



AI for Learning

เปิดโลกการเรียนรู้ใหม่ด้วย AI

AI for Learning

AI คืออะไร
人工智能是什么

AI กับการบริหารงาน
人工智能与工作管理

สาธิตการสร้าง AI
示范制造人工智能

AI กับการทำงานด้านต่างๆ
人工智能与各方面的工作

สรุป
总结与结论

ปัญญาประดิษฐ์ (AI : Artificial Intelligence)

คืออะไร ???

ปัญญาประดิษฐ์ (AI : Artificial Intelligence) คือ เครื่องจักร (machine) ที่มีฟังก์ชันที่มีความสามารถในการทำความเข้าใจ เรียนรู้องค์ความรู้ต่างๆ อาทิเช่น การรับรู้ การเรียนรู้ การให้เหตุผล และการแก้ปัญหาต่างๆ เครื่องจักรที่มีความสามารถเหล่านี้ก็ต้องว่าเป็นปัญญาประดิษฐ์ (AI : Artificial Intelligence) นั่นเอง

เพราะฉะนั้นจึงสามารถกล่าวได้ว่า AI ต้องกำเนิดขึ้นเมื่อเครื่องจักรมีความสามารถที่จะเรียนรู้นั่นเอง ซึ่ง AI ก็ถูกแบ่งออกเป็นหลายระดับตามความสามารถหรือความฉลาด โดยจะวัดจากความสามารถในการ ให้เหตุผล การพูด และทัศนคติของ AI ตัวนั้นๆ เมื่อเปรียบเทียบกับมนุษย์

人工智能是什么

人工智能是具有能够理解各种知识体系的机器，比如感知、学习、推理和解决问题等知识。具有这些功能的机器就是人工智能

因此，可以说当机器具备了学习的功能，人工智能就应运而生了。同时，人工智能按照功能或智力分为几个层次，并通过衡量人工智能与人类相比的推理、说话和态度能力。

AI根据能力分为3个等级:

1.弱人工智能 (Narrow AI) : 是特定能力优于人类的人工智能。(这是Narrow (窄) 这个词的由来, 即擅长狭窄或特定区域的AI。) 比如AI辅助机器人手术, 可能更擅长手术, 现代医生, 当然, 这个AI可以做饭、唱歌或做手术以外的任何事情。目前的人工智能研究还停留在这个层面。

2.通用人工智能 (General AI) : 具有与人类相同的能力, 能做人类能做的一切, 具有与人类相似性能的人工智能。

3.强人工智能 (Strong AI) : 是在很多方面具有超人能力的人工智能, 可见人类科学目前只是处于人工智能的开端。

AI ถูกจำแนกเป็น 3 ระดับตามความสามารถ ดังนี้

1.ปัญญาประดิษฐ์เชิงแคบ (Narrow AI) หรือ ปัญญาประดิษฐ์แบบอ่อน (Weak AI) : คือ AI ที่มีความสามารถเฉพาะทางได้ดีกว่ามนุษย์ (เป็นที่มาของคำว่า Narrow (แคบ) ก็คือ AI ที่เก่งในเรื่องแคบๆหรือเรื่องเฉพาะทางนั่นเอง) อาทิ เช่น AI ที่ช่วยในการผ่าตัด (AI-assisted robotic surgery) ที่อาจจะเชี่ยวชาญเรื่องการผ่าตัดกว่าคุณหมอยุคปัจจุบัน แต่แน่นอนว่า AI ตัวนี้ไม่สามารถที่จะทำอาหาร ร้องเพลง หรือทำสิ่งอื่นที่นอกเหนือจากการผ่าตัดได้นั่นเอง ซึ่งผลงานวิจัยด้าน AI ณ ปัจจุบัน ยังอยู่ที่ระดับนี้

2.ปัญญาประดิษฐ์ทั่วไป (General AI) : คือ AI ที่มีความสามารถระดับเดียวกับมนุษย์ สามารถทำทุกๆ อย่างที่มนุษย์ทำได้และได้ประสิทธิภาพที่ใกล้เคียงกับมนุษย์

3.ปัญญาประดิษฐ์แบบเฒ่า (Strong AI) : คือ AI ที่มีความสามารถเหนือมนุษย์ในหลายๆ ด้าน จะเห็นได้ว่าวิทยาการของมนุษย์ปัจจุบันอยู่ที่จุดเริ่มต้นของ AI เพียงเท่านั้น




What is Artificial Intelligence ? in 1 Minute | What is AI ?

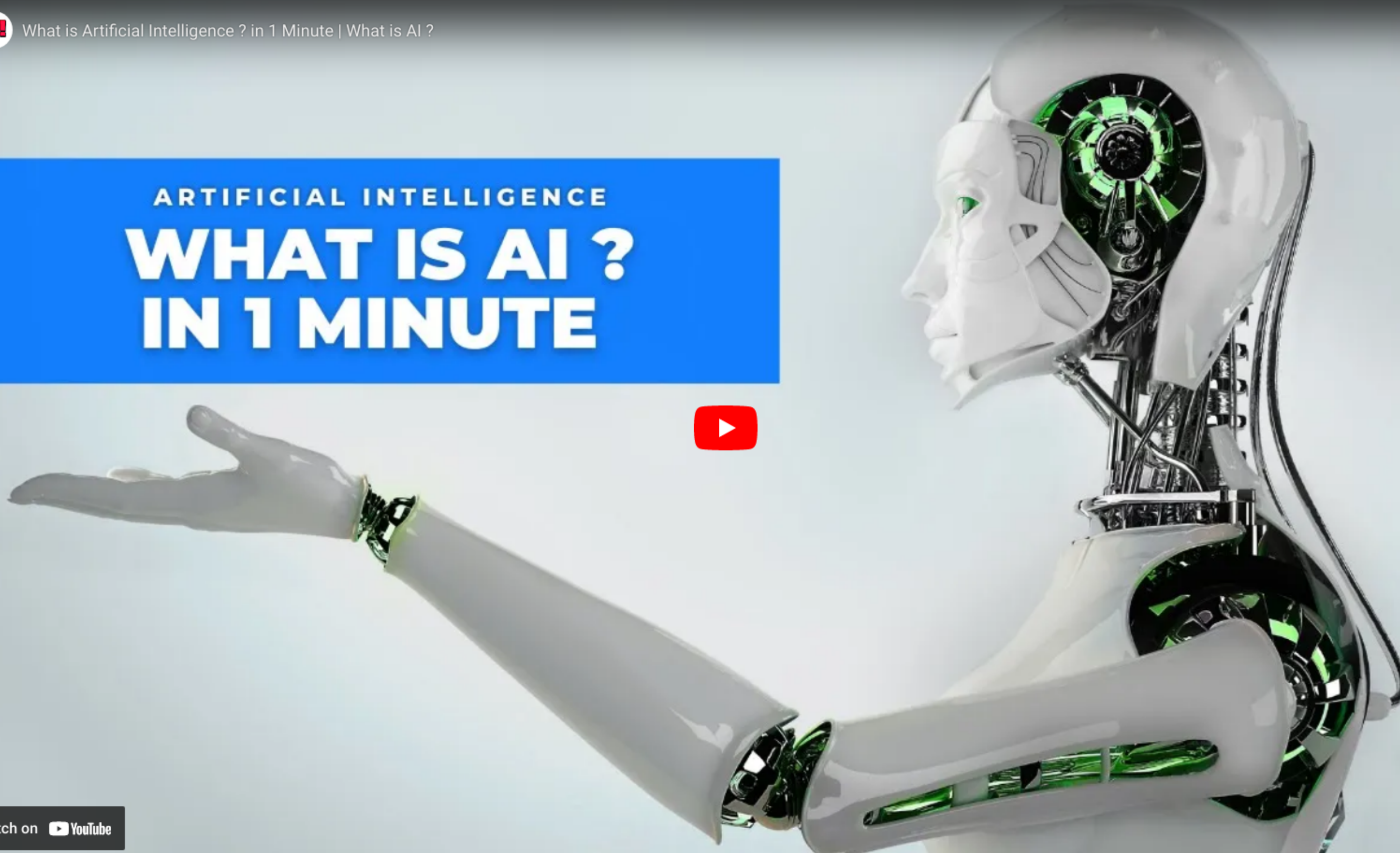


Share

ARTIFICIAL INTELLIGENCE
**WHAT IS AI ?
IN 1 MINUTE**



Watch on  YouTube



**การคิดเป็นกิจกรรมทางสมอง
เป็นกระบวนการทางปัญญา ซึ่ง
ประกอบด้วย การสัมผัส การรับรู้
การรวบรวม การจำ การ
รื้อฟื้นข้อมูลเก่าหรือ
ประสบการณ์ โดยที่บุคคลนำ
ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ เก็บไว้เป็น
ระบบ การคิดเป็นการจัด รูป
แบบของข้อมูลข่าวสาร**

**思考是一种大脑活动
这是一个智力过程。
这包括触摸、感知、收
集、记住或回忆旧信息
或经历。 其中个人携
带存储在系统中的各种
信息 组织思维 新闻信
息格式**

Top 20 predictions from Kurzweil-Future Technologies เป็นการวิเคราะห์เทคโนโลยีในอนาคตของ Ray Kurzweil นักอนาคต ศาสตร์ (futurist)



1990 อินเทอร์เน็ตจะเข้ามาใช้ในชีวิตประจำวันมากขึ้น และทุกคน

1997 คอมพิวเตอร์จะเล่นหมากลุกชณะมนุษย์

2019 ทุกคนจะมีคอมพิวเตอร์ในปี

2020 เข้าถึงอินเทอร์เน็ตทุกที่

2022 มนุษย์กับกับ robot จะใกล้ชิดกันมากขึ้น

2024 รถยนต์ไร้คนขับจะวิ่งกันเป็นเรื่องปกติ

2025 การฝังหุ่นยนต์หรือคอมพิวเตอร์เข้าไปในร่างกายมนุษย์

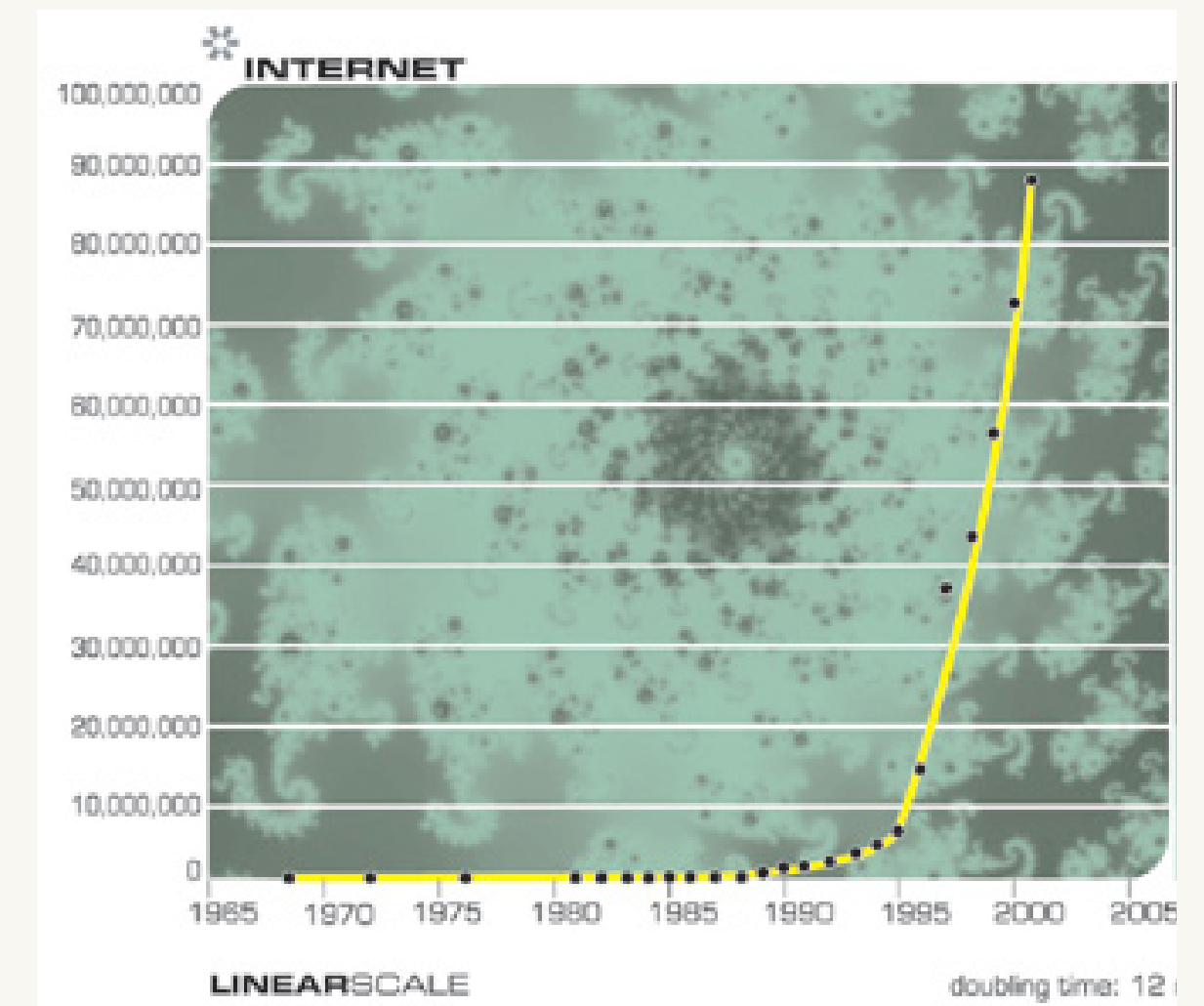
2029 AI มีบทบาทและเก่งขึ้นมาก

2037 จะโหลดข้อมูลในสมองได้

2043 จะเข้าสู่ยุค formlessness ไม่มีร่างกาย จะอยู่เป็นอมตะ

2045 มนุษย์กับเครื่องจักรจะแยกออกจากกันไม่ได้

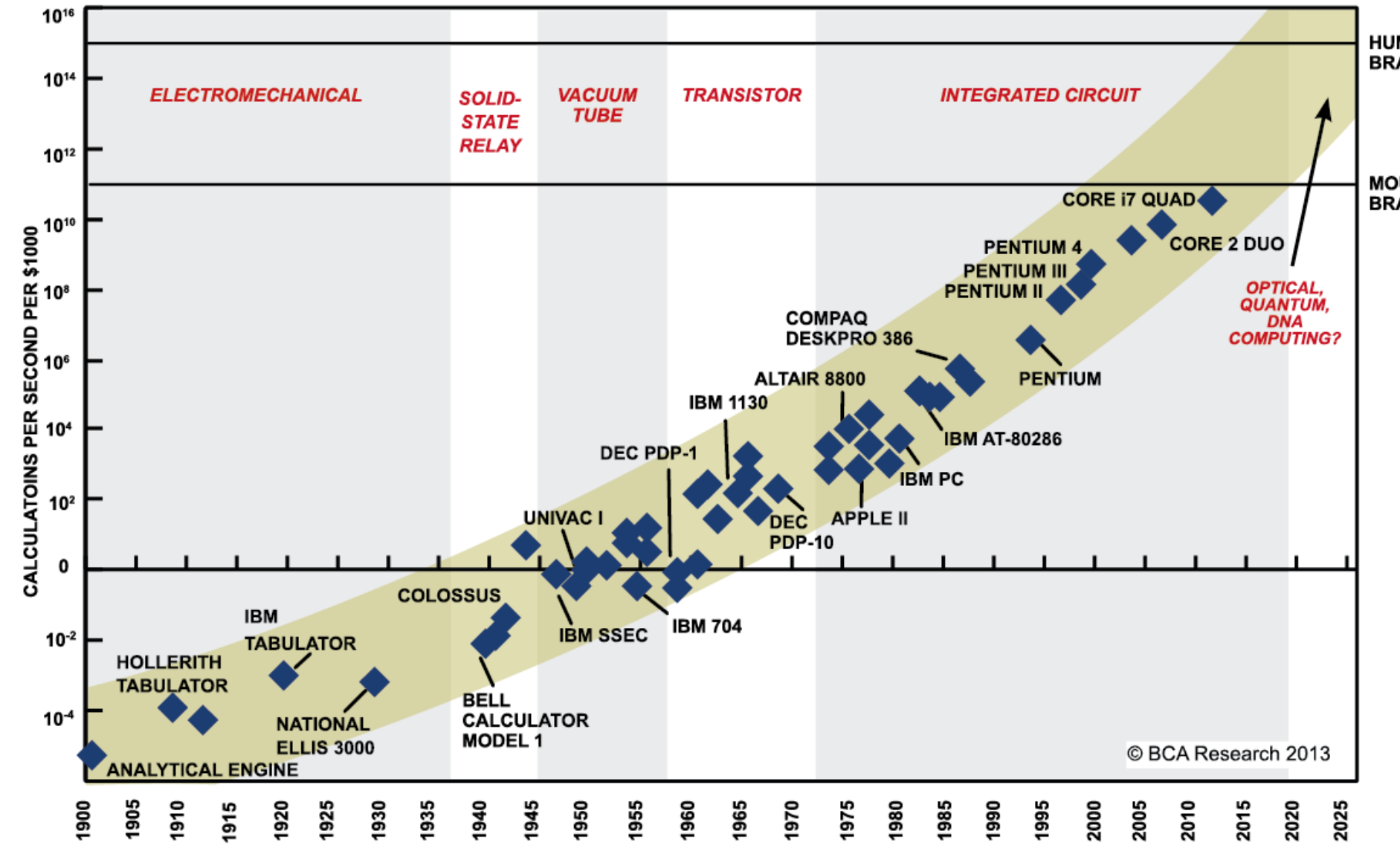
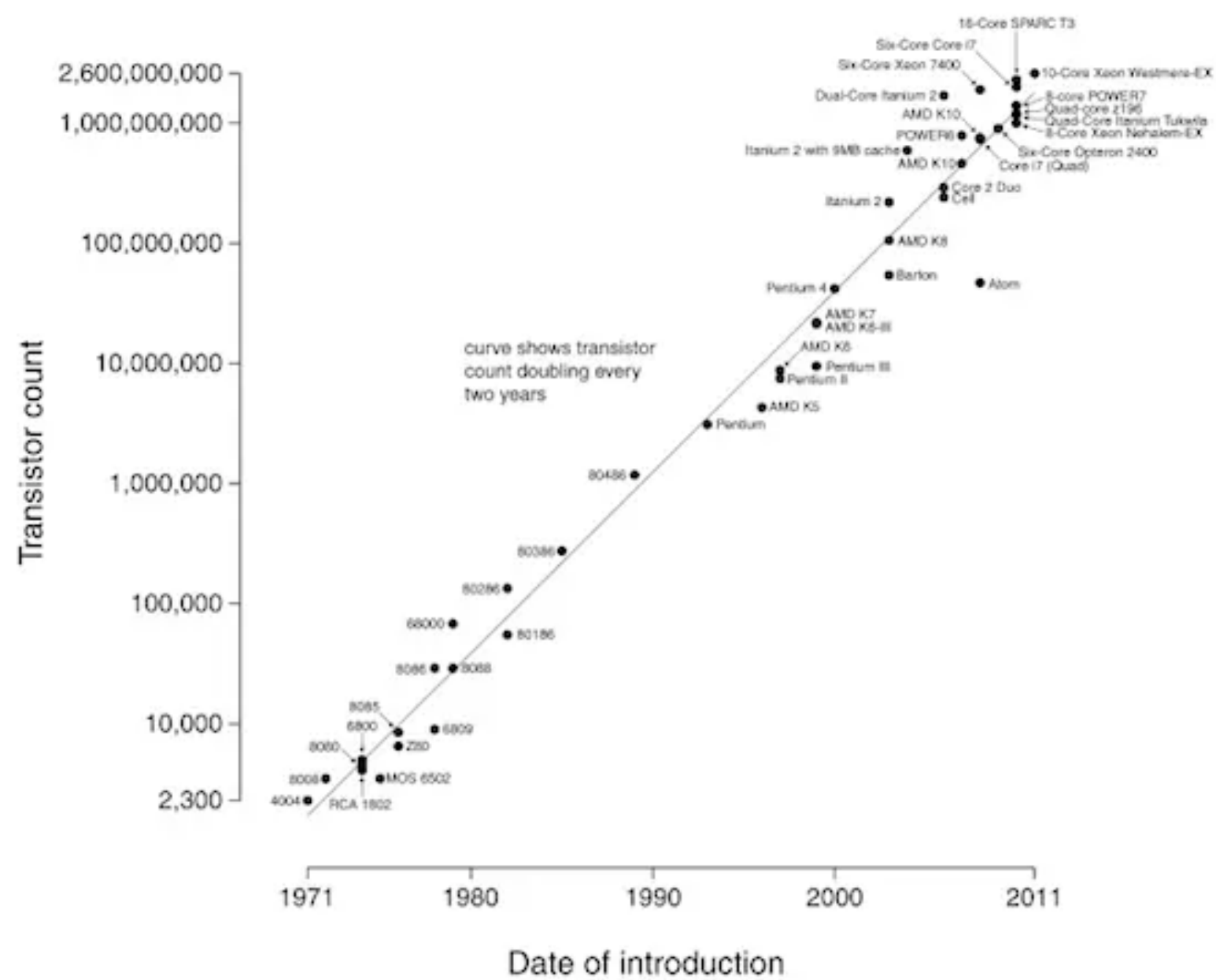
หลังจากนี้ จะคาดเดาไม่ได้แล้ว



$$Y = e^x$$

law of accelerating returns

Microprocessor Transistor Counts 1971-2011 & Moore's Law



SOURCE: RAY KURZWEIL, "THE SINGULARITY IS NEAR: WHEN HUMANS TRANSCEND BIOLOGY", P.67, THE VIKING PRESS, 2006. DATAPPOINTS BETWEEN 2000 AND 2012 REPRESENT BCA ESTIMATES.



AI ASIA EXPO



BUILDING THE AI COMMUNITY OF ASIA

 21-22 FEB 2023

 CENTARA GRAND
AT CENTRAL PLAZA
LADPRAO BANGKOK

 AI ASIA EXPO

WWW.AIASIAEXPO.COM

#AIASIAEXPOH2023



มนุษย์ ใช้ความคิดในการ
ทำทุกสิ่งอย่าง

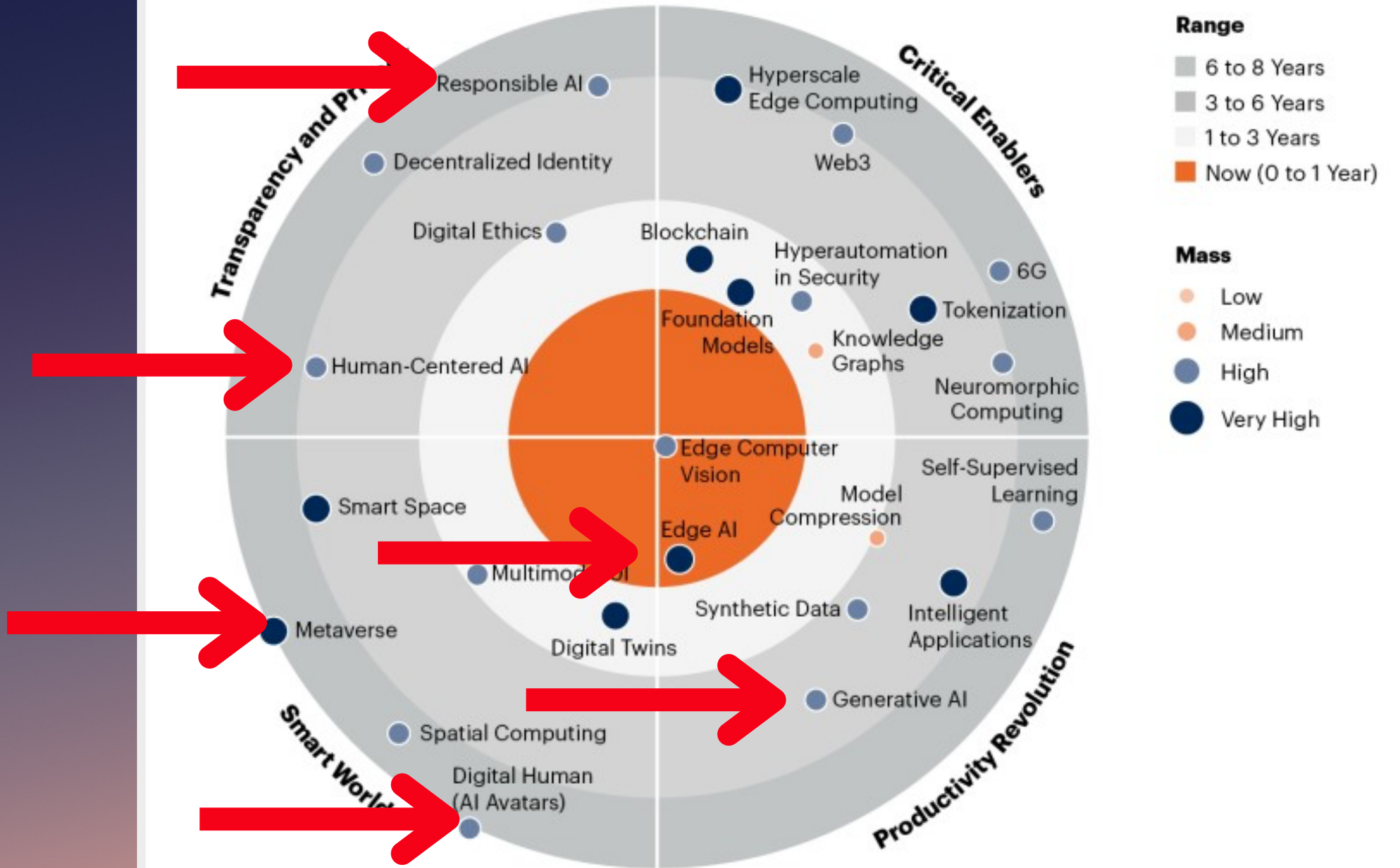
ได้อย่างไร **AI** ก็ เช่นกัน



AI

จะมีบทบาทที่
สำคัญมากใน
อนาคต

2023 Gartner Emerging Technologies and Trends Impact Radar



gartner.com

Note: Range measures number of years it will take the technology/trend to cross over from early adopter to early majority adoption. Mass indicates how substantial the impact of the technology or trend will be on existing products and markets.

Source: Gartner
© 2023 Gartner, Inc. All rights reserved. CM_GTS_2034284

Gartner

AI

ระวัง ! 5 สายอาชีพที่อาจโดนปัญญาประดิษฐ์ ChatGPT แย่งงาน

- 1. งานสายการศึกษา (Education)**
- 2. งานสายการเงิน (Finance)**
- 3. งานสายวิศวกรรมซอฟต์แวร์ (Software engineering)**
- 4. งานสายวารสารศาสตร์ (Journalism)**
- 5. งานสายการออกแบบกราฟิก (Graphic design)**

TNN Tech <https://www.tnnthailand.com/news/tech/137215/>

เปรียบเทียบ มนุษย์กับ AI

มนุษย์รับรู้

เรียนรู้

คิดวิเคราะห์

และกระทำสิ่งนั้น

ARTIFICIAL INTELLIGENCE VS MACHINE LEARNING VS DEEP LEARNING

1 Artificial Intelligence

Development of smart systems and machines that can carry out tasks that typically require human intelligence

2 Machine Learning

Creates algorithms that can learn from data and make decisions based on patterns observed
Require human intervention when decision is incorrect

3 Deep Learning

Uses an artificial neural network to reach accurate conclusions without human intervention

4.ระบบ ของปัญญาประดิษฐ์

1.ระบบที่คิดเหมือนมนุษย์ การตัดสินใจ การแก้ปัญหา การเรียนรู้

(Systems that think like humans)

2.ระบบที่กระทำเหมือนมนุษย์ การแปลงข้อความเป็นคำพูด เรียนรู้ได้ สื่อสารได้ แยกแยะได้

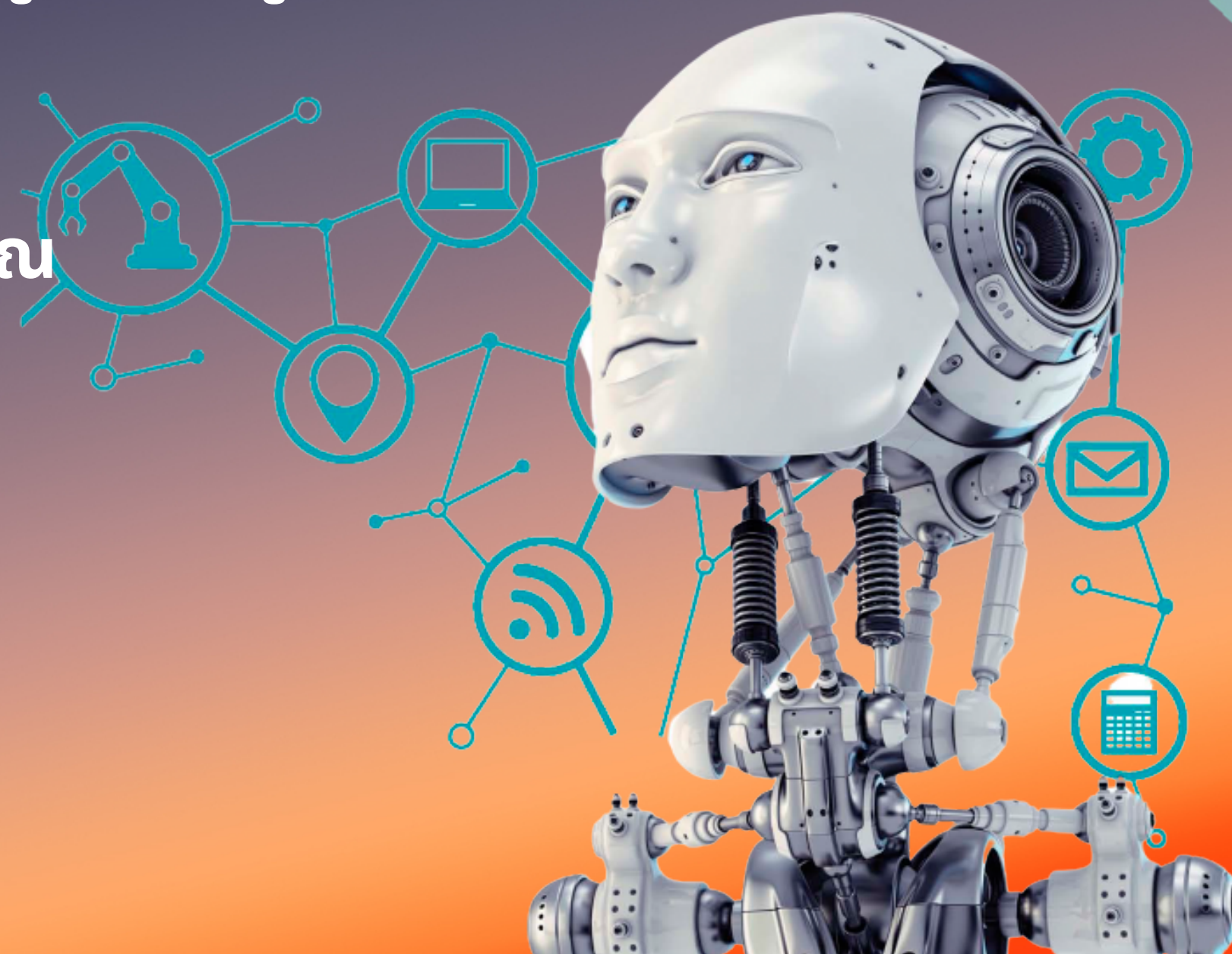
(Systems that act like humans)

3.ระบบที่มีการคิดอย่างมีเหตุผล การใช้โมเดลการคำนวณ

(Systems that think rationally)

4.ระบบที่กระทำอย่างมีเหตุผล หมากรุก โก๊ะ

(Systems that act rationally)



แนวโน้มพัฒนาการของ AI, Machine Learning, และ Deep Learning



1950-1980

Artificial Intelligence การพัฒนาในยุคแรกเริ่ม สร้างความตื่นตัวให้แก่สังคมมากมาย

1980-2000

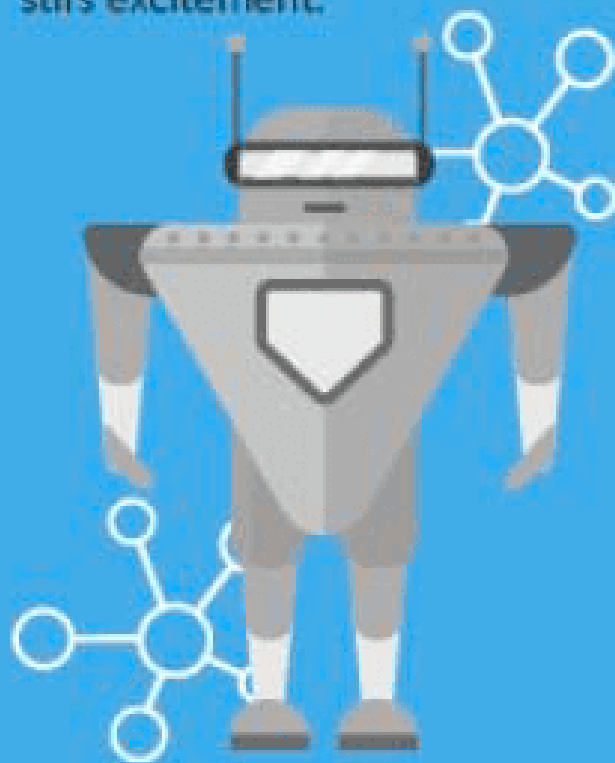
Machine Learning เริ่ม เติบโต จนประสบความสำเร็จ

2020 เป็นต้นไป

Deep Learning พัฒนา ก้าวล้ำ และสร้างแรงผลักดัน ให้เกิดการพัฒนา AI อย่างมหัศจรรย์

ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Early artificial intelligence stirs excitement.



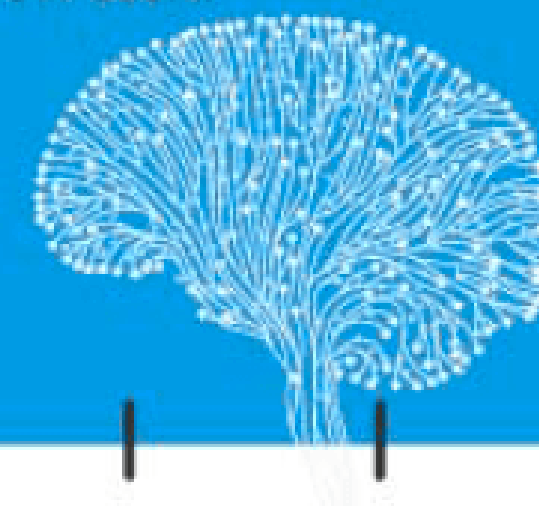
MACHINE LEARNING

Machine learning begins to flourish.

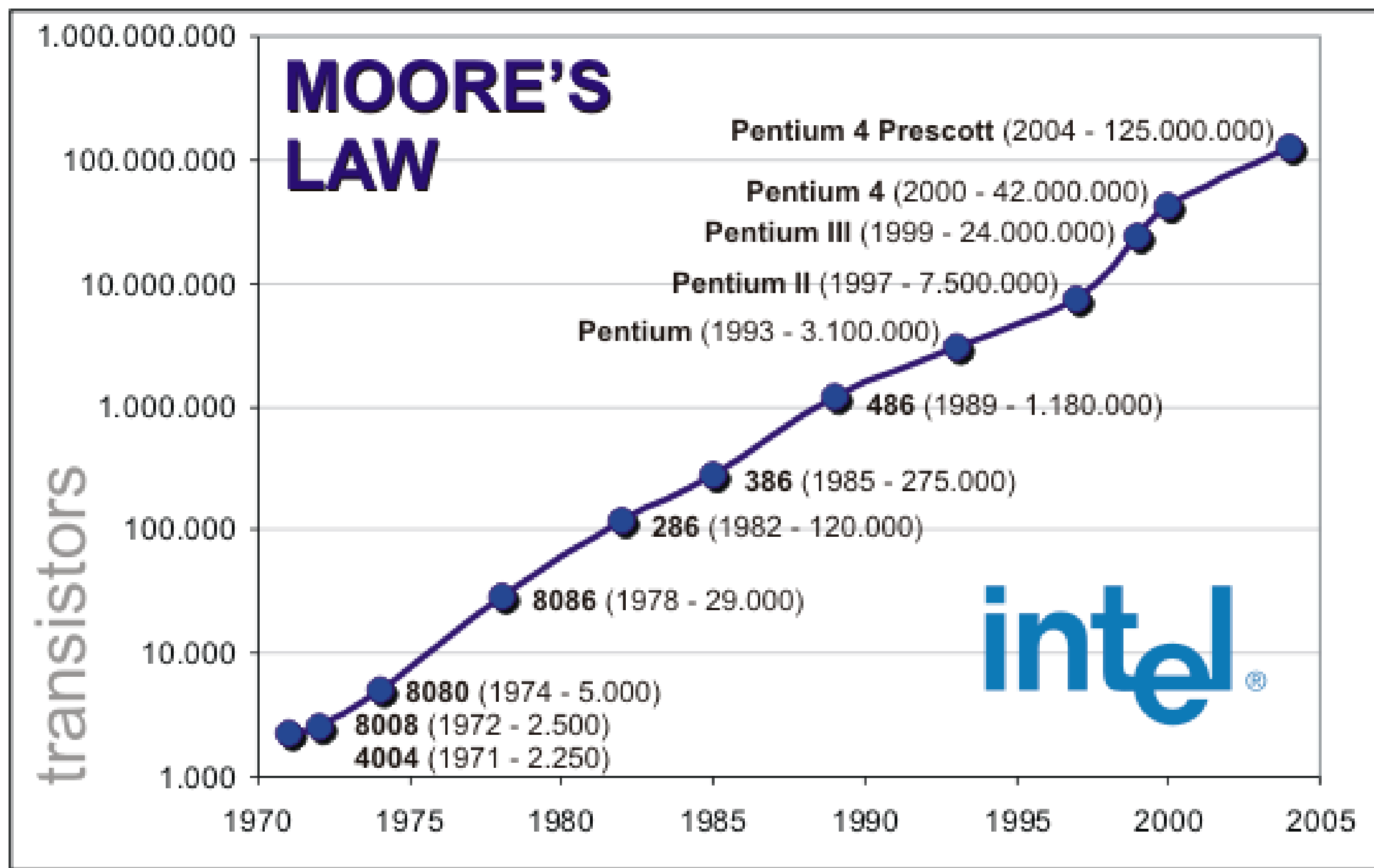


DEEP LEARNING

Deep learning breakthroughs drive AI boom.



1950's 1960's 1970's 1980's 1990's 2000's 2010's



CPU จะเร็วเป็นสองเท่า
ของทุก 16 เดือน

จำนวนผู้ใช้ จะมากขึ้น
เป็นสองเท่าทุกปี

ระยะเวลาจะสั้นลงไป
อาจไม่ถึงปี

1 ล้านผู้ใช้ กับระยะเวลา
ช่วงเวลา เริ่มสั้นลง

ChatGPT
ทำลายสถิติใหม่ 1 ล้านผู้ใช้
ภายในเวลา 5 วัน

ChatGPT Sprints to One Million Users

Time it took for selected online services to reach one million users



* one million backers ** one million nights booked *** one million downloads

Source: Company announcements via Business Insider/LinkedIn



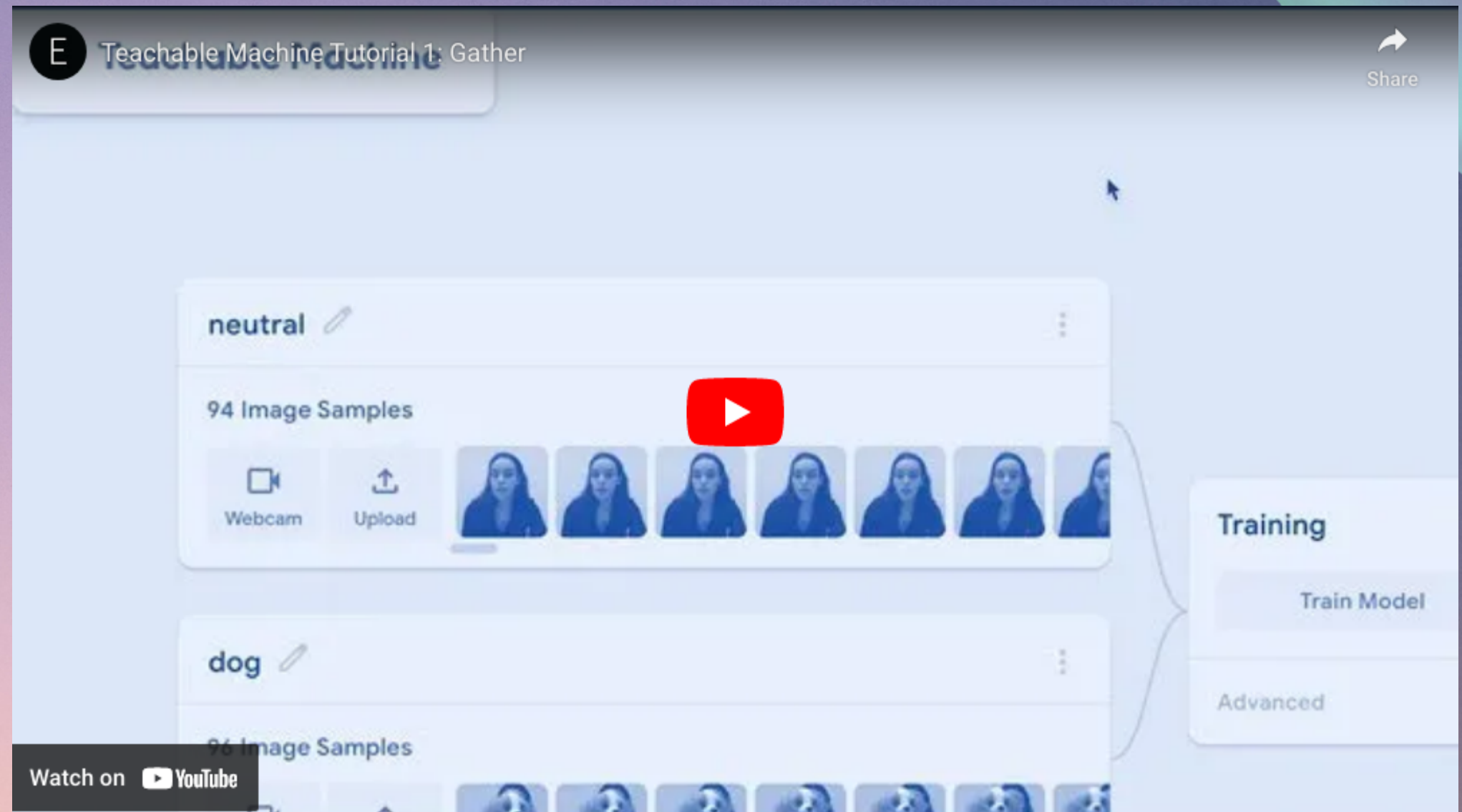
ระบบ AI ทำงานอย่างไร ไปเรียนรู้กัน

<https://teachablemachine.withgoogle.com/train/image>

<https://teachablemachine.withgoogle.com/train/image>

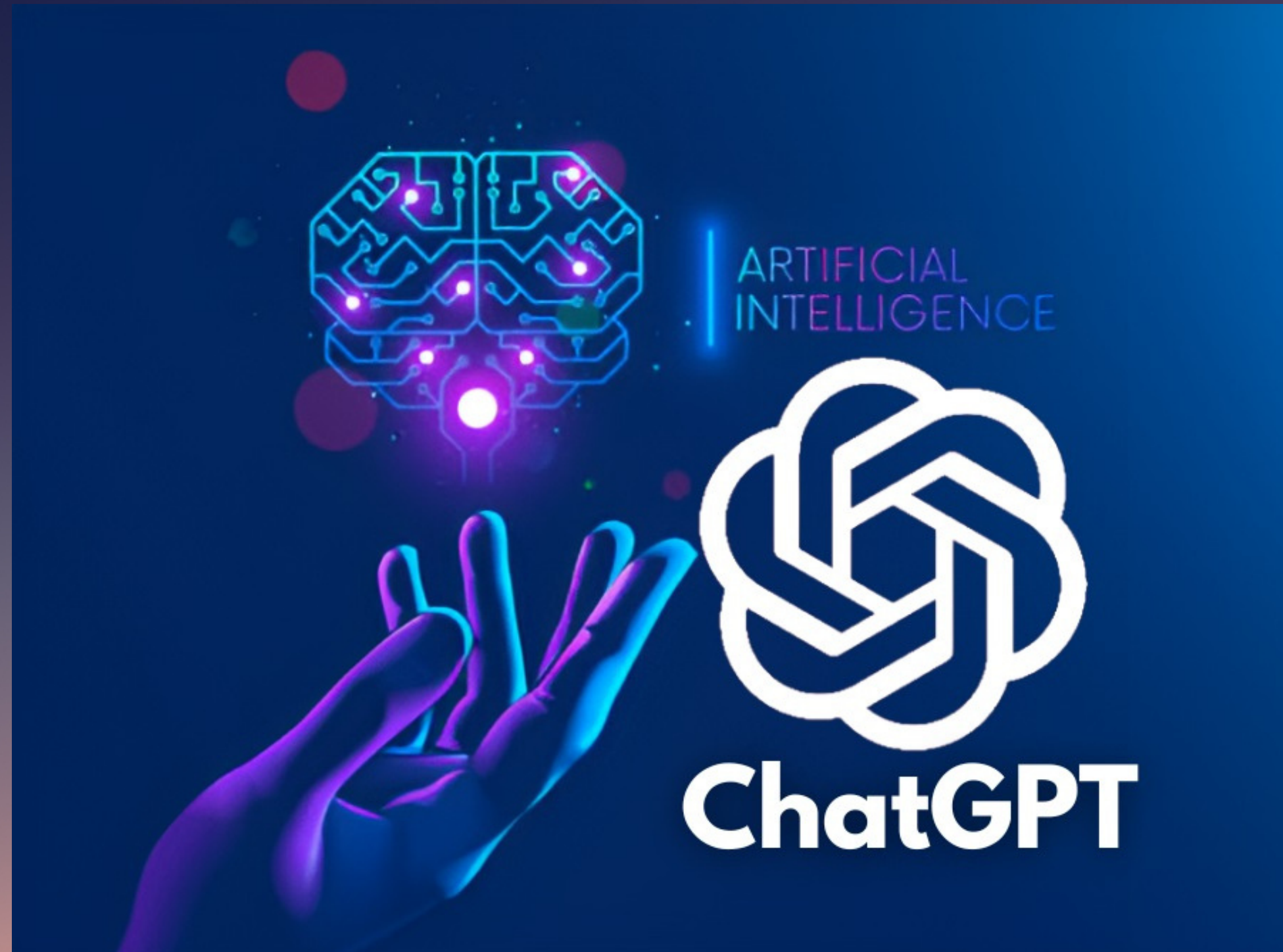
เราลองสร้าง AI ด้วยขั้นตอนง่ายๆ จากเครื่องมือนี้

- 1.เลือก รูปแบบการเทรน
- 2.ใส่ข้อมูลให้เครื่องรู้จัก
- 3.ให้ระบบ AI ทำการตัดสินใจ





เครื่องมือ AI ที่เกี่ยวข้องกับการเรียนรู้และเป็นเครื่องมือทางการศึกษา



ข้อคิดจาก Chat GPT เกี่ยวกับ AI & Learning

Artificial Intelligence (AI) is playing a growing role in education and learning. AI technologies such as machine learning, natural language processing, and computer vision are being used to enhance the learning experience for students and make it more personalized, efficient, and effective. AI-powered educational tools can help teachers to better understand student's strengths and weaknesses, provide real-time feedback and personalized learning recommendations. AI is also being used to develop adaptive learning systems that can adapt the pace and difficulty of content to the individual student's needs. In addition, AI is being used to create virtual tutors and intelligent tutoring systems, which can provide 24/7 support for students and help them to learn more effectively. Overall, AI has the potential to revolutionize education and transform the way people learn.



ข้อคิดจาก Chat GPT เกี่ยวกับ AI & Learning

ปัญญาประดิษฐ์ (AI) กำลังมีบทบาทมากขึ้นในด้านการศึกษาและการเรียนรู้ เทคโนโลยี AI เช่น แมชชีน เลิร์นนิง การประมวลผลภาษาธรรมชาติ และคอมพิวเตอร์วิทัศน์ถูกนำมาใช้เพื่อปรับปรุงประสบการณ์การเรียนรู้สำหรับนักเรียนและทำให้เป็นส่วนตัวมากขึ้น มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เครื่องมือด้านการศึกษาที่ขับเคลื่อนด้วย AI สามารถช่วยให้ครูเข้าใจจุดแข็งและจุดอ่อนของนักเรียนได้ดีขึ้น ให้ข้อเสนอแนะตามเวลาจริงและคำแนะนำการเรียนรู้ส่วนบุคคล AI ยังถูกใช้เพื่อพัฒนาระบบการเรียนรู้แบบปรับตัวที่สามารถปรับความเร็วและความยากของเนื้อหาให้ตรงกับความต้องการของนักเรียนแต่ละคน นอกจากนี้ AI ยังถูกใช้เพื่อสร้างผู้สอนเสมือนและระบบการสอนพิเศษอัจฉริยะ ซึ่งสามารถให้การสนับสนุนตลอด 24 ชั่วโมงทุกวันสำหรับนักเรียนและช่วยให้พวกเขาเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยรวมแล้ว AI มีศักยภาพในการปฏิวัติการศึกษาและเปลี่ยนวิธีการเรียนรู้ของคุณ



ปัญญาประดิษฐ์ (AI) และการเรียนรู้

ปัญญาประดิษฐ์ (AI) และเทคโนโลยีของเครื่องจักรเรียนรู้ (machine learning) เริ่มมีการใช้ประโยชน์อย่างแพร่หลายในด้านการศึกษา เพื่อปรับปรุงประสบการณ์ในการเรียนรู้และทำให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

เครื่องมือประดิษฐ์แบบ AI สามารถวิเคราะห์ข้อมูลจำนวนมากและให้ข้อมูลเกี่ยวกับการประสิทธิภาพและพฤติกรรมของนักเรียน ซึ่งจะช่วยให้ครูและผู้สอนทำการตัดสินใจเกี่ยวกับวิธีการสอนและเนื้อหาการเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ



AI ช่วยลบ บางส่วนของภาพ

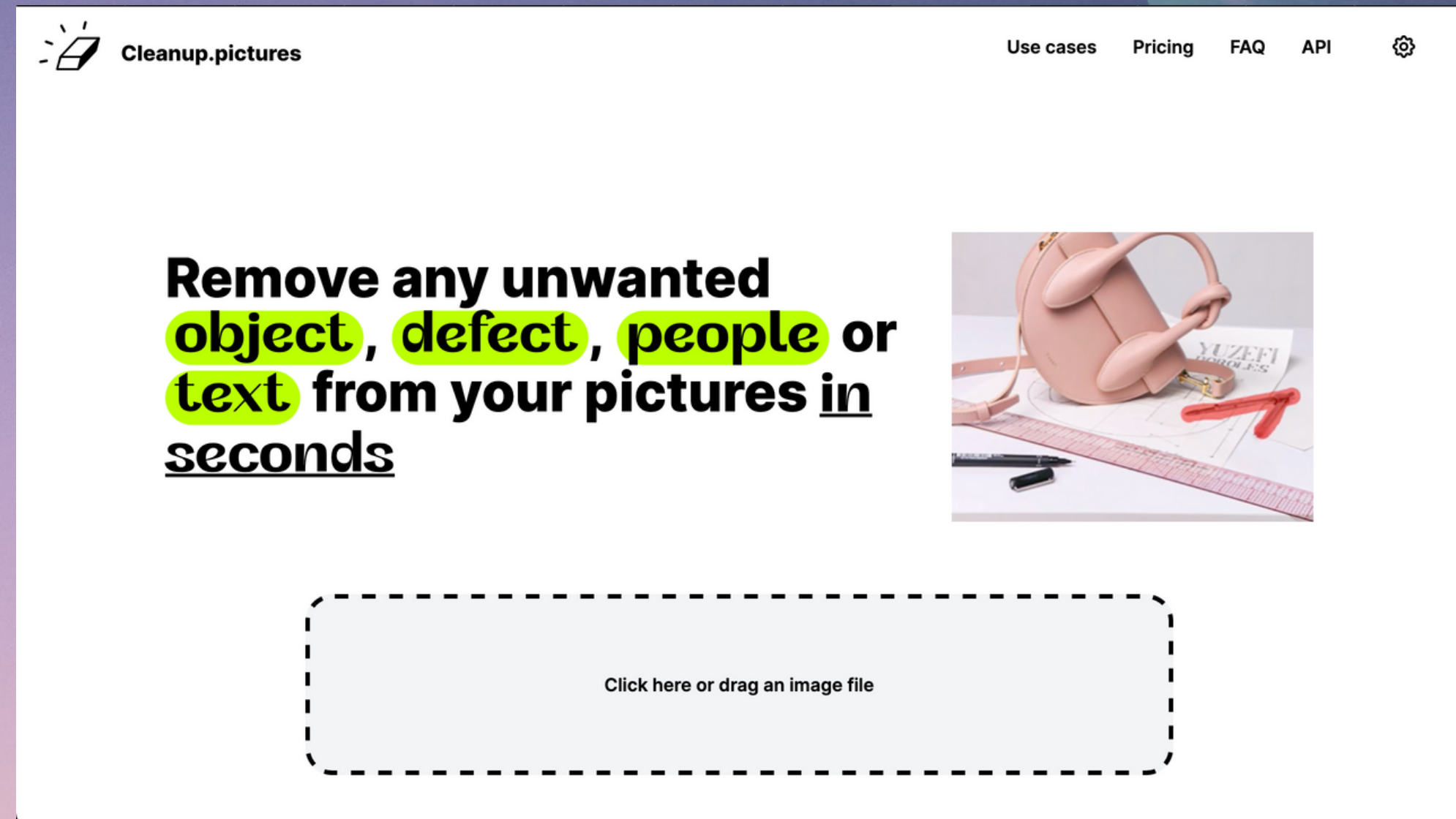
<https://cleanup.pictures>

นำภาพใส่เข้าสู่ระบบ

ใช้แปรงระบายส่วนที่ไม่ต้องการ

AI จะลบภาพออก

ดาวน์โหลดภาพ มาใช้



AI ช่วยสร้างเสียง

AI Voice <https://voice.botnoi.ai/>

การสร้างเสียงบรรยาย สำหรับการนำเสนอในสื่อต่าง ๆ
ข้อดี ฟรี มีเสียงให้เลือก ทั้งชาย หญิง เด็ก และมีสำเนียงด้วย
ข้อจำกัด อาจมีการอ่านผิดพลาด ต้องแก้คำศัพท์ให้

The screenshot shows the interface of the voice bot. At the top left is the logo 'VOICE' with a robot icon. At the top right, there is a balance of '100 พอยท์' and a menu icon. Below the top bar are two notification banners. The main content area is divided into two sections. The left section contains a text input area with a play button on the left and a progress bar at the bottom. The right section is titled 'แก้ไขคำอ่านผิด' (Fix pronunciation error) and contains two pairs of buttons for 'คำเขียน' (Text) and 'คำอ่าน' (Pronunciation), with a double arrow between them. A 'บันทึก' (Save) button is at the bottom right.

VOICE

100 พอยท์

หมายเหตุ : เสียงที่ยังไม่ได้ทำการดาวน์โหลดจะมีเสียงพื้นหลังอยู่ด้วย หลังจากดาวน์โหลดแล้ว เสียงพื้นหลังจะหายไป

ข้อตกลงและเงื่อนไขการใช้งาน : การใช้งาน Speech Synthetic ผู้ใช้งานสามารถนำไปใช้ในเชิงพาณิชย์ได้ โดยไม่นำเสียงไปใช้งาน ในทางเสียหาย เสื่อมเสีย หรือเจตนาละเมิดกฎหมายใดๆ [คลิกที่นี่เพื่อดูรายละเอียดเพิ่มเติม](#)

สวัสดีครับโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาการเรียนการสอนแบบ Hybrid Learning ในยุคดิจิทัล วิทยากร- รศ.ดร.ปณิตา **วรรณพิรุณ** จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือรศ.ดร.สุรพล บุญลือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี-รศ.ดร.อนิรุทธิ์ สติมันน์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จัดโดยฝ่ายหลักสูตรและการสอน กองบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา วันที่ 3 กุมภาพันธ์ พศ. 2565

0:24 / 0:43

แก้ไขคำอ่านผิด

คำเขียน คำอ่าน

ตัวอย่าง เช่น อุเบอร์ ตัวอย่าง เช่น อุเบ้อร์

คำเขียน คำอ่าน

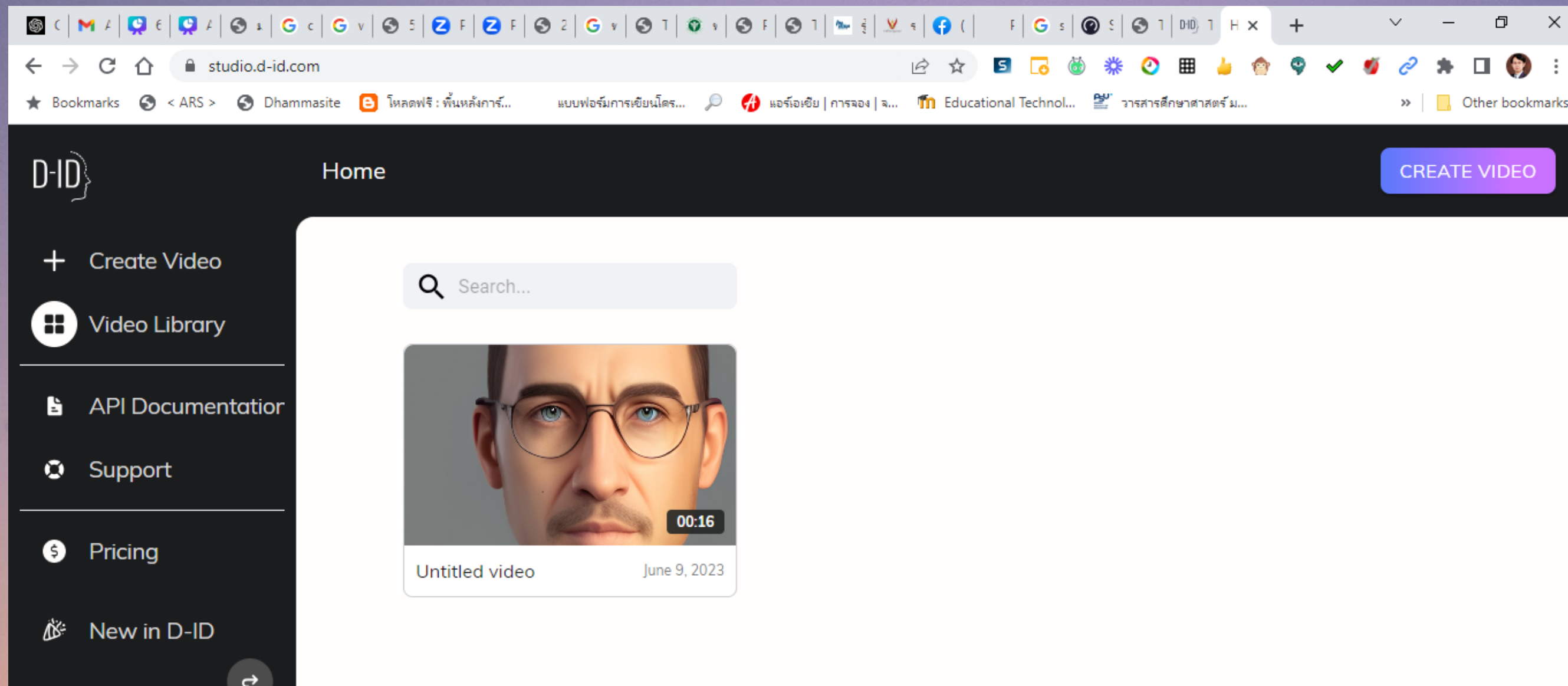
พิมพ์คำเขียน พิมพ์คำอ่าน

บันทึก

AI ช่วยสร้างวิดีโอ

<https://d-id.com/creative-reality-studio>

การทำภาพนิ่งให้เสมือนมาพูดคุย พร้อมสร้างเสียงบรรยาย ให้ด้วย
ข้อดี ใช้ได้หลายภาษา มีเสียงให้เลือก หลายภาษา
ข้อจำกัด อาจมีการอ่านผิดพลาด ต้องแก้คำศัพท์ให้



The screenshot shows the D-ID Creative Reality Studio website. The browser address bar displays 'studio.d-id.com'. The website has a dark header with the D-ID logo, the word 'Home', and a purple 'CREATE VIDEO' button. A left sidebar contains navigation links: '+ Create Video', 'Video Library', 'API Documentator', 'Support', 'Pricing', and 'New in D-ID'. The main content area features a search bar and a video thumbnail. The thumbnail shows a man with glasses and a mustache, with a duration of 00:16. Below the thumbnail, it is labeled 'Untitled video' and dated 'June 9, 2023'.



ขั้นตอนง่ายๆ ในการสร้างแบรนด์ ด้วย AI

<https://looka.com>



Logo Maker

Brand Kit

How It Works

Reviews

Logo Ideas

Blog

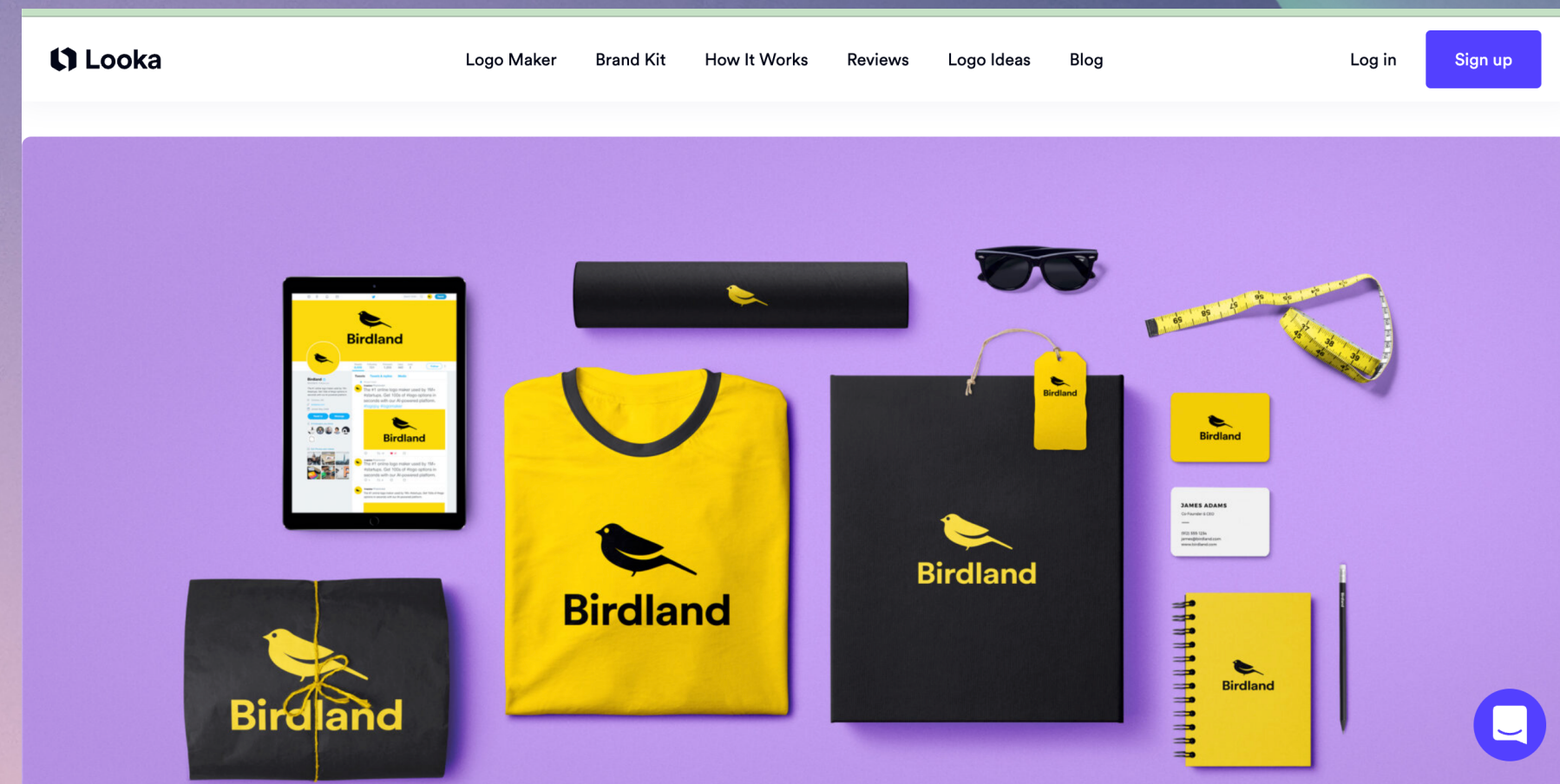
1.ใส่ชื่อ เจ้าของ

2.Pick your industry

3.เลือกภาพต้นแบบ

4.ใส่ชื่อและแบรนด์

5.AIจะสร้างภาพให้



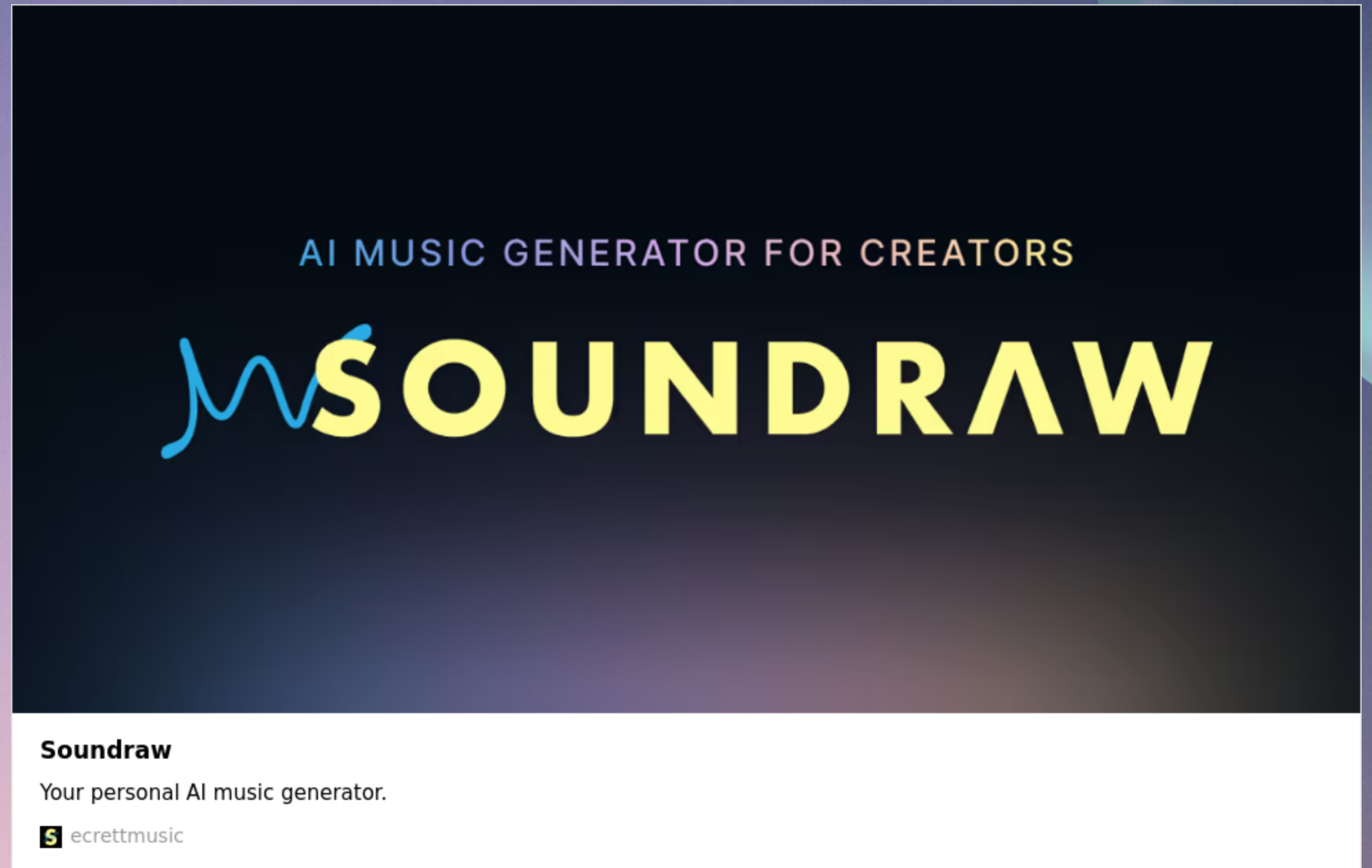
AI กับ การสร้างเสียงเพลงประกอบ

<https://soundraw.io>

AI จะเชื่อมโยงข้อมูลกับบทเพลง
จากที่ต่างๆ

เราสามารถเลือกและปรับแต่งดนตรี ซึ่ง
เป็นเพลงที่สร้างขึ้นใหม่


ข้อจำกัด ไม่สามารถดาวน์โหลดได้
มีค่าใช้จ่าย



AI MUSIC GENERATOR FOR CREATORS

SOUNDRAW

Soundraw
Your personal AI music generator.

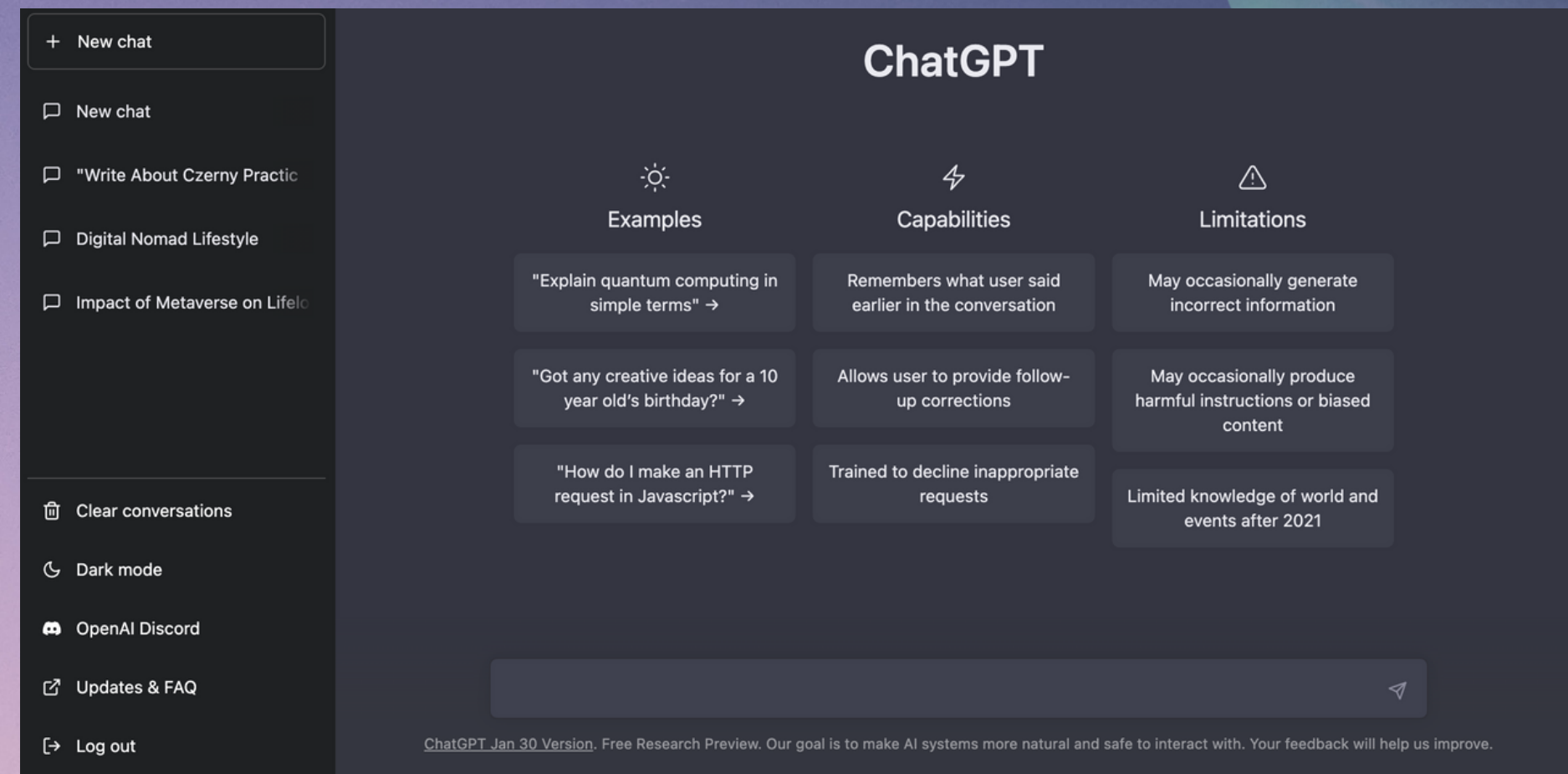
 **secretmusic**

AI กับ การค้นหาตอบคำถามทุกเรื่อง

<https://chat.openai.com/chat>



ChatGPT



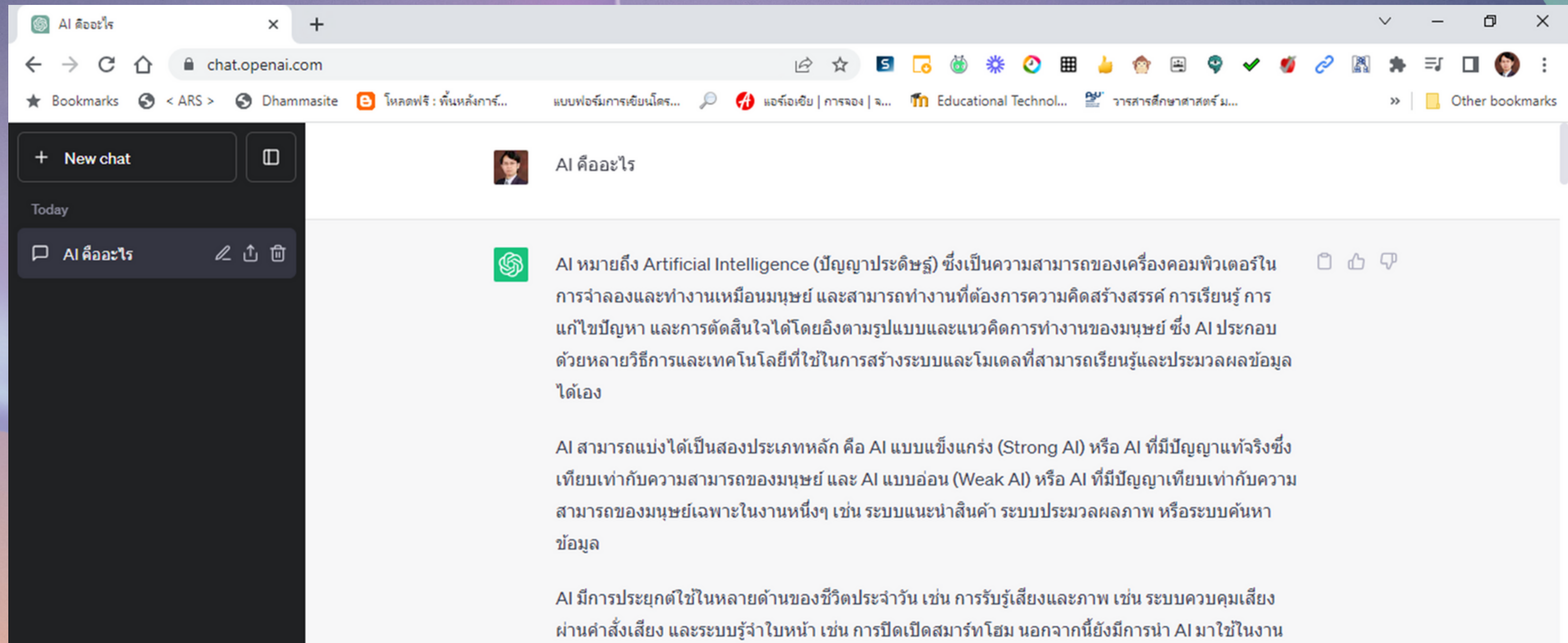
Ex ใช้ในการเขียนบท

write a powerpoint script for stage of education technology in Thailand

AI กับ การตอบคำถาม

<https://chat.openai.com/chat>

ค้นหาคำตอบ



The screenshot shows a web browser window with the URL chat.openai.com. The page title is "AI คืออะไร". The chat interface shows a user asking "AI คืออะไร" and the AI responding with a detailed explanation of Artificial Intelligence.

AI คืออะไร

AI หมายถึง Artificial Intelligence (ปัญญาประดิษฐ์) ซึ่งเป็นความสามารถของเครื่องคอมพิวเตอร์ในการจำลองและทำงานเหมือนมนุษย์ และสามารถทำงานที่ต้องการความคิดสร้างสรรค์ การเรียนรู้ การแก้ไขปัญหา และการตัดสินใจได้โดยอิงตามรูปแบบและแนวคิดการทำงานของมนุษย์ ซึ่ง AI ประกอบด้วยหลายวิธีการและเทคโนโลยีที่ใช้ในการสร้างระบบและโมเดลที่สามารถเรียนรู้และประมวลผลข้อมูลได้เอง

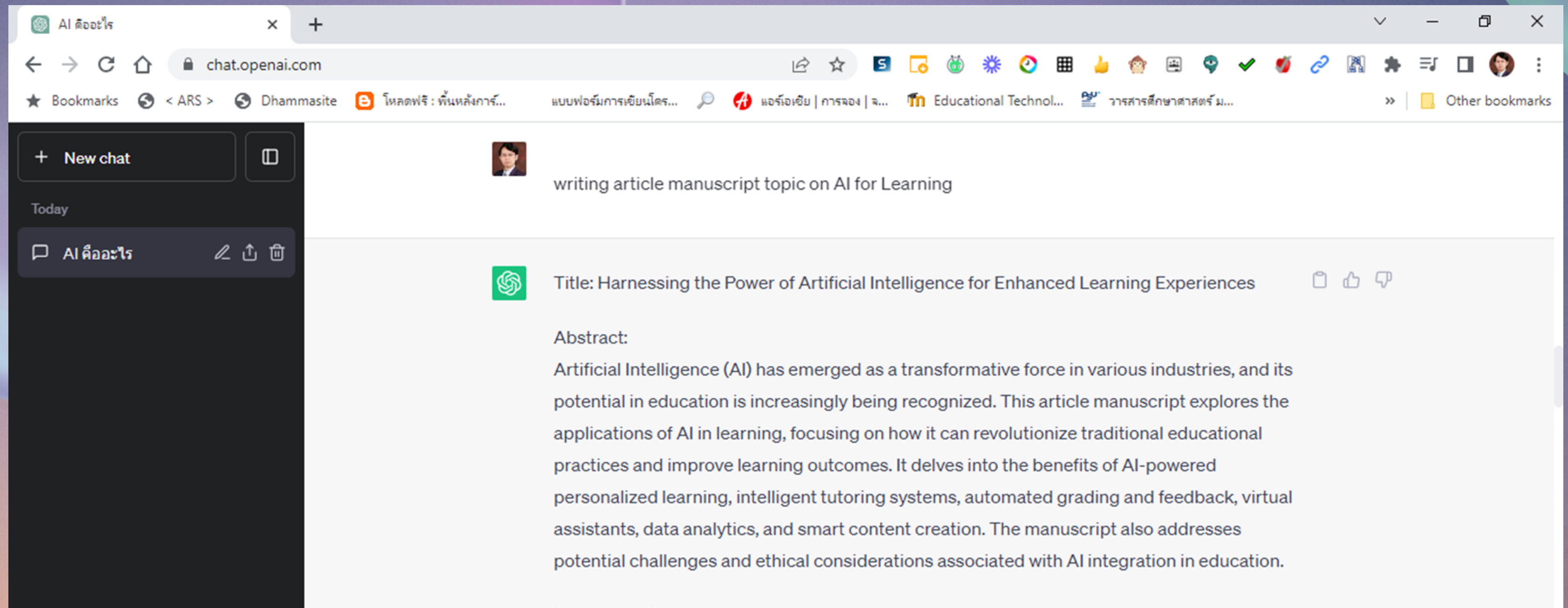
AI สามารถแบ่งได้เป็นสองประเภทหลัก คือ AI แบบแข็งแกร่ง (Strong AI) หรือ AI ที่มีปัญญาแท้จริงซึ่งเทียบเท่ากับความสามารถของมนุษย์ และ AI แบบอ่อน (Weak AI) หรือ AI ที่มีปัญญาเทียบเท่ากับความสามารถของมนุษย์เฉพาะในงานหนึ่งๆ เช่น ระบบแนะนำสินค้า ระบบประมวลผลภาพ หรือระบบค้นหาข้อมูล

AI มีการประยุกต์ใช้ในหลายด้านของชีวิตประจำวัน เช่น การรับรู้เสียงและภาพ เช่น ระบบควบคุมเสียงผ่านคำสั่งเสียง และระบบรู้จำใบหน้า เช่น การเปิดเบ็ดสมาร์ตโฮม นอกจากนี้ยังมีการนำ AI มาใช้ในงาน

AI กับ การตอบคำถาม

<https://chat.openai.com/chat>

เขียนบทความ

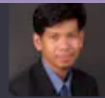


The screenshot shows a web browser window with the URL chat.openai.com. The browser's address bar and bookmarks are visible. The chat interface shows a user prompt: "writing article manuscript topic on AI for Learning". The AI's response includes a title: "Title: Harnessing the Power of Artificial Intelligence for Enhanced Learning Experiences" and an abstract: "Abstract: Artificial Intelligence (AI) has emerged as a transformative force in various industries, and its potential in education is increasingly being recognized. This article manuscript explores the applications of AI in learning, focusing on how it can revolutionize traditional educational practices and improve learning outcomes. It delves into the benefits of AI-powered personalized learning, intelligent tutoring systems, automated grading and feedback, virtual assistants, data analytics, and smart content creation. The manuscript also addresses potential challenges and ethical considerations associated with AI integration in education."

AI กับ การตอบคำถาม

<https://chat.openai.com/chat>

Write fiction about Education Computer khon kaen university
in the style of J.K Rowling



Write fiction about Education Computer konkan university in the style of [J.K. Rowling]



In the remote and picturesque region of Konkan, there stood a prestigious university that was renowned for its progressive approach to education. This was the Konkan University, a place where students from far and wide came to learn and grow in their chosen fields.



One day, the university made a bold announcement that would change the course of its history forever. They had acquired an Education Computer, a revolutionary device that promised to revolutionize the way students were taught.

AI กับ การตอบคำถาม

<https://chat.openai.com/chat>

Write fiction about Education Computer khon kaen university
in the style of [J.K Rowling]

ในภูมิภาคอันห่างไกลและสวยงามของขอนแก่น มีมหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงแห่งหนึ่งซึ่งมีชื่อเสียงในด้านแนวทางการศึกษาที่ก้าวหน้า นี่คือนามมหาวิทยาลัยขอนแก่น สถานที่ที่นักศึกษาจากทั่วทุกมุมโลกมาเรียนรู้และเติบโตในสาขาที่ตนเลือก

อยู่มาวันหนึ่ง มหาวิทยาลัยได้ประกาศอย่างกล้าหาญที่จะเปลี่ยนเส้นทางประวัติศาสตร์ไปตลอดกาล พวกเขาได้รับคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษ ซึ่งเป็นอุปกรณ์ปฏิวัติวงการที่สัญญาว่าจะปฏิวัติวิธีการสอนนักเรียน

AI กับ การช่วยทำอาหาร

<https://www.chefgpt.xyz/>
egg 5,milk 400ml,microwave

ChefGPT

PantryChef

MasterChef Pro

MacrosChef Pro

MealPlanChef Pro

PairPerfect Pro

Favorites Pro

Shopping List Pro

Switch Mode

Collapse Sidebar

You are on Free Tier

You have used 0% of your Free Plan this month. [Upgrade to the Pro Plan to generate unlimited recipes!](#)

1 What ingredients you have? Add the quantity of each ingredient for better outcomes 📏

egg 5. milk 400ml

2 What kitchen tools do you have?

Stove Top Blender

Oven Food Processor

Microwave BBQ

3 How much time do you have?

🕒 5 minutes

ChefGPT Recommends

Scrambled Eggs

Preparation Time:

Less than 5 minutes

Difficulty:

Medium

Ingredients:

- Eggs (5)
- Milk (400ml)

Kitchen Tools Needed:

- Microwave Oven

Instructions:

- Crack the eggs into a bowl and whisk together with the milk
- Pour the mixture into a microwave-safe dish
- Cook in the microwave on high for 2 minutes, stirring halfway through
- Cook for an additional 1-2 minutes, stirring every 30 seconds, until the eggs are cooked through

AI กับ การช่วย Slide ประกอบการนำเสนอ

Beta.tome.app

The screenshot displays the Beta.tome.app interface. At the top, there is a browser address bar showing the URL `tome.app/edtech-639`. Below the browser, the user profile for **Anirut Satiman** (sanirut@gmail.com) is visible, along with an **Upgrade** button and a **Create** button. The main content area features a grid of slide templates. The left sidebar contains navigation options: Notifications, Recent, Personal, Shared with me, Edtech, Deleted, and Invite teammates. The grid includes templates such as:

- [Template] Fundraising - Series A**: A dark green slide with a light purple vertical bar on the right. Text includes "[Company Name]", "Your company's brief tagline + the value your product delivers", and "Visual: Your logo".
- [Template] Sales Pitch**: A light beige slide with a dark square logo on the right. Text includes "Company Name" and "Your company's tagline".
- [Template] Cross-functional Team Stand...**: A dark green slide with a white and red logo on the right. Text includes "MEET" and "Team Name Standup".
- Product Design Review**: A light blue slide with the text "[Team members] • [Date]".
- Company All-Hands**: A light beige slide with a dark square logo on the right. Text includes "Month Day Year".
- Full Name**: A light beige slide with a photo of a woman on the left. Text includes "Full Name", "Area of Expertise", "A 2-3 sentence overview of the freelancer's experience and expertise. You might note the types of projects or services that most excite you, and any ways you focus your practice.", "Contact" (with phone, email, and website), and "Training Program Name" (with "Certificate Earned • Associated Skills • Year").

สรุป

มุมมอง การเปิดโลกการเรียนรู้ด้วย AI : มุมมองของอาจารย์เกี่ยวกับการเปิดโลกใหม่ด้วย AI
การใช้ AI หรือแนวทางการใช้ในการเรียนการสอนระดับอุดมศึกษา
การนำเทคโนโลยี AI มาใช้ในการเรียนการสอน และสถานศึกษา
ประกอบด้วย การสอนที่มีคุณภาพ การจัดการกิจกรรมการเรียนการสอนให้มีคุณภาพ การเลือกใช้
สื่อและเทคโนโลยีที่เหมาะสม
การจัดการเรียนการสอนจะต้องจัดให้มีวิธีการสอนที่เหมาะสมกับเทคโนโลยี
การใช้เทคโนโลยีในการเรียนการสอน ขึ้นอยู่กับผู้สอนเป็นสำคัญ ผู้สอนเป็นผู้ออกแบบ (เนื้อหา
กิจกรรม วิธีการถ่ายทอด วิธีการวัดและประเมินผล) และสนับสนุนการเรียนรู้ให้กับผู้เรียน อำนวย
ความสะดวกและจัดกระบวนการให้เกิดการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ และสิ่งสำคัญผู้สอนต้องสอน
เสริมคุณธรรมจริยธรรมในการใช้เทคโนโลยี และความฉลาดทางดิจิทัล การเป็นพลเมืองดิจิทัลเพื่อ
การอยู่ร่วมกันในสังคม **คนสอนเท่านั้นที่สอนคนให้มีคุณภาพ**



5 เปลี่ยนปรับ กับการสอนยุคเทคโนโลยีดิจิทัลAI

1. ต้องรู้จักเทคโนโลยี เครื่องมือดิจิทัล (Digital Tools)

เลือกใช้สื่อทางเทคโนโลยี เครื่องมือดิจิทัลเพื่อการสอนที่เหมาะสม (เปลี่ยนห้องเรียน)

2. ต้องรู้จักผู้เรียนในยุคใหม่ (ทักษะผู้เรียนในยุคดิจิทัล ทักษะในศตวรรษที่ 21)

3. ต้องรู้จักวิธีการจัดการเรียนรู้ที่บูรณาการศาสตร์การสอน (Pedagogy)

(เปลี่ยน/ปรับวิธีการสอน ให้เหมาะสม)

4. ต้องมีความเชี่ยวชาญในศาสตร์และเนื้อหาที่สอน (Content)

(แสวงหาความรู้เพิ่ม Learn/Un-Learn/Re-Learn : Lifelong Learner)

5. ต้องมีทักษะดิจิทัลในการทำงานยุคดิจิทัลเลือกใช้เครื่องมือในการทำงานที่เหมาะสม

(เปลี่ยนสถานที่ทำงาน พัฒนาทักษะความเชี่ยวชาญอยู่เสมอ)



ขอบคุณครับ



ขอขอบคุณ

รศ.ดร.สุรพล บุญลือ
นายกสมาคมเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ข้อมูลและเอกสารอ้างอิง จาก อ.ดร.วรสรวง ดวงจินดา ม.ศรีปทุม