

ใช้ AI มาเป็นผู้ช่วยสอน มิติใหม่เพื่อพัฒนาการศึกษา



ผศ.ดร.ชัยพร ใจแก้ว
อ.ดร.จิตติ นิมิตรานนท์
ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์
ผศ.ดร.สุริยา ณ หนองคาย
ภาควิชาคณิตศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์

Pre Survey

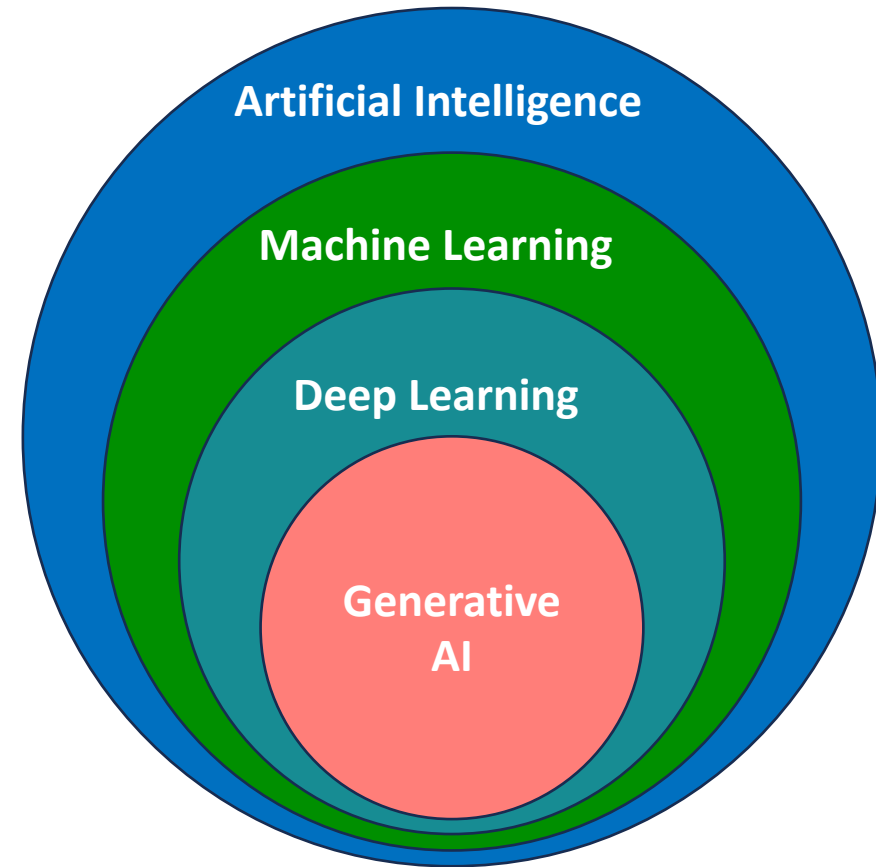


แบบสำรวจก่อนการอบรม

<https://forms.gle/n1VvHzg9oR9ioH1J6>

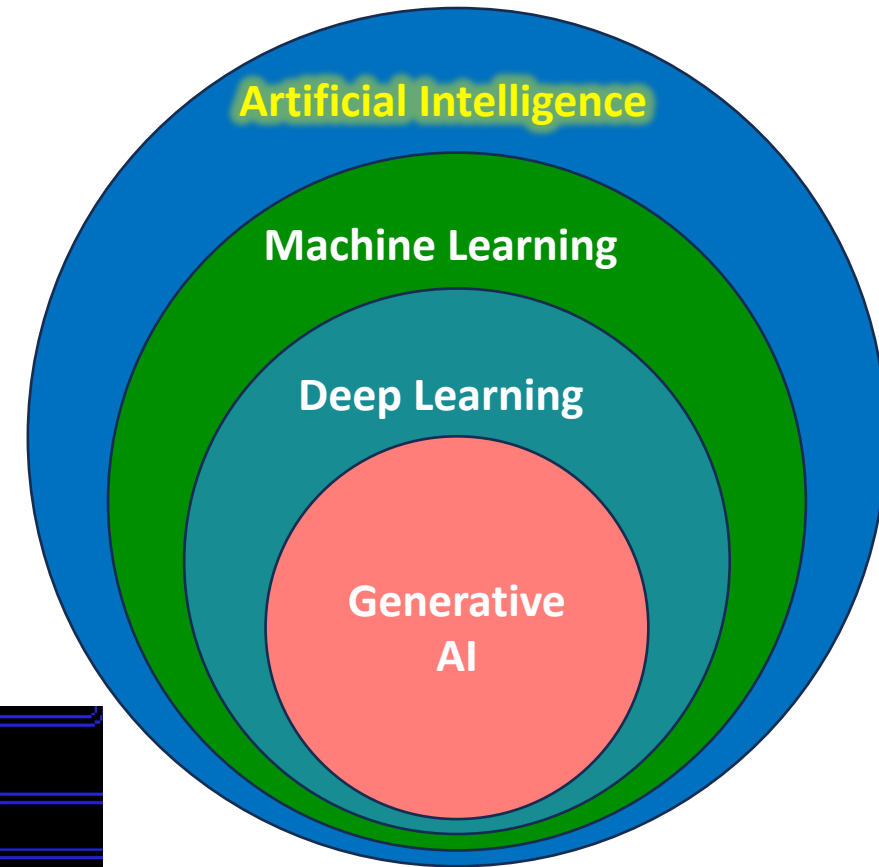
สู่โลกแห่ง AI

- Artificial Intelligence (AI หรือ ปัญญาประดิษฐ์)
- Machine learning (การเรียนรู้ของเครื่อง)
- Deep Learning (การเรียนรู้เชิงลึก)
- Generative AI (AI รู้สร้าง)



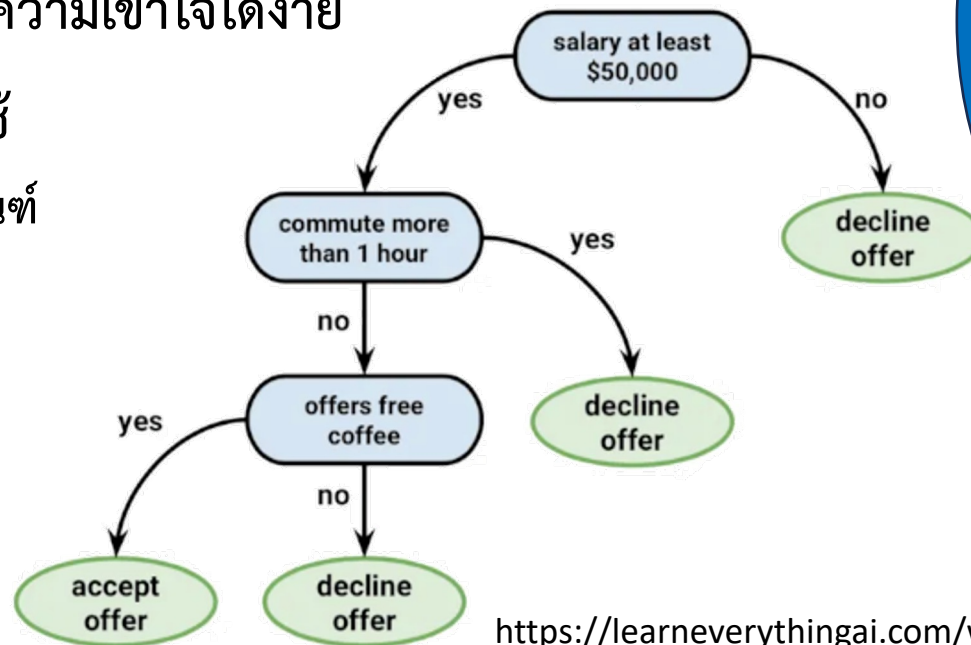
Artificial Intelligence (ปัญญาประดิษฐ์)

- ทำให้เครื่องมีพฤติกรรมเลียนแบบพฤติกรรมมนุษย์
 - คิดเหมือนคน
 - คิดแบบมีเหตุผล
- รูปแบบที่ง่ายที่สุดคือการกำหนดกฎเกณฑ์โดยนักพัฒนาโปรแกรมเพื่อให้เครื่องปฏิบัติตาม
- ตัวอย่างการประยุกต์ใช้
 - วิดีโอเกม
 - ระบบควบคุมเครื่องจักรอัตโนมัติ
 - ระบบผู้เชี่ยวชาญ

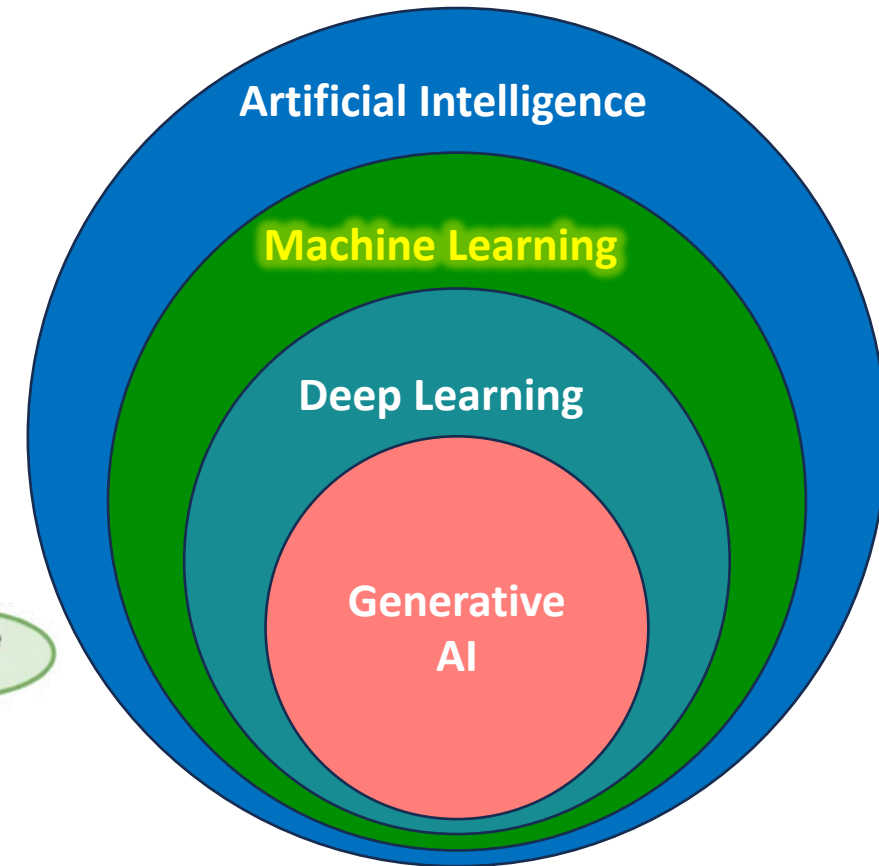


Machine Learning (การเรียนรู้ของเครื่อง)

- AI ที่มีความสามารถ “เรียนรู้” กฎเกณฑ์ได้ด้วยตัวเอง
- สอนด้วยตัวอย่างข้อมูลในอดีต ทำให้เครื่องค้นพบกฎเกณฑ์ ความสัมพันธ์ (หรือ **โมเดล**) จากชุดข้อมูล แทนการระบุกฎเกณฑ์ขึ้นมาเองโดยนักพัฒนาโปรแกรม
- การเรียนรู้ของเครื่องในรูปแบบที่ไม่ซับซ้อนมาก มักให้กฎเกณฑ์ที่มีจำนวนไม่มาก และทำความเข้าใจได้ง่าย
- ตัวอย่างการประยุกต์ใช้
 - ระบบแนะนำผลิตภัณฑ์
 - ระบบวินิจฉัยโรค

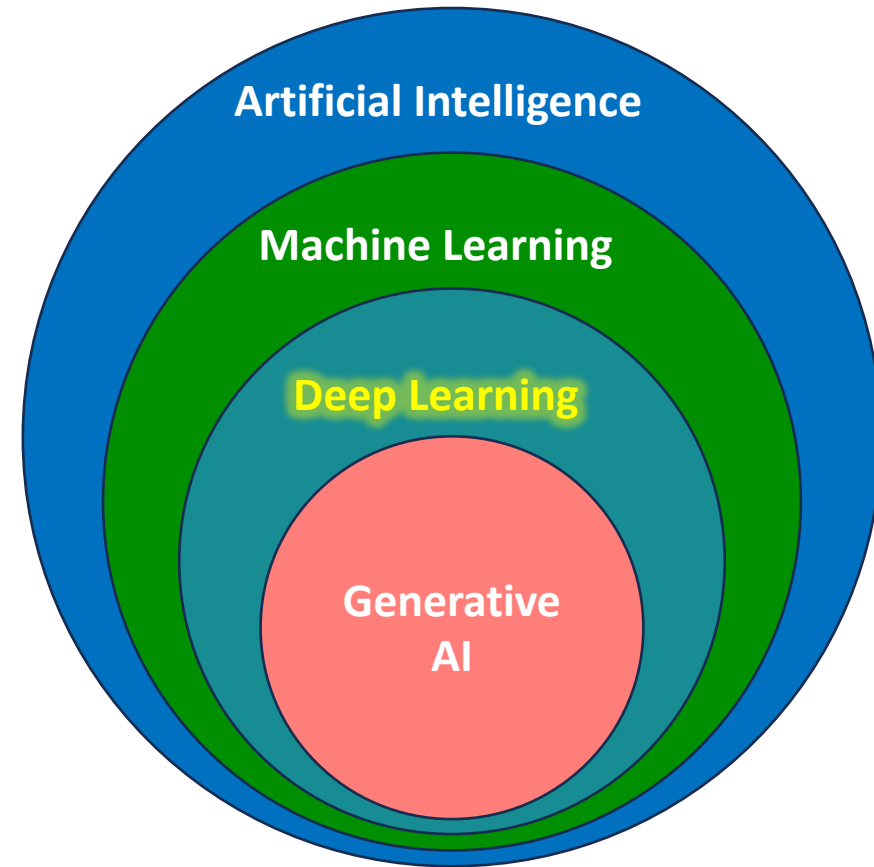
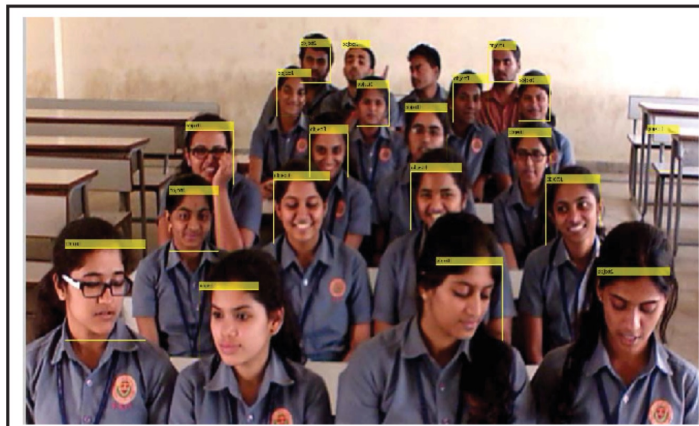


<https://learneverythingai.com/what-is-the-decision-tree-in-2-minutes/>



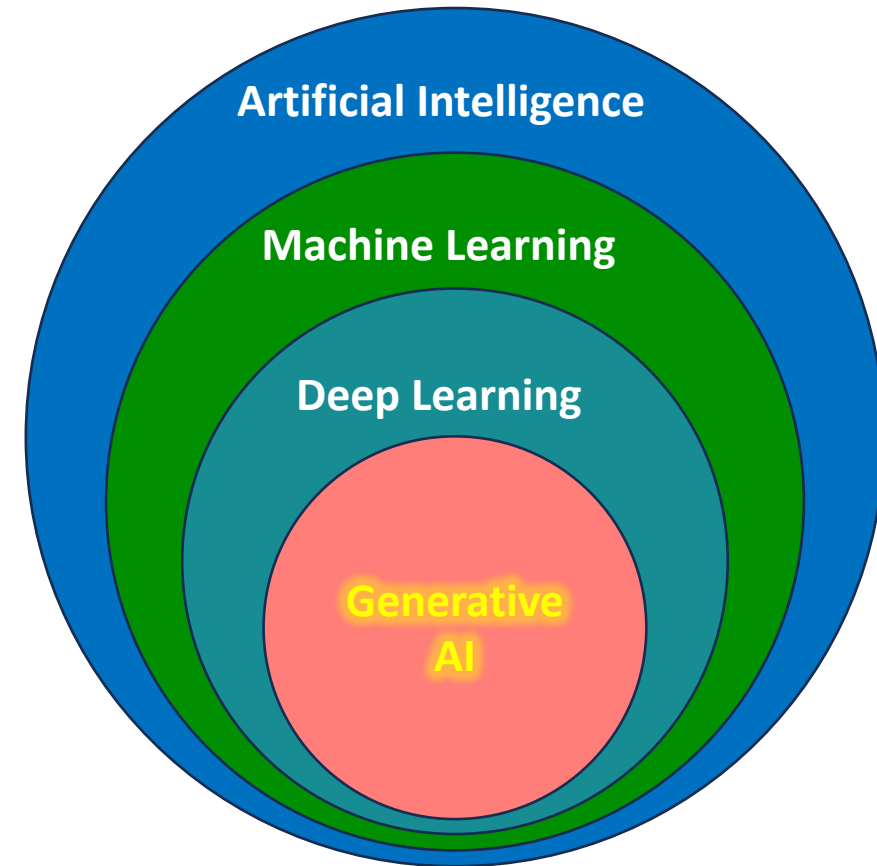
Deep Learning (การเรียนรู้เชิงลึก)

- สร้างโมเดลขึ้นจากโครงข่ายประสาทเทียม (neural network) ซึ่งจำลองการเรียนรู้จากสมองมนุษย์ ทำให้เครื่องเรียนรู้ได้ในลักษณะเดียวกันกับการเรียนรู้ของมนุษย์
- สอนด้วยข้อมูลปริมาณมาก
- โมเดลอาจประกอบไปด้วยกฎหลายล้านกฎ
- ตัวอย่างการประยุกต์ใช้
 - การรู้จำภาพ ใบหน้า ฯลฯ
 - การแปลภาษา
 - วิเคราะห์อารมณ์ลูกค้า



Generative AI

- เรียนรู้จากข้อมูลปริมาณมหาศาลในอินเทอร์เน็ต
- โมเดลมีความซับซ้อนมาก ประกอบด้วยกฎเกณฑ์นับแสนล้านกฎ
- สามารถโต้ตอบกับผู้ใช้ด้วยภาษาธรรมชาติ
- สร้างสรรเนื้อหาใหม่ขึ้นมาได้ด้วยตัวเอง
- ตัวอย่างการประยุกต์ใช้
 - การเขียนบทความ
 - การแต่งเพลง
 - การสร้างภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว



รู้จักกับ ChatGPT

- เป็น Generative AI ที่ใช้สถาปัตยกรรม GPT (Generative Pre-trained Transformer)
- พัฒนาขึ้นมาโดย OpenAI
 - ปี 2018: GPT-1
 - ปี 2019: GPT-2
 - ปี 2020: GPT-3
 - ปี 2022: GPT-3.5 (ChatGPT) -> ดึงเปรี้ยงปร้าง
 - ปัจจุบัน: GPT-4o

ตัวอย่างบทสนทนากับ ChatGPT

ตอนนี้อยู่คนเดียวรู้สึกเหงาจัง ชวนคุยเรื่องสนุก ๆ หน่อยสิ

โต้ตอบด้วยภาษาธรรมชาติ



ได้เลย! ลองคุยเรื่องหนังหรือซีรีส์ที่คุณชอบดูดีไหม? มีเรื่องไหนที่คุณดูแล้วรู้สึกประทับใจหรืออยากจะแนะนำบ้าง?

วันก่อนดูหนังที่พระเอกขับเครื่องบินรบ เป็นภาคสองแล้ว ชื่อเรื่องอะไรนะจำไม่ได้



น่าจะเป็น "Top Gun: Maverick" นะครับ ภาคนี้เป็นภาคต่อของ "Top Gun" ที่ออกฉายในปี 1986 ซึ่งนำแสดงโดยทอม ครูซ (Tom Cruise) กลับมาเป็นตัวละครเดิม, พันเอกปีต แมเวอริค (Pete "Maverick" Mitchell) และก็เป็นเรื่องที่เขาต้องรับมือกับบทบาทใหม่ในฐานะครูฝึกให้กับนักบินรุ่นใหม่ ดูสนุกมากเลยใช่ไหมครับ?

ใช่ ๆ เรื่องนั้นแหละ มันส์มาก หลายซีนดูเวอร์ไปหน่อย ไม่รู้เป็นไปได้มั้ยในโลกจริง

สามารถจดจำบริบทก่อนหน้าได้




▮ Memory updated

ใช่ครับ หลายซีนใน "Top Gun: Maverick" ดูเหมือนจะเกินจริงไปบ้าง แต่ก็สนุกมากเลย ถ้าพูดถึงความเป็นจริงในโลกของเครื่องบินรบ ซึ่บบางส่วนอาจจะมีการปรับแต่งหรือเพิ่มความตื่นเต้นเพื่อความบันเทิง แต่การบินในระดับนั้นจริง ๆ แล้วมีข้อจำกัดมากมาย เช่น ความเร็วสูง, ความเสี่ยง, และเทคโนโลยีที่ซับซ้อน แต่ก็ถือเป็นเรื่องน่าทึ่งที่ได้เห็นการแสดงทักษะของนักบินในระดับสูงแบบนี้!

ตัวอย่างการให้ ChatGPT ขึ้นโครงสร้างสไลด์นำเสนอ

ต้องการอบรมเนื้อหา AI กับ ChatGPT ขอช่วยสร้างสไลด์พร้อมหัวข้อย่อยให้
ซัก 10 หน้า

 แน่นอนค่ะ นี่คือโครงร่างสำหรับสไลด์ 10 หน้าเกี่ยวกับการอบรมเนื้อหา AI กับ ChatGPT:

หน้า 1: หน้าปก

- หัวข้อ: การอบรมเนื้อหา AI กับ ChatGPT
- ภาพประกอบ: โลโก้ AI หรือ ChatGPT
- รายละเอียด: ชื่อผู้นำเสนอ, วันที่

หน้า 2: แนะนำ AI และ ChatGPT

- อธิบาย...

ตัวอย่างการขอวิธีการแก้ปัญหาทั่วไป

ต้องการ publish ชีทหลายแผ่นใน google sheets ด้วยลิงก์เดียวได้อย่างไร



หากคุณต้องการเผยแพร่หลายแผ่น (sheets) ใน Google Sheets ด้วยลิงก์เดียว คุณสามารถทำได้ดังนี้:

ขั้นตอนการเผยแพร่หลายแผ่น:

1. เปิดเอกสาร Google Sheets:

- เปิดเอกสาร Google Sheets ที่คุณต้องการเผยแพร่แผ่นหลายแผ่น

2. สร้างชีทใหม่รวมชีทที่ต้องการเผยแพร่:

- สร้างชีทใหม่เพื่อคัดลอกชีทที่ต้องการเผยแพร่รวมไว้ในเอกสารเดียว
- คลิกขวาที่แท็บของชีทแรกที่ต้องการเผยแพร่

ตัวอย่างการให้ ChatGPT เกลาประโยคให้สละสลวย (โดยเฉพาะภาษาอังกฤษ)

Please revise the following paragraphs:

This paper aims to classify several types of ionospheric irregularities based on the knowledge of the ROTI keograms. It employs a method that combines the extraction of statistical characteristics of ROTI keogram images with subsequent clustering of the resulting features. Overall, the paper is well written and organized.

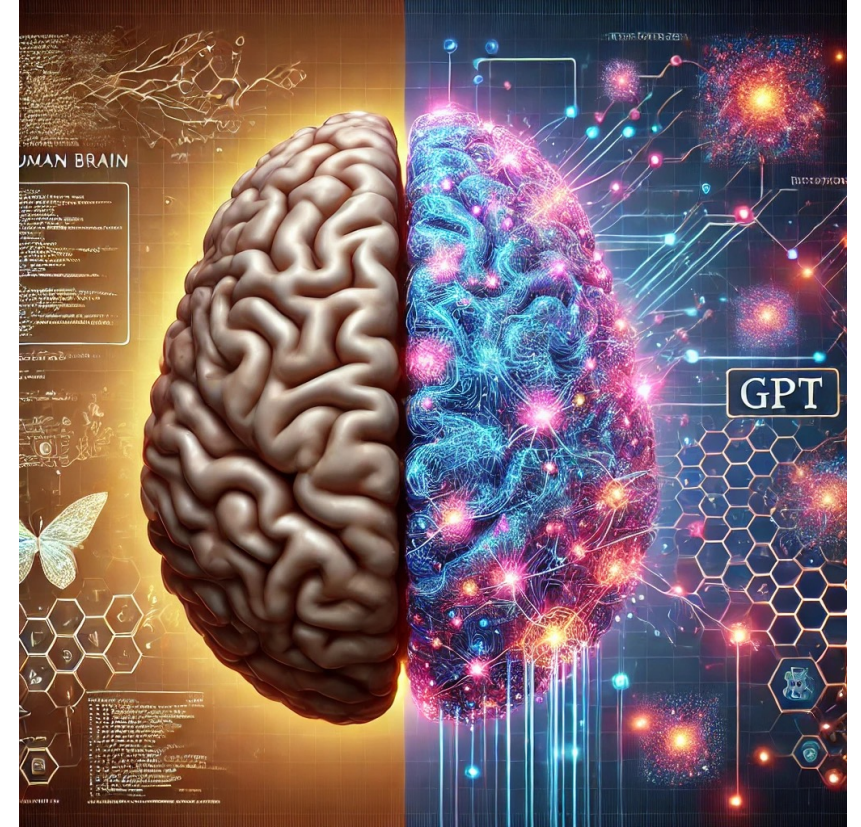
Comments and suggestions are as follows:



This paper focuses on the classification of various types of ionospheric irregularities using ROTI keograms. The approach integrates the extraction of statistical features from ROTI keogram images with subsequent clustering of these features. The overall structure and presentation of the paper are commendable. Specific comments and suggestions are provided below:

GPT Model vs. สมองมนุษย์

- สิ่งที่เหมือนกัน
 - เรียนจากตัวอย่าง
 - จัดจำรูปแบบ
 - เข้าใจโครงสร้างภาษา
- สิ่งที่แตกต่างกัน
 - เซลล์ประสาท vs. สูตรคณิตศาสตร์
 - เข้าใจนัยของประโยค vs. เข้าใจแค่ควรสร้างประโยคอย่างไร (เป็นที่มาของอาการ “มโน”)
 - ปรับตัวและสร้างสรรค์สิ่งใหม่ vs. ให้ผลลัพธ์เท่าที่มีตัวอย่างให้



ลักษณะของพร้อมท์ที่ดี

- ความชัดเจน
ระบุสิ่งที่ต้องการอย่างชัดเจน
- ความเฉพาะเจาะจง
ให้รายละเอียดที่เพียงพอ
- บริบท
ให้ข้อมูลเบื้องหลังหรือบริบทที่จำเป็น
- ขอบเขต
กำหนดขอบเขตของงานหรือผลลัพธ์ที่ต้องการ



เทคนิคการใช้พรอมพ์

- Chain-of-Thought
แบ่ง prompt เป็นขั้นตอนย่อย ๆ เพื่อให้ AI คิดเป็นลำดับ
- Few-Shot Learning
ให้ตัวอย่างผลลัพธ์ที่ต้องการก่อนขอให้ AI สร้างคำตอบ
- Role-Playing
กำหนดบทบาทให้ AI เพื่อให้ได้มุมมองหรือสไตล์การตอบที่เฉพาะเจาะจง

ใช้ AI อย่างมีสติ

- AI ทุกเจ้ามีคำเตือนลักษณะเดียวกัน

📧 Message ChatGPT

ChatGPT

ChatGPT can make mistakes. Check important info.

Enter a prompt here

Google's Gemini

Gemini may display inaccurate info, including about people, so double-check its responses.

Claude

📄 Copy ↻ Retry 👍 👎

Claude can make mistakes. Please double-check responses.

AI กับประเภทของงาน

ให้คำปรึกษาทั่วไป
ค้นหาข้อมูล

ข้อความ ภาษา การ
เรียบเรียง การสรุป

ด้านภาพ และ เสียง
การนำเสนอ

ด้านการวิเคราะห์
ข้อมูล

การพัฒนาระบบ
การเขียนโปรแกรม

อื่น ๆ

การสนทนา สร้างเนื้อหา และหาข้อมูลวิจัย

Chatbot

การสนทนา



ChatGPT

คุณสมบัติด้าน:
สามารถสนทนาโต้ตอบได้อย่างเป็นธรรมชาติ สร้างข้อความได้หลากหลายรูปแบบ เช่น เขียนบทความ ตอบคำถาม แปลภาษา และอื่นๆ อีกมากมาย



Gemini

คุณสมบัติด้าน:
สามารถสนทนาโต้ตอบได้อย่างเป็นธรรมชาติ สร้างข้อความได้หลากหลายรูปแบบ เช่น เขียนบทความ ตอบคำถาม และแปลภาษา โดยข้อมูลที่ตอบคำถามจะถูกเก็บมาจาก Google Search แบบเรียลไทม์ ทำให้ข้อมูลที่ได้มีความทันสมัยและครอบคลุม

General Writing

การเขียน การสร้างข้อความ



Rytr

คุณสมบัติด้าน:
สร้างเนื้อหาได้หลากหลายรูปแบบ เช่น บทความ โฆษณา ซีรีส์ รองรับหลายภาษา รวมถึงภาษาไทย และมีธีมเทมเพลตให้เลือกมากมาย ช่วยให้เขียนสร้างเนื้อหาได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น



copy.ai

คุณสมบัติด้าน:
สร้างเนื้อหาหลากหลายอย่างรวดเร็ว ทั้งบทความ, คำโฆษณา, และโพสต์โซเชียลมีเดีย พร้อมปรับแต่งโทนเสียงและรองรับหลายภาษา



Writesonic

คุณสมบัติด้าน:
เขียนโฆษณา สร้างบทความ เนื้อหา และโพสต์โซเชียลมีเดีย พร้อมปรับแต่งโทนเสียง รองรับหลายภาษา และออกแบบให้เป็นมิตรกับ SEO



Notion

คุณสมบัติด้าน:
สร้างเนื้อหาได้หลากหลายรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็นการเขียนบทความ สรุปข้อมูล หรือแปลภาษา โดยสามารถใช้งานร่วมกับข้อมูลที่มีอยู่ใน Notion ได้ง่าย ๆ



Jasper

คุณสมบัติด้าน:
สร้างเนื้อหาหลากหลายรูปแบบด้วยสไลด์และโทนเสียงปรับแต่งได้ รองรับ SEO และรองรับหลายภาษา

Business

การเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน



Fireflies

คุณสมบัติด้าน:
ผู้ช่วยประชุม สามารถบันทึกและจัดระเบียบการประชุมโดยอัตโนมัติ



mem

คุณสมบัติด้าน:
จัดการความรู้ที่ช่วยบันทึกและจัดระเบียบข้อมูลส่วนบุคคลโดยอัตโนมัติ พร้อมค้นหาข้อมูลได้ง่ายผ่าน AI ที่เรียนรู้จากการใช้งานของคุณ



tome

คุณสมบัติด้าน:
สร้างรายงานนำเสนอที่ใช้ AI ช่วยสร้างสไลด์และเนื้อหาอัตโนมัติ พร้อมปรับแต่งดีไซน์ให้สวยงามและสอดคล้องกับเนื้อหา



microsoft copilot

คุณสมบัติด้าน:
ผสานรวมในแอป Office เพื่อช่วยสร้างเนื้อหา วิเคราะห์ข้อมูล และทำงานอัตโนมัติในเอกสาร, ชีตงาน, และสเปรดชีตด้วยคำสั่งภาษาธรรมชาติ

Research

การหาข้อมูลวิจัย



unriddle

คุณสมบัติด้าน:
ช่วยแปลงข้อมูลที่ยับยั้งให้เป็นคำอธิบายที่เข้าใจง่าย โดยสรุปประเด็นสำคัญ จากเอกสารและการสนทนา ช่วยให้การศึกษาวิจัยเร็วและมีประสิทธิภาพมากขึ้น



ResearchRabbit

คุณสมบัติด้าน:
ช่วยติดตามงานวิจัย ค้นหาและแนะนำเอกสารที่เกี่ยวข้อง พร้อมคัดค้านการอัปเดตงานวิจัยใหม่ๆ เพื่อช่วยนักวิจัยทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น



Bing

คุณสมบัติด้าน:
สนับสนุนด้านการวิจัย การค้นหาขั้นสูง รวมถึงข้อมูลจากหลายแหล่ง ค้นด้วยภาพ และเสียง ผสานรวมเข้ากับผลิตภัณฑ์ของ Microsoft

SEO

การทำความเข้าใจ SEO



frase

คุณสมบัติด้าน:
สร้างเนื้อหาที่ช่วยวิจัย สรุป และเขียนบทความโดยอัตโนมัติ พร้อมการปรับแต่ง SEO และสร้างคำตอบสำหรับคำถามที่พบบ่อยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการค้นหา



SEOMatic

คุณสมบัติด้าน:
ช่วยปรับแต่ง SEO โดยอัตโนมัติ วิเคราะห์คำหลัก และเพิ่มประสิทธิภาพของเว็บไซต์ ทำให้เนื้อหาของคุณติดอันดับสูงขึ้นในการค้นหา

Automation

ช่วยงานระบบอัตโนมัติ



zapier

คุณสมบัติด้าน:
ช่วยสร้างเวิร์กโฟลว์อัตโนมัติได้ง่ายขึ้นด้วยการใช้ภาษาธรรมชาติ ทำให้สามารถเชื่อมต่อแอปพลิเคชันต่างๆ และสร้างกระบวนการทำงานที่ซับซ้อนได้โดยไม่ต้องเขียนโค้ด



bardeen

คุณสมบัติด้าน:
ช่วยให้ทำงานซ้ำๆ ได้อย่างรวดเร็ว เช่น การตอบอีเมล การจัดการข้อมูล หรือการสร้างรายงาน โดยสามารถเชื่อมต่อกับแอปพลิเคชันต่างๆ ได้

การสร้างเสียง ตัดแต่งภาพ และสร้างวิดีโอ

Text to Speech

การแปลงข้อความเป็นคำพูด



คุณสมบัติเด่น:

เป็นแพลตฟอร์มสร้างเสียงพากย์ที่ใช้ AI เสียงกระหึ่มเสียงคุณภาพสูงในหลายภาษาและสำเนียง ปรับแต่งเสียงให้ตรงกับโทนและสโลโก้ที่ต้องการได้อย่างแม่นยำ

Transcriber

การถอดเสียง

VEED.IO

คุณสมบัติเด่น:

ตัดต่อวิดีโอ ช่วยสร้างคำบรรยาย แปลงเสียงเป็นข้อความได้หลายภาษา

Transkriptor

คุณสมบัติเด่น:

แปลงเสียงเป็นข้อความที่ใช้ AI อื่นๆ ช่วยให้ถอดถอดได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ รองรับมากกว่า 100 ภาษา พร้อมฟังก์ชันการกำกับที่หลากหลาย



AudioNotes

คุณสมบัติเด่น:

บันทึกเสียงและถอดเสียงอัตโนมัติที่ใช้ AI ช่วยให้แปลงเสียงเป็นข้อความได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ พร้อมยังสามารถสรุปใจความสำคัญของการบันทึก

Video & Animation

การสร้างวิดีโอ และการตัดต่อวิดีโอ



clipchamp

คุณสมบัติเด่น:

ตัดต่อวิดีโอที่ใช้ AI ช่วยสร้างและแก้ไขวิดีโอได้อย่างรวดเร็ว พร้อมฟีเจอร์สร้างคำบรรยายอัตโนมัติ, สกริปต์, และภาพที่เหมาะสมกับเนื้อหา



CapCut

คุณสมบัติเด่น:

ตัดต่อวิดีโอที่ใช้ AI สร้างสรรค์ด้วยฟีเจอร์ต่างๆ เช่น การลบพื้นหลังอัตโนมัติ การสร้างเอฟเฟกต์พิเศษสำหรับโซเชียลมีเดียหรือเพื่อความบันเทิงส่วนตัว



runway

คุณสมบัติเด่น:

สร้างสกริปต์วิดีโอและภาพนิ่งที่ใช้ AI อื่นๆ การสร้างภาพเคลื่อนไหวจากภาพนิ่ง การปรับแต่งวิดีโอ หรือการสร้างเอฟเฟกต์พิเศษต่างๆ



synthesia

คุณสมบัติเด่น:

ช่วยสร้างวิดีโอการนำเสนอด้วยการเปลี่ยน Text เป็นคำพูด โดย Generate ออกมาในรูปแบบวิดีโอ พร้อม AI Avatars ที่สามารถเลือกเสียงกบพูด เลือกภาษา และเลือก Character ได้

Audio Editing

การตัดแต่งเสียง



VocalRemover

คุณสมบัติเด่น:

แยกเสียงร้องออกจากเพลง มีความแม่นยำสูงและรวดเร็ว เหมาะสำหรับการแยกเสียงร้องเพลง ทำเพลง หรือต้องการสร้างสกริปต์เสียงใหม่ๆ



Cleanvoice

คุณสมบัติเด่น:

ปรับปรุงคุณภาพเสียง ทำจิตเสียงรบกวนต่างๆ ทำให้เสียงพูดชัดเจนและเข้าใจง่ายมากขึ้น เหมาะสำหรับการนำเสนอ, พอดแคสต์ หรือการบันทึกเสียงทั่วไป

การขาย และการตลาด

Marketing



คุณสมบัติเด่น:

สร้างโฆษณาอัจฉริยะที่น่าสนใจและมีประสิทธิภาพ ใช้ข้อมูลผลิตภัณฑ์หรือบริการ ระบบสร้างโฆษณาหลายรูปแบบให้เลือก ทั้งภาพนิ่ง วิดีโอ และข้อความที่โดนใจกลุ่มเป้าหมาย

การเขียน Prompts

Sales



คุณสมบัติเด่น:

เครื่องมือวิเคราะห์การสนทนาทางธุรกิจจากการโทรศัพท์และการประชุมออนไลน์ทั้งหมด ช่วยให้ทีมขายเข้าใจลูกค้าได้มากขึ้น สามารถปรับปรุงกลยุทธ์การขายให้มีประสิทธิภาพ

การเขียนโค้ด

Content



คุณสมบัติเด่น:

เขียนคอนเทนต์ที่ใช้ AI ขึ้นสูง ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการสร้างคอนเทนต์ ระบุหัวข้อหรือแนวคิดที่ต้องการ ระบบสร้างเนื้อหาที่หลากหลาย ตั้งแต่บทความ บทกวี ไปจนถึงสกริปต์วิดีโอ พร้อมทั้งปรับแต่งให้เหมาะกับกลุ่มเป้าหมายของคุณ



คุณสมบัติเด่น:

สร้างเนื้อหาที่มีคุณภาพสูง ไม่ว่าจะเป็นบทความ บล็อก หรืออีเมลทางการตลาด ระบบช่วยคุณในการวางแผนโครงสร้างเนื้อหา หาข้อมูลที่เกี่ยวข้อง และสร้างข้อความที่สอดคล้องกัน

ช่วยเขียนและทำคอนเทนต์

ข้อมูล และการเขียนโค้ด

Prompts



คุณสมบัติเด่น:

สร้างและปรับแต่งพรอมต์สำหรับโมเดล AI อย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยให้ผู้ใช้ได้ผลลัพธ์ที่แม่นยำและตอบโต้ความต้องการได้ดียิ่งขึ้น

การเขียน Prompts

Code Assistant



คุณสมบัติเด่น:

ผู้ช่วยเขียนโค้ด แนะนำโค้ดแบบเรียลไทม์ รองรับภาษาโปรแกรมมิ่งหลากหลาย เรียนรู้จากโค้ด ทำงานร่วมกับ IDE ทั่วไปได้



คุณสมบัติเด่น:

ผู้ช่วยเขียนโค้ด เรียนรู้จากโค้ดของผู้ใช้ แนะนำโค้ดได้หลากหลายภาษา ทำงานร่วมกับ IDE ต่างๆ ได้

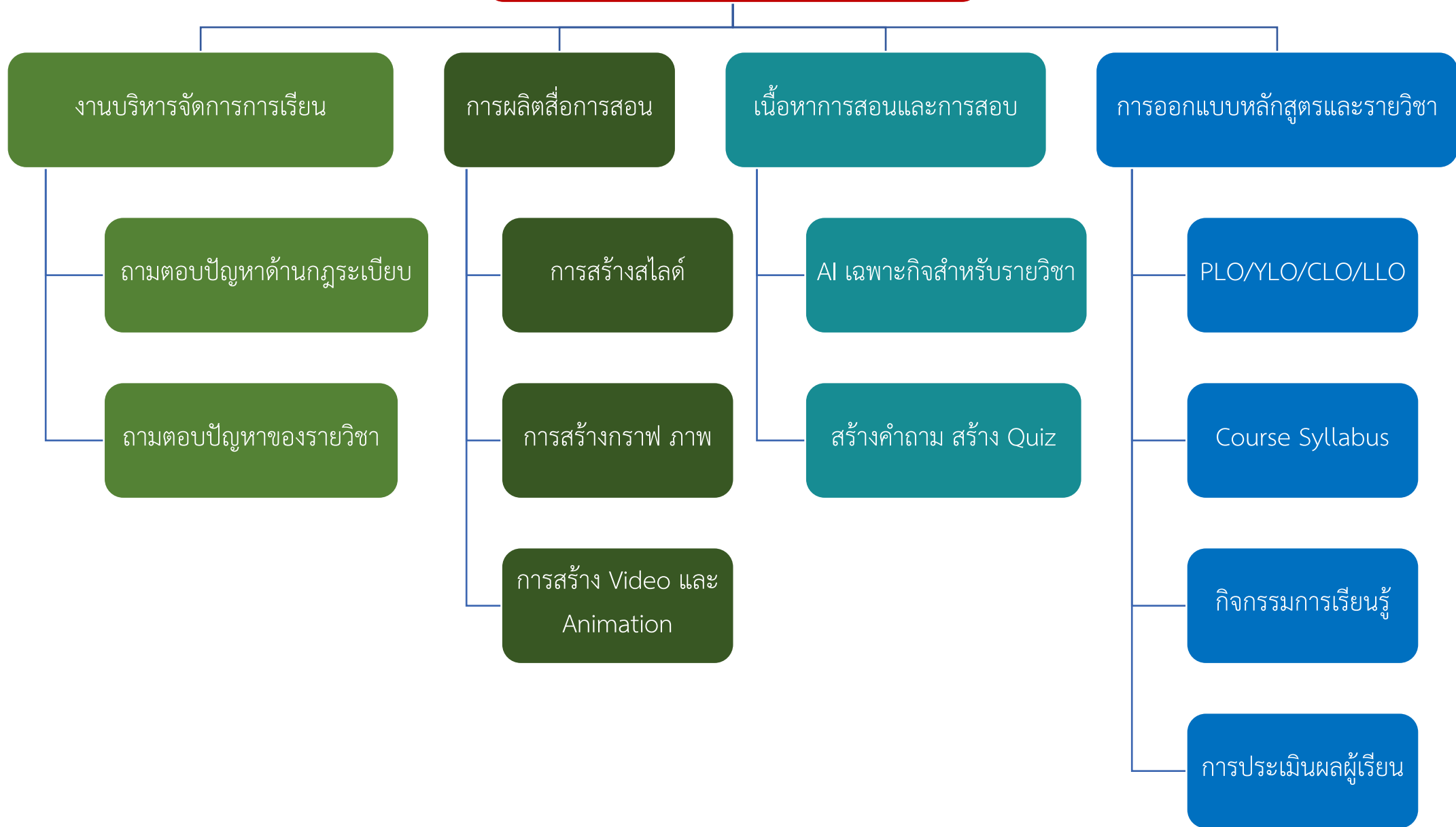
การเขียนโค้ด

Generative AI ที่จะกล่าวถึงในครั้งนี้

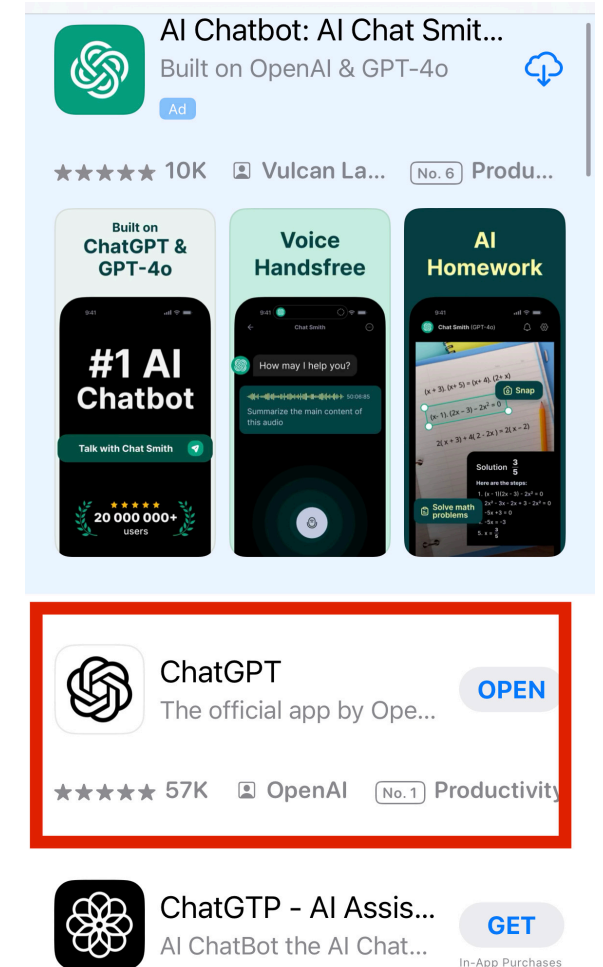
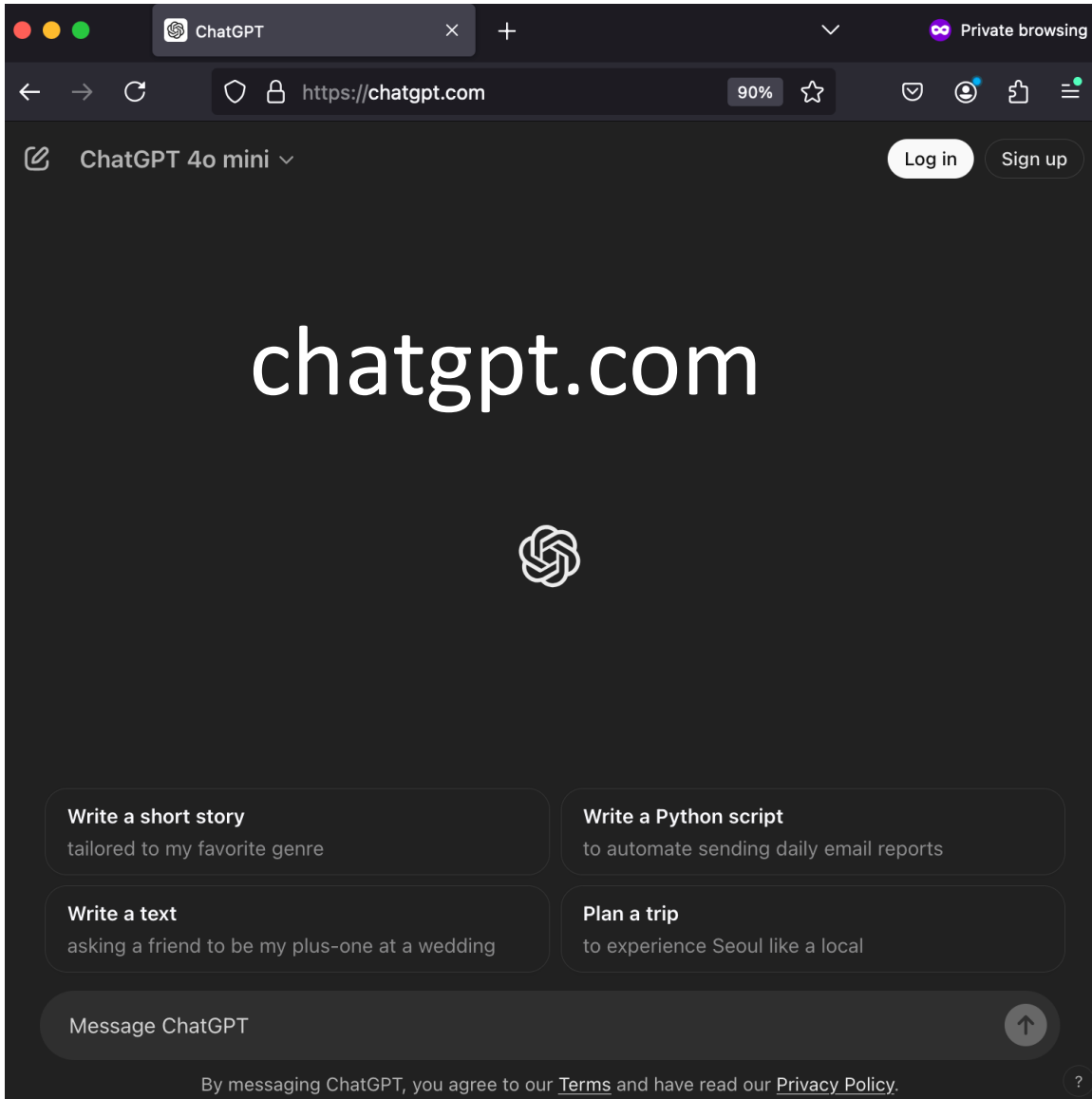
- ChatGPT
- Claude
- Co-Pilot



การใช้งาน AI สำหรับการเรียนการสอน



แนะนำการเข้าใช้ ChatGPT บนเว็บและ Mobile App



แนะนำการใช้งาน ChatGPT / Claude



Text to Video (Kling AI)



A royal angelfish with yellow and blue stripes swimming in an underwater rocky habitat

Photo to Video

Original Photo



AI Video



Sora Video Generator



ตัวอย่างการใช้ AI กับการพัฒนาหลักสูตรและรายวิชา



สร้าง CLO สำหรับวิชา AI for Everyone โดยเน้นที่การนำความรู้และทักษะด้าน AI ไปใช้ในชีวิตประจำวัน



การประเมินโครงงานในรายวิชา AI for Everyone ควรพิจารณาประเด็นใดบ้าง



ช่วยออกแบบ rubrics 5 ระดับ ตามประเด็นต่อไปนี้

1. ความเข้าใจแนวคิด AI
2. การออกแบบและวางแผน
3. การพัฒนาโครงงาน
4. ผลลัพธ์ของโครงงาน
5. ทักษะการนำเสนอ

ตัวอย่างการใช้ AI สร้างแบบทดสอบ/ควิซ

- ป้อนคำสั่งหลังจากอัปโหลดสไลด์ประกอบการสอน

CJ ขอโจทย์เกี่ยวกับซีคริตินมา 2 ข้อ ให้แต่ละข้อมีตัวเลือก 4 คำตอบ



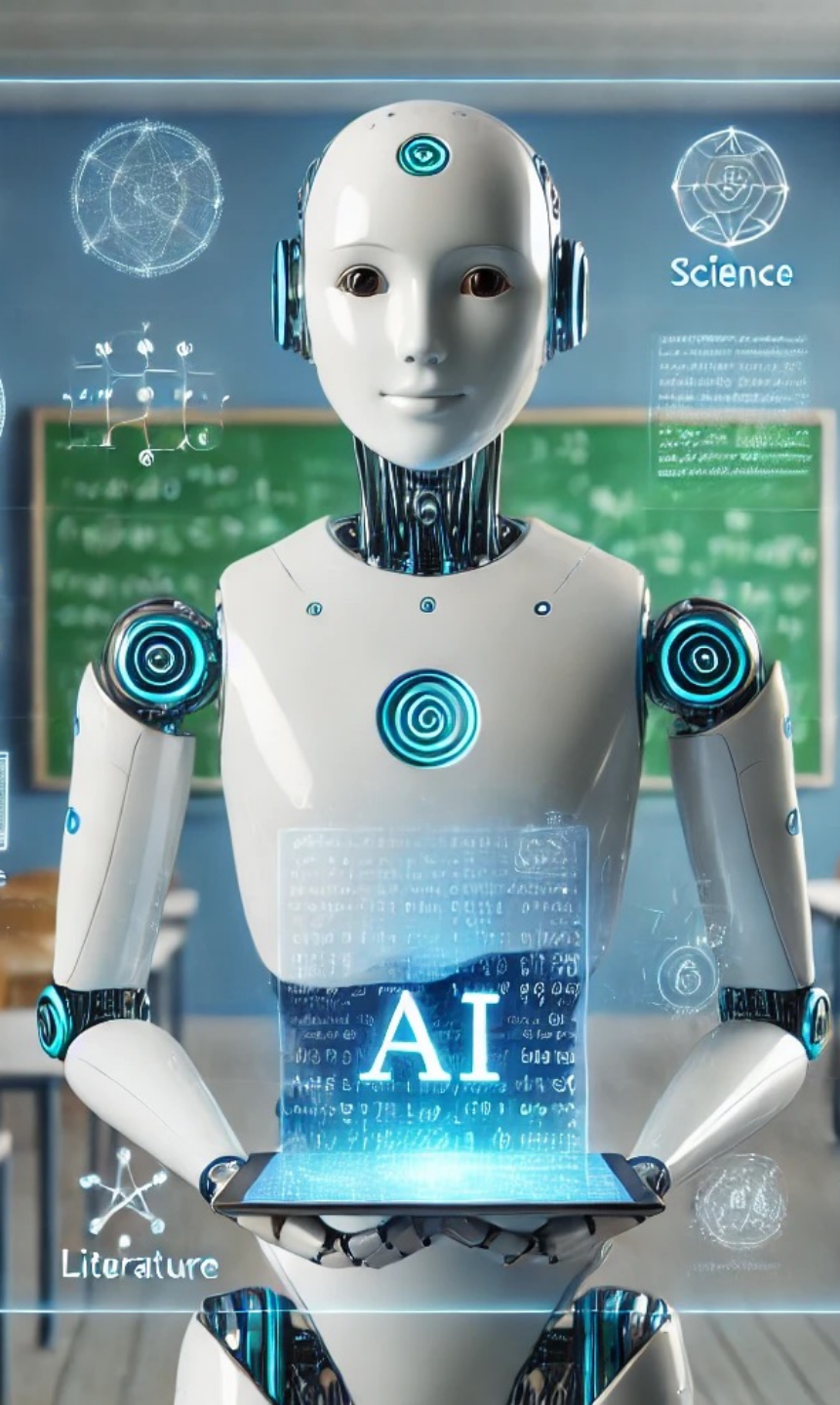
แน่นอนครับ ผมจะสร้าง โจทย์เกี่ยวกับซีคริตินให้ 2 ข้อ โดยแต่ละข้อจะมี 4 ตัวเลือก ดังนี้:

1. ซีคริตินถูกกระตุ้นให้หลั่งออกมาเมื่อใด? a) เมื่อมีอาหารเข้าสู่กระเพาะ b) เมื่อมีค่า pH ต่ำในลำไส้เล็ก c) เมื่อมีไขมันในลำไส้เล็ก d) เมื่อมีน้ำตาลในเลือดสูง
2. ซีคริตินมีผลต่อตับอ่อนอย่างไร? a) กระตุ้นการหลั่งเอนไซม์ย่อย โปรตีน b) กระตุ้นการหลั่งอินซูลิน c) กระตุ้นการหลั่งไบคาร์บอเนต d) ยับยั้งการทำงานของตับอ่อน

คำตอบที่ถูกต้องคือ:

1. b) เมื่อมีค่า pH ต่ำในลำไส้เล็ก
2. c) กระตุ้นการหลั่งไบคาร์บอเนต

โจทย์เหล่านี้ทดสอบความเข้าใจเกี่ยวกับบทบาทและกลไกการทำงานของซีคริติน ในระบบย่อยอาหาร ตามข้อมูลที่ปรากฏในเอกสารการสอน



การใช้ประโยชน์จาก AI โดยผู้เรียน

- ใช้เป็นติวเตอร์ส่วนตัว
 - อธิบายเนื้อหาที่ยังไม่เข้าใจ รวมถึงตั้งโจทย์ทดสอบความเข้าใจ
 - ให้คำแนะนำการแก้โจทย์การบ้าน
- พัฒนาทักษะด้านภาษา
- ตรวจสอบงานเขียน

ตัวอย่างตัวเตอรส์่วนตัว

CJ สมมติให้ผมเป็นผู้เรียน ในรายวิชานี้ ช่วยตั้งคำถามให้ผมลองตอบดูว่าเข้าใจหรือไม่ซัก 2 ข้อด้วยครับ

ได้ครับ ผมจะตั้งคำถามเกี่ยวกับซีคริตินให้คุณ 2 ข้อ พร้อมตัวเลือก 4 คำตอบ ในแต่ละข้อนะครับ

คำถามที่ 1:

ซีคริตินถูกกระตุ้นให้หลั่งออกมาเมื่อใด?

- a) เมื่อมีอาหารเข้าสู่กระเพาะ
- b) เมื่อมีค่า pH ต่ำ ในลำไส้เล็ก
- c) เมื่อมีไขมันในลำไส้เล็ก
- d) เมื่อมีน้ำตาลในเลือดสูง

คำถามที่ 2:

ซีคริตินมีผลต่อดับอ่อนอย่างไร?

- a) กระตุ้นการหลั่งเอนไซม์ย่อยโปรตีน
- b) กระตุ้นการหลั่งอินซูลิน
- c) กระตุ้นการหลั่งไบคาร์บอเนต
- d) ยับยั้งการทำงานของตับอ่อน

ลองตอบคำถามทั้งสองข้อดูนะครับ แล้วผมจะอธิบายคำตอบที่ถูกต้องให้คุณครับ

แต่ละเจ้าโดดเด่นเรื่องอะไร

สร้างตารางเปรียบเทียบความเชี่ยวชาญของผู้พัฒนา AI ได้แก่ ChatGPT Copilot Gemini Claude MidJourney Sora เจ้าใดที่เป็นเลิศในด้านใดต่อไป นี้ การให้คำแนะนำทั่วไป การวิเคราะห์ข้อมูล การสร้างภาพจากข้อความ การสร้างวิดีโอ การสร้างไฟล์นำเสนอ การเขียนโปรแกรม

ต่อไปนี้เป็นตารางเปรียบเทียบความเชี่ยวชาญของผู้พัฒนา AI แต่ละรายที่คุณระบุ:

ผู้พัฒนา AI	การให้คำแนะนำทั่วไป	การวิเคราะห์ข้อมูล	การสร้างภาพจากข้อความ	การสร้างวิดีโอ	การสร้างไฟล์นำเสนอ	การเขียนโปรแกรม
ChatGPT	เลิศ	ดีมาก	พอใช้	ไม่รองรับ	พอใช้	ดีมาก
Copilot (GitHub)	พอใช้	ดี	ไม่รองรับ	ไม่รองรับ	ไม่รองรับ	เลิศ
Gemini (Google)	ดีมาก	เลิศ	ดีมาก	ดีมาก	เลิศ	ดีมาก
Claude (Anthropic)	ดีมาก	พอใช้	ไม่รองรับ	ไม่รองรับ	พอใช้	พอใช้
MidJourney	ไม่รองรับ	ไม่รองรับ	เลิศ	ไม่รองรับ	ไม่รองรับ	ไม่รองรับ
Sora	พอใช้	พอใช้	↓	พอใช้	พอใช้	พอใช้

AI กับการใช้งาน

- AI เก่งในด้านพรั้าเพื่อ (Hallucination) เราจะได้สิ่งใหม่ ๆ
- สิ่งที่พรั้าเพื่อจริงหรือไม่เป็นคนละเรื่องกัน
- ถ้าจะใช้คำตอบมาเป็นสิ่งที่ตัดสินใจว่าจริงหรือไม่ ถูกหรือไม่ ต้องตรวจสอบซ้ำจากแหล่งอื่น (fact check)

เชิญชวน อาจารย์ นักวิจัย บุคลากร มก. เข้าร่วม โครงการ “ผู้กล้าทำ AI”

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สิงหาคม 2567 - กุมภาพันธ์ 2568

รับเงินทุน
300 รางวัล

การเรียนรู้การสอน

เพิ่มประสิทธิภาพ
การทำงาน

การวิจัย



ลงทะเบียน ส่งข้อเสนอการนำ AI ไปใช้ประโยชน์ ได้ที่ <https://kasets.art/FahDLg>
ถึง 20 กันยายน 2567

คัดเลือกผู้มีข้อเสนอดีเด่น 300 คน

รับเงินทุนสนับสนุน “AI Tools” เลือกสมัครใช้งานเครื่องมือทาง AI
[เช่น ChatGPT , Gemini , Transkriptor] เป็นเวลา 3 เดือน

นำเครื่องมือ AI ไปใช้งาน และส่งผลการใช้งานแบบย้อนกลับมา (รายละเอียดตามโครงการ)

ประกาศผลรางวัลผู้มีผลงานดีเด่นจาก 300 คน จำนวน 30 รางวัล

ลงทะเบียน

ดูรายละเอียดได้ที่ <https://ku.ac.th/ai>

โครงการ



ฝ่ายฝึกอบรมและสื่ออิเล็กทรอนิกส์
สำนักบริการคอมพิวเตอร์
02-562-0951-6 ต่อ 622532, 622594
tam@ku.ac.th



AI และการสนับสนุนจากมหาวิทยาลัย

เงื่อนไข

- ยื่นสมัครแจ้งความประสงค์และแนวทางการนำไปใช้งาน เช่น ด้านการสอน วิจัย การพัฒนาการให้บริการ
- รับทุน (ประมาณ 2000 บาท ถ้าท่านเลือกซื้อ AI เช่น ChatGPT หรือ Claude ก็จะใช้ได้ประมาณ 3 เดือน)
- ส่งรายงานผลลัพธ์การใช้งานตามที่กำหนด
- ถ้าผลงานที่ส่งได้รับการคัดเลือก รับรางวัลได้อีก

สมัครรับทุนได้ที่ <https://ku.ac.th/ai>