



KOM TEACHING AND LEARNING

การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี AI
ด้านการเรียนการสอน

การจัดการความรู้ (KM Action Plan)
คณะเทคโนโลยีสังคม ปีการศึกษา 2567

Faculty of Social Technology





การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี AI ด้านการเรียนการสอน

Faculty of Social Technology



การจัดการความรู้ (KM Action Plan)
คณะเทคโนโลยีสังคม ปีการศึกษา 2567

การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี AI ด้านการเรียนการสอน



เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) ได้เข้ามามีบทบาทสำคัญในการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการเรียนการสอนอย่างมีนัยสำคัญในยุคดิจิทัล AI สามารถช่วยในการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น ตอบสนองต่อความต้องการเฉพาะบุคคล (Personalized Learning) และช่วยให้ครูสามารถออกแบบการเรียน ติดตามผล และให้ข้อเสนอแนะได้อย่างแม่นยำและรวดเร็วมากยิ่งขึ้น

เว็บไซต์นี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้เกี่ยวกับการประยุกต์ใช้ AI ในด้านการศึกษา โดยเน้นการให้ความรู้ที่เข้าใจง่าย รวบรวมกรณีศึกษา เครื่องมือที่น่าสนใจ เพื่อช่วยให้ครู นักเรียน และบุคลากรทางการศึกษาสามารถปรับตัวและใช้เทคโนโลยีอย่างเหมาะสมและมีจริยธรรม

การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี AI กับอาชีพต่างๆ



ครู / อาจารย์

- ช่วยคิดและออกแบบรูปแบบการสอน ใหม่ๆ
- ออกแบบคำถาม คำตอบ ที่เหมาะสมใช้ในการเรียนการสอน
- ช่วยค้นหาข้อมูล ข้อ ขยาย บทความ ให้เหมาะสม เพื่อใช้ในการสอน
- ขยายกรอบการเรียนรู้ จากฐานข้อมูลของ AI
- ผักผ่อนและพัฒนางานเอง



นักเรียน

- ช่วยให้ข้อมูลในการทำการบ้าน ทำการบ้านที่มีความละเอียด และ ชัดเจน
- ให้คำแนะนำในการพัฒนางานเอง พัฒนาศักยภาพ เช่น การจัดการเวลา เตรียมตัวสอบ เลือกสายการเรียนต่อ การสอบสัมภาษณ์
- ช่วยแปลภาษา ต่างประเทศ หรือ ข้อ ขยายบทความ



บุคคลทั่วไป

- ให้ AI คิดไอเดียใหม่ๆ ในการทำงาน
- ช่วยสร้างผลงานใหม่ๆ ด้าน บทความ รูปภาพ หรือ เสียง
- ช่วยแนะนำการสร้างรายได้รูปแบบใหม่ และการบริหารเงิน
- ได้ข้อมูลที่ต้องการ แบบกระชับและรวดเร็ว

ตัวอย่าง

การประยุกต์ใช้ AI ในด้านการศึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สาคร บัวบาน

PDF

AI ช่วย ออกแบบหลักสูตรการเรียนและการสอน

PDF

GEMINI สร้างโครงสร้างเนื้อหาการสอน

PDF

ChatGPT สร้างโครงสร้างเนื้อหาการสอน

PDF

AI ช่วยเขียนเนื้อหาความรู้เชิงลึกการสอน

PDF

AI ช่วยเขียน PLO ของหลักสูตร คุรุศึกษาระดับปริญญาตรี

PDF

10 ขั้นตอนการใช้ AI ช่วยเขียนหนังสือ

PDF

10 ขั้นตอนการใช้ AI ช่วยเขียนตำรา

PDF

ตัวอย่าง

การประยุกต์ใช้ AI ในด้านการศึกษา

AI

เครื่องมือที่ประยุกต์ใช้

ChatGPT

Gamma

นางสาวนิชชา แสงพวง

Chatgpt และ Gamma ai

สำหรับเตรียมเอกสารประกอบการสอน

What can I help with?

Ask anything

+

🗨️

🔍 Deep research

...

🗨️

1. ใช้ Chatgpt ในการสร้างหัวข้อ

Prompt : “ในฐานะผู้เชี่ยวชาญใน [สาขาศึกษาศาสตร์ เกี่ยวกับการพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม] ให้สร้างโครงสร้างสำหรับการนำเสนอ PowerPoint สำหรับนำไปสร้างบน gamma ai โดยมีเนื้อหาที่ต้องการดังนี้ ในหัวข้อ [ทำความเข้าใจตัวเอง (Empathizing Yourself พร้อมรายละเอียดของเนื้อหาแต่ละสไลด์ และมีกิจกรรมสำหรับ active learning พร้อมรายละเอียด ตัวอย่างกิจกรรมเป็นภาพหรือวิดีโอ (เอกสารแนบ 1)] สำหรับ

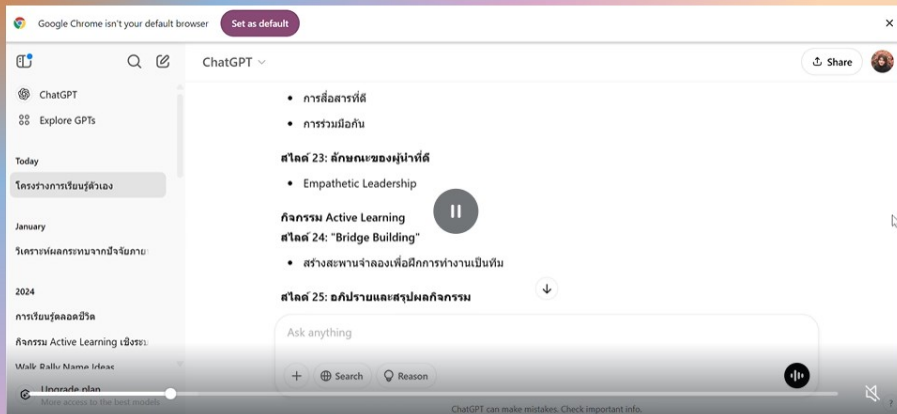
การใช้ Chat + gamma ai



ChatGPT



Gamma



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศาส กองบพคุณ



Gamma.app

AI ช่วยสร้าง Preaentation

AI Tool ที่สามารถสร้าง presentation ได้เก่งมาก สามารถสร้างสไลด์ได้จากเพียงกำหนดชื่อเรื่องเท่านั้น ระบบจะคิด outline ให้โดยอัตโนมัติ ระบบจะหารูปแบบที่เหมาะสมกับเนื้อหาในแต่ละ slide และภาพภาพประกอบให้ด้วย [Link : https://gamma.app/](https://gamma.app/)



Gamma

ความต้องการระบบเบื้องต้น คอมพิวเตอร์ที่สามารถเชื่อมต่อ Internet ได้ (ทำงานบน Cloud Service) เมื่อเริ่มการใช้งาน ระบบจะให้เลือกว่า จะสร้างเอกสารประเภทไหน โดยการกดที่ปุ่ม Create new **1**

Prisan Designer's Works...
FREE

Gammas

1

ตัวอย่าง

การประยุกต์ใช้ AI ในด้านการศึกษา



ผู้เชี่ยวชาญศาสตราจารย์ณีนี ชนะบูล



การใช้ ChatGPT ในการสร้างข้อสอบในแต่ละบทเรียน



นางสาวจิราณัฐ ยวงทอง



การประยุกต์ใช้ AI ในการสร้างข้อคำถาม หรือแบบทดสอบ



ผู้เชี่ยวชาญศาสตราจารย์อาริสา รุ่งเรืองผล



การใช้ AI ในการสร้าง ตำรา หรือ หนังสือ



การประยุกต์ใช้ AI ในการสร้าง Video



ผู้ช่วยศาสตราจารย์นพณา ปิกพ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์นพณา ปิกพ

✓ สร้าง Storyboard และ Prompt ในแต่ละฉาก **#Claude #ChatGPT #Gemini**

✓ Generate รูปภาพด้วย **#Adobe Firefly**

✓ นำรูปภาพจาก Adobe Firefly มา Generate Video ใน **#Runway #Haiper**

✓ นำมาตัดต่อ และใส่เพลงประกอบ ด้วย **#clipchamp**

Workflow ขั้นตอนการทำงาน

สร้าง Storyboard และ Prompt

Claude
Gemini

➔

Generate รูปภาพ

Adobe Firefly
Recraft
Leonardo AI

➔

Image to Video

Hailuo AI
Runway
Adobe Firefly
Google AI Studio

➔

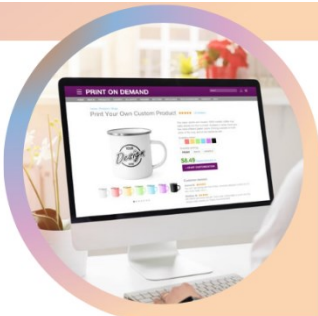
ตัดต่อ เสียงภาพ

Clipchamp
CapCut
Artist





ผู้ช่วยศาสตราจารย์นพณา ปิกพ





การประยุกต์ใช้ AI สร้างภาพ

ได้เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ <https://pisandesign.my.canva.site/km-education/>

