

# AI for Education

การบริหารจัดการสถานศึกษา

โดยใช้ปัญญาประดิษฐ์ AI

20 กรกฎาคม 2567 ในรูปแบบ Online  
เวลา 15.00–17.00 น.  
สพป.พิษณุโลก เขต 2



ChatGPT



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติพงษ์ สุวรรณราช  
วิทยากร และผู้เชี่ยวชาญ Generative AI



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติพงษ์ สุวรรณราช  
Asst.Prof.Dr.Kittipong Suwannaraj

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

## PROFESSIONAL SUMMARY

อาจารย์ นักวิจัย ที่ปรึกษาทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้กับ  
หน่วยงานราชการและเอกชน มากกว่า 20 ปี  
ความเชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และ  
อินเทอร์เน็ต, Internet of Things (IoT), Data Mining,  
Artificial Intelligent System, ChatGPT , Google Bard  
Smart Application for Smart Energy ,Mobile  
Application, Big Data and Data Visualization Analytics  
ลิขสิทธิ์ สิทธิบัตรและทรัพย์สินทางปัญญา  
Content Creator on Youtube Channel : IT around U

## INTEREST

ทรัพย์สินทางปัญญา งานสิทธิบัตร ระบบคอมพิวเตอร์ฝังตัว  
Embeded System,งานลิขสิทธิ์, Internet of Things, ระบบความ  
จริงเสมือน AR, การพัฒนาระบบสารสนเทศ MIS และ Android  
Mobile Application, Image Processing , ปัญญาประดิษฐ์ ,  
การพัฒนา Games Roblox , Minecraft และ Block-based Game  
และสื่อการสอนหลากหลายรูปแบบ

## EDUCATION

- ปริญญาโท (เทคโนโลยีสารสนเทศ) KMUTNB
- วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ) KMITNB
- วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) เกียรตินิยมอันดับ 2 UBRU

## WORK EXPERIENCE

### สายบริหาร

- อดีตผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีดิจิทัล
- อดีตผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

### สายวิชาการ

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำหลักสูตร สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ
- หัวหน้าทีมพัฒนาทีมพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
- หัวหน้าทีมโครงการด้านพัฒนา Application ให้กับนักศึกษาเกี่ยว  
กับ Internet of Things มากกว่า 20 เรื่อง
- ที่ปรึกษาด้านระบบเครือข่ายโทรศัพท์โรงพยาบาลพุทธชินราช
- ที่ปรึกษาด้านการพัฒนาซอฟต์แวร์ในงานด้านต่าง ๆ
- ที่ปรึกษาทีมแข่งขัน Game ด้วย Roblox

## Expertise ความเชี่ยวชาญ

MTCNA , MTCUME , ECA ,GCE, YSCT,  
YSCSS, YSCRS , YSCIS, YSCE, YCCA  
Google Data studio,GCT, GCE, CCT,  
Data Analytics Adv. (International  
Certified) , ChatGPT , Google Bard

## Contact

Mobile phone : 081-9538882

Email: kitti@psru.ac.th

Line ID : kittipong.jojo



ประวัติ ผลงานแบบสมบูรณ์  
จากฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ  
สามารถดูได้จาก URL  
หรือ Scan QR Code นี้

# Youtube Channel : IT around U



IT around U

@ITaroundU · ผู้ติดตาม 6.31 หมื่น คน · วิดีโอ 500 รายการ

IT around U ช่องนี้เป็นช่องที่น่าเสนอเกี่ยวกับเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่น่าสนใจและการใช้เครื่องมือต่างๆ...

facebook.com/thaibsd และอีก 1 ลิงก์

ปรับแต่งช่อง

จัดการวิดีโอ

หน้าแรก

วิดีโอ

Shorts

สด

เพลย์ลิสต์

ชุมชน



ล่าสุด

ยอดนิยม

เก่าที่สุด

ออกแบบ Logo แก้วด้วย AI



ออกแบบ Design Logo แก้วกาแฟแบบ Mug ด้วย AI ผ่าน Bing สวยและใช้งานฟรี

การดู 146 ครั้ง · 1 วันที่ผ่านมา

ออกแบบ Logo เสื้อยืดด้วย AI



ออกแบบ Logo เสื้อยืดสวย ๆ Design T-shirt ด้วย Bing AI Image Creator แบบฟรี

การดู 316 ครั้ง · 2 วันที่ผ่านมา

สร้างภาพระบายสีด้วย AI



สร้างภาพระบายสี (Coloring Book) ด้วย Bing AI แบบฟรี ๆ มีประโยชน์มาก

การดู 377 ครั้ง · 3 วันที่ผ่านมา



สร้างภาพ 3D สวย ๆ ฟรี ภาพคมชัด ด้วย LeonardoAI

การดู 502 ครั้ง · 3 วันที่ผ่านมา

เพิ่มขนาดรูปภาพจาก AI



ChatGPT + Colab



เขียน Code เพื่อแก้ไขปัญหา

"อยากได้ไฟล์ .txt ที่รันเลข 00000-99999" ทำได้อย่างไร

Bing AI สร้างภาพแนววิถีไทย



เปลี่ยนจินตนาการ ให้กลายเป็น Digital Art DALL-E 3



ใช้ 10.10 ก็บาท 15:37



bitly

SUBSCRIBE



**ผอ.ท่านหนึ่งมีความ  
มุ่งมั่นอยากพัฒนาโรงเรียน  
เล็ก ๆ แห่งหนึ่งให้เป็น  
“โรงเรียนแห่งความสุข”**



**อยากเห็นห้องเรียน  
ที่เต็มไปด้วยรอยยิ้ม  
และความสนุกสนาน**



**อยากเห็นรอยยิ้มจาก  
ครูในการสอน  
และไม่เหนื่อยมากจนเกินไป**



**ผอ.นิดน้อย**



**ผอ.และครูทุกคนมีความตั้งใจ  
อยากพัฒนานักเรียนให้เรียนดีมี  
ความสุข โดยจะเริ่มพัฒนาทักษะ  
AI ให้กับครูในการทำงาน**

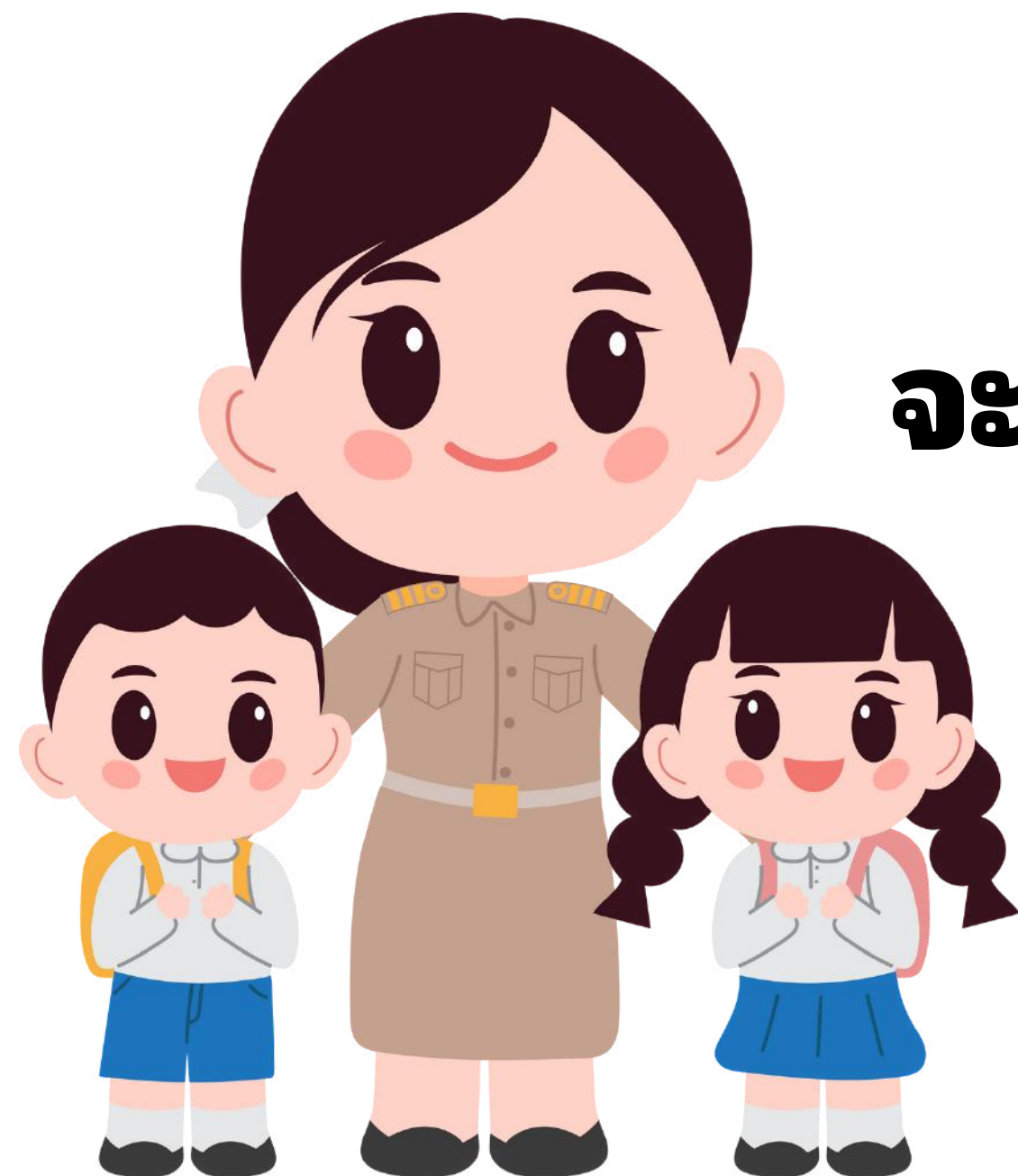
**ครูสมชาย**



**ครูแก้ว**



**ผอ.นิดหน่อย  
และนักเรียน**



**แล้วจะทำอย่างไรในเมื่อ ครูก็มีน้อย  
นักคิด ช่วยวางแผนการบริหารงาน  
การพัฒนางานวิชาการก็ไม่มี  
เพียงงานหลักทุกวันนี้ก็มากพออยู่แล้ว  
จะเอาเวลาที่ไหนไปคิด “งานใหม่ๆ ลือดี ๆ ”**

**AI สามารถช่วยอะไรฉันได้บ้างนะ?**

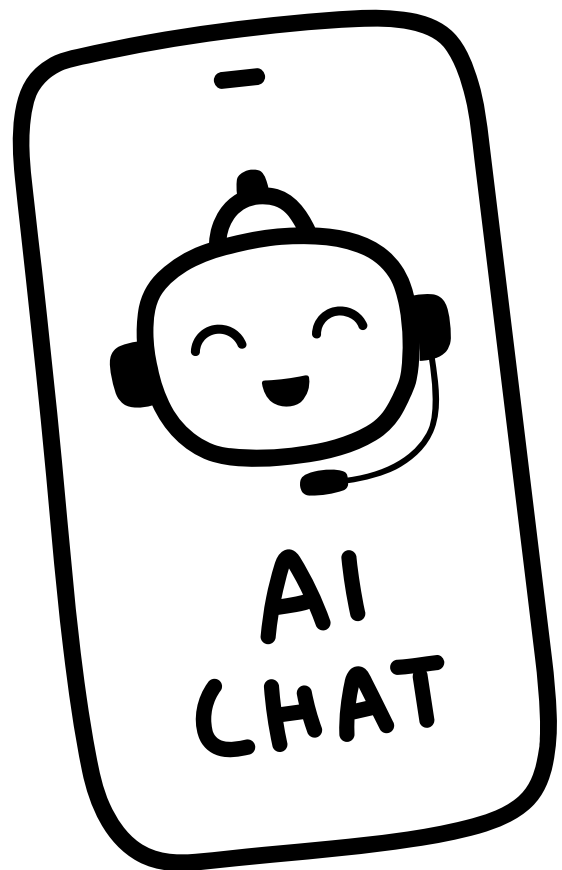


**จากแนวคิดที่อยากนำเอา AI มาช่วย  
พัฒนาโรงเรียน ผอ.นิตหน้อยจึงเริ่ม  
เรียนรู้ Generative AI ให้มากขึ้น  
และแนะนำ AI ให้กับเพื่อนครูได้รู้**

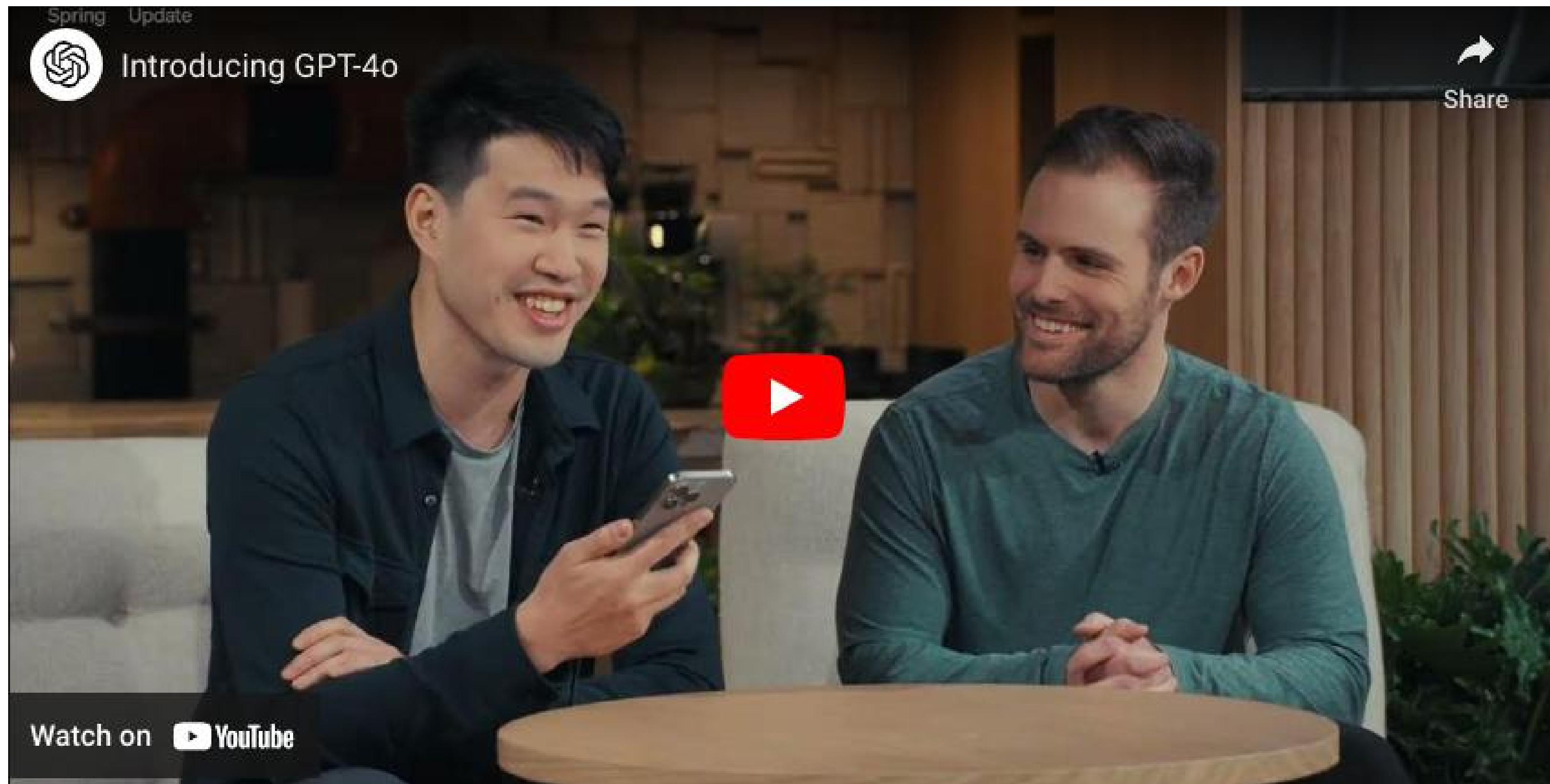
# มีใครใช้ ChatGPT บ้างแล้วนะครับ?

เชิญตอบแบบสอบถามที่นี่ หรือ scan QR code

<https://bit.ly/NorthSchoolDirector>



# เปิดตัว ChatGPT-4o ใหม่ โต้ตอบกับมนุษย์ได้แล้ว



# 3 เทคโนโลยีเปลี่ยนโลก

1. Internet

2. Smart Phone

3. ?



# AI ช่วยบริหารงานผู้บริหารและครูได้อย่างไรบ้างนะ

- ช่วยคิด วิเคราะห์ ให้ไอเดียการทำงานใหม่ๆ ที่มาจากองค์ความรู้จากทั่วโลก อย่างรวดเร็ว มาช่วยในการบริหารงาน
- วิเคราะห์ข้อมูลในหลากหลายรูปแบบได้เร็วมาก



- ช่วยครูในการหาองค์ความรู้ใหม่ๆ มาสอนเด็ก
- ช่วยครูเตรียมสื่อการสอน แบบทดสอบ ฯลฯ
- ช่วยครูบริหารและออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้

# ปี 2023 AI เข้ามาเปลี่ยนแปลง ชีวิตเราอย่างไร ?

- เรายังคงบริหาร/ สอนด้วย  
วิธีปกติแบบเดิมไหม ?
- เรายังคงทำงานแบบเดิมไหม?
- แล้วเรายังคงเหนื่อยแบบเดิมไหม?



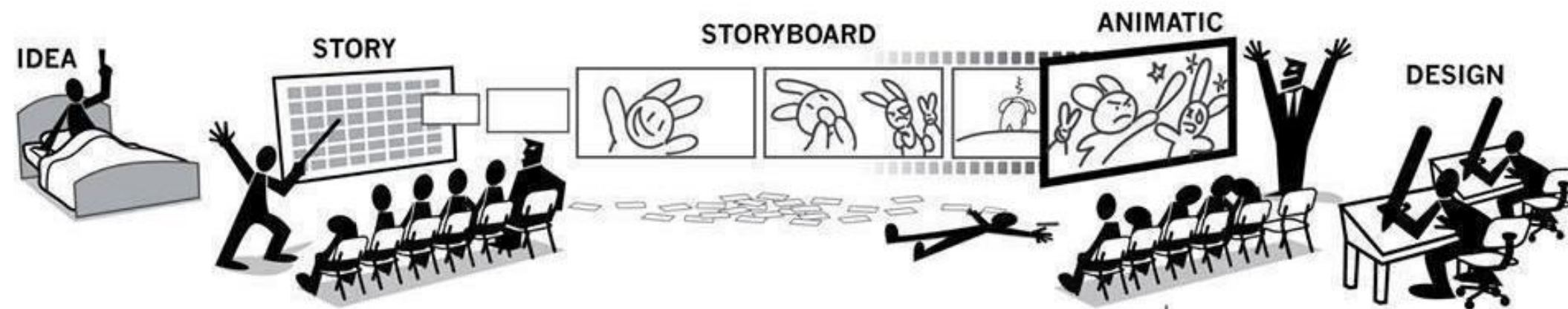
# สมัครใช้บริการ 3 บริการดังนี้

(แนะนำให้**ควร login gmail ก่อน** เพื่อความรวดเร็ว)

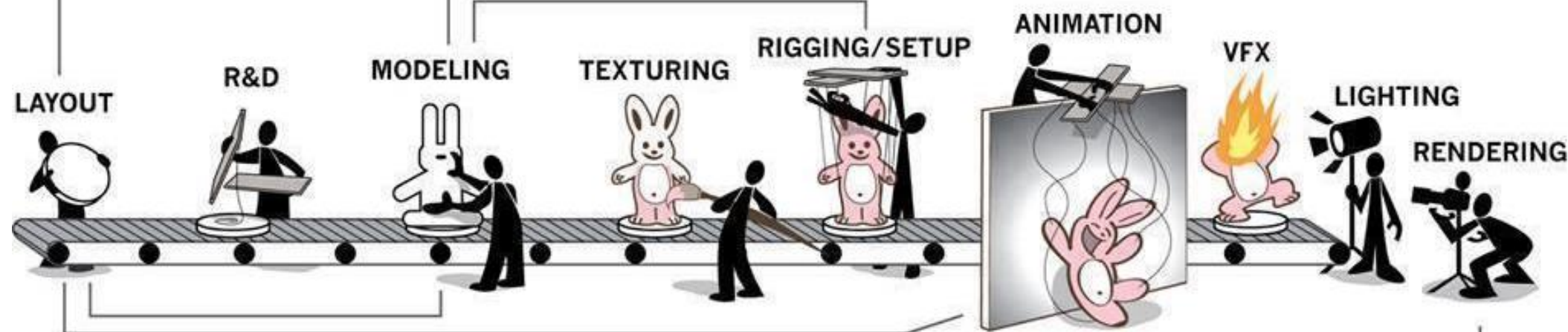
1. **firefly.adobe.com**
2. **www.chatgpt.com**
3. **www.claude.ai**
4. **www.bing.com** (ใช้ account ของ **hotmail.com** ได้หากมีแล้ว)

โดยการเข้าไปกดปุ่ม **sign-up/sign-in**  
แล้วต่อด้วยการเลือก **continue with google**

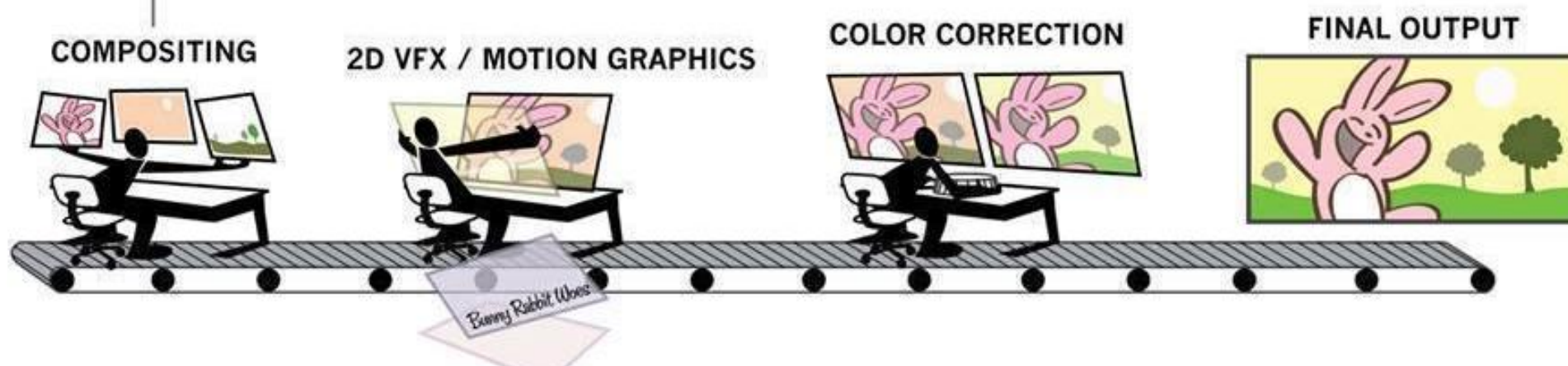
## PRE-PRODUCTION



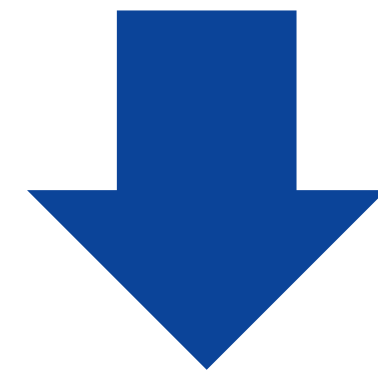
## PRODUCTION



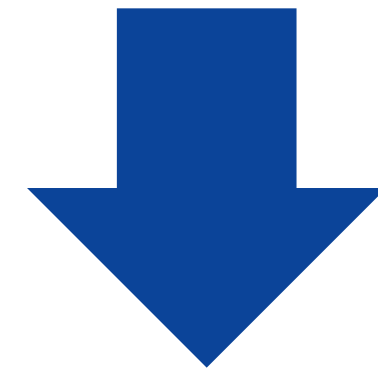
## POST-PRODUCTION



อดีต



ปัจจุบัน (AI)

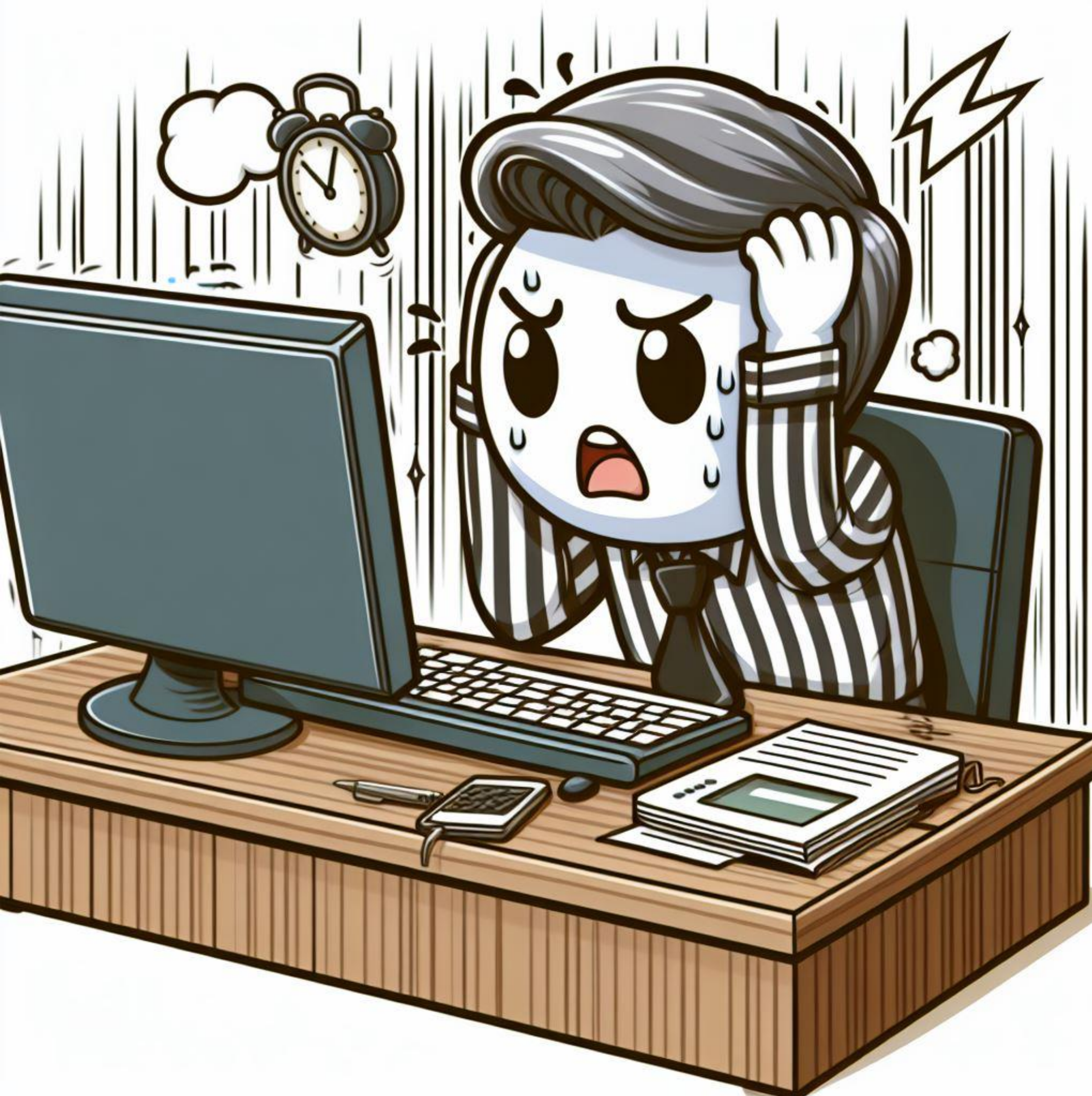


อนาคต (AI) ?

**ครูสมชาย**



**AI สามารถสร้างภาพสื่อการสอน  
ได้ไหมนะ แล้วลิขสิทธิ์ภาพนั้นเป็น  
ของใคร?**



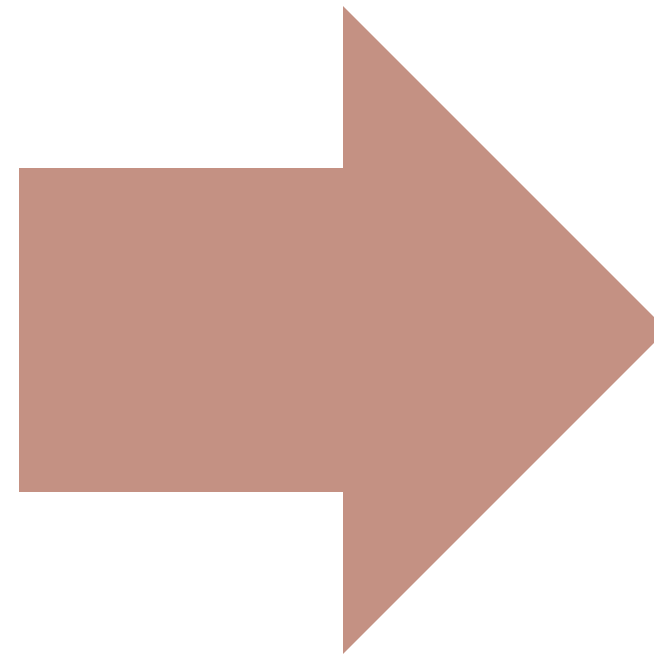
**งานหนึ่งชิ้นเราใช้เวลาเท่าไร  
บางงานอาจใช้ 1 วัน  
10 วัน หรือ 1 เดือน ?**

**แต่สำหรับ AI  
อาจจะใช้น้อยกว่า  
1 นาที**

# ภาพใดคือภาพที่ถ่ายทำจริง (ซ้าย) หรือ (ขวา)



# ผลงานจาก [firefly.adobe.com](https://firefly.adobe.com)



สร้างภาพนี้ได้โดยการพิมพ์ว่า : **หมอหญิงกำลังดูแลสุนัขป่วย**



SIAMBLOCKCHAIN.COM

จับดราม่าแอป AI แปลงภาพเป็นการ์ตูน "Loopsie" ศาลสหรัฐฯ ตัดสิน "ภาพที่สร้างจาก AI ไม่มีลิขสิทธิ์"

# ศาลสหรัฐฯ ตัดสิน "ภาพที่สร้างจาก AI ไม่มีลิขสิทธิ์"

# Generative AI คืออะไร

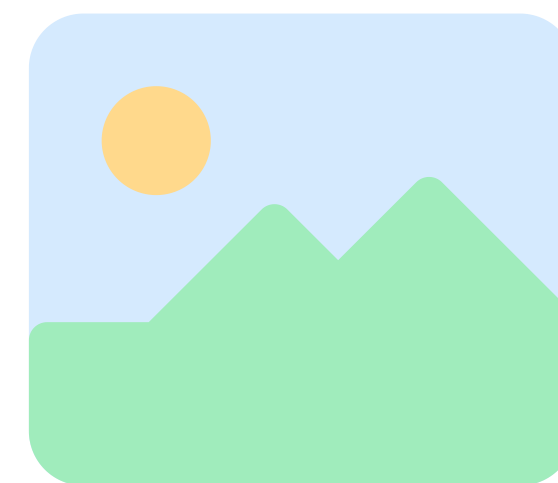
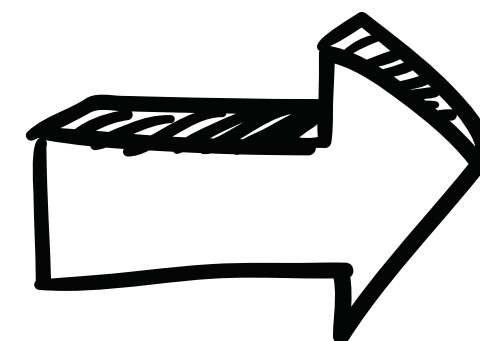
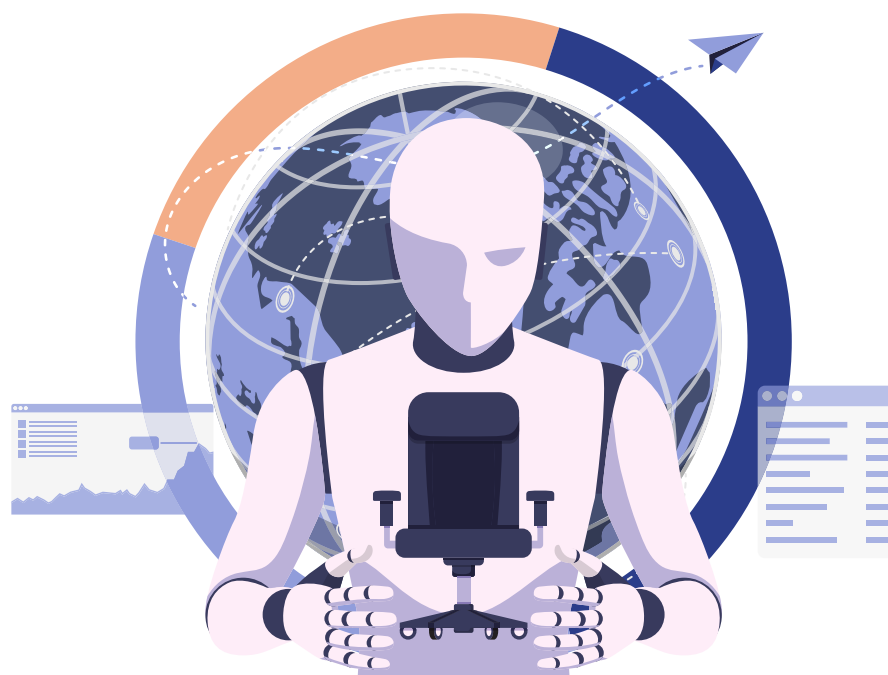
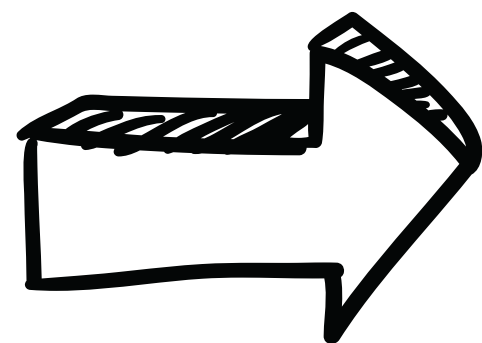
**Generative AI เป็นระบบประมวลผลซึ่ง  
สามารถสร้างภาพ วิดีโอ และเสียงได้โดย  
อัตโนมัติ โดยระบบจะใช้เทคนิคการเรียนรู้เพื่อ  
สร้างผลลัพธ์ที่สมจริงมากที่สุด โดยการเรียนรู้  
ของ Generative AI จะใช้ข้อมูลจำนวนมาก  
และวิธีการประมวลผลทางคณิตศาสตร์เพื่อ  
สร้างโมเดลที่สามารถสร้างผลลัพธ์ใหม่ๆ ที่ไม่  
เคยมีมาก่อนได้อย่างแม่นยำ**



# Generative AI vs Human

| Topic                                                                  | Gen AI   | Human + Tools |
|------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| • เราใช้เวลาลบบวัตถุในรูปในเวลาเท่าไร? แบบมืออาชีพ                     | < 1 Mins | ?             |
| • เราใช้เวลาหาไอเดียในการสร้างธุรกิจหรือแก้ไขปัญหาเรื่องหนึ่งนานแค่ไหน | < 1 Mins | ?             |
| • เราใช้เวลาในการออกข้อสอบ 30 ข้อนานแค่ไหน ?                           | < 1 Mins | ?             |
| • เราสรุปองค์ความรู้จาก ebook ตำรา                                     | < 5 Mins | ?             |
| • เราวิเคราะห์ธุรกิจ หรือหาไอเดียในการแก้ไขปัญหา                       | < 5 Mins | ?             |

# กระบวนการสั่งงาน AI ในการสร้างสื่อหลากหลายรูปแบบด้วย Prompt (ข้อความภาษาที่เข้าใจได้ง่าย)



พิมพ์ **Prompt**  
เพื่อสั่งงาน AI  
ให้สร้างผลงานให้เรา

**ChatGPT**  
**Ms Bing**  
**RunwayML**

ฯลฯ



**Media and Contents**



## AI Design in 30 Sec.

**Full body Thai women all wear loose, patterned pants. All the Thai houses float on both sides of the river pattern style, in the form of pants are an art form of northern Thailand. Only available in blue and white: realistic 4k, professional lighting ,High quality movie lights**

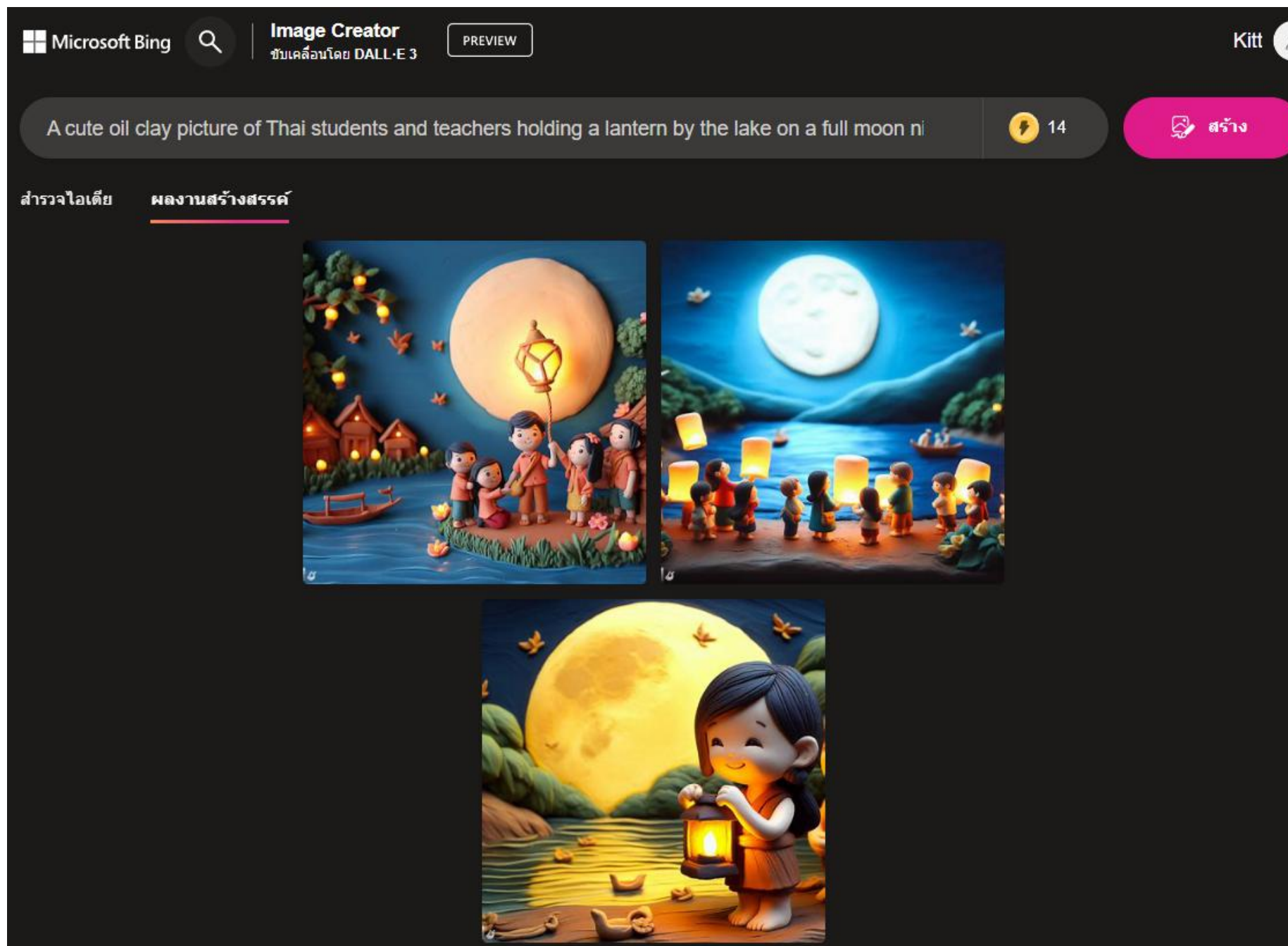
# Generative AI Tools

Microsoft Image Creator เป็นอีกหนึ่งเครื่องมือที่ใช้

AI ในการสร้างภาพจากข้อความ text to image

จุดเด่น : สามารถใช้

Prompt ภาษาไทยได้

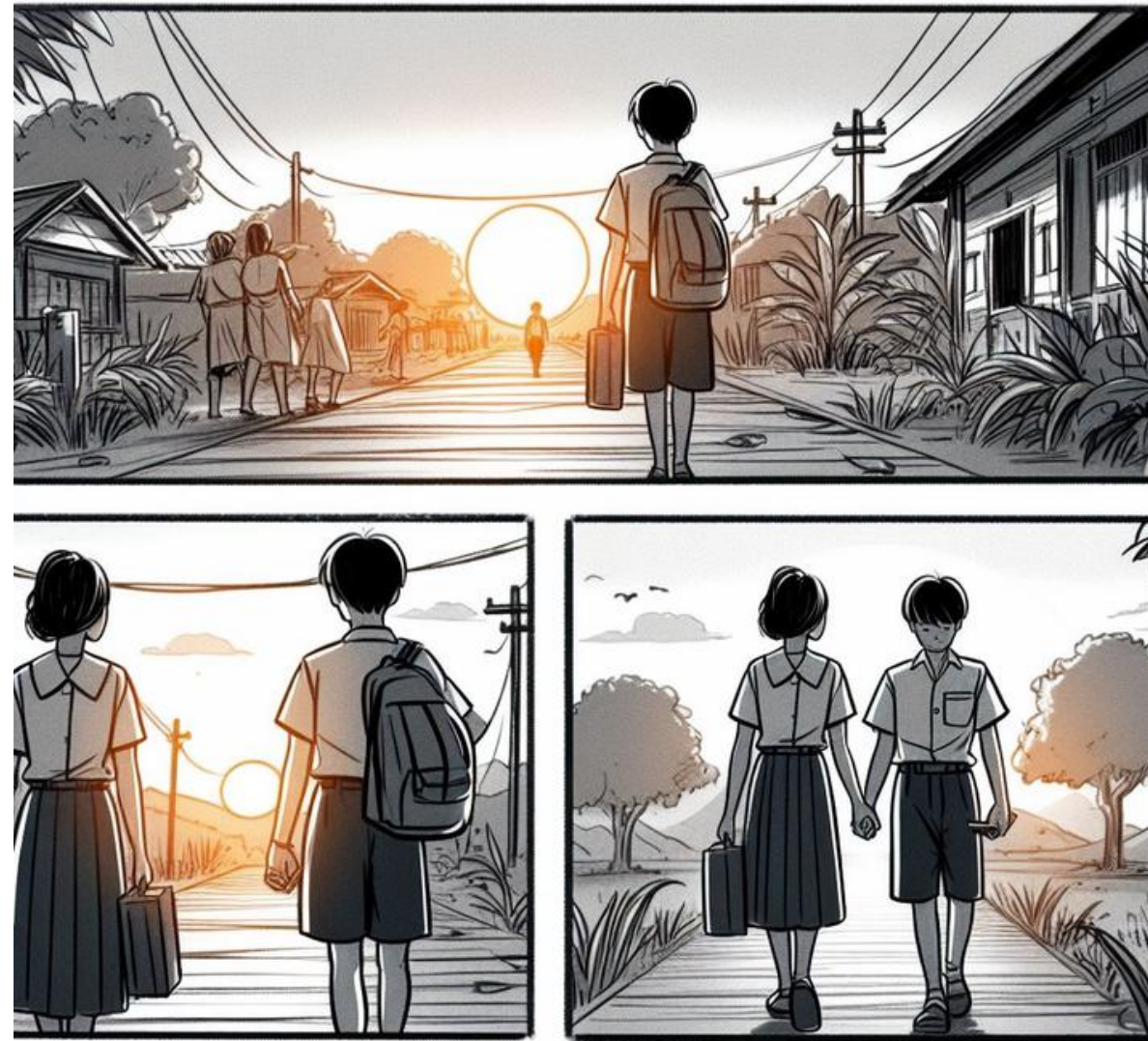
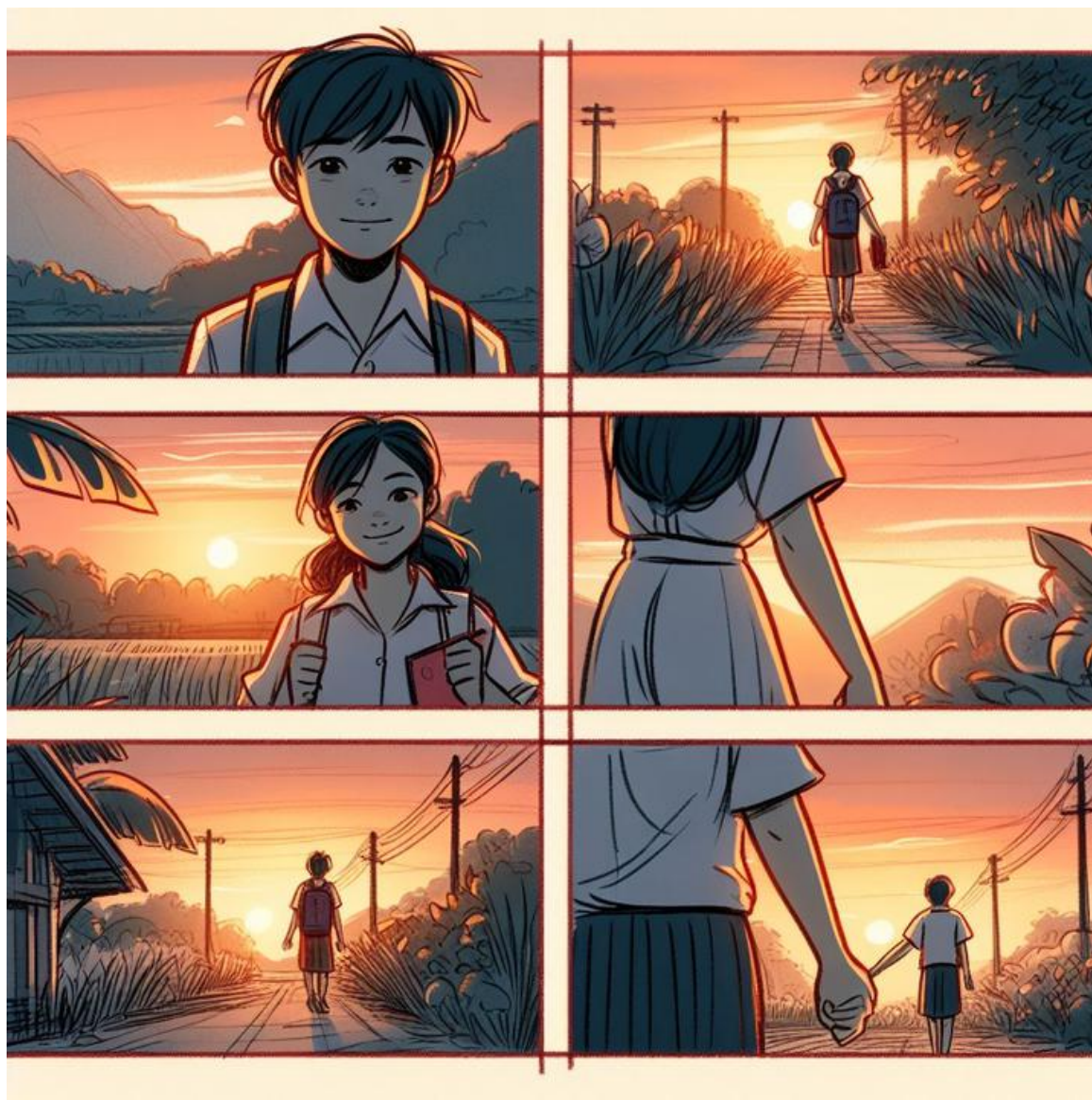


<https://www.bing.com/images/create>



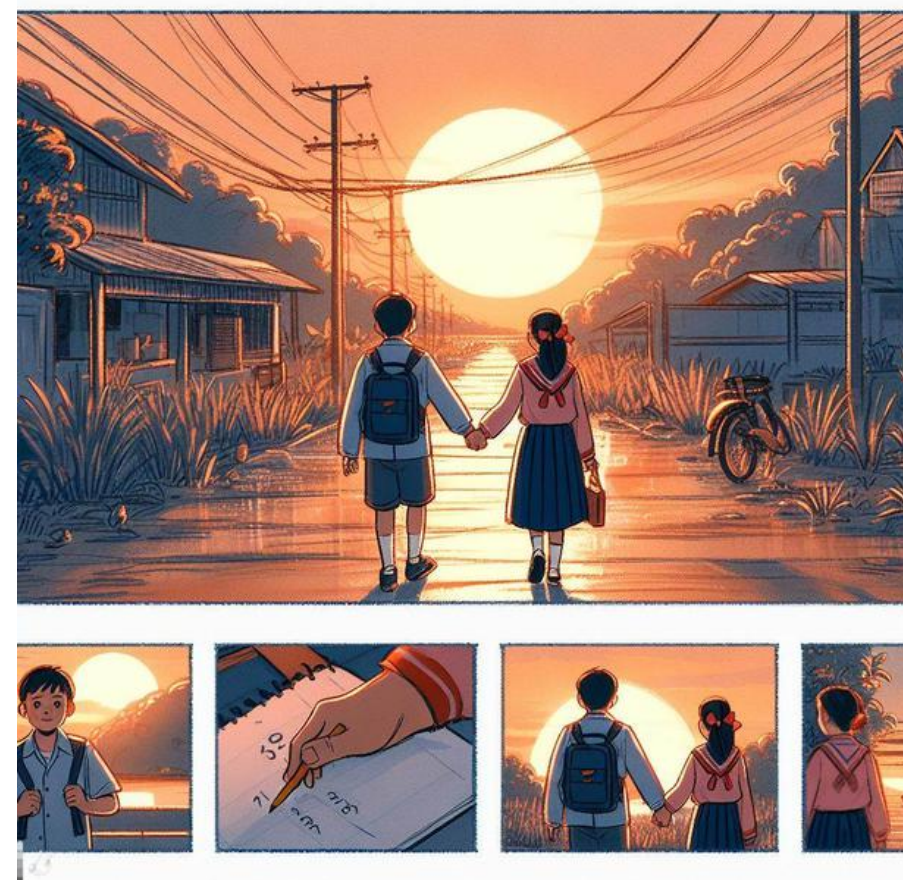
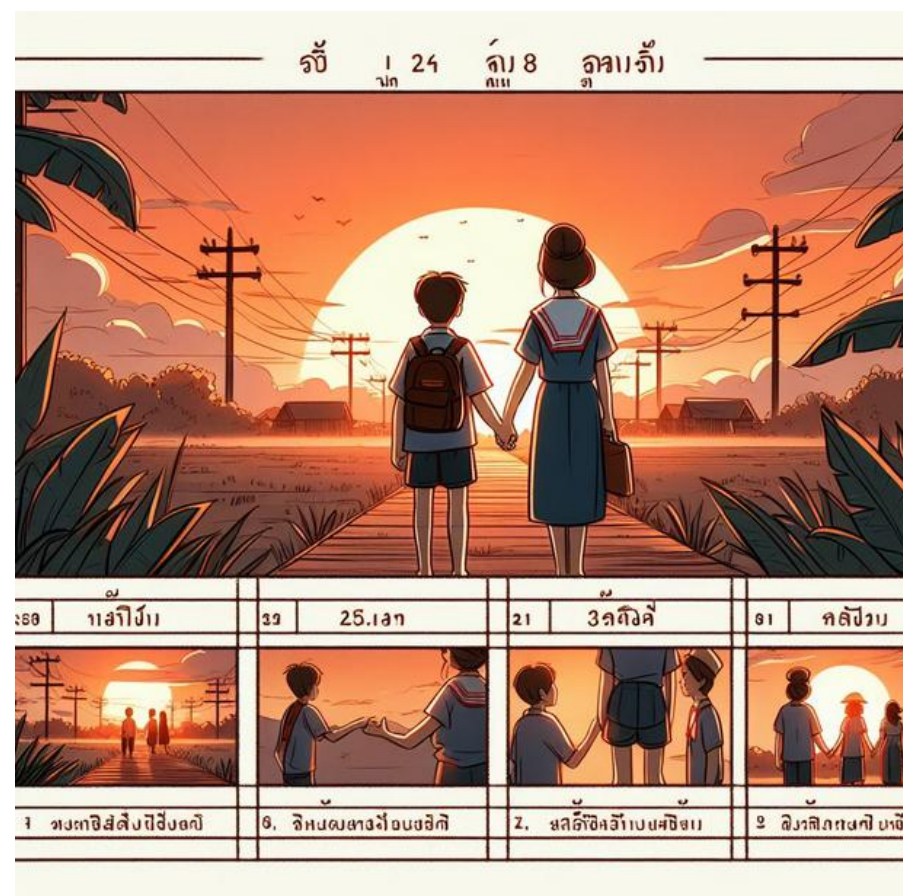
**3D pixar cartoon ของ**  
**ชายใส่แว่นกางเกงขาสั้น**  
**นอนอยู่บนเตียงผ้าใบ**  
**นอกบ้าน มองท้องฟ้าในเวลา**  
**กลางคืน มีแมวสีเทาขาวนั่ง**  
**อยู่ข้างๆ**





**Prompt :**  
**ภาพแนว storyboard ,**  
**เด็กผู้ชายและผู้หญิงใส่**  
**ชุดนักเรียนไทยสอง**  
**คนในชนบท กำลังจูงมือ**  
**กันเดินกลับบ้าน ใน**  
**ระหว่างที่พระอาทิตย์**  
**กำลังจะตกดิน**

**ใช้เวลาสร้าง 40 วินาที**



# AI

ช่วยในการเขียน  
เนื้อหา สรุปสาระ  
เขียนข่าว  
กิจกรรมใน  
โรงเรียน



## ChatGPT

ใช้ฟรีและจ่ายเงิน เก่งมาก ประมวลผลเร็ว  
สื่อสารภาษาไทย Eng ได้ดี ใช้ข้อมูลปัจจุบันได้ถึง  
มกราคม 2022 มีบน pc/mobile



## Claude AI

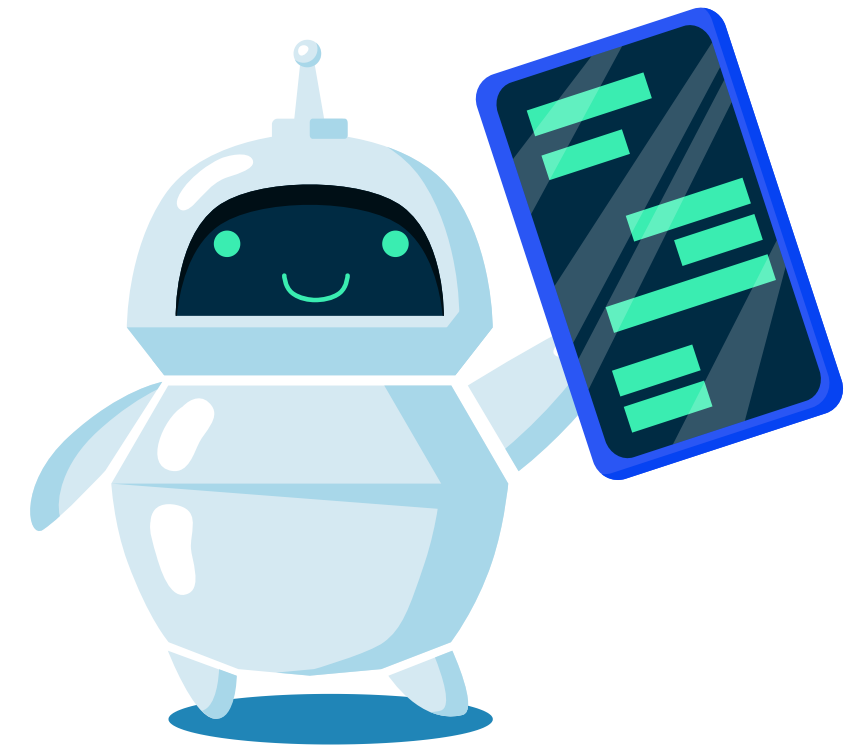
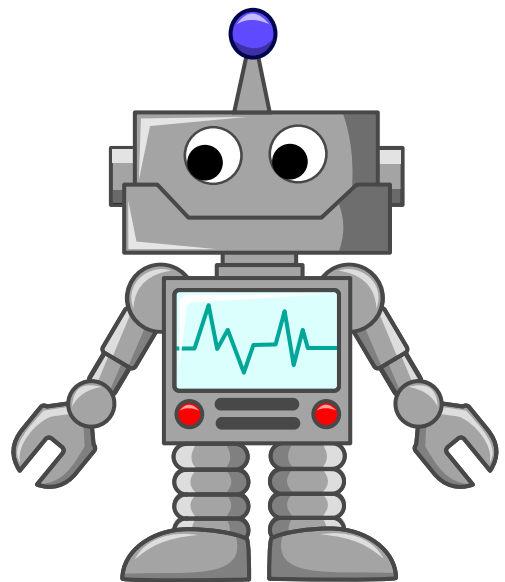
ใช้ฟรี และจ่ายเงิน เก่งกลางๆ วิเคราะห์ข้อมูล  
สื่อสารภาษาไทย Eng ได้ดี ดึงข้อมูลในอินเทอร์เน็ต  
มาตอบเราได้ มีบน pc/mobile



ใช้ฟรี เก่งกลางๆ เน้นงานเขียน ร่างหนังสือราชการ  
สื่อสารภาษาไทย Eng กลาง ดึงข้อมูลในอินเทอร์เน็ต  
มาตอบเราได้ มีบน pc

# มนุษย์ 4 กลุ่มในมิติของ AI

1. Smart cyborg : คนเก่งที่ใช้เอไอช่วยงาน
2. Smart User : คนไม่เก่งแต่ใช้เอไอช่วยงาน
3. Smart Human : คนเก่งแต่ใช้เอไอไม่เป็น
4. Human : คนไม่เก่งและใช้เอไอไม่เป็น



Source : สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (ทีดีอาร์ไอ) TDRI

# ChatGPT update

**ปรับข้อมูลให้เป็นปัจจุบันดังนี้**

- Model 3.5 ข้อมูลใหม่ถึง มกราคม 2023
- Model 4.0 ข้อมูลใหม่ถึง มกราคม 2024

**ข้อมูล ณ 30 พ.ค. 2024**



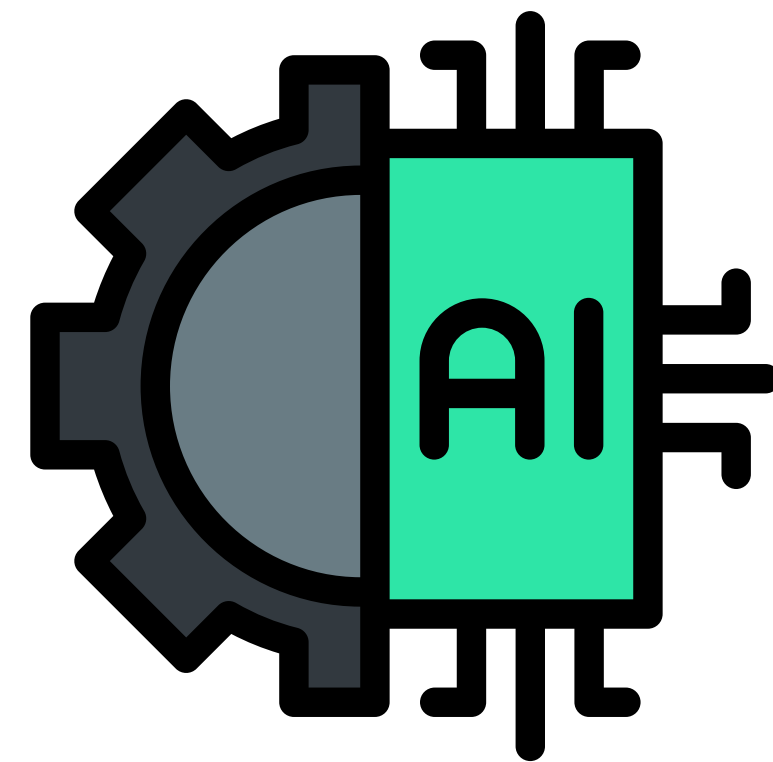
# AI คืออะไร และทำไมเราควรรู้จัก AI

"AI เป็นการรวมแขนงความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์  
และวิศวกรรมศาสตร์เข้าด้วยกัน เพื่อให้คอมพิวเตอร์  
หรือเครื่องจักรมีความฉลาดหรืออัจฉริยะเหมือนมนุษย์  
โดยอาศัยเทคโนโลยีที่ทันสมัยเข้ามาช่วย"



Source : AI toolkit for business

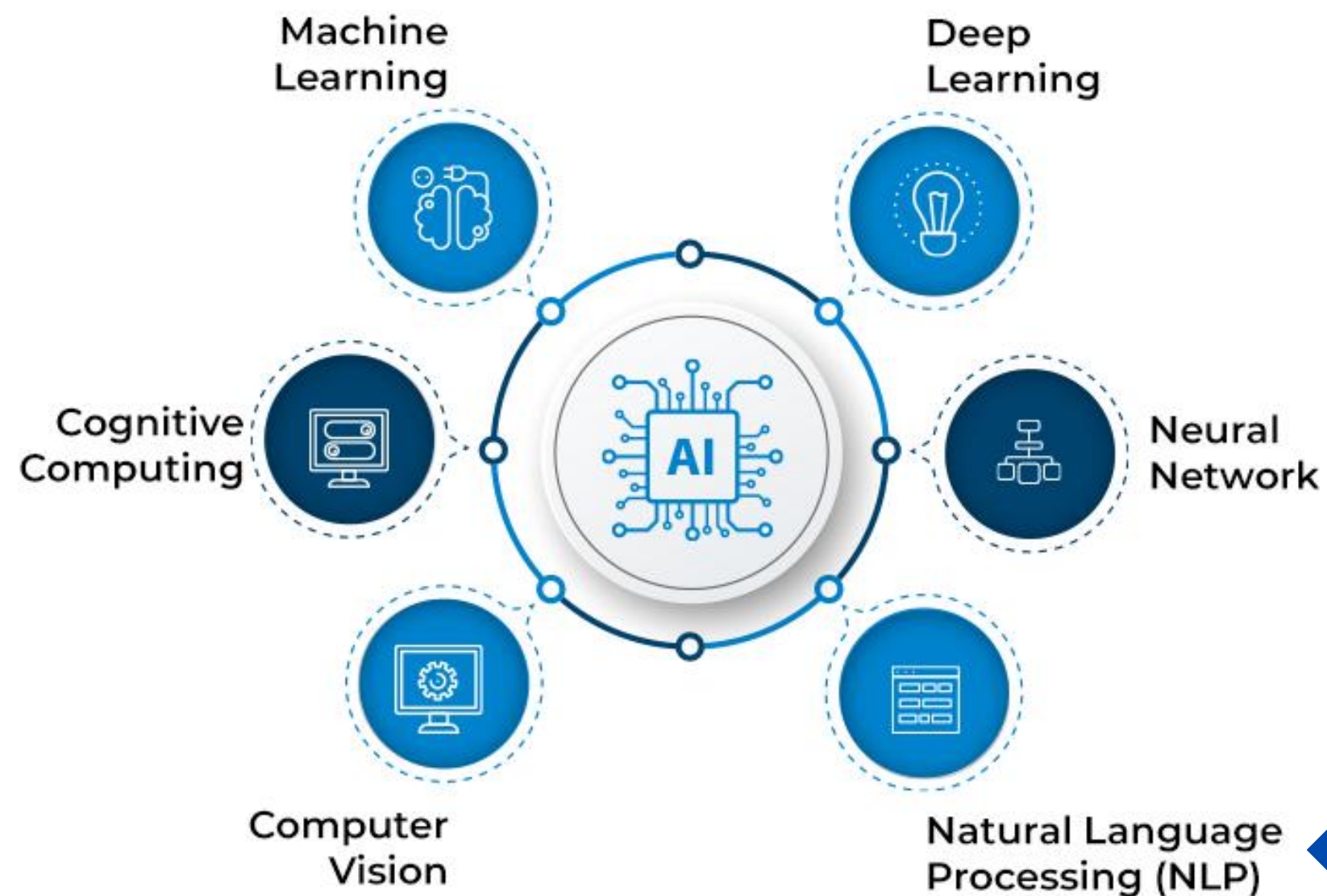
วันนี้ AI จะทำให้ทุกท่าน  
ทำงานเร็วขึ้น 10 เท่า



# AI คืออะไร และทำไมเราควรรู้จัก AI



## KEY COMPONENTS OF AI



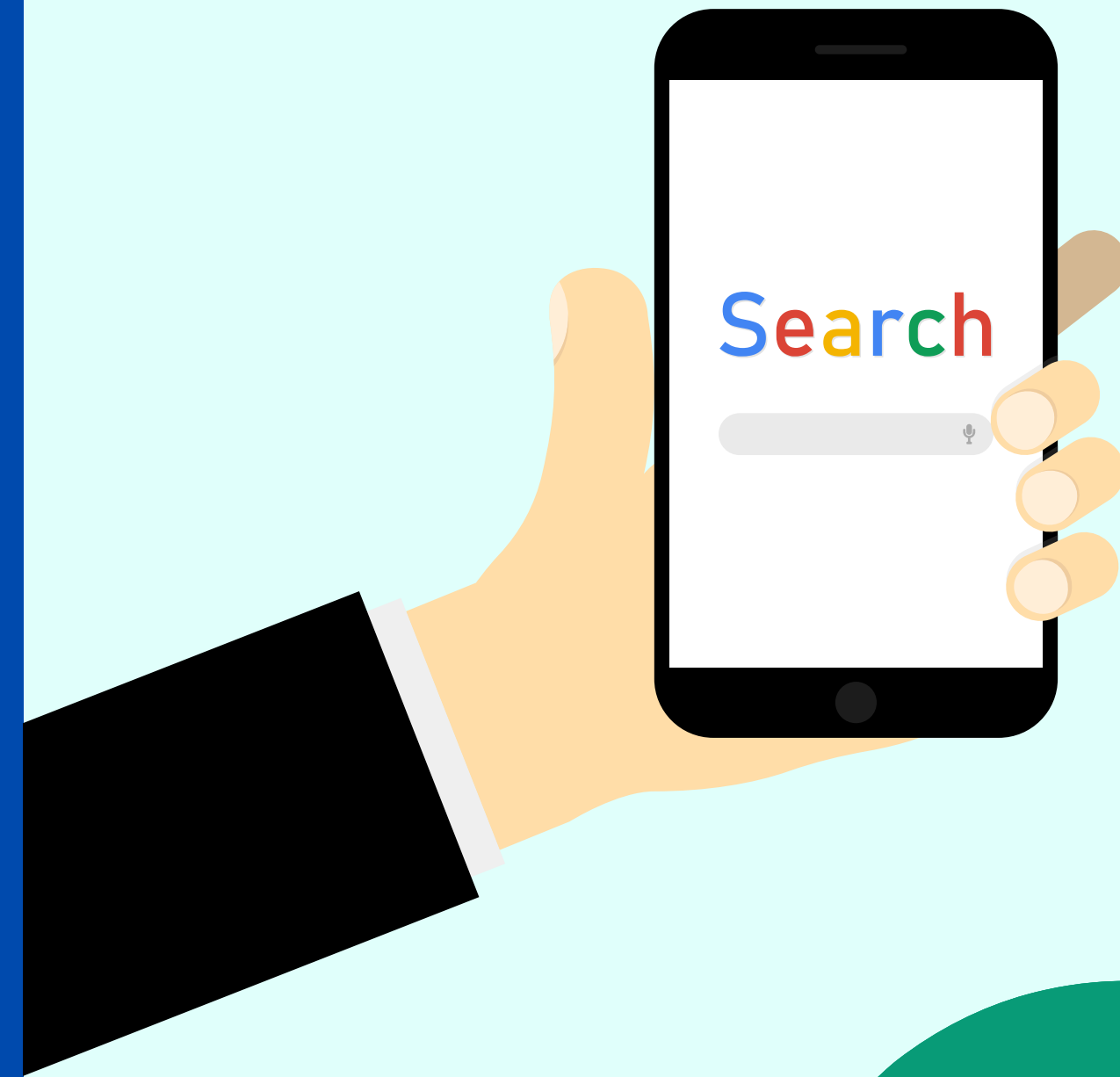
เป็นภาษารวมชาติ  
ที่เราจะสื่อสารและ  
สั่งการกับ AI



**มี AI เป็นเพื่อน  
เหมือนมีผู้ช่วยนับสิบ**

**และเราต้องใช้ข้อมูล  
ที่ได้มาด้วย  
วิจารณ์ญาณ**

อะไรคือความแตกต่าง  
ระหว่าง  
**ChatGPT vs Google  
Search Engine**



# ChatGPT คืออะไร

ChatGPT คือ AI chatbot หรือปัญญาประดิษฐ์ที่สามารถสื่อสารผ่านข้อความกับมนุษย์ได้อย่างเป็นธรรมชาติ พัฒนาขึ้นโดยบริษัท OpenAI สาเหตุที่ เป็นที่โด่งดังมาก มาจาก



- ถูกปล่อยออกมาในช่วงเดือนพฤศจิกายนที่ผ่านมา ดึงความสนใจคนจำนวนมาก และเงินลงทุนหลายพันล้านดอลลาร์สู่อุตสาหกรรม 'Generative AI'
- จะสามารถหาคำตอบให้กับเราได้ทุกเรื่อง แม้กระทั่งการเขียนสคริปต์การเรียนการสอน ที่อาจใช้เวลาเตรียมข้อมูลเป็นชั่วโมง 'ChatGPT' ก็จะทำให้แล้วเสร็จได้ในเวลาไม่นาน
- ผู้คนในวงการเทคโนโลยีบางรายมองว่าการเปิดตัว นั้นเทียบเท่ากับการเปิดตัว iPhone ของ Apple ในช่วงปี 2007 เลยทีเดียว
- ยิ่งไปกว่านั้นผู้เชี่ยวชาญในวงการคิดนั้นอาจส่งผลกระทบไปถึงขั้นดิสรัปต์วงการ 'เสิร์ชเอนจิน' ที่เคยมีผู้นำรายใหญ่อย่าง Google ได้เลยทีเดียว

รู้หรือไม่?

# Generative AI

มีกี่ประเภท?

ข้อมูลสรุปจาก ANTLER

- Text** : สร้างเนื้อหาที่เป็นข้อความแบบอัตโนมัติ
  - Smartwriter.ai
  - Jasper
  - anyword
- Image** : สร้างรูปอัตโนมัติจากคำสิ่งที่ป้อนเข้าไป
  - ClipDrop
  - beautiful.ai
  - uizard
- Audio** : สร้างเสียงอัตโนมัติจากคำสิ่งที่ป้อนเข้าไป
  - WELLSAID
  - Listnr
- Video** : สร้างหรือตัดต่อวิดีโออัตโนมัติ
  - PICTORY
  - VEED.IO
  - lumen5
- Code** : เขียนโค้ด, โปรแกรมมีทั้งแบบคน
  - Codiga
  - tabnine
  - AIxcoder
  - Mintlify
- Bot** : บอทที่คอยช่วยตอบปัญหาของลูกค้าอัตโนมัติ
  - verloop
  - Replika
  - haptik
- ML platforms** : ระบบทำ Machine Learning โดยไม่ต้องเขียนโค้ด
  - Archistar
  - {eature{orm
- Search** : ระบบที่มี AI คอยช่วยให้ผลการค้นหาที่ดีขึ้น
  - Logria
  - Hebbia
- Gaming** : เกมหรือแอปพลิเคชันที่สร้างจาก AI
  - charisma.ai
  - Spellbrush
- Data** : AI ที่ช่วยเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลแบบ Auto Analytics หรือ Auto Visualization
  - DATAHERALD
  - datagen

@DataholicTH

มีการนำเอา Generative AI ไปสร้างเป็น Platform ในการให้บริการต่างๆ มากมาย

|                                                                                                                      |                                                                                                                        |                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Search</b> 🔍 <ul style="list-style-type: none"> <li>Perplexity</li> <li>Bing Chat</li> <li>Google Bard</li> </ul> | <b>Images</b> 🎨 <ul style="list-style-type: none"> <li>Midjourney</li> <li>Bing Image</li> <li>PlaygroundAI</li> </ul> | <b>Write</b> ✍️ <ul style="list-style-type: none"> <li>Copy.ai</li> <li>Notion AI</li> <li>Wordtune</li> </ul>          |
| <b>Logos</b> 🎨 <ul style="list-style-type: none"> <li>Brandmark</li> <li>MakeLogo.ai</li> <li>Looka</li> </ul>       | <b>Editing</b> 🧑 <ul style="list-style-type: none"> <li>Erase.bg</li> <li>Remove.bg</li> <li>AI Picasso</li> </ul>     | <b>Slides</b> 🖼️ <ul style="list-style-type: none"> <li>Slides AI</li> <li>Beautiful AI</li> <li>MagicSlides</li> </ul> |

# ChatGPT จะไม่มีคำตอบให้กับสิ่งนี้

ระบบจะทำการปิดกั้นการตอบคำถามเกี่ยวกับ

1. เรื่องที่ผิดต่อกฎหมาย เช่น การละเมิดสิทธิคนอื่นฯ
2. เชื้อชาติ
3. การเหยียดในศาสนาต่าง ๆ
4. เรื่องที่ก่อให้เกิดอันตราย
5. เรื่องที่เป็นทางลบ และไม่ดี

**พรงนี้!! หวยออกอะไร?**



# ChatGPT ให้**คำตอบผิด** เกิดจาก..

1. ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องนั้นในระบบ แต่ AI ก็พยายามที่จะตอบเรา เราเรียกว่าการเกิดเหตุการณ์นี้ว่า การเกิด "ภาพหลอนของ AI"
2. AI อาจจะไปเก็บข้อมูลจากแหล่งข้อมูลที่ไม่น่าเชื่อถือ
3. มีคนพยายามใส่ข้อมูลผิดๆ เข้าไปในระบบแบบตรง ๆ แล้วบอก AI ว่านี่คือข้อมูลที่ถูกต้องแล้ว



# AI Hallucination คืออะไร?

AI Hallucination (ภาพหลอนของ AI) เป็นปัญหาอย่างหนึ่งที่จะเกิดขึ้นเมื่อ AI มีข้อมูลที่จะตอบเราน้อย หรืออาจจะไม่มีเลย แต่มันก็จะพยายามตอบเรา (มโน) อย่างมีความน่าเชื่อถือ ปัญหานี้จะลดน้อยลงได้ เมื่อ AI ได้ถูกพัฒนาเป็นเวอร์ชันใหม่ ๆ ขึ้น และใส่ข้อมูลมากขึ้น เช่น จาก GPT3.5 -> GPT4.0



ดูๆ ไปก็จะคล้ายๆ Google Search  
เมื่อหาข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องนั้นๆ  
ไม่เจอนะ!!

อะไรคือความ  
แตกต่าง  
ระหว่าง  
ChatGPT 3.5  
vs  
ChatGPT 4.0



แบบฟรี หรือจ่ายเงิน 20 USD ดีกว่าอย่างไร

# ความคาดหวังกับคำ ตอบ ถูกต้องกี่ % ของ ChatGPT

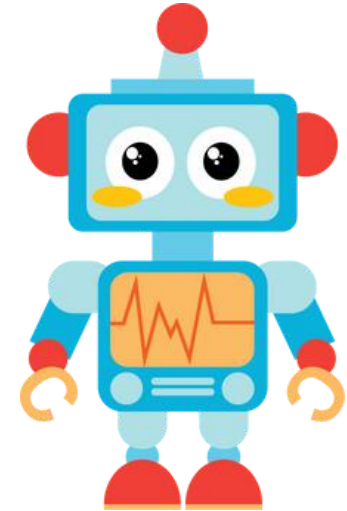


ให้**ความถูกต้อง ~70%** (เป็นความเห็นส่วนตัวและขึ้นอยู่กับลักษณะ  
ของคำถามและคำตอบที่เรา prompt เข้าไปและ pre-training ที่  
มีอยู่ในระบบ แต่หลายๆ เรื่องก็ทำได้ดีเกินคาด)

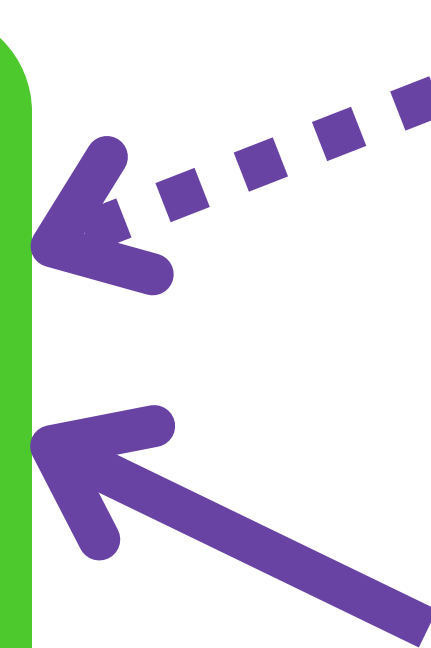
# Principle of chatbot conversation



**INTENT**  
(เจตนา)



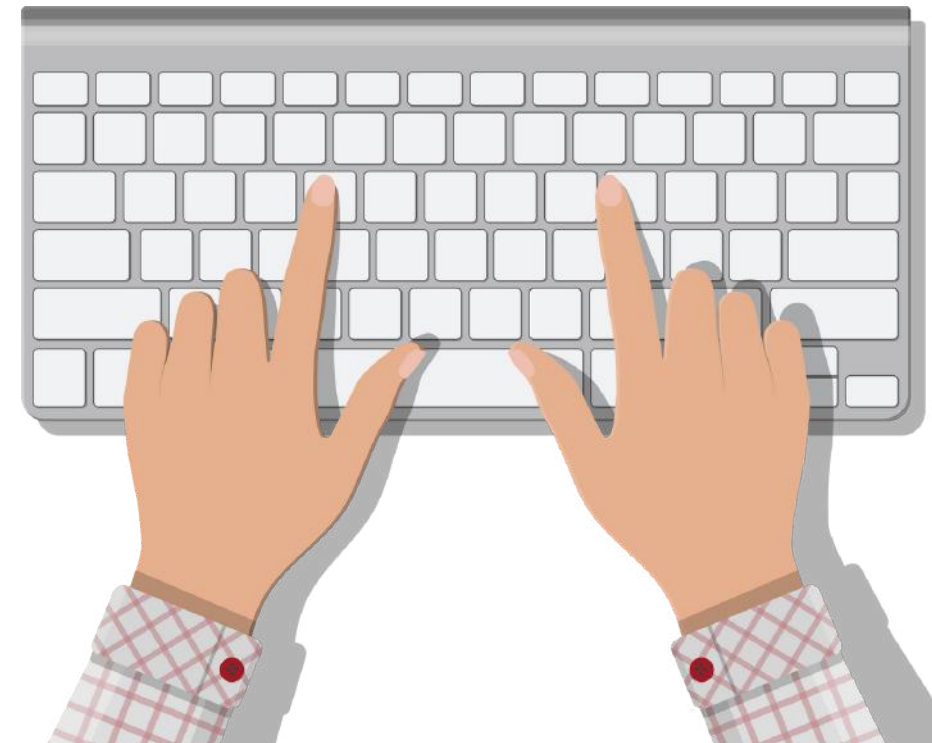
- สวัสดี
- สวัสดีครับ/ค่ะ
- หวัดดี
- ดีจ้า
- D



- สวัสดีครับ
- สวัสดีค่ะ
- สวัสดีตอนเช้าจ้า
- มีอะไรให้ช่วยไหม
- ยินดีรับใช้จ้า

# Prompt Engineering

คือ กระบวนการสั่งการ หรือการสื่อสารกับ AI ผ่าน  
ทางการป้อนคำสั่ง หรือ Prompt เพื่อให้ AI ประมวลผล  
ให้ได้มาซึ่งคำตอบที่ต้องการ โดยผลลัพธ์ที่ได้อาจจะเป็น  
ข้อความ รูปภาพ หรือเสียง ฯลฯ ตามวัตถุประสงค์ของผู้สั่ง  
การ Prompt engineer



# Good and Bad prompt examples

## Good prompt examples:

- **“Tell me more about the latest trends happening in video game industry.”**
- **“Write me a brief email for a potential lead and schedule us a meeting.”**

## Bad prompt examples:

- **“Tell me about everything you know.”**
- **“Write me a sales email.”**

# Prompt สำหรับเรื่องทั่วไป

โจทย์ : อยากสอบถามเรื่องทั่วไป

**prompt** > ขอคำแนะนำเที่ยวพิษณุโลกแบบ 1 วัน

**prompt** > แนะนำฉันสำหรับการท่องเที่ยวพิษณุโลก

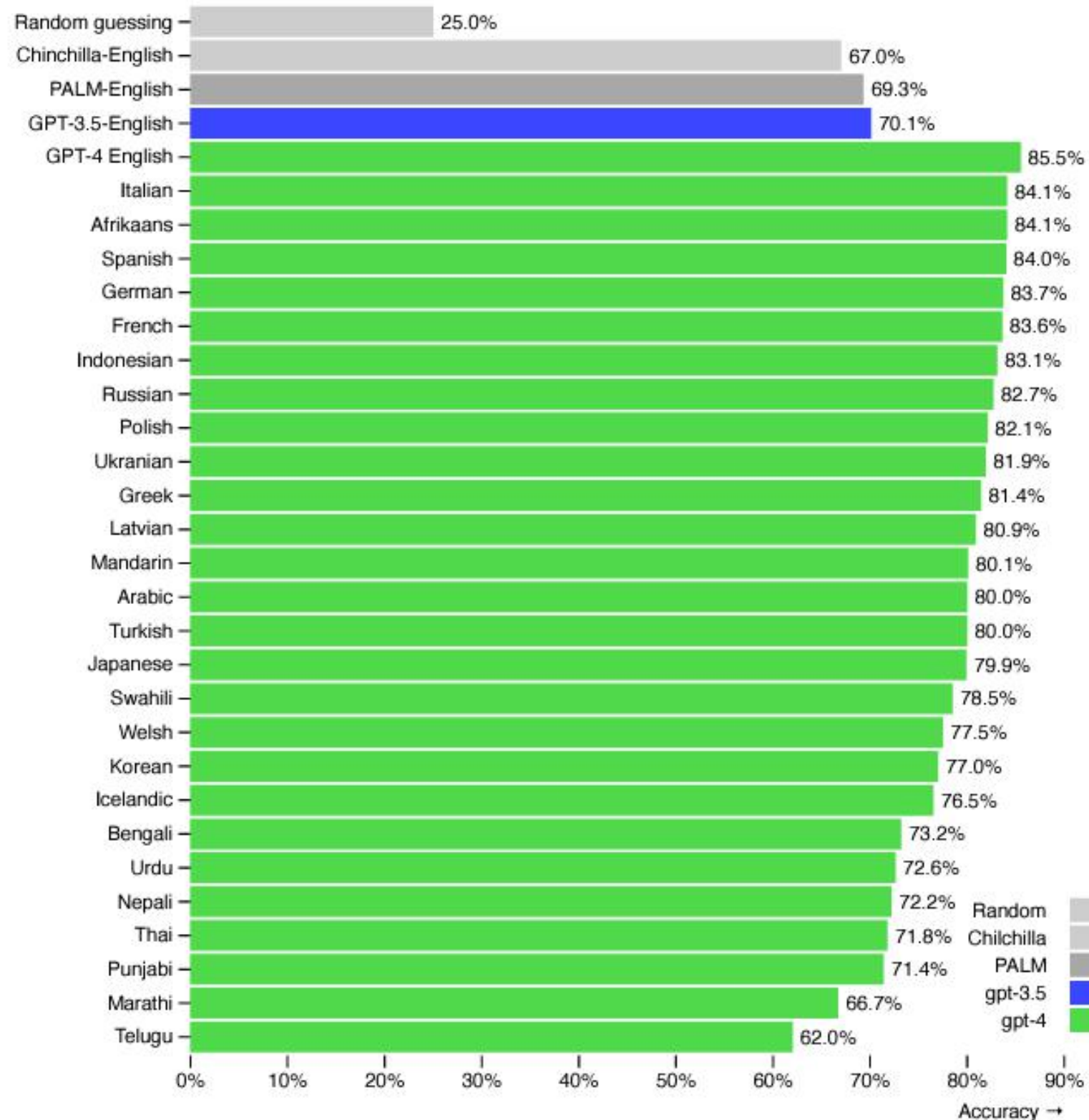
แบบ 1 day trip

**prompt** > recommend me about 1 day trip in  
phitsanulok , thailand

- **คุณผลลัพธ์ของการสั่ง prompt เป็น ภาษาไทย และ English**

# เราควรสั่งงานเป็นภาษาอะไรดี

GPT-4 3-Shot Accuracy on MMLU across languages



แนะนำเรียงลำดับ

1. ภาษาอังกฤษ

2. ภาษาไทย

<https://cdn.openai.com/papers/gpt-4.pdf>

# เครื่องมือช่วยแปลภาษา Google Translation

ไม่ว่าจะสร้าง prompt  
หรือแปลความหมาย

เราสามารถใช้

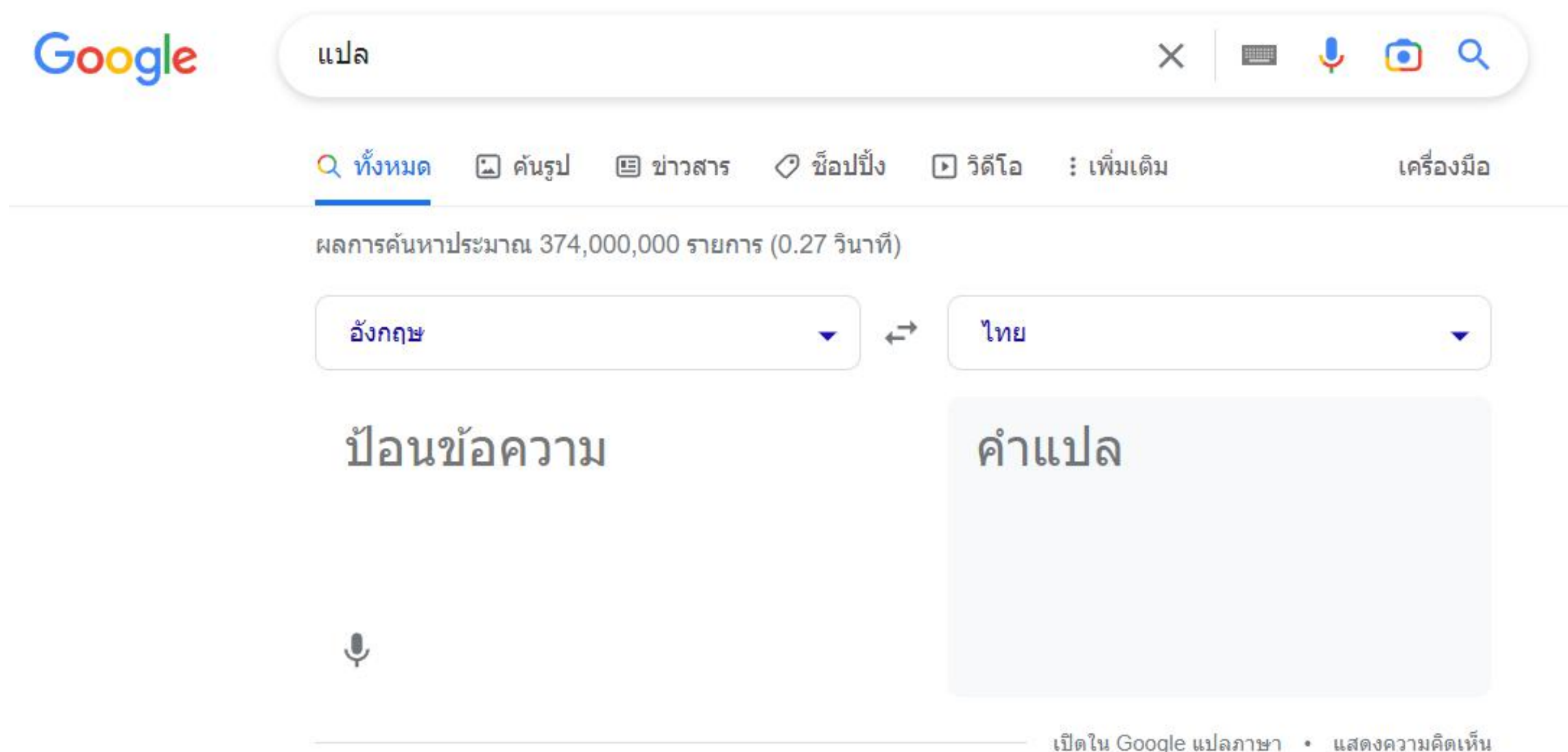
Google

Translation

ช่วยทำงานได้ดีมากๆ

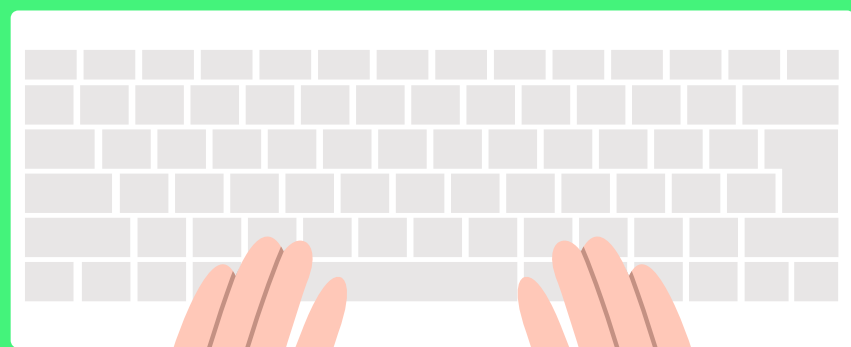
ทำให้เราได้เรียนรู้คำศัพท์

prompt ใหม่ ๆ จากการแปล



The screenshot shows the Google Translate homepage. At the top left is the Google logo. Below it is a search bar with the Thai word 'แปล' (translate) entered. To the right of the search bar are icons for voice input, image input, and a magnifying glass. Below the search bar is a navigation bar with links: 'ทั้งหมด' (All), 'ค้นรูป' (Image search), 'ข่าวสาร' (News), 'ข้อป้ัง' (Spelling), 'วิดีโอ' (Video), 'เพิ่มเติม' (More), and 'เครื่องมือ' (Tools). Below the navigation bar is a search result summary: 'ผลการค้นหาประมาณ 374,000,000 รายการ (0.27 วินาที)'. Below this is a language selection section with two dropdown menus: 'อังกฤษ' (English) and 'ไทย' (Thai), separated by a double-headed arrow. Below the language selection is a text input area labeled 'ป้อนข้อความ' (Enter text) and a corresponding output area labeled 'คำแปล' (Translation). At the bottom left of the input area is a microphone icon. At the bottom right of the output area is a small text link: 'เปิดใน Google แปลภาษา • แสดงความคิดเห็น'.

# หลักการสั่งการ prompt เบื้องต้น ผ่าน ChatGPT



เกริ่นนำ (ถ้ามี)

+

บอกความต้องการ  
และสิ่งที่ยอยากได้ / คำถาม

+

จุดมุ่งหมาย (ถ้ามี)

เกริ่นนำ (ถ้ามี)

+

บอกความต้องการ  
และสิ่งที่อยากได้ / คำถาม

+

จุดมุ่งหมาย (ถ้ามี)

สมมุติให้คุณเป็นผู้บริหารโรงเรียน  
ระดับประถมศึกษา**ขนาดเล็ก/กลาง/  
ใหญ่** ที่มีประสบการณ์การทำงาน  
มากกว่า 15 ปี

+

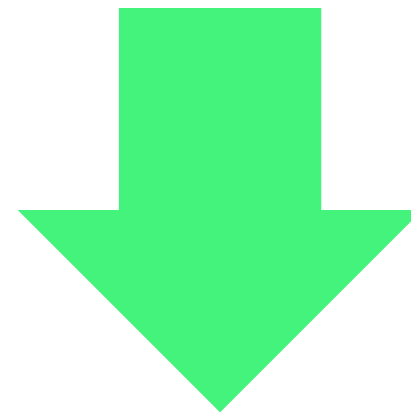
ขอ 20 ไร่เดียในวางแผนพัฒนางาน  
บริหาร และงานวิชาการของโรงเรียน

+

โดยเน้นให้นักเรียนเรียนดี มีความสุข  
คุณครูสนุกกับการทำงาน

# คำแนะนำในการสั่งงาน Prompt

**Prompt : จะต้องอาศัยการเรียงเรียงความหมาย + ความคิด  
สร้างสรรค์ + การเข้าใจในตัวขงโมเดลของ AI**



**ทดสอบสั่งการ + ดูผลลัพธ์อย่างมีวิจารณญาณ**



**สุดท้ายได้ผลลัพธ์ หรือไอเดีย หรืองานใหม่ นำไปใช้งานจริง**

# Claude AI Prompt :

สมมุติให้คุณเป็นผู้บริหารโรงเรียนระดับประถมศึกษา  
ศึกษา**ขนาดเล็ก/กลาง/ใหญ่** ที่มีประสบการณ์การ  
ทำงาน มากกว่า 15 ปี ขอ 20 ไอเดียในวางแผน  
พัฒนางานบริหาร และงานวิชาการของโรงเรียน  
โดยเน้นให้**นักเรียนเรียนดี มีความสุข คุณครูสนุก**  
**กับการทำงาน**



**Claude AI Prompt :**

**เมื่อคุณเป็นผู้บริหารโรงเรียนระดับประถมศึกษา  
ควรมีการวางแผนการทำงานด้านอะไรบ้าง ให้ยก  
ตัวอย่าง เพื่อให้นักเรียน**เรียนดี มีความสุข****



**Claude AI Prompt :**

**ให้ข้อมูลเปรียบเทียบในรูปแบบตาราง ว่าถ้า  
โรงเรียนเราจะตัดสินใจทำถนนมาเข้ามาโรงเรียน  
เราควรใช้แบบอย่างมะตอย หรือแบบคอนกรีต ดี  
หากเรามีงบประมาณจำกัด**



**ตัวอย่างการนำ AI มาช่วยในการให้ข้อมูลในการตัดสินใจ**

**Claude AI Prompt :**

**หากโรงเรียนมีงบประมาณที่จะจัดหาคอมพิวเตอร์  
จำนวน 40 ชุด แต่ยังไม่แน่ใจว่าเรา**ควรจะเช่าหรือ**  
**ซื้อคอมพิวเตอร์**ดังกล่าวดี เพื่อให้คอมพิวเตอร์นี้เกิด  
ประโยชน์กับนักเรียนและครูมากที่สุด ในระยะเวลา  
5-7 ปี ให้สรุปการเปรียบเทียบในรูปแบบตาราง ✨**

**ตัวอย่างการนำ AI มาช่วยในการให้ข้อมูลในการตัดสินใจ**



**Claude AI Prompt :**

**หากโรงเรียนได้รับ Tablet จำนวน 20 ชุด เราควร  
ใช้อุปกรณ์นี้ให้เกิดประโยชน์ต่อการเรียนการสอน  
ของครูและนักเรียนในโรงเรียนได้อย่างไร ขอ 20  
ไอเดียในการใช้ Tablet นี้**

**ตัวอย่างการนำ AI ช่วยให้อาจารย์ช่วยในการบริหารจัดการ**



**ChatGPT AI สามารถช่วยเรา  
ในการพัฒนาแบบทดสอบให้ดีขึ้นได้นะ**



# Prompt ช่วยออกข้อสอบ/แบบฝึกหัด

โจทย์ : อยากได้ข้อสอบในรูปแบบต่างๆ

**prompt** > ออกข้อสอบเกี่ยวกับเนื้อหาเกี่ยวกับการบวก ลบ คูณ และหาร สำหรับนักเรียนประถมศึกษาปีที่ 3 แบบ 4 ตัวเลือก จำนวน 5 ข้อ พร้อมเฉลย

**prompt** > ออกข้อสอบเกี่ยวกับเนื้อหาเกี่ยวกับการบวก ลบ คูณ และหาร สำหรับนักเรียนประถมศึกษาปีที่ 3 แบบ 4 ตัวเลือก จำนวน 5 ข้อ พร้อมเฉลย หากความยากของข้อสอบมี 10 ระดับ ขอให้ออกข้อสอบนี้อยู่ระดับที่ 7



# Prompt ช่วยออกข้อสอบ/แบบฝึกหัด

โจทย์ : อ่านเว็บแล้วออกข้อสอบให้เรา

**prompt** > อ่านเนื้อหาจาก

<https://www.ibm.com/topics/deep-learning>

แล้วออกข้อสอบแบบ 4 ตัวเลือกพร้อมเฉลย จำนวน 10

ข้อเป็นภาษาไทย

**prompt** > อ่านเนื้อหาจาก

<https://www.ibm.com/topics/deep-learning>

แล้วออกข้อสอบแบบ 4 ตัวเลือกพร้อมเฉลย จำนวน 10

ข้อเป็นภาษาไทย โดยเน้นการวิเคราะห์ หรือเน้นความจำ



**CHAT GPT**

# แนะนำเครื่องมือ AI Tools สรุปความรู้

ใช้ออกข้อสอบและแบบฝึกหัดได้

Chat with any PDF

[Join Discord](#) [Post to Twitter](#) [Share on Facebook](#)

**Upload ไฟล์ pdf มาใส่ตรงนี้**

Drop PDF here

[Browse my Computer](#) [From URL Find a PDF](#)

**For Students** 🎓

Enhance your learning experience with ChatPDF. Comprehend textbooks, handouts, and presentations effortlessly. Don't spend hours flipping through research papers and academic articles.

Support your academic growth and succeed in your studies effectively and responsibly.

**For Work** 💼

Efficiently analyze your documents. From financial and sales reports to project and business proposals, training manuals, and legal contracts, ChatPDF can quickly provide you with the information you need.

Your data is kept confidential in a secure cloud storage and can be deleted at any time.

**For Curious Minds** 🧐

Unlock a wealth of knowledge with ChatPDF. Discover new insights and answers from historical documents, poetry, and literature, effortlessly.

ChatPDF can understand any language and reply in your preferred one. Satisfy your curiosity and expand your horizons with the tool that can answer any question from any PDF.

[My Account](#) - [Pricing](#) - [API](#) - [FAQ](#) - [Affiliate](#) - [Twitter](#) - [Contact](#) - [Policy](#) - [Terms](#) - [Imprint](#)



# Prompt ช่วยหาข้อมูลเปรียบเทียบ

โจทย์ : อยากได้ข้อมูลเปรียบเทียบ 2 สิ่ง

**prompt >** เปรียบเทียบข้อดีของการใช้ คอมพิวเตอร์  
และ Tablet ในการสอนหนังสือ

**prompt >** สร้างตารางเปรียบเทียบข้อดีของการใช้  
คอมพิวเตอร์ และ Tablet ในการสอนหนังสือ ไม่น้อยกว่า  
10 รายการ

เปลี่ยน

ChatGPT Prompt เป็นครู/ติวเตอร์

เรามาเป็นนักเรียนกันบ้าง



# Prompt ให้ AI เป็นครูถามคำถาม

โจทย์ : อยากให้ AI กลายเป็นครู/ติวเตอร์ ถามคำถามเรา เรามีหน้าที่ตอบคำถาม และ AI ตรวจสอบคำตอบสรุปให้เรา

**prompt** > I am learning English. Could you please ask me a question and I will answer after that please correct it

**\*\*ได้รับคำตอบแล้ว ก็ส่ง prompt ต่อ another question.**

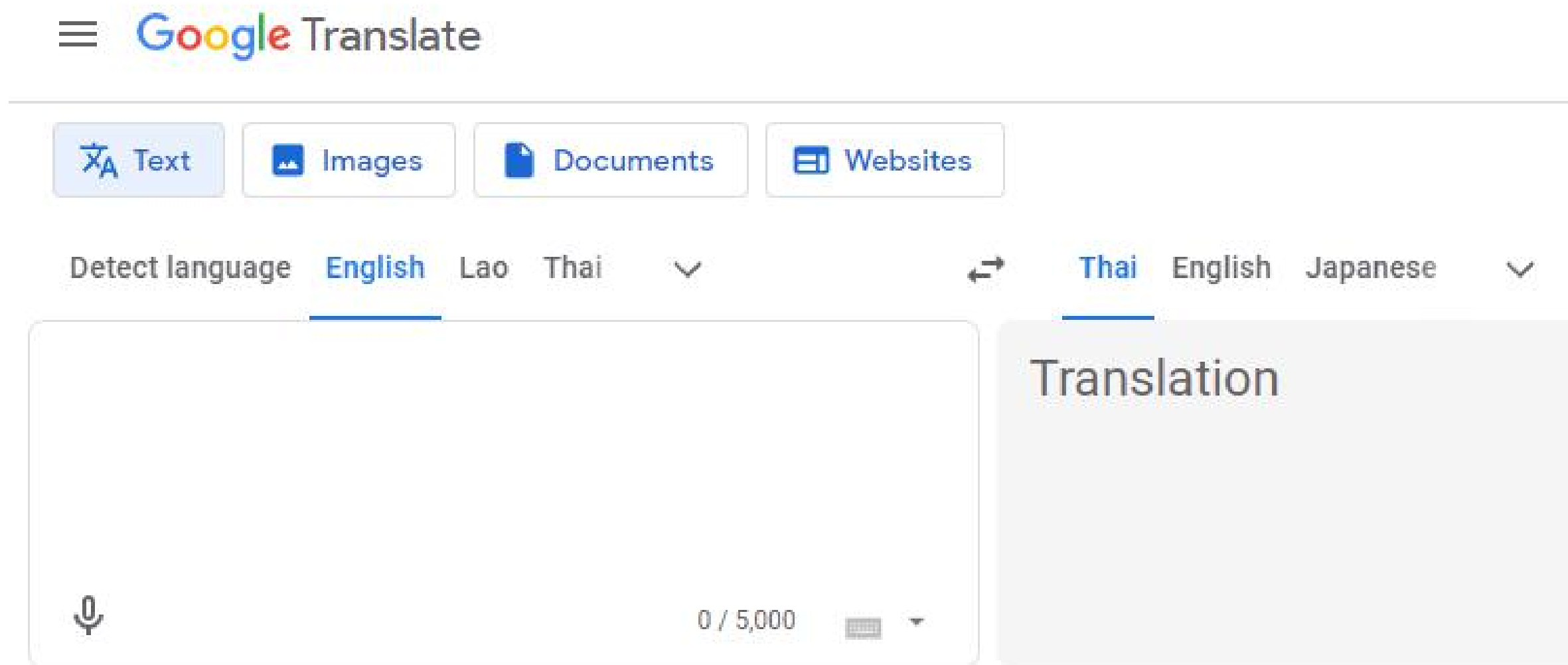
# AI ช่วยสรุปข้อมูลคะแนนให้นักเรียนได้

เรามาลองฝึกใช้ AI จัดการ  
กับคะแนน Pre-Test Post-  
Test ของนักเรียน 10 คน



ตัวอย่างข้อมูลที่ <https://bit.ly/thai10students>

# การทะล่ายกำแพงภาษาด้วย AI



1. เลือก Documents
2. เลือก English ด้านซ้าย
3. เลือก Thai ด้านขวา
4. แล้วลากเอกสารวางบนก่อนเมฆ

<https://translate.google.com/>

เราสามารถวางไฟล์งานวิจัย .pdf ที่เป็นภาษาอังกฤษ  
ให้ระบบช่วยแปลได้

**Claude AI Prompt :**

**ถ้าฉันเป็นครูสอนภาษาอังกฤษ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 และมีเงิน  
จำนวน 1,000 บาท ควรเอาเงินจำนวนนี้ไปใช้ทำอะไร เพื่อพัฒนาเด็ก  
ๆ ให้มีทักษะการพูด เขียน และอ่านภาษาอังกฤษได้ดีขึ้น ภายในเวลา  
3 เดือน**



**ครูแก้วสอนภาษาอังกฤษ  
อยากหาสื่อเครื่องมือในการ  
พัฒนาภาษาอังกฤษให้เด็ก**

**Claude Prompt :**

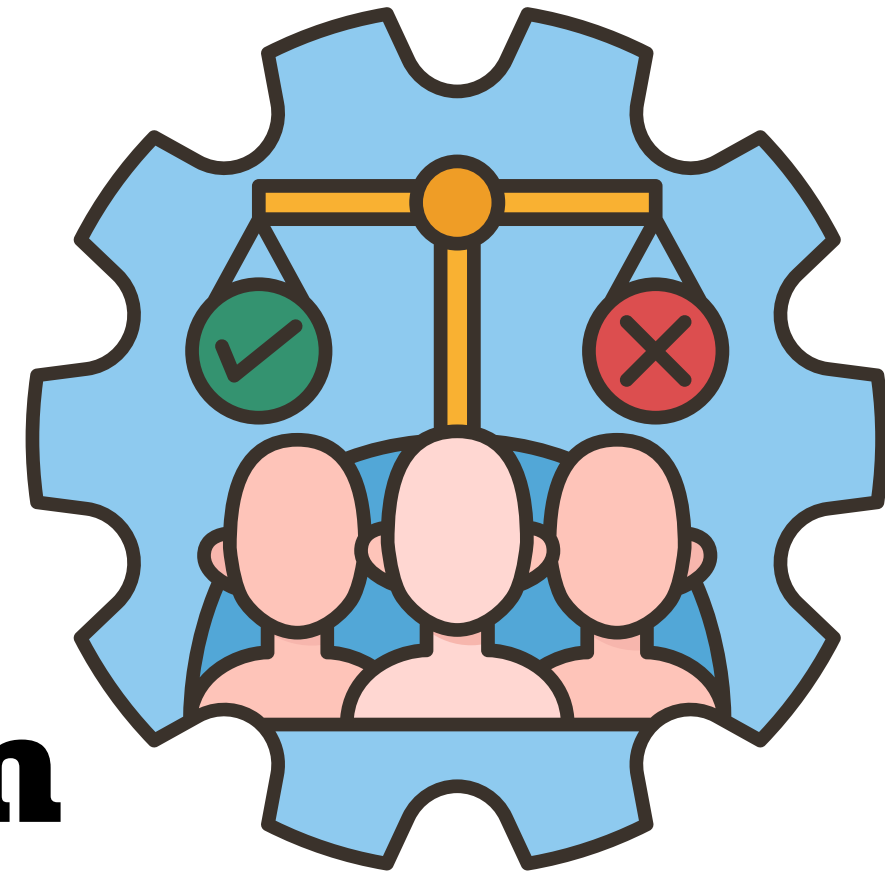
**ถ้าฉันเป็นครูคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 และมีเงินจำนวน 1,000 บาท ควรเอาเงินจำนวนนี้ไปใช้ทำอะไร เพื่อพัฒนาเด็ก ๆ ให้เก่งคณิตศาสตร์มากขึ้น และคิดเลขได้เร็ว**



**ครูโทนี่สอนคณิตศาสตร์**

# The ethical considerations of generative ai

- **Bias and Fairness**
- **Misinformation and Manipulation**
- **Privacy and Data Protection**
- **Intellectual Property and Copyright**



# เมื่อ AI Tools มีมากขึ้นทุกวัน เราจะควรใช้ AI อย่างสร้างสรรค์ และรู้ขอบเขตความพอดี



เหรียญมี 2 ด้านเสมอ AI ก็เช่นกัน :

เราลองเปลี่ยนความคิดให้นักศึกษาใช้

ChatGPT เป็นแหล่งความรู้อีกทาง

แล้วนำคำตอบที่ได้มาให้นักศึกษาอภิปรายกัน

เราจะได้ความรู้ดี ๆ อีกมาก

**ครูและอาจารย์ เราควรเปลี่ยนวิธีการสอนใหม่ :**

**อาทิเช่น ลดการท่องจำให้น้อยลง**

**เพิ่มการสอนแบบคิดสร้างสรรค์ให้มากขึ้น**

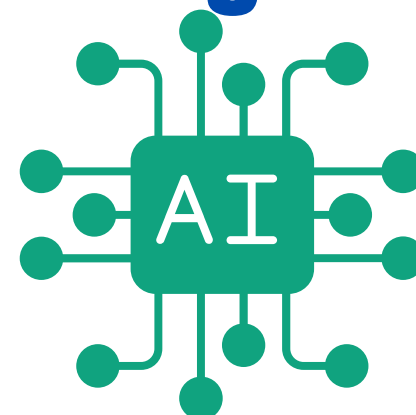
**เน้นเขียนบรรยาย และปฏิบัติมากขึ้น**

**และที่สำคัญเพิ่มเทคนิคการสอนใหม่ ๆ**

**ให้น่าสนใจแบบชนะใจผู้เรียน**

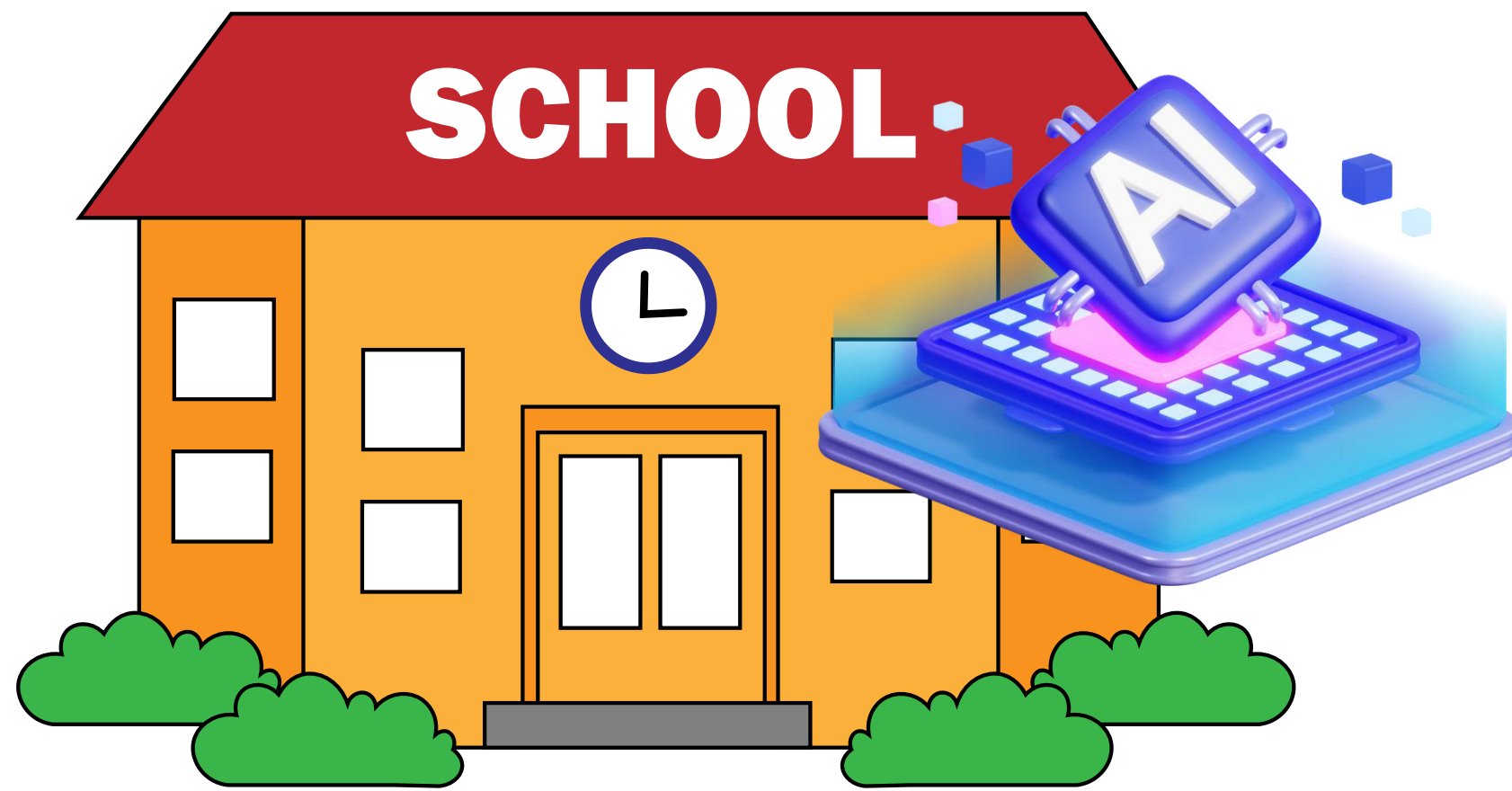
**TIPS &  
TRICKS**

**ครูอาจารย์ยุคดิจิทัลใช้ AI**



**ผศ.ดร.กิตติพงษ์ สุวรรณราช**





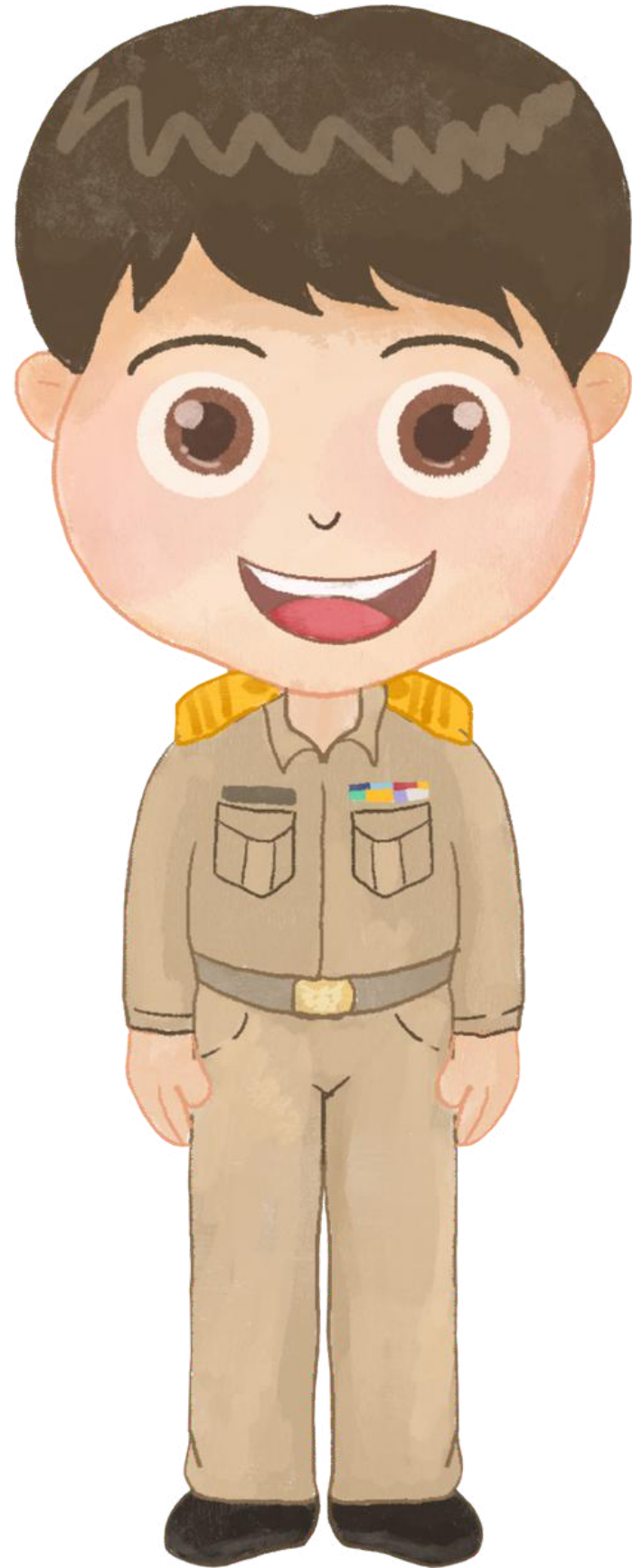
**ผอ.นิดน้อย**

**ครูแก้ว**

**ครูสมชาย**



# ผู้บริหารโรงเรียนยุคใหม่ เก่งใช้ AI



ใช้**ความรู้** ความ**สามารถ**ที่มี  
ใช้**ประสบการณ์**ประกอบ  
ใช้**ข้อมูล**และ**สารสนเทศ**ที่ดีร่วมตัดสินใจ  
ใช้ **AI** ในการพัฒนาโรงเรียน  
นั่ง**ในใจ**ของครูและนักเรียนทุกคน

**เพราะท่านคือ ผู้บริหารในดวงใจ**

ผศ.ดร.กิตติพงษ์ สุวรรณราช



