

AI Use case & Upcoming Trend

เทรนด์ล่าสุดของ AI...พิสูจน์แล้วใช้ได้จริง

ศาสตราจารย์ ดร.จินตวิธ คล้ายสังข์
รองศาสตราจารย์ ดร.ประกอบ กรณีกิจ
อาจารย์ปาริฉัตร สีแสง
อาจารย์ชนกัต บุษยชูวงศ์

ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมการศึกษา
ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



bit.ly/AI_use_case

AI Use case & Upcoming Trend

เทรนด์ล่าสุดของ AI...พิสูจน์แล้วใช้ได้จริง

พุธที่ 7 ก.พ. 6 เวลา 13.00 - 16.00 น. ห้องประชุม 3 ชั้น 3 สำนักงานวิทยทรัพยากร

-
- **Recap** - (เนื้อหาและเครื่องมือที่ผ่านมา)
 - **ChatGPT 3.5 vs 4** - (ใช้รอบด้านยังไ)
 - **Use Case by CU personal** (นำเสนอโดยบุคลากรจุฬาฯ)
 - **Upcoming Trend** - (แจกโปรแกรมเพิ่ม)

Recap

**AI Use case &
Upcoming Trend**

เทรนด์ล่าสุดของ AI...พิสูจน์แล้วใช้ได้จริง



หลักการและแนวปฏิบัติในการ ใช้เครื่องมือทางปัญญาประดิษฐ์ ของจุฬาฯ

สำนักบริหารวิชาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
17 กรกฎาคม 2566

หลักการและแนวปฏิบัติในการใช้เครื่องมือทางปัญญาประดิษฐ์

ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หลักการ

1. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยสนับสนุนให้นิสิตและบุคลากรมีความรู้ความเข้าใจและสามารถใช้เครื่องมือทางปัญญาประดิษฐ์ได้อย่างเหมาะสม
2. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยสนับสนุนให้มีการปรับกระบวนการเรียนการสอนและการประเมินผลตลอดจนการทำงานให้เหมาะสมกับการใช้เครื่องมือทางปัญญาประดิษฐ์อย่างสร้างสรรค์และถูกหลักจริยธรรม
3. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยให้ความสำคัญและเข้มงวดกับเรื่องจริยธรรมทางวิชาการ

แนวปฏิบัติ

1. การเรียนการสอนและการประเมินผล
 - ผู้สอนควรเข้าใจถึงความสามารถและข้อจำกัดของเครื่องมือทางปัญญาประดิษฐ์ที่เลือกใช้ และออกแบบกระบวนการเรียนการสอนและการประเมินผลที่เหมาะสมกับเครื่องมือนั้น
 - ผู้สอนควรระบุในประมวลรายวิชาให้ชัดเจนถึงขอบเขตและแนวทางการใช้เครื่องมือทางปัญญาประดิษฐ์ เช่น ChatGPT, Google Bard ในรายวิชานั้น พร้อมทั้งอธิบายเหตุผลให้ผู้เรียนทราบ
 - หากรายวิชาได้อนุญาตให้นิสิตใช้เครื่องมือทางปัญญาประดิษฐ์ ผู้สอนควรปรับวิธีการวัดประเมินผลให้เหมาะสม ไม่ควรประเมินผลโดยตรงจากงานที่ผลิตสามารถใช้เครื่องมือทางปัญญาประดิษฐ์ตอบได้
2. การใช้งานเครื่องมือทางปัญญาประดิษฐ์
 - ปัญญาประดิษฐ์เป็นเพียงเครื่องมือ ผู้ใช้เป็นผู้รับผิดชอบความถูกต้องของข้อมูลและผลงานที่ได้
 - หากมีการใช้เครื่องมือทางปัญญาประดิษฐ์ในงานใด ให้อ้างอิงและระบุให้ชัดเจนถึงขอบเขตการใช้ในงานนั้น การปกปิดไม่แจ้งข้อมูลการใช้เครื่องมือทางปัญญาประดิษฐ์ถือเป็นการละเมิดหลักจริยธรรมซึ่งอาจถูกลงโทษตามระเบียบหรือข้อบังคับที่เกี่ยวข้องได้
3. การปกปิดความลับและข้อมูลส่วนบุคคล
 - ห้ามนำข้อมูลใด ๆ ที่เป็นการลับของหน่วยงานหรือเป็นข้อมูลส่วนบุคคลไหลดเข้าไปในระบบงานปัญญาประดิษฐ์โดยไม่ได้รับความยินยอมจากผู้เกี่ยวข้อง

● จุฬาฯ ขับเคลื่อนสนับสนุนให้นิสิต อาจารย์ บุคลากรใช้ AI อย่างเต็มที่ด้วยความเข้าใจ ที่ถูกต้อง

1. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยสนับสนุนให้นิสิตและบุคลากรมีความรู้ความเข้าใจและสามารถใช้เครื่องมือทางปัญญาประดิษฐ์ได้อย่างเหมาะสม
2. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยสนับสนุนให้มีการปรับกระบวนการเรียนการสอนและการประเมินผลตลอดจนการทำงานให้เหมาะสมกับการใช้เครื่องมือทางปัญญาประดิษฐ์อย่างสร้างสรรค์และถูกหลักจริยธรรม
3. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยให้ความสำคัญและเข้มงวดกับเรื่องจริยธรรมทางวิชาการ

จุฬาฯ มุ่งหน้า สนับสนุนการใช้ Generative AI

สำนักบริหารวิชาการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศูนย์สื่อสารองค์กร (ศสอ.)

<https://www.chula.ac.th/news/125160/>

- **การใช้งานเครื่องมือทางปัญญาประดิษฐ์**
 - ผู้ใช้เป็นผู้รับผิดชอบความถูกต้องของข้อมูลและผลงานที่ได้
 - แจ้งข้อมูลการใช้เครื่องมือทางปัญญาประดิษฐ์ เช่น การอ้างอิงและระบุให้ชัดเจนถึงขอบเขตการใช้เครื่องมือทางปัญญาประดิษฐ์ในงาน
- **การปกปิดความลับและข้อมูลส่วนบุคคล**
 - ห้ามนำข้อมูลใดๆ ที่ เป็นความลับของหน่วยงานหรือเป็นข้อมูลส่วนบุคคลไหลดเข้าไปในระบบงานปัญญาประดิษฐ์โดยไม่ได้รับความยินยอมจากผู้เกี่ยวข้อง

การประยุกต์ใช้ generative AI สำหรับ บุคลากรในระดับอุดมศึกษา :

การศึกษาระดับอุดมศึกษา
การวิจัยและการมองการณ์ไกล
การเปลี่ยนผ่านดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์

UNESCO

<https://www.iesalc.unesco.org/>



Higher Education
Research and Foresight

Digital Transformation and Artificial Intelligence

The UNESCO International Institute for Higher Education (IESALC) is one of UNESCO's key education-focused institutions. It is the only institute in the United Nations system with a specific mandate for higher education. Taking a holistic and integrated interdisciplinary approach to higher education, UNESCO IESALC provides support to Member States through policy-driven and applied research and publications, capacity development, training and networking.

This Quick Start Guide introduces ChatGPT, an Artificial Intelligence (AI) tool that has taken the world by storm, reaching 100 million users just two months after being launched. The Quick Start Guide provides an overview of how ChatGPT works and explains how it can be used.

การประยุกต์ใช้ generative AI สำหรับบุคลากรในระดับอุดมศึกษา

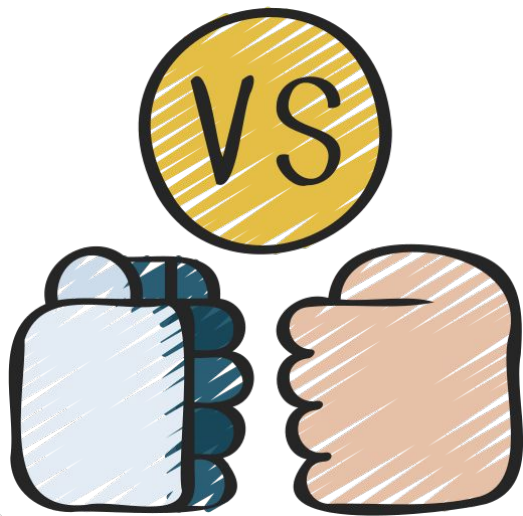
1. ช่วยสร้างไอเดียที่หลากหลาย

ให้ AI ช่วยบุคลากรในแก้ไขปัญหาหรือโจทย์งานที่ได้รับมอบหมายผ่านการหาไอเดียที่หลากหลายผ่านการพูดคุยและให้ข้อมูลกับ AI และใช้คำถามในการหาไอเดีย เช่น

- เราสามารถแก้ปัญหานี้ได้อย่างไร?
- เราสามารถใช้เทคโนโลยีหรือเครื่องมือใดๆ เพื่อช่วยให้เราแก้ปัญหได้บ้าง?
- เราอาจมองปัญหานี้จากมุมมองอื่นอย่างไร?
- เราอาจเปลี่ยนหรือปรับปรุงกระบวนการทำงานของเราได้อย่างไร?
- เราอาจพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือบริการใหม่ได้อย่างไร?



การประยุกต์ใช้ generative AI สำหรับ บุคลากรในระดับอุดมศึกษา



2. ให้ AI ทำหน้าที่ช่วยในการหามุมมองตรงข้าม

บุคลากรจะต้องเปิดรับความคิดเห็นที่แตกต่าง ไม่ตัดสินความคิดเห็นกันที่ที่ได้ยินผ่านการให้ AI ช่วยหามุมมองตรงข้ามที่เป็นประโยชน์ต่อการทำงาน เช่น

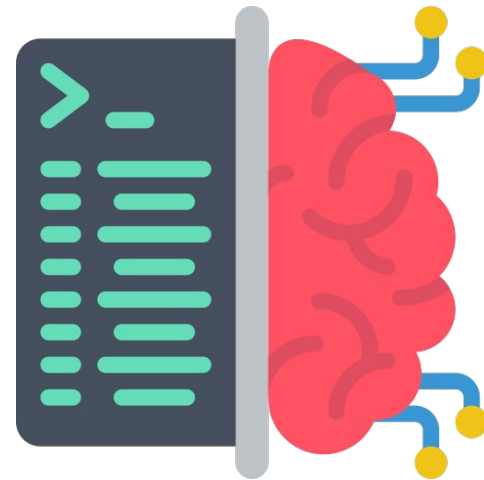
- คุณเห็นด้วยกับฉันไหมว่า [ประเด็นของคุณ]?
- ฉันมีมุมมองที่แตกต่าง คุณมีความคิดเห็นอย่างไร?
- คุณเห็นข้อโต้แย้งใดบ้างที่อาจโต้แย้งกับมุมมองของคุณว่า [ประเด็นของคุณ]?
- คุณสามารถให้ข้อมูลหรือข้อเท็จจริงที่สนับสนุนมุมมองตรงข้ามของคุณได้หรือไม่?
- คุณมีความคิดเห็นอย่างไรเกี่ยวกับข้อโต้แย้งของฉันในการตอบโต้มุมมองตรงข้ามของคุณ?

การประยุกต์ใช้ generative AI สำหรับบุคลากรในระดับอุดมศึกษา

3. ให้ AI ช่วยบุคลากรทำความเข้าใจความรู้ใหม่

บุคลากรต้องอย่ากลัวที่จะถามคำถาม หากคุณไม่เข้าใจอะไร ถามคำถามจะช่วยให้คุณเข้าใจแนวคิดใหม่ได้อย่างกระจ่างชัดด้วยการประยุกต์ใช้ Generative AI ในหาทำความเข้าใจความรู้ใหม่ เช่น

- แนวคิดนี้อธิบายอะไร?
- แนวคิดนี้เกี่ยวข้องกับอย่างไรกับความรู้อื่น ๆ ที่คุณมี?
- แนวคิดนี้สามารถนำไปใช้อย่างไรในชีวิตจริง?
- คุณมีตัวอย่างหรือกรณีศึกษาใดบ้างที่สามารถช่วยฉันเข้าใจแนวคิดนี้ได้บ้าง?



การประยุกต์ใช้ generative AI สำหรับ บุคลากรในระดับอุดมศึกษา



4. ให้ AI เป็นผู้ช่วยส่วนตัว

บุคลากรต้องกำหนดความคาดหวังจาก AI ว่าต้องการให้เป็นผู้ช่วยส่วนตัวอย่างไร? ต้องการให้ทำงานประเภทใด? เพื่อการสื่อสารที่ชัดเจน และได้ผลลัพธ์ที่ต้องการได้จาก AI เช่น

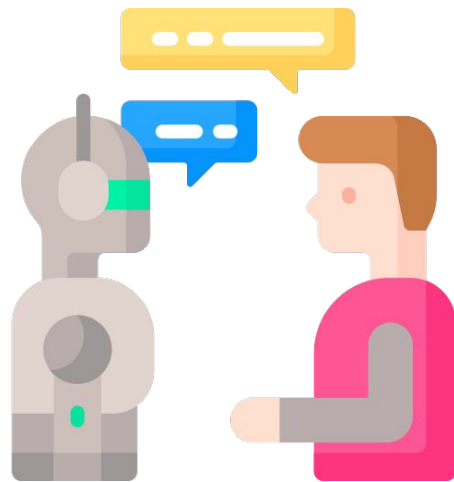
- การจัดการตารางเวลาและนัดหมาย
- ช่วยคิดเนื้อหาตอบอีเมลและส่งข้อความ
- ค้นหาข้อมูลและเตรียมรายงาน
- ช่วยเขียนเนื้อหาที่มีไอเดียที่สร้างสรรค์
- แปลภาษา
- สอนสิ่งใหม่

การประยุกต์ใช้ generative AI สำหรับบุคลากรในระดับอุดมศึกษา

5. ให้ AI ช่วยออกแบบหลักสูตรอบรม

เริ่มจากการระบุวัตถุประสงค์ประสงค์ของหลักสูตร การให้ AI ช่วยวิเคราะห์ผู้เข้าอบรม การพัฒนาเนื้อหาหลักสูตร การเลือกวิธีการสอน และการประเมินผลหลักสูตร โดยมีตัวอย่างคำถามดังนี้

- หลักสูตรอบรมนี้ต้องบรรลุเป้าหมายอะไร?
- ผู้เข้าอบรมมีพื้นฐานอย่างไรบ้าง?
- อุปสรรคที่อาจเกิดขึ้นในการเรียนรู้มีอะไรบ้าง?
- เนื้อหาหลักสูตรควรครอบคลุมอะไรบ้าง?
- วิธีการสอนที่เหมาะสมคืออะไร?
- ต้องการให้ประเมินผลหลักสูตรอย่างไร?



AI Tools

**AI Use case &
Upcoming Trend**

เทรนด์ล่าสุดของ AI... ฟังดูน่าใช้ได้จริง

AI for Office Smart

ทำงานออฟฟิศให้ง่าย สบาย และฉลาดกว่าเดิมด้วย AI

Download Slide

bit.ly/AI-for-HR

Outline :

- แนะนำ Generative AI ประเภทต่างๆ และคุณลักษณะของ AI
- การใช้ AI สำหรับการทำงานของบุคลากร
- เพื่อนคู่คิดที่ชื่อ ChatGPT : AI ช่วยนำเสนอไอเดีย
- ออกแบบหลักสูตรฝึกอบรมด้วย AI
- ออกแบบโครงสร้างคู่มือการทำงานด้วย AI
- สร้างภาพประกอบเอกสารการทำงานด้วย AI
- เขียน E-mail เป็นภาษาอังกฤษแบบมืออาชีพด้วย AI
- สรุปความจากเอกสารยาว
- ถอดเทปบันทึกการประชุมด้วย AI

AI Tools :



ChatGPT

ใช้ AI ช่วยสร้างไอเดียใหม่ๆ ในการทำงาน



Image Creator

สร้างภาพโดยใช้ AI ตาม prompt ที่เราต้องการ



Quillbot

ให้ AI แนะนำการเขียนและ ช่วยตรวจแกรมม่า



Google Translate

แปลภาษาจากไฟล์เอกสารรองรับหลายสกุลไฟล์

Transkriptor

Transcripтор

AI ช่วยถอดเสียงการประชุมเป็นตัวอักษร

AI for Graphic Design & Presentation

AI เพื่อออกแบบกราฟฟิกและสไลด์สวยครบจบในที่เดียว

Outline :

- Benefits of AI in Presentations and Graphics
- Challenges and Considerations
- Ethical Considerations
- AI hallucination
- Image Generation
- Image Editing
- Presentation
- Talking Head

AI Tools :

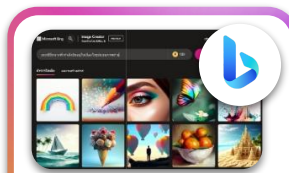
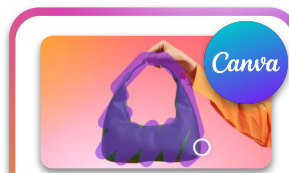


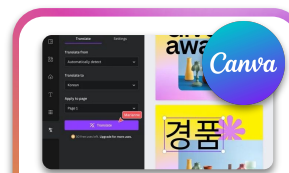
Image Creator

สร้างภาพโดยใช้ AI ตาม prompt ที่เราต้องการ



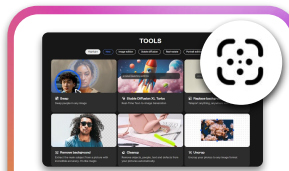
Canva: Magic Edit

สร้างภาพโดยใช้ AI ตาม prompt ที่เราต้องการ



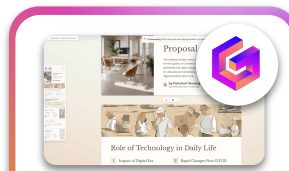
Canva: Translate

ให้ AI แนะนำการเขียน และ ช่วยตรวจแกรมม่า



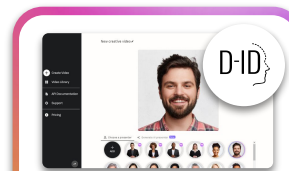
ClipDrop

สร้าง แก้ไข ตัดต่อภาพ ครบจบในที่เดียว



Gamma

ทำสไลด์ เอกสาร เว็บไซต์ จากคำสั่งและไฟล์เอกสาร



D-ID

สร้างวิดีโอคนพูดได้ จากตัวอักษร และภาพ

Download Slide

bit.ly/cu_aiforgraphic

AI for Self-Improvement & Enriching Lifestyle

AI เสริมทักษะชีวิตและเติมเต็มไลฟ์สไตล์

Download Slide

bit.ly/AI_for_Lifestyle

Outline :

- AI ในชีวิตประจำวัน
- แหล่งเรียนรู้เครื่องมือ AI
- แปลภาษา และคุยกับนักท่องเที่ยวด้วย AI จัดทริปเที่ยว ครอบคลุมด้วย AI AI สร้างสรรค์เนื้อหาเพื่อความบันเทิง
- เรียนรู้ภาษาโดยใช้ AI

AI Tools :



Google Lens

ค้นหาสิ่งที่เห็นด้วยภาพหรือกล้องมือถือ



ClipDrop

สร้าง แก๊ซ ตัดต่อภาพ ครบจบในที่เดียว



Genmo

สร้างวิดีโอ และแอนิเมชันจากภาพนิ่งด้วย AI



Fliki

สร้างคลิปบรรยายเสียงสั้นๆ ด้วย prompt



Duolingo

เรียน และ ฝึกทักษะทางภาษาที่หลากหลาย



ELSA AI

ฝึกการออกเสียง และสนทนาภาษาอังกฤษ



TALKPAL AI

ฝึกออกเสียง การสนทนาด้วยระบบแปลภาษา

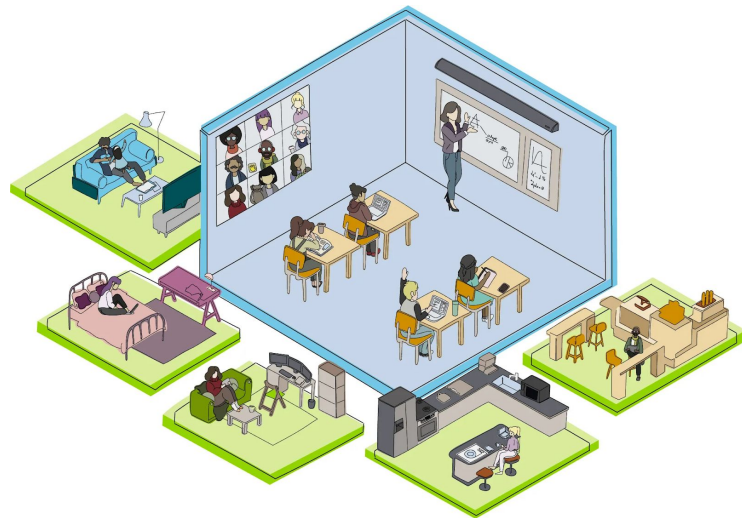


Replika

คุยกับเพื่อนเสมือนด้วย AI ภาษาอังกฤษ

การแบ่งประเภทเครื่องมือ AI ตามประเภทการใช้งานด้านการศึกษา

- จากความคิดเห็นทั่วโลกของ ครู 94 คน
- มีประเภทเครื่องมือ AI จำนวน 16 ประเภท
- มีเครื่องมือ AI กว่า 80 รายการ
- ช่วยสนับสนุนการทำงาน และการเรียนการสอน











































<https://educraft.tech/>

การแบ่งประเภทเครื่องมือ AI ตามประเภทการใช้งานด้านการศึกษา

1. ผู้ช่วยสอน (Teaching Assistants)
2. การสร้างหลักสูตร (Course Creation)
2. แชทบอท (Chatbot)
4. การเรียนภาษา (Language Learning)
5. การสร้างภาพ (Image Generation)
6. การแก้ไขภาพ (Image Editing)
7. แอนิเมชัน (Animation)
8. วิจัย (Research)









































<https://educraft.tech/>

TEACHING ASSISTANTS	COURSE CREATION	CHATBOT	LANGUAGE LEARNING
 MagicSchool AI	 Course AI	 ChatGPT	 Duolingo MAX
 EduGPT	 Coursebox	 Bing Chat	 Twee
 Almanack	 Lingio	 Google Bard	 TeachPlanet
 Curipod	 Mindsmith	 Claude	 TalkPal
 Eduaide AI	 Edapp	 Perplexity	 ELSA Speak
IMAGE GENERATION	IMAGE EDITING	ANIMATION	RESEARCH
 Canva AI	 Clipdrop	 Animated Drawings	 ChatPDF
 Midjourney	 Pixelcut	 Scribble Diffusion	 Bing Chat
 Bing Image Generator	 Remove.bg	 CapCut	 Humata
 Firefly	 Cleanup.pictures	 Pika labs	 Research Rabbit
 Leonardo	 Upscale.media	 LeiaPix	 Elicit

การแบ่งประเภทเครื่องมือ AI ตามประเภทการใช้งานด้านการศึกษา

9. เสียง (Audio)
10. ตัวอักษรสู่เสียงพูด (text-to-speech)
11. เพิ่มผลผลิตในการทำงาน (Productivity)
12. การสร้างเนื้อหา (Content Authoring)
13. การสร้างวิดีโอ (Video Generation)
14. การแก้ไขวิดีโอ (Video Editing)
15. วิดีโอคนพูดได้ (Talking Head Video)
16. การนำเสนอ (Presentation)

<https://educraft.tech/>

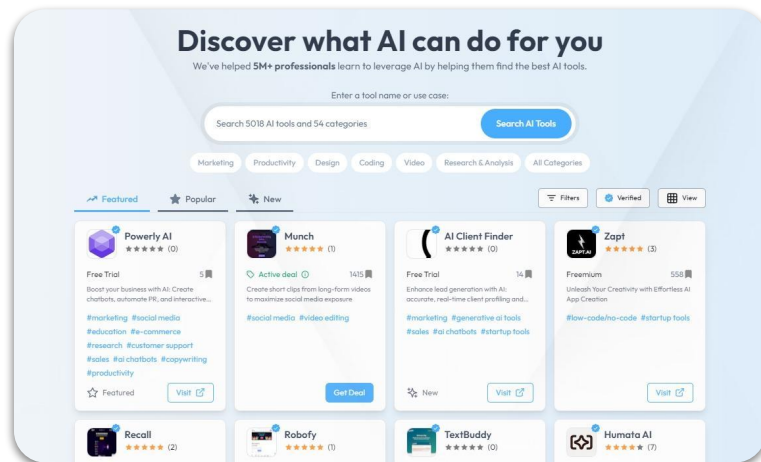
AUDIO	TEXT-TO-SPEECH	PRODUCTIVITY	CONTENT AUTHORIZING
 Adobe Podcast Enhance	 Speechify	 Perplexity	 ChatGPT
 Audiocraft	 Elevenlabs IO	 YouTube Summary	 Bard
 Cleanvoice	 Synthesys IO	 Notion	 Copy.ai
 Soundraw	 Listnr	 ZeroGPT	 Claude
 Chromemusiclabde	 Murf AI	 Tango	 Jasper AI
VIDEO GENERATION	VIDEO EDITING	TALKING HEAD VIDEO	PRESENTATION
 Pictory	 Lumen5	 D-ID	 Gamma
 D-ID	 Descript	 Synthesia	 MagicSlides
 DeepBrain AI	 Fiki	 HeyGen	 Tome
 Vyond GO	 Pictory	 Fiki	 Slides AI
 Invideo	 Runaway.ml	 SadTalker	 BeautifulLai

แหล่งเรียนรู้ เครื่องมือ AI จาก futurepedia.io

We've helped 5M+ professionals learn to leverage AI by helping them find the best AI tools.

futurepedia.io เป็นเว็บที่ช่วยแนะนำให้คุณ
ได้เรียนรู้ที่จะใช้ประโยชน์จาก AI ผ่านการ
แนะนำเครื่องมือ AI ที่ดีที่สุดตามการใช้งาน

www.futurepedia.io



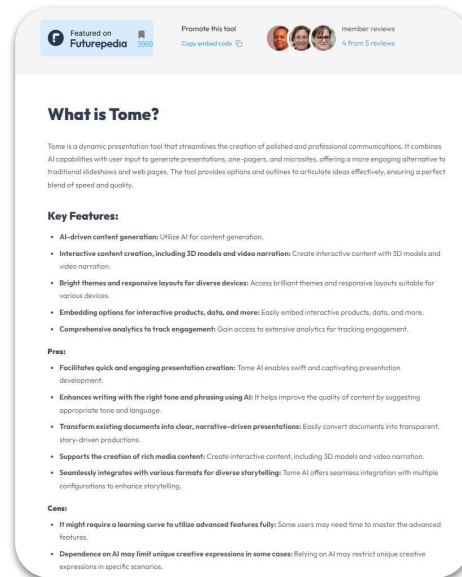
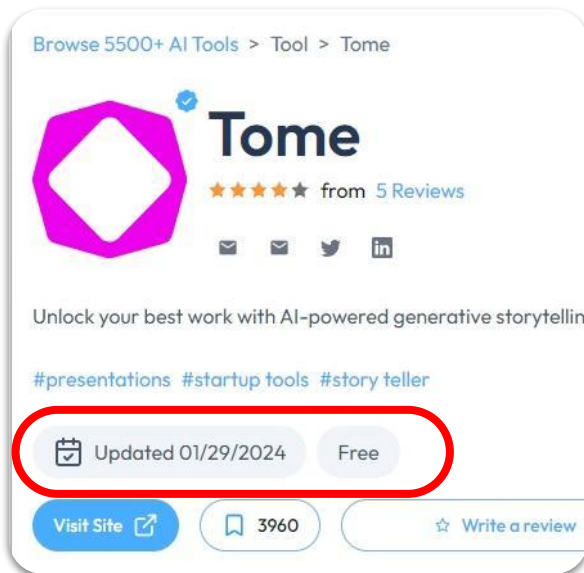
แหล่งเรียนรู้ เครื่องมือ AI จาก futurepedia.io

We've helped 5M+ professionals learn to leverage AI by helping them find the best AI tools.

ตัวอย่าง:

- แนะนำคุณสมบัติที่สำคัญ
- ข้อดี และ จุดด้อย
- ใครใช้บ้าง?
- เอกลักษณ์เฉพาะตัว
- มีคลิปสอนการใช้
- มีคะแนนประเมินจากผู้ใช้

www.futurepedia.io



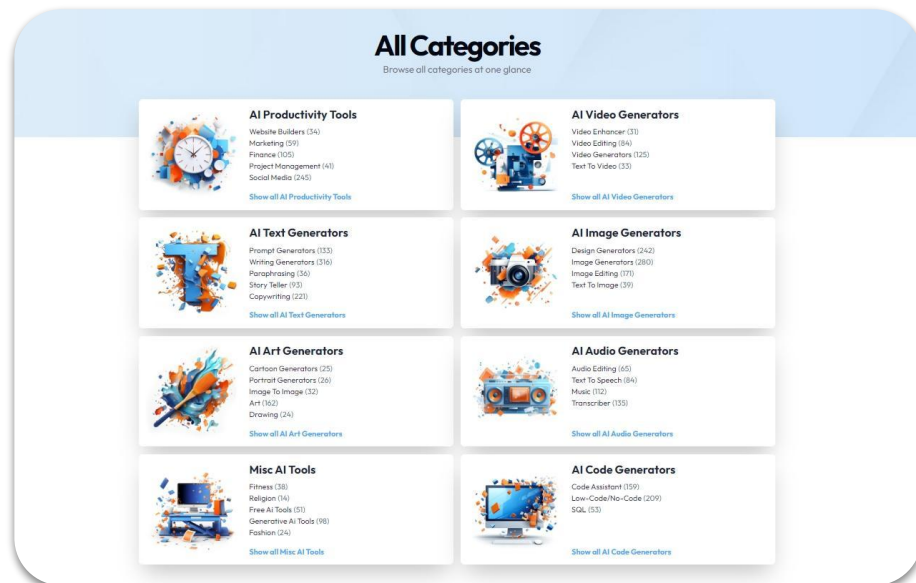
แหล่งเรียนรู้ เครื่องมือ AI จาก futurepedia.io

We've helped 5M+ professionals learn to leverage AI by helping them find the best AI tools.

ความสามารถเบื้องต้น:

- สามารถค้นหา AI ตามหมวดหมู่ที่มีให้
- 54 หมวดหมู่ รวมทั้งหมด 5018 รายการ
- แบ่งเป็น 8 หมวดหมู่ยอดนิยมที่คนใช้

www.futurepedia.io



ChatGPT

VS

ChatGPT Plus

ความเหมือน และความแตกต่าง

**AI Use case &
Upcoming Trend**

เทรนด์ล่าสุดของ AI... ฟังดูแล้วใช้ได้จริง

ChatGPT 3.5 vs 4

จ่ายเงินแล้วอยากใช้งานให้รอบด้านต้องทำอะไร?

GPT-4 is better than GPT-3.5 in many ways but is slower to generate results than its predecessor.

ChatGPT 4 ย่อมาจากคำว่า 'Generative Pretrained Transformer 4' ซึ่งถือเป็นเวอร์ชันที่ 4 ของ AI แชนบอตที่ถูกฝึกด้วยข้อมูลจากอินเทอร์เน็ตปริมาณมหาศาลเพื่อตอบคำถามและมอบข้อมูลในรูปแบบข้อความที่เหมือนมนุษย์

chat.openai.com/chat



ChatGPT 3.5 vs 4

ความเหมือน และความแตกต่าง

ค่าสมาชิก :

Free	Plus	Team
USD \$0/month	USD \$20/month	USD \$25 per person/month*
Your current plan	Upgrade to Plus	Upgrade to Team
<p>For people just getting started with ChatGPT</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Unlimited messages, interactions, and history✓ Access to our GPT-3.5 model✓ Access on Web, iOS, and Android	<p>Everything in Free, and:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Access to GPT-4, our most capable model✓ Browse, create, and use GPTs✓ Access to additional tools like DALL-E, Browsing, Advanced Data Analysis and more	<p>Everything in Plus, and:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Higher message caps on GPT-4 and tools like DALL-E, Browsing, Advanced Data Analysis, and more✓ Create and share GPTs with your workspace✓ Admin console for workspace management✓ Team data excluded from training by default. Learn more
Have an existing plan? See billing help		<small>* Price billed annually, minimum 2 users</small>

ChatGPT 4

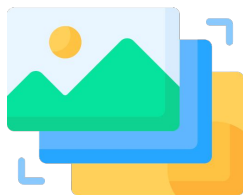
ค่าสมาชิกเดือนละ \$20 (700 บาท)
และจะได้บัญชี ChatGPT Plus
โดยตรงนั้นจะเป็นเวอร์ชันใหม่

AI Use case & Upcoming Trend

เทรนด์ล่าสุดของ AI...พิสูจน์แล้วใช้ได้จริง

ChatGPT **Plus**

ความแตกต่างทางระหว่าง ChatGPT และ ChatGPT Plus:



วิเคราะห์ข้อมูลมัลติโมดัล

ข้อความ รูปภาพ เสียง

- ในขณะที่ ChatGPT ฟรีวิเคราะห์ข้อความเท่านั้น
-



ประมวลผลข้อมูลออนไลน์

ฟิเจอร์ Browse with Bing

- สามารถเข้าถึงและประมวลผลข้อมูลออนไลน์ผ่านฟิเจอร์ Browse with Bing



มีโมเดลที่ใหญ่กว่า

หน่วยความจำที่ยาวนานกว่า

- ส่งผลให้การประมวลผลภาษาและความแม่นยำของคำตอบดีกว่า

ChatGPT **Plus**

ตอบกลับได้มากกว่าข้อความ



AI Use case & Upcoming Trend

เทรนด์ล่าสุดของ AI... ฟังก์ชันแล้วใช้ได้จริง

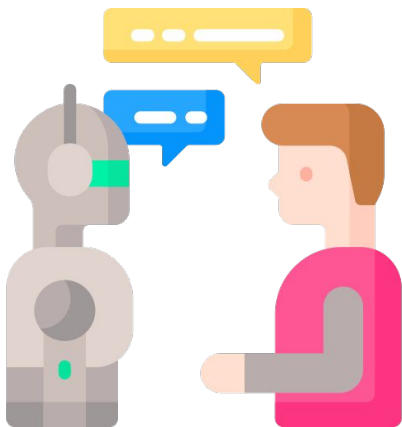
- GPT-4 สามารถวิเคราะห์ทั้งข้อความ รูปภาพ และเสียง
- สามารถตอบคำถามจากรูปภาพ
- สามารถสร้างรูปภาพ และสามารถพูดคุยโต้ตอบได้เกี่ยวกับรูปภาพได้
- สามารถอัปโหลดเอกสารเพื่อให้ GPT-4 วิเคราะห์และสรุปผล แต่ GPT-4 จะตอบกลับคุณเป็นข้อความเท่านั้น
- ผู้ใช้สามารถขอให้ GPT-4 สร้างรูปภาพ และมันจะใช้ความสามารถของ DALL-E 3 โดยไม่ต้องเปลี่ยนไปเว็บไซต์อื่น

Highlight :

“ GPT-4 สามารถ “ดู” รูปภาพเมนูจานโปรดของคุณ และแนะนำสูตรอาหาร รายการวัตถุดิบ และปริมาณที่ใช้ ”

ChatGPT **Plus**

สามารถใช้ GPT Store และปลั๊กอิน ChatGPT



- **GPT Store** คือไลบรารีของแชทบอท AI ที่ปรับแต่งเองโดยใช้พลังของ GPT-4 บอทเฉพาะทางเหล่านี้ผสมผสานทักษะ การฝึกอบรม และคำแนะนำที่กำหนดเองต่างๆ เข้าด้วยกัน และยังสามารถฝึก และเผยแพร่ให้ผู้อื่นใช้งาน
- **ปลั๊กอิน ChatGPT** ปลั๊กอินท่องเที่ยว Expedia และ Kayak คุณสามารถขอเที่ยวบินที่ดีที่สุดไปแวนคูเวอร์ หรือด้วย Ask Your PDF ChatGPT Plugin, OpenAI จะค้นหาคำตอบของคุณจากเอกสาร PDF ใดๆ ที่คุณชี้ให้มันดู

AI Use case & Upcoming Trend

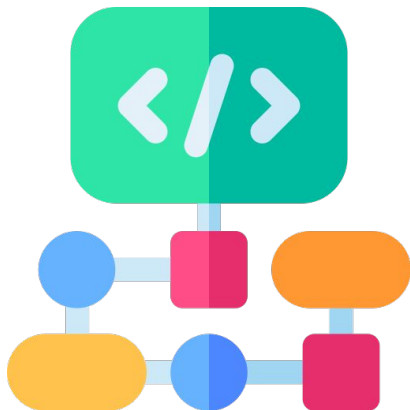
เทรนด์ล่าสุดของ AI...พิสูจน์แล้วใช้ได้จริง

Highlight :

“สามารถค้นหาบอท โดย VEED ใน ChatGPT Store เพื่อสร้างวิดีโอสำหรับโซเชียลมีเดียด้วย VideoGPT, แก่สมการคณิตศาสตร์พร้อมคำตอบแบบทีละขั้นตอน ด้วย Math Solver หรือ เรียนรู้เกี่ยวกับตลาดหุ้นด้วย Finance Wizard”

ChatGPT **Plus**

คำตอบที่ละเอียดและแม่นยำยิ่งขึ้น



- **GPT-4** เป็นโมเดลที่ใหญ่กว่า **GPT-3.5** เพราะได้รับการฝึกอบรมด้วยพารามิเตอร์ประมาณ 100 ล้านล้านพารามิเตอร์ มากกว่า **GPT-3** ที่มีพารามิเตอร์ 175 พันล้านพารามิเตอร์ การปรับปรุงนี้ทำให้โมเดลเข้าใจบริบทและแยกแยะความแตกต่างได้ดีขึ้น ส่งผลให้คำตอบมีความแม่นยำและสอดคล้องกันมากขึ้น
- **GPT-4** ยังมีหน่วยความจำที่ยาวนานกว่า **GPT-3.5** อยู่ที่ประมาณ 8,000 คำ หน่วยความจำระยะสั้นของ **GPT-4** ขยายไปเป็นประมาณ 64,000 คำ และกำลังเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ

AI Use case & Upcoming Trend

เทรนด์ล่าสุดของ AI...พิสูจน์แล้วใช้ได้จริง

Highlight :

“GPT-4 ได้รับการฝึกอบรมด้วยพารามิเตอร์ประมาณ 100 ล้านล้านพารามิเตอร์ มากกว่า GPT-3 ที่มีพารามิเตอร์ 175 พันล้านพารามิเตอร์”

ChatGPT **Plus**

ข้อมูลที่อัปเดต



- **ChatGPT Plus** สามารถเข้าอินเทอร์เน็ตได้ ต่างจาก ChatGPT เวอร์ชันฟรีไม่สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ต แต่ ChatGPT Plus สามารถทำได้ OpenAI เพิ่งเพิ่มคุณสมบัติ 'Browse with Bing' ลงใน GPT-4 ทำให้สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตและให้ข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์ปัจจุบัน
- **ตัวอย่าง :** หากคำถามกับ GPT-3.5 ว่า "iPhone ที่ทรงพลังที่สุดคือรุ่นไหน?" มันมักจะตอบว่าเป็น iPhone 13 Pro Max ซึ่งเปิดตัวในปี 2021 ดังนั้นความรู้ของมันจึงจำกัดอยู่กับเหตุการณ์ก่อนหน้านี้

AI Use case & Upcoming Trend

เทรนด์ล่าสุดของ AI...พิสูจน์แล้วใช้ได้จริง

Highlight :

"หากถาม GPT-4 มันจะตอบกลับด้วย iPhone 15 Pro Max ซึ่งเป็น iPhone ระดับไฮเอนด์รุ่นล่าสุดของ Apple ที่เปิดตัวในเดือนกันยายน 2023"