่นี้แล้ว ยังมีการตั้งเวลานัดหมายด้วยภาษาธรรมชาติและการค้นหาข้อความในกล่องจดหมายพร้อมการตอบกลับจาก AI ขณะนี้ใช้งานได้เฉพาะกับบัญชี Gmail แต่อาจมีการเปลี่ยนแปลงขยายไปในอนาคต

👉 <https://www.shortwave.com/>

◆ **Microsoft Copilot** ซึ่งเป็นชุดพีเจอาร์ AI ของยักษ์ใหญ่เทคโนโลยีสำหรับชุดโปรแกรม 365 โดยเมื่อสรุปหัวข้อการสนทนา มันจะนำเสนอแหล่งข้อมูลเพื่อช่วยให้คุณไปยังข้อความที่เกี่ยวข้อง และหากคุณไม่มั่นใจว่าจะตอบกลับอีเมลยังไงดี ก็สามารถใช้ Coaching by Copilot ได้ ซึ่ง AI จะวิเคราะห์น้ำเสียง, เนื้อหา และโครงสร้างการสื่อสารของคุณ พร้อมแนะนำเคล็ดลับเพื่อให้ข้อความของคุณชัดเจนและมีความเห็นอกเห็นใจมากขึ้น

👉 <https://support.microsoft.com/en-us/copilot-pro>

✓ ประเภท AI สำหรับช่วยงานสร้าง Presentation

◆ [Beautiful.ai](https://www.beautiful.ai/) ทำให้กระบวนการสร้างสไลด์นั้นสวยงามเป็นเรื่องง่าย ด้วยการเตรียมเค้าโครงและสไตล์ต่าง ๆ ไว้แล้ว คุณแค่เลือกสี, ภาพ, และเริ่มสร้างการนำเสนอ หาก你有ข้อมูลเปลี่ยนแปลงบ่อย ๆ ก็สามารถอัปเดตได้ด้วยการใช้สไลด์และตาราง ค่าในสไลด์จะเปลี่ยนแปลงแบบไดนามิกตามข้อมูลที่อัปเดต

👉 <https://www.beautiful.ai/>

◆ Slidesgo จะให้คุณเลือกหัวข้อ โทนการเขียน และเทมเพลตทั่วไป โดย AI จะสร้างการนำเสนอทั้งหมดให้คุณ จากนั้นก็สามารถเพิ่มเนื้อหาของตัวเอง ปรับแต่งแต่ละสไลด์ และใช้ AI ในการเขียน สร้างภาพ หรือสร้างสไลด์ใหม่ได้

👉 <https://slidesgo.com/>

ผลการจัดการเรียนรู้

จากการอบรมการใช้เทคโนโลยี AI มาประยุกต์ใช้กับการพัฒนาสื่อการเรียนการสอน เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2568 ทำให้อาจารย์มีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถนำเอาเทคโนโลยี AI มาเป็นแนวทางในการประยุกต์สำหรับการจัดทำเอกสารประกอบการ การทำตำรา วิจัย และสามารถนำมาพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอนได้ โดยทางฝ่ายวิชาการจะมีการติดตามผลการนำไปใช้ต่อไป

ภาคผนวก

**แผนการจัดการความรู้
ของหน่วยงานในมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
ประจำปีการศึกษา 2568**

ชื่อหน่วยงาน.....หน่วยงานวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร แม่สอด.....
ประเด็นความรู้ที่ดำเนินการจัดการความรู้ ด้าน.....การจัดการเรียนการสอน..... ได้แก่ เรื่อง...การใช้
เทคโนโลยี AI มาประยุกต์ใช้กับการพัฒนาสื่อการเรียนการสอน

ขั้นตอนการจัดการความรู้	วัตถุประสงค์	กิจกรรม	วันเดือนปี	กลุ่มผู้ร่วม กิจกรรม
(1) การกำหนดความรู้หลัก ที่จำเป็นหรือสำคัญต่องาน หรือกิจกรรมของกลุ่มหรือ องค์กร	1. เพื่อกำหนด ประเด็นการจัดการ ความรู้ทางด้าน การจัดการเรียน การสอน	1. จัดประชุมเพื่อทบทวน แผนการจัดการความรู้ วางแผนการจัดการ ความรู้ พร้อมระบุองค์ ความรู้ที่จำเป็น 2. สืบค้นประเด็นองค์ ความรู้ที่ผลักดันประเด็น ยุทธศาสตร์ด้านการวิจัย 3. วางแผนและ มอบหมายผู้รับผิดชอบ รวมทั้งจัดทำปฏิทินการ ดำเนินการ	ธ.ค. 2568	-บุคลากร มหาวิทยาลัยราช ภัฏกำแพงเพชร แม่สอด -คณะกรรมการ จัดการความรู้
(2) การเสาะหาความรู้ที่ ต้องการ	1. เพื่อพัฒนา ศักยภาพด้านการ เรียนการสอนของ บุคลากรสาย วิชาการ 2. เพื่อได้องค์ ความรู้ทางด้าน	1. กิจกรรมอบรม พัฒนาศักยภาพด้าน การจัดการเรียนการ สอน โดย เชิญคณาจารย์ที่มี ความรู้ถ่ายทอดองค์ ความรู้ที่มี และเทคนิค	ม.ค. 2568	-คณะกรรมการ จัดการความรู้ -บุคลากร มหาวิทยาลัยราช ภัฏกำแพงเพชร แม่สอด

ขั้นตอนการจัดการความรู้	วัตถุประสงค์	กิจกรรม	วันเดือนปี	กลุ่มผู้ร่วมกิจกรรม
	การจัดการเรียนการสอน	การจัดทำสื่อการสอน ให้แก่ผู้เข้าร่วมอบรม 2. รวบรวมองค์ความรู้ ที่เกิดจากการ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ที่ สามารถเข้าใจง่ายและ แนวทางการปฏิบัติที่ดี		
(3) การจัดการความรู้ให้เป็นระบบ การสร้างองค์ความรู้/แนวปฏิบัติ	1. เพื่อสร้างแนวปฏิบัติที่เหมาะสม สำหรับการพัฒนา งานทางด้านการ จัดการเรียนการสอน	1. ประชุมเพื่อร่วมกัน สร้างแนวปฏิบัติที่ เหมาะสมสำหรับ หน่วยงาน โดยนำ ความรู้ที่ได้จากการ อบรมและแลกเปลี่ยน องค์ความรู้มาจัดแยก เป็นประเด็นหรือเป็น กลุ่มเพื่อง่ายต่อการ เข้าถึง และจัดทำสรุป องค์ความรู้ที่ได้จากการ อบรมและแลกเปลี่ยน องค์ความรู้ ด้านการ จัดการเรียนการสอน	ก.พ. 2568	- คณะกรรมการ จัดการความรู้
(4) การประยุกต์ใช้ความรู้/แนวปฏิบัติ	1. เพื่อนำแนวปฏิบัติที่ดีไป ประยุกต์ใช้	1.จัดทำระบบติดตาม ผลการนำองค์ความรู้ไป ใช้ประโยชน์ ติดตาม ปัญหาอุปสรรค เพื่อ นำมารวบรวม สังเคราะห์หาแนว ทางการแก้ไขร่วมกัน	มี.ค 2568	-คณะกรรมการ จัดการความรู้

ขั้นตอนการจัดการความรู้	วัตถุประสงค์	กิจกรรม	วันเดือนปี	กลุ่มผู้ร่วมกิจกรรม
(5) การแบ่งปันแลกเปลี่ยนเรียนรู้	1. เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้แนวปฏิบัติที่ได้ประยุกต์ใช้ 2. เพื่อรวบรวมแนวปฏิบัติที่ดีด้านการจัดการเรียนการสอน	1. จัดประชุมเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างกัน	พ.ค. 2568	-คณะกรรมการจัดการความรู้ -บุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร แม่สอด
(6) การปรับปรุง แก้ไข	เพื่อสร้างแนวปฏิบัติที่ดีสำหรับองค์กร	1. จัดประชุมเพื่อสกัดและรวบรวมแนวปฏิบัติที่ดีและเผยแพร่ต่อไป	มิ.ย. 2568	-คณะกรรมการจัดการความรู้
(7) การประเมินผล	1. เพื่อประเมินผลการทำงานของความรู้จากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ไปใช้	1. จัดทำรายงานผลการและเปลี่ยนเรียนรู้	มิ.ย. 2568	-คณะกรรมการจัดการความรู้

ภาพกิจกรรม

โครงการพัฒนาศักยภาพทางด้านวิชาการสำหรับบุคลากรสายวิชาการ
การอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้สื่อเทคโนโลยีสำหรับการจัดการเรียนการสอน

วันศุกร์ ที่ 25 เมษายน 2568

ณ ห้องอินเทอร์เน็ต ชั้น 3 อาคารเฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร แม่สอด



