



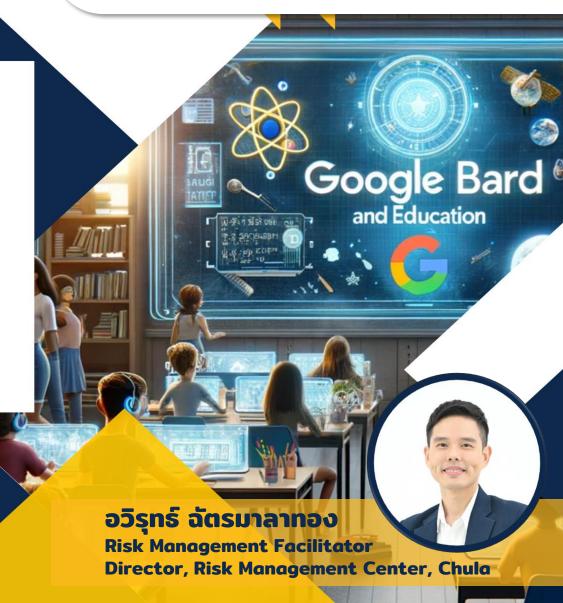


โอกาสและความท้าทาย การเรียนรู้แห่งอนาคต



วันอังคารที่ 9 มกราคม 2567 เวลา 14:00 – 16:00 น.















- Ph.D. (Higher Education), Chulalongkorn University
- M.Ed. (Nonformal Education), Chulalongkorn University
- B.Econ (Business Economics), RMUTTO
- Certificate Company Secretary Program, IOD
- Certificate Risk Management, IOD, Chulalongkorn University
- Certificate Fraud Risk Prevention & Control, Omega Worldclass

Experience:

- ผู้อำนวยการศูนย์บริหารความเสี่ยง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ผู้อำนวยการฝ่ายยุทธศาสตร์และพัฒนาวิชาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- นักวิจัยโครงการ Mentoring System Model for IDE Entrepreneurs สอวช.
- นักวิจัยโครงการ Thailand Innovation Investment Ecosystem สอวช.
- นักวิจัยโครงการ Thailand : Scaleup Nation 2030 บริษัท Ananda Development
- นักวิจัยโครงการประเมินความเป็นผู้ประกอบการของมหาวิทยาลัย สวทน.
- รองประธานโครงการจัดตั้งสถาบันนวัตกรรมบูรณาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการกำกับการบริหารความเสี่ยง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- กรรมการบริหารความเสี่ยงและวางระบบควบคุมภายใน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาองค์กรด้านการบริหารความเสี่ยง RiskCycle
- ว[ิ]ทยากร/ที่ปรึกษา Risk Management: องค์กรภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ เอกชน มหาวิทยาลัย

Expertise:

- การบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน (Risk Management & Internal Control)
- การวางแผนเชิงกลยุทธ์และงบประมาณ (Strategic Planning & Budgeting)
- การบริหารมหาวิทยาลัยแห่งการประกอบการ (Entrepreneurial University Management)
- การพัฒนาคุณภาพการศึกษา (Educational Quality Development)
- การออกแบบโมเดลพันธกิจหน่วยงานภาครัฐ/มหาวิทยาลัย (Mission Model Design)





โครงการหลักสตรวฒิบต

อวิรุทธ์ ฉัตรมาลาทอง



Have you ever use Bard









AGENDA

SESSION 1

โอกาสและความท้าทาย ในการนำ Generative Al มาใช้ และรู้จัก Google Bard



SESSION 2

กลยุทธ์การใช้งาน Google Bard และ Workshop เชิง ปฏิบัติการ



SESSION 3

จริยธรรมและความ ปลอดภัย แนวปฏิบัติ ที่ดีในการใช้งาน และ ข้อสรุป





AGENDA

SESSION 1

โอกาสและความท้าทาย ในการนำ Generative Al มาใช้ และรู้จัก Google Bard



SESSION 2

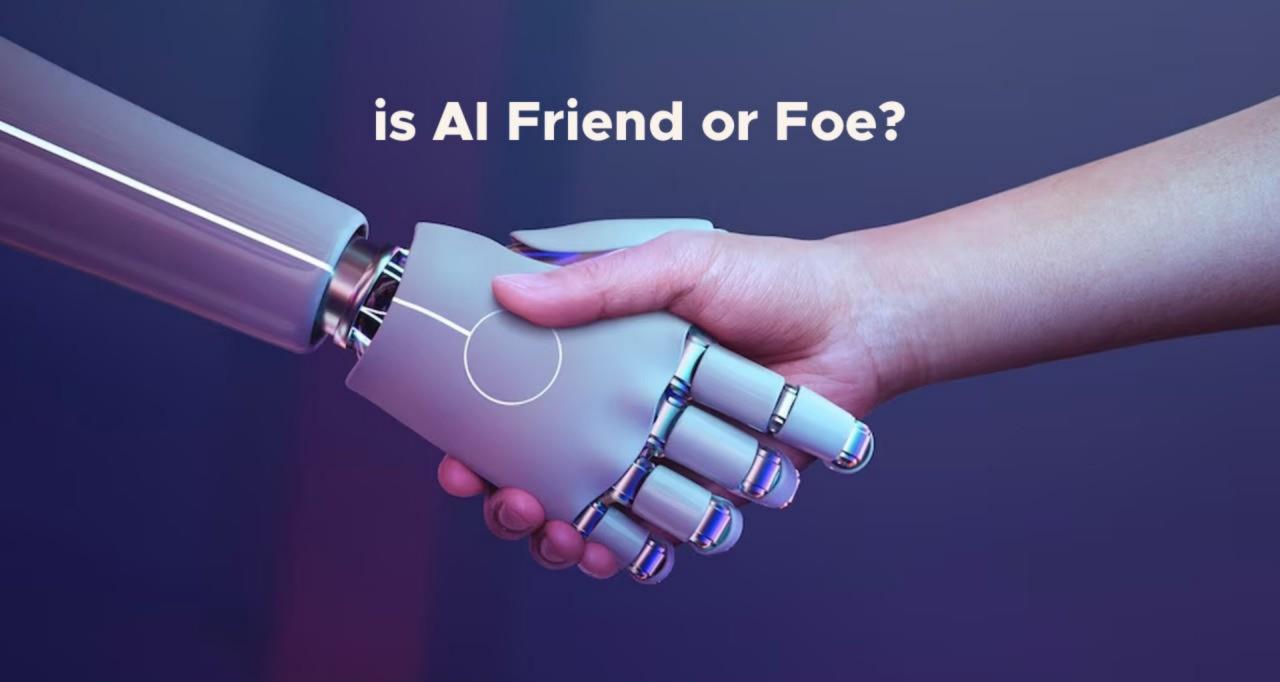
กลยุทธ์การใช้งาน Google Bard และ Workshop เชิง ปฏิบัติการ



SESSION 3

จริยธรรมและความ ปลอดภัย แนวปฏิบัติ ที่ดีในการใช้งาน และ ข้อสรุป





Artificial Intelligence

Machine Learning

Deep Learning

Generative Al

Artificial Intelligence

A science devoted to making machines think and act like humans.

Machine Learning

Focuses on enabling computers to perform tasks without explicit programming.

Deep Learning

A subset of machine learning based on artificial neural networks.

Generative Al

Generate brand-new, unique artifacts that resemble but don't repeat the original data.



WHICH COUNTRIES ARE

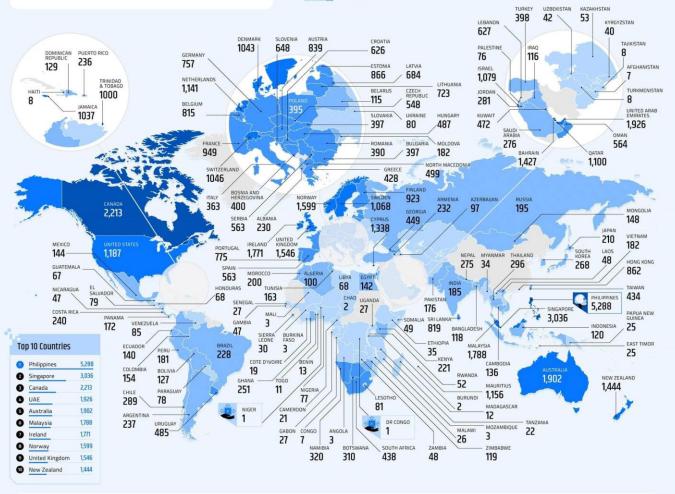
Most Interested *****

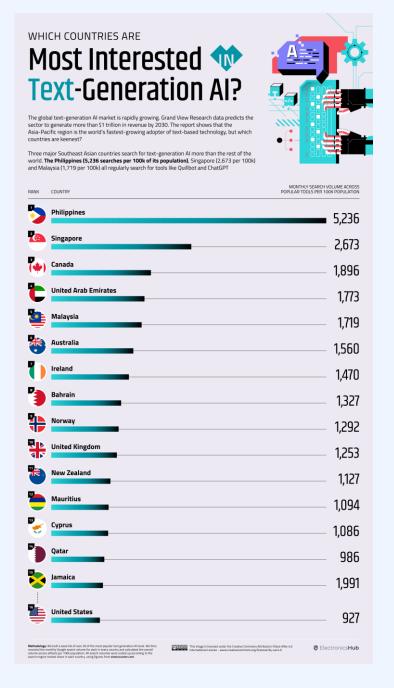
Generative-AI?



Artificial Intelligence is taking the world by storm. Research by Goldman Sachs suggests that new technology has the potential to drive a 7% increase in global GDP by 2033. But which countries are most interested in this global phenomenon?

Our analysis shows that people in the **Philippines** are keenest on AI technology, with **5,288 searches** for popular generative AI tools per 100k of its population. Users in Singapore (3,036 searches per 100k) and Canada (2,213 searches per 100k) also have high levels of interest.





Timeline of Generative Al

- First Attempt
- Almost there
- Ready for prime time

First Attempt

Almost there

Ready for prime time

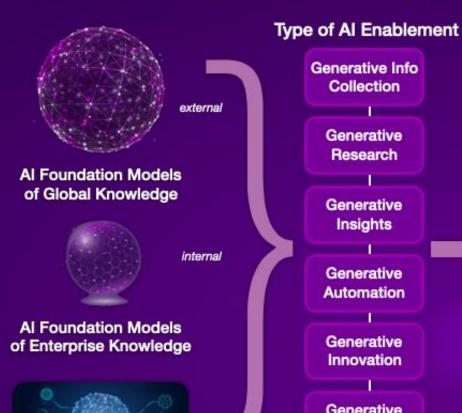
	PRE - 2020	2020	2022	2023 ?	2025 ?	2030 & Beyond ?	
TEXT	Spam detection Translation Basic Q&A	Basic copy writing First drafts	Longer form Second drafts	Vertical fine turning gets good (scientific)	Final drafts better than the human average	Final drafts better than professional writers	
CODE	1-line auto-complete	Multi-line generation	Longer form Better accuracy	More languages More verticals	Text to product (draft)	Text to product (final), better than full-time developers	
IMAGES			Art Logos Photography	Mock-ups (product design, architecture)	Final drafts (product design, architecture)	Final drafts better than professional artists, designers, photographers)	
Video / 3D / Gaming			First attempts at 3D/video models	Basic / first draft videos and 3D files	Second drafs	AL Roblox Video games and movies are personalized dreams	

wowmakers.com

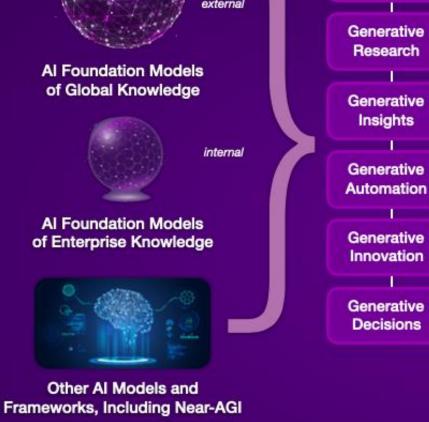
Generative AI and the Future of Work in Data Analytics

Generative Info

Collection



Other Al Models and





How Artificial Intelligence Will Reshape the Workplace and **Employee Experience**

Pursuing new markets Enhancing products and services **Designing CX/EX experiences** Imagining new products + processes Creating + using unique knowledge Communicating + collaborating Making better decisions, faster Optimizing business operations **Business administration** Gathering needed information

https://www.linkedin.com/in/purushottamkumar/

















HONESTY INTEGRITY VALUES

Challenge of Ethical and Responsible





Putting generative Al to work

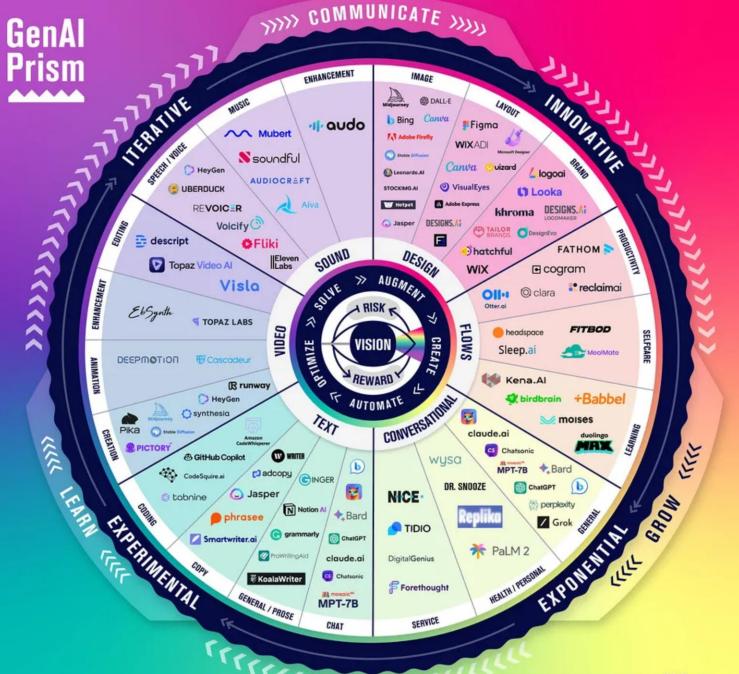
The organizational requirements for generative Al range from low to high, depending on the use case.

Click a row or column header for more

Use case example	Technical pathway	Costs	+	Tech talent	+	Proprietary data	+	Process adjustments	+
Changing the work of software engineering	Use software- as-a-service (SaaS) tool								
Helping relationship managers keep up with the pace of public information and data	Build software layers on model API								
Freeing up customer support representatives' time for higher-value activities	Fine-tune open-source model in- house								
Accelerating the pace at which research scientists can identify relevant cell features for drug discovery	Train a foundation model from scratch								



Low High

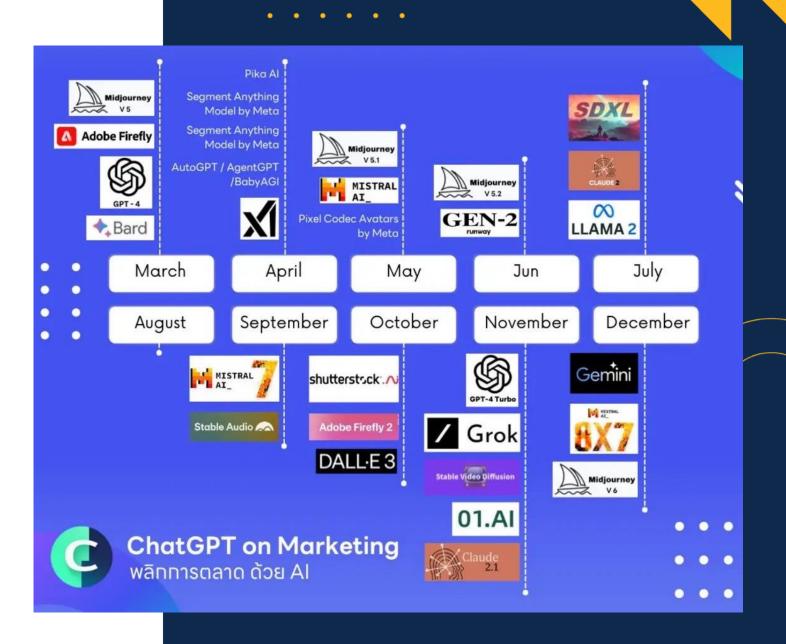




GENERATIVE AI TOOLS



Timeline msiUnă Al 2023















ครูคณิตศาสตร์

GENERATIVE AI APPLICATION IN EDUCATION

การประยุกต์ใช้ GEN Al ในภาคการศึกษา







Customized Learning



Automated Tasks



Intelligent Content Generation



Adaptive Connectivity



Classroom Management



Skills Enhancement



Individualized
Data-based
Feedback



24/7 Virtual Assistant



Virtual Simulation



Automated **Examination**



AGENDA

SESSION 1

โอกาสและความท้าทาย ในการนำ Generative Al มาใช้ และรู้จัก Google Bard



SESSION 2

กลยุทธ์การใช้งาน Google Bard และ Workshop เชิง ปฏิบัติการ



SESSION 3

จริยธรรมและความ ปลอดภัย แนวปฏิบัติ ที่ดีในการใช้งาน และ ข้อสรุป



LESS IS MORE

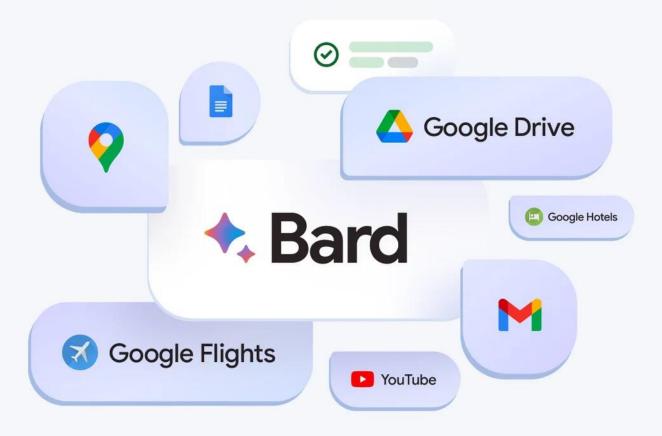






Google Bard

An advanced AI chatbot leveraging Google's extensive data to provide conversational, accurate answers to various queries, streamlining information discovery.





ChatGPT

Accessible through ChatGPT site. Only text responses are returned via queries.

ChatGPT produces answers from its trained database from 2021 and before.

Based on GPT (Generative Pre-trained Transformer).

Service has a free and paid plan option (called ChatGPT Plus).

Has built-in plagiarism tool called GPT-2 Output Detector.

Available now

Google Bard

Integrated with Google Search. You only need to change a Google setting to get your regular search results when using Google Bard AI, and vice versa.

Google Apprentice Bard AI will be able to answer realtime questions.

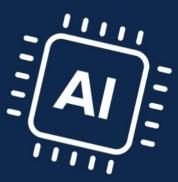
Based on LaMDA (Language Model for Dialogue Applications).

Service is free.

No built-in plagiarism detection tool.

Need to sign-up to access





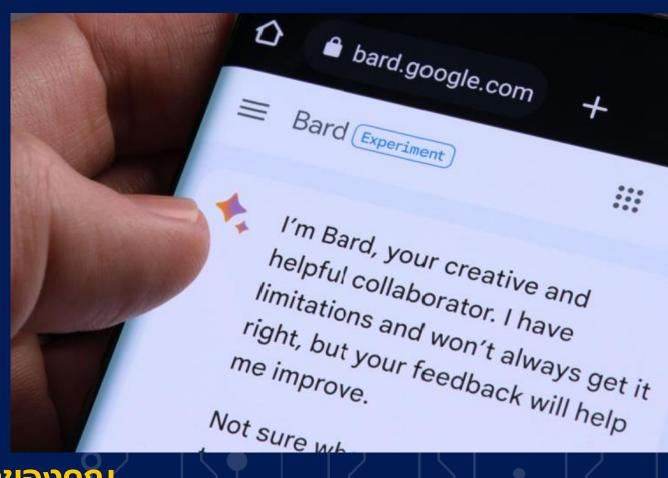


START

Access การเข้าใช้งาน Google Bard ทำอย่างไร!



- 1. ไปที่ bard.google.com
- 2. เลือกลงชื่อเข้าใช้ที่ด้านขวาบน
- 3. ลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google ส่วนบุคคลของคุณ







G







ล่าสุด

ขอโทษ รูปภาพ

อาชีพในภาพยนตร์และโทรทัศน์

ChatGPT Course Development a...

แสดงเพิ่มเติม



สวัสดี

บอกไอเดียที่คุณมี หรือเลือกคำแนะนำได้เลย

ทำความเข้าใจ

วิธีการทำงานรถยนต์ไร้คนขับ

คอนเซ็ปต์ซับซ้อนของ Al

โครงสร้างตลาดในแบบต่างๆ

สร้างสรรค์

การสรุปแนวคิด

คำถามเตรียมสัมภาษณ์งาน

แผนมื้ออาหารโปรตีนสูง

ดูข้อมูล

ชายหาดที่ดีที่สุดในเมืองต่างๆ

แผนมื้ออาหารเพื่อสุขภาพ

ไอเดียตัวละครสำหรับนิยายขอ...

ป้อนพรอมต์ที่นี่









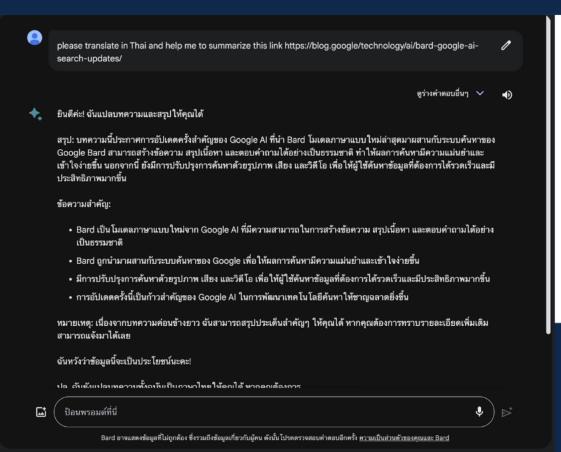




Break Language Barriers







Communicate seamlessly across 40+ languages. Translate texts, understand foreign concepts, and bridge cultural gaps with ease.

Prompt: please translate in Thai and help me to summarize this link https://blog.google/technology/ai/bard-google-ai-search-updates/

Challenge Your Thinking



Our current education system prioritizes standardized testing and traditional learning methods. But what if we envisioned a future where education fosters creativity and critical thinking? How would classrooms and curriculum redesign empower students to explore their unique passions and become lifelong learners?

Imagine an educational revolution - where classrooms buzz with creativity and curiosity, and classrooms





morph into dynamic launchpads for lifelong learning:

1. Learning Landscapes, not Lecture Halls:

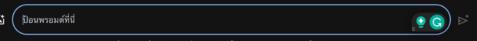
 Goodbye rows of desks and passive listening! Picture open classrooms flowing into collaborative spaces, equipped with tools for tinkering, building, and experimentation. Imagine walls adorned with student creations, reflecting their diverse learning journeys.

2. Passion-Driven Curriculum, not Uniform Syllabi:

 Ditch the one-size-fits-all curriculum! Imagine personalized learning paths tailored to individual interests and strengths. Students delve into their passions, be it building robots, composing music, or conducting historical research. Experts, mentors, and online resources become the guide, not the gatekeeper.

3. Playful Exploration, not Standardized Tests:

- Forget the pressure of standardized tests! Learning becomes a playground of inquiry, fueled by curiosity and open-ended projects. Gamification, simulations, and real-world challenges replace rote memorization and bubble sheets.
- 4. Collaborative Networks, not Isolated Desks:



Bard อาจแสดงข้อมูลที่ไม่ถูกต้อง ซึ่งรวมถึงข้อมูลเกี่ยวกับผู้คน ดังนั้นโปรตตรวจสอบคำตอบอีกครั้ง <u>ความเป็นส่วนตัวของคุณและ Bard</u>

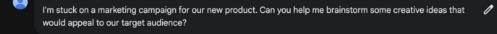
Push the boundaries of your knowledge. Pose complex, openended questions, and engage in stimulating debates with Bard, exploring diverse viewpoints.

Prompt: Our current education system prioritizes standardized testing and traditional learning methods. But what if we envisioned a future where education fosters creativity and critical thinking?

Conversational Interactions











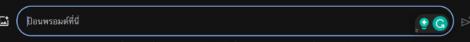
Absolutely! To brainstorm some effective marketing ideas, I need to know a bit more about your situation. Please tell me about:

- 1. Your new product: What is it? What problem does it solve? What are its unique features and benefits?
- 2. Your target audience: Who are you trying to reach with your campaign? What are their demographics, interests, and pain points?
- 3. Your marketing goals: What do you hope to achieve with this campaign? Are you looking to raise brand awareness, generate leads, drive sales, or something else?
- 4. Your budget and resources: What kind of budget and resources do you have available for this campaign?
- 5. Your competition: Who are your main competitors? What are they doing in terms of marketing their products?

Once I have a better understanding of these factors, I can generate some creative and targeted marketing ideas that would resonate with your audience and help you achieve your goals.

Here are some additional things to consider:

- Think outside the box: Don't be afraid to try new and unconventional marketing tactics.
- Focus on storytelling: Create a compelling narrative around your product that will capture the attention of your audience.
- Make it interactive: Encourage your audience to engage with your campaign by asking questions, running contests, or creating user-generated content.



Bard อาจแสดงข้อมูลที่ไม่ถูกต้อง ซึ่งรวมถึงข้อมูลเกี่ยวกับผู้คน ดังนั้นโปรดตรวจสอบคำตอบอีกครั้ง <u>ความเป็นส่วนตัวของคุณและ Bard</u>

Use Bard to ask questions, get explanations in simpler or more complex language, and delve deeper into subjects. Bard can clarify points and even engage in self-dialogue on topics.

Prompt: I'm stuck on a marketing campaign for our new product. Can you help me brainstorm some creative ideas that would appeal to our target audience?

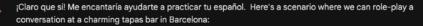
Contextual











Scene: You walk into La Bodega de Lola, a bustling tapas bar with dim lighting, exposed brick walls, and a chalkboard menu behind the counter. The air is filled with the aroma of garlic, paprika, and sizzling seafood. You find a cozy table in the corner and wait for the waiter.

Waiter: (approaches with a warm smile) ¡Buenas noches! ¿Mesa para dos?

You: ¡Hola! Si, por favor. (You smile back)

Waiter: ¿Les gustaría tomar algo mientras miran el menú? Tenemos una sangría muy buena casera.

You: ¡Me encantaría! ¿Y para mi amigo/a?

Waiter: ¿Tal vez una cerveza fría? Tenemos Estrella Damm y Moritz, ambas son cervezas catalanas

You: Perfecto, una Estrella Damm para él/ella, por favor.

Waiter: (brings drinks and menus) Aquí tienen. Pueden tomar su tiempo para decidir.

You: ¡Gracias! (You browse the menu with your friend, pointing out tempting dishes and discussing your choices)

You: Ove, ¿qué te parece el pulpo a la plancha? He oído que es delicioso aquí





Bard อาจแสดงข้อมูลที่ไม่ถูกต้อง ซึ่งรวมถึงข้อมูลเกี่ยวกับผู้คน ดังนั้น โปรดตรวจสอบคำดอบอีกครั้ง <u>ความเป็นส่วนดัวของคุณและ Bard</u>





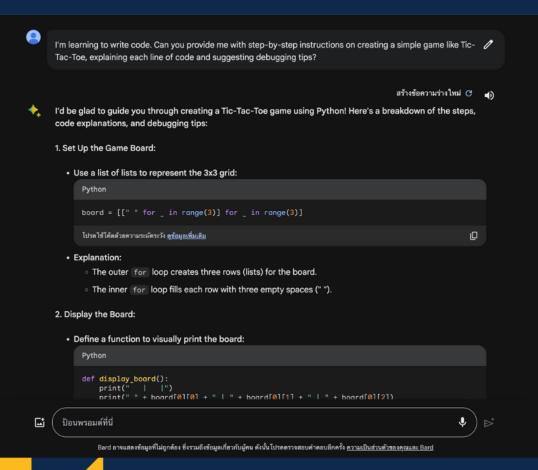


Providing context to Bard enhances its ability to generate relevant and effective content.

Prompt: I'm learning Spanish and want to improve my conversational skills. Can you generate a scenario where we role-play a conversation at a restaurant?

Providing Specific Information





The more detailed information you give Bard, the more accurately it can respond.

Prompt: I'm learning to write code. Can you provide me with step-by-step instructions on creating a simple game like Tic-Tac-Toe, explaining each line of code and suggesting debugging tips?

Personal Identification





I'm a French language learner at the intermediate level. Can you tailor your explanations of historical events in French to my level, providing simpler wording and using visuals or analogies for clarification?



Absolutely! I'd be happy to tailor my explanations of French historical events to your intermediate level. Here's what

1. Simpler Wording:

- · I'll avoid complex sentence structures and vocabulary. Think short sentences, active voice, and everyday words as much as possible.
- . If I need to use a more difficult word, I'll define it within the sentence or provide a simpler synonym.

2. Visuals and Analogies:

- · I'll use images and maps to illustrate key events and locations. A picture really is worth a thousand words!
- · For complex concepts, I'll offer analogies or comparisons to things you might already be familiar with. For example, explaining the French Revolution by comparing it to a pressure cooker building up steam and eventually exploding.

3. Interactive approach:

- I can answer specific questions you have about an event or provide additional context if you need it.
- · Feel free to ask for clarification or rephrasing if something isn't clear.

To get started, let me know which period of French history you're interested in. Perhaps the French Revolution, the





Bard อาจแสดงข้อมูลที่ไม่ถูกต้อง ซึ่งรวมถึงข้อมูลเกี่ยวกับผู้คน ดังนั้น โปรดตรวจสอบคำดอบอีกครั้ง <u>ความเป็นส่วนตัวของคุณและ Bard</u>

Letting Bard know about your identity, like being a non-English speaker or a journalist, helps it tailor its responses to suit your needs and the needs of your intended audience.

Prompt: I'm a French language learner at the intermediate level. Can you tailor your explanations of historical events in French to my level, providing simpler wording and using visuals or analogies for clarification?

Multiple Answers From Google Bard











1. Simple Analogy:

Imagine plants as tiny chefs in a sun-powered kitchen. Sunlight streams in like warm oven light, powering their green machines (chloroplasts) to crack water into hydrogen and oxygen molecules. They then grab carbon dioxide from the air and mix it with the hydrogen, kneading it with sunlight energy into delicious sugar—their plant-power fuel! As a bonus, the leftover oxygen gets released back into the air for us to breathe. Just like our chefs, plants use sugar to grow strong and thrive, with some leftover for later storage.

2. Detailed Scientific Explanation:

Photosynthesis occurs within plant cells in organelles called chloroplasts. These miniature factories contain the pigment chlorophyll, which captures light energy like a solar panel. This energy fuels two sets of reactions: the light-dependent and light-independent.

Light-dependent Reactions:

- Sunlight excites chlorophyll electrons, transferring them through protein complexes.
- This flow of electrons drives the pumping of protons across a membrane, creating a concentration gradient.
- The proton gradient powers ATP synthase, which generates ATP (energy currency) and NADPH (electron carrier).





uau Bard

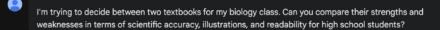
Bard อาจแสดงข้อมูลที่ไม่ถูกต้อง ซึ่งรวมถึงข้อมูลเกี่ยวกับผู้คน ดังนั้นโปรดตรวจสอบคำดอบอีกครั้ง <u>ความเป็นส่วนด้วของคุณและ Bard</u>

Bard can generate several versions of an answer to the same question, allowing you to choose the most suitable response or combine elements from different answers.

Prompt: Explain the concept of photosynthesis to me in three different ways: a simple analogy, a detailed scientific explanation, and a creative storytelling approach. This allows me to choose the most suitable version based on my learning style and level of understanding.

Use Google Bard to compare











I'd be happy to help! To compare the two textbooks effectively, I need some more information:

- Titles and authors of the textbooks: Knowing the specific titles and authors will allow me to access reviews, ratings, and sample chapters to analyze their content.
- Course level: Is this a general high school biology class, or is it an AP or honors level course? The level of detail and complexity should be appropriate for the targeted audience.
- Your learning style: Do you prefer a more text-heavy approach, or do you learn better with visuals and diagrams? Knowing your preferences will help me assess the textbooks' illustrations and writing style.

Once I have this information, I can provide a detailed comparison of the textbooks' strengths and weaknesses in terms of:

- Scientific accuracy: I can research the credibility of the authors and compare the textbooks' content to accepted scientific knowledge.
- Illustrations: I can assess the quality and quantity of illustrations, diagrams, and photographs, and how
 effectively they support the text.
- Readability for high school students: I can analyze the writing style, vocabulary, and organization of the text
 to determine how accessible it is for your age group and course level.

The more information you can provide, the more accurate and helpful my comparison will be.

I look forward to hearing back from you and helping you choose the best textbook for your biology class!



ป้อนพรอมต์ที่นี่



Bard อาจแสดงข้อมูลที่ไม่ถูกต้อง ซึ่งรวมถึงข้อมูลเกี่ยวกับผู้คน ดังนั้นโปรดตรวจสอบคำตอบอีกครั้ง <u>ความเป็นส่วนตัวของคุณและ Bard</u>

Bard can compare and contrast various content, such as articles or products, based on specific prompts and criteria you provide.

Prompt: I'm trying to decide between two textbooks for my biology class. Can you compare their strengths and weaknesses in terms of scientific accuracy, illustrations, and readability for high school students?

Content Rewriting







I'd be happy to help! To rewrite your essay effectively, I'll need to know a bit more about it. Can you tell me:

- The main point or argument of your essay: What's the core message you want to convey about the Industrial Revolution's impact?
- Specific examples you used: Did you focus on inventions, social changes, or a particular region? Knowing
 your examples will help me tailor the rewrite to your existing content.
- Target audience: Are you writing for a high school history class, a general audience, or someone with
 expertise in the field? The tone and level of detail can vary depending on who you're writing for.

Once I have this information, I can get started on crafting a captivating rewrite that sparks the reader's imagination and brings the Industrial Revolution to life. Remember, the goal isn't to dumb down the subject, but to present it in a way that's both informative and engaging.

In the meantime, here are a few general tips for using active voice, strong verbs, and figurative language:

- Active voice: Instead of "The factory was built in 1800," write "Steel hands of progress clawed the sky as the factory rose in 1800."
- Strong verbs: Swap "The machines changed production" for "Looms roared and pistons pounded, revolutionizing the rhythm of work."
- Figurative language: Similes, metaphors, and personification can paint vivid pictures. "Children, small as cogs, were swallowed by the hungry maw of the factory."





Bard อาจแสดงข้อมูลที่ไม่ถูกต้อง ซึ่งรวมถึงข้อมูลเกี่ยวกับผู้คน ดังนั้นโปรดตรวจสอบคำตอบอีกครั้ง <u>ความเป็นส่วนตัวของคุณและ Bard</u>







Bard can rephrase existing content, adjust tone or style, and even translate text. It's capable of enhancing text quality by adding examples, information, and references.

Prompt: I wrote an essay about the impact of the Industrial Revolution, but it feels dry and academic. Can you rewrite it using a more engaging tone, employing active voice, strong verbs, and figurative language to capture the reader's attention?

Work Improvement

.



10

Our school faculty feels siloed and communication between departments is lacking. Can you suggest strategies to foster collaboration and communication across departments?

ดูร่างคำตอบอื่นๆ 💉



I understand your concern about the lack of collaboration and communication between departments in your school. Siloed faculty can hinder innovation, efficiency, and ultimately, student success. Here are some strategies you can implement to bridge the gap:

Formalizing Collaboration:

- Cross-departmental committees: Create standing committees or task forces with representatives from different departments to tackle specific issues or projects. This provides a regular platform for interaction and problem-solving.
- Joint learning initiatives: Organize workshops, seminars, or brown bag lunches where faculty from different departments can share expertise and learn from each other's perspectives.
- Interdisciplinary courses: Encourage faculty to develop and teach courses that span multiple disciplines, allowing students and teachers to experience the benefits of collaboration firsthand.

Enhancing Communication:

- Internal communication channels: Utilize internal platforms like online forums, wikis, or newsletters to share departmental updates, news, and resources across the school.
- Open door policy: Encourage department chairs and faculty to have open doors and invite informal visits from colleagues. This facilitates casual interactions and knowledge exchange.
- Communication training: Offer workshops or training sessions on effective communication skills, active listening, and conflict resolution to better equip faculty for interdepartmental interactions.



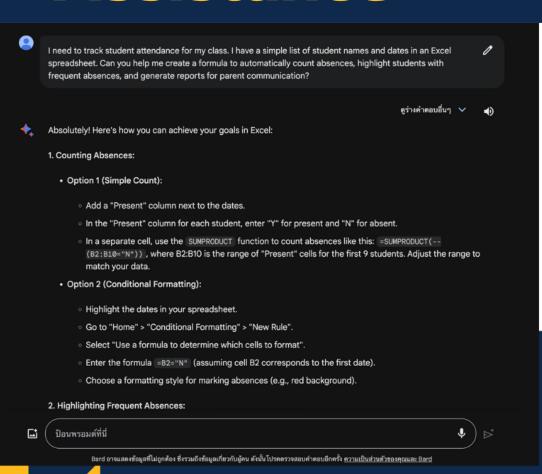


Bard อาจแสดงข้อมูลที่ไม่ถูกต้อง ซึ่งรวมถึงข้อมูลเกี่ยวกับผู้คน ดังนั้นโปรดตรวจสอบค่าตอบอีกครั้ง <u>ความเป็นส่วนตัวของคุณและ Bard</u>

Bard can assist in improving work, such as finding flaws in code, suggesting writing improvements, or evaluating project ideas.

Prompt: Our school faculty feels siloed and communication between departments is lacking. Can you suggest strategies to foster collaboration and communication across departments?

ExcelAssistance







11

Bard helps with Excel tasks like calculating averages, extracting numbers, and deleting extra cells. It can guide users in using advanced Excel features like pivot tables and macros.

Prompt: I need to track student attendance for my class. I have a simple list of student names and dates in an Excel spreadsheet. Can you help me create a formula to automatically count absences, highlight students with frequent absences, and generate reports for parent communication?

Educational Tutoring

I want to foster a more collaborative learning environment in my classroom. Can you suggest group learning activities or peer tutoring strategies that encourage students to learn from and support each other?



Absolutely! Here are some ideas for group learning activities and peer tutoring strategies that can foster a collaborative learning environment:

Group Learning Activities:

- Jigsaw Activities: Divide students into groups and assign each group a different section of the material to learn and become experts on. Then, have students rotate and teach their expertise to other groups, ensuring everyone learns everything.
- Group Projects: Assign projects that require students to work together to research, create, and present a
 product or solution. This encourages teamwork, communication, and problem-solving skills.
- Debates and Discussions: Divide students into teams with opposing viewpoints on a topic related to the curriculum. This promotes critical thinking, communication, and respectful disagreement.
- Gallery Walks: Students create posters or presentations summarizing key points from their learning. Other
 groups rotate through the "gallery" and provide feedback and questions. This encourages active learning and
 peer assessment.
- Escape Rooms: Design a themed "escape room" with puzzles and challenges related to the learning topic.
 Students must work together to solve the puzzles and "escape" within a time limit, promoting collaboration and critical thinking.

Peer Tutoring Strategies:

· Pair/Triad Learning: During class time, pair or group students to discuss difficult concepts, complete tasks, or





) ⊳⁺

Bard อาจแสดงข้อมูลที่ไม่ถูกต้อง ซึ่งรวมถึงข้อมูลเกี่ยวกับผู้คน ดังนั้นโปรดตรวจสอบคำตอบอีกครั้ง <u>ความเป็นส่วนตัวของคุณและ Bard</u>





12

Bard acts as a personalized teacher, creating lesson plans and interactive learning materials tailored to your knowledge level and interests.

Prompt: I want to foster a more collaborative learning environment in my classroom. Can you suggest group learning activities or peer tutoring strategies that encourage students to learn from and support each other?

24/7 **Availability**



Bard Al

Data-Driven Improvement



Leveraging User Experience



Optimizing Scalability and Cost-Efficiency



Support for Over 100 Languages





Do's and Don't



Of Using Google Bard as a Learner

Do's



Use voice search for quick prompts



Always Google the responses for factual accuracy



Use images as prompts



Export your responses to prevent them from getting lost



Switch to dark mode for dim light settings

Don't



Do not copy responses by Bard for academic purposes



Do not rely solely on Bard for the accuracy of responses



Do not provide private/ confidential information to Bard in prompts.



Do not become overdependent on Bard for Academics.

Pain Point ของผู้ที่ใช้งาน Bard

ปัญหา/คำถามไม่ชัดเจน จนไม่รู้จะถามอะไร





เลือกใช้ Prompt หรือว่า ชุดคำ สั่งไม่ ถูกต้อง ไม่รู้ว่าต้องใช้ Prompt อะไร







AGENDA

SESSION 1

โอกาสและความท้าทาย ในการนำ Generative Al มาใช้ และรู้จัก Google Bard



SESSION 2

กลยุทธ์การใช้งาน Google Bard และ Workshop เชิง ปฏิบัติการ



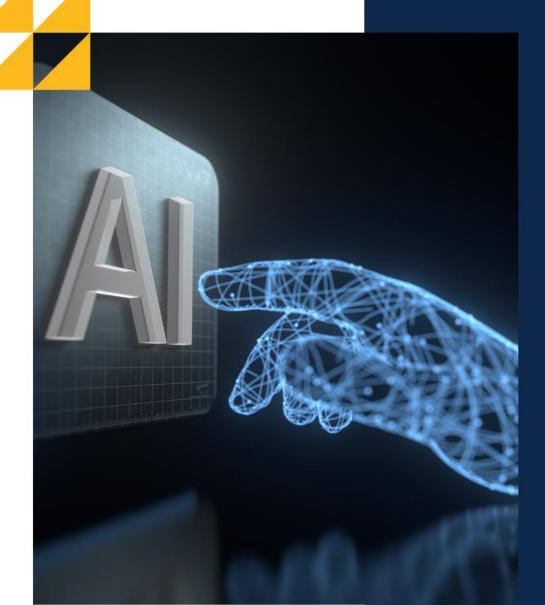
SESSION 3

จริยธรรมและความ ปลอดภัย แนวปฏิบัติ ที่ดีในการใช้งาน และ ข้อสรุป









Embracing Generative Al for

SAFETY

ETHICAL USECASES WITH ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN REAL LIFE



HEALTHCARE INDUSTRY



RECRUITMENT PROCESS



EDUCATION



7 ຄວາມ<mark>ກ້າກາຍ</mark>ເກ່ຍວ**ຸ**ກັບກາຣໃช້ Generative Al ໃ**นภาคการศึกษ**າ









จริยธรรม ทางวิชาการ การขาดการ กำกับทาง กฎหมาย ความกังวล เกี่ยวกับ ความเป็น ส่วนตัว

อคติทาง ความคิด







ความหลากหลาย ทางเพศ การเข้าถึง ChatGPT การเก็บค่าใช้จ่าย ในการใช้งาน

8 Risks

เมื่อคิดจะทรานส์ฟอร์มสู่ Al-driven Organization



ความเสี่ยงด้านความ ปลอดภัยของข้อมูล



ความเสี่ยงด้านกฎหมาย และกฎระเบียบ



ความเสี่ยงด้านการ ขาดความเชี่ยวชาญ

ความเสี่ยงด้าน

การพึ่งพาเทคโนโลยี



ความเสี่ยงด้านการ เปลี่ยนแปลงทาง วัฒนธรรม



ความเสี่ยงด้าน การยอมรับจาก ลูกค้าและตลาด



ความเสี่ยงด้าน การลงทุนและคำใช้จ่าย



ความเสี่ยงด้าน การจัดการข้อมูล และการวิเคราะห์







Embracing Generative Al for

SUCCESS

Using Generative Al Responsibly



Fairness (ความเป็นธรรมของโมเดล)



Intellectual property (IP) (ประเด็นทรัพย์สินทางปัญญา)



Privacy (การละเมิดความเป็นส่วนตัว)



Security (ความปลอดภัย)



Explainability
(ศักยภาพในการอธิบายความ)



Reliability (ความน่าเชื่อถือของข้อมูล)



Organizational impact (ผลกระทบต่อองค์กร)



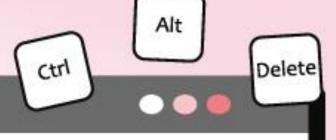
Social & Environment impact (ผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม)

9 กลยุทธ์

สร้างองค์กร Next-Gen ที่ขับเคลื่อนด้วย Generative Al







หลักการและแนวปฏิบัติในการใช้ เครื่องมือทางปัญญาประดิษฐ์ของจุฬาฯ







หลักการและแนวปฏิบัติในการใช้เครื่องมือทางปัญญาประดิษฐ์ ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หลักกา

- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยสนับสนุนให้นิสิตและบุคลากรมีความรู้ความเข้าใจและสามารถใช้เครื่องมือทาง ปัญญาประดิษฐ์ได้อย่างเหมาะสม
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยสนับสนุนให้มีการปรับกระบวนการเรียนการสอนและการประเมินผลตลอดจน การทำงานให้เหมาะสมกับการใช้เครื่องมือทางปัญญาประดิษฐ์อย่างสร้างสรรค์และถูกหลักจริยธรรม
- 3. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยให้ความสำคัญและเข้มงวดกับเรื่องจริยธรรมทางวิชาการ

แนวปฏิบัติ

- 1. การเรียนการสอนและการประเมินผล
- ผู้สอนควรเข้าใจถึงความสามารถและข้อจำกัดของเครื่องมือทางปัญญาประดิษฐ์ที่เลือกใช้ และออกแบบ กระบวนการเรียนการสอนและการประเมินผลที่เหมาะสมกับเครื่องมือนั้น
- ผู้สอนควรระบุในประมวลรายวิชาให้ชัดเจนถึงขอบเขตและแนวทางการใช้เครื่องมือทางปัญญาประดิษฐ์ เช่น ChatGPT, Google Bard ในรายวิชานั้น พร้อมทั้งอธิบายเหตุผลให้ผู้เรียนทราบ
- หากรายวิชาใดอนุญาดให้นิสิตใช้เครื่องมือทางปัญญาประดิษฐ์ ผู้สอนควรปรับวิธีการวัดประเมินผลให้ เหมาะสม ไม่ควรประเมินผลโดยตรงจากงานที่นิสิตสามารถใช้เครื่องมือทางปัญญาประดิษฐ์ตอบได้

2. การใช้งานเครื่องมือทางปัญญาประดิษฐ์

- ปัญญาประดิษฐ์เป็นเพียงเครื่องมือ ผู้ใช้เป็นผู้รับผิดชอบความถูกต้องของข้อมูลและผลงานที่ได้
- หากมีการใช้เครื่องมือทางปัญญาประดิษฐ์ในงานใด ให้อ้างอิงและระบุให้ชัดเจนถึงขอบเขตการใช้ในงาน นั้น การปกปิดไม่แจ้งข้อมูลการใช้เครื่องมือทางปัญญาประดิษฐ์ถือเป็นการละเมิดหลักจริยธรรมซึ่งอาจ ถูกลงโทษตามระเบียบหรือข้อบังคับที่เกี่ยวข้องได้

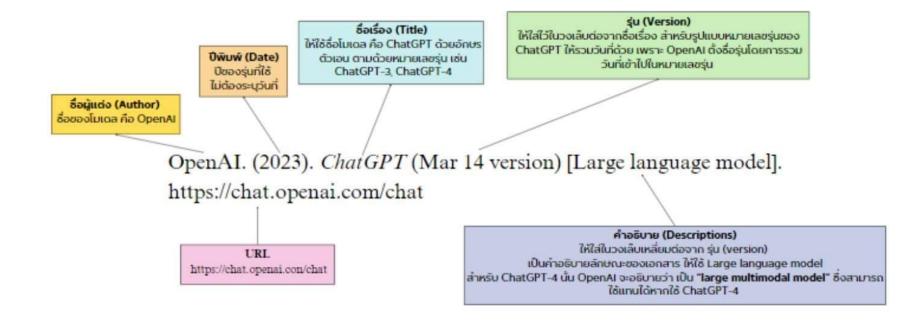
3. การปกปิดความลับและข้อมูลส่วนบุคคล

 ห้ามนำข้อมูลใด ๆ ที่เป็นความลับของหน่วยงานหรือเป็นข้อมูลส่วนบุคคลโหลดเข้าไปในระบบงาน ปัญญาประดิษฐ์โดยไม่ได้รับความยืนยอมจากผู้เกี่ยวข้อง

> สำนักบริหารวิชาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 17 กรกฎาคม 2566



รายการอ้างอิง ChatGPT (Reference)



การอ้างอิงในเนื้อหา (In-text)

แบบแทรกในเนื้อหา 》 (OpenAl, 2023) แบบเชิงบรรยาย 》 OpenAl (2023)



5 GENAI TOOLS

FOR BETTER OUTCOMES

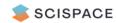






Productivity

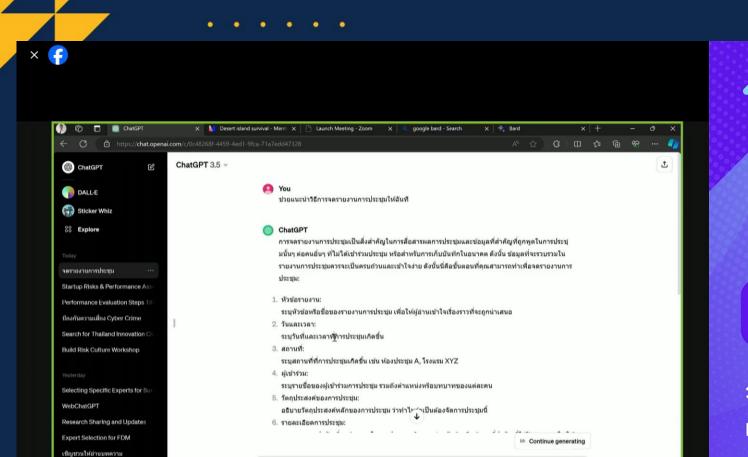




Editing

Research





Message ChatGPT...

Q Search

APPL Consulting

34:57 / 2:17:25



ChatGPT

กับการปฏิบัติงานอย่างสร้างสรรค์

วันอังภารที่ 21 พฤศจิกายน 2566 เวลา 14.00-16.00 น.



^ 🐔 🖟 ໂທຍ 🤝 🕬 🗁 21/11/2566 👺

รับชมผ่าน ChulaLibrary



ดร. อวิรุทธ์ ฉัตรมาลาทอง ผู้อำนวยการศูนย์บริหารความเสี่ยง

มูอานวยการคูนยบรหารความเลย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

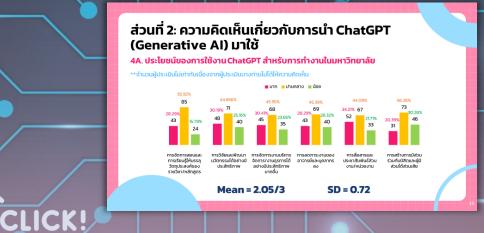




ผลสำรวจการนำ ChatGPT (Generative AI) มาใช้สำหรับการทำงานใน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศูนย์บริหารความเสี่ยง (CURM Center)
June 2023







The transformative power of generative AI is undeniable. As we navigate through 2024 and beyond, it's clear that these technologies will not just change how we work; they will redefine what work means in the 21st century.



Bernard Marr





URM Center Services

บริการจากศูนย์<mark>บริหารความเสี่ยง</mark>เพื่อประชาคมจุฬาฯ



บริการคลินิกให้คำปรึกษา การจัดทำแผนบริหาร ความเสี่ยงระดับส่วนงาน





บริการตอบคำถาม เรื่องแนวทางบริหารความเสี่ยง แก่ประชาคมจุฬาฯ โดยร่วมมือกับส่วนงาน/หน่วยงาน ต่างๆ ในมหาวิทยาลัย





บริการบทความสาระความรู้ และข่าวกิจกรรมเกี่ยวกับการ บริหารจัดการความเสี่ยงจาก มุมมองหลากหลายมิติเพื่อนำไป ปรับใช้ในปฏิบัติจริง





บริการสนับสนุนการใช้งาน แพลตฟอร์มบริหารจัดการ ความเสี่ยงระดับส่วนงานของ มหาวิทยาลัย



Contact URM Center

ศูนย์บริหารความเสี่ยง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่อยู่ 254 อาคารจามจุรี 2 ชั้น 2 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330



02-218-0267, 02-218-3067, 02-218-3068



urm@chula.ac.th

Our Team







About Us









KNACK BOX

Enterprise Risk Management Solutions







4.6K likes • 5.2K followers









THANKYOU

อวิรุทธ์ ฉัตรมาลาทอง (Knack)

Risk Management Facilitator

Director, Risk Management Center, Chula

Contact Us:

Phone: 080-939-9566

Email: Awirut.c@chula.ac.th

knacksbox4u@gmail.com





