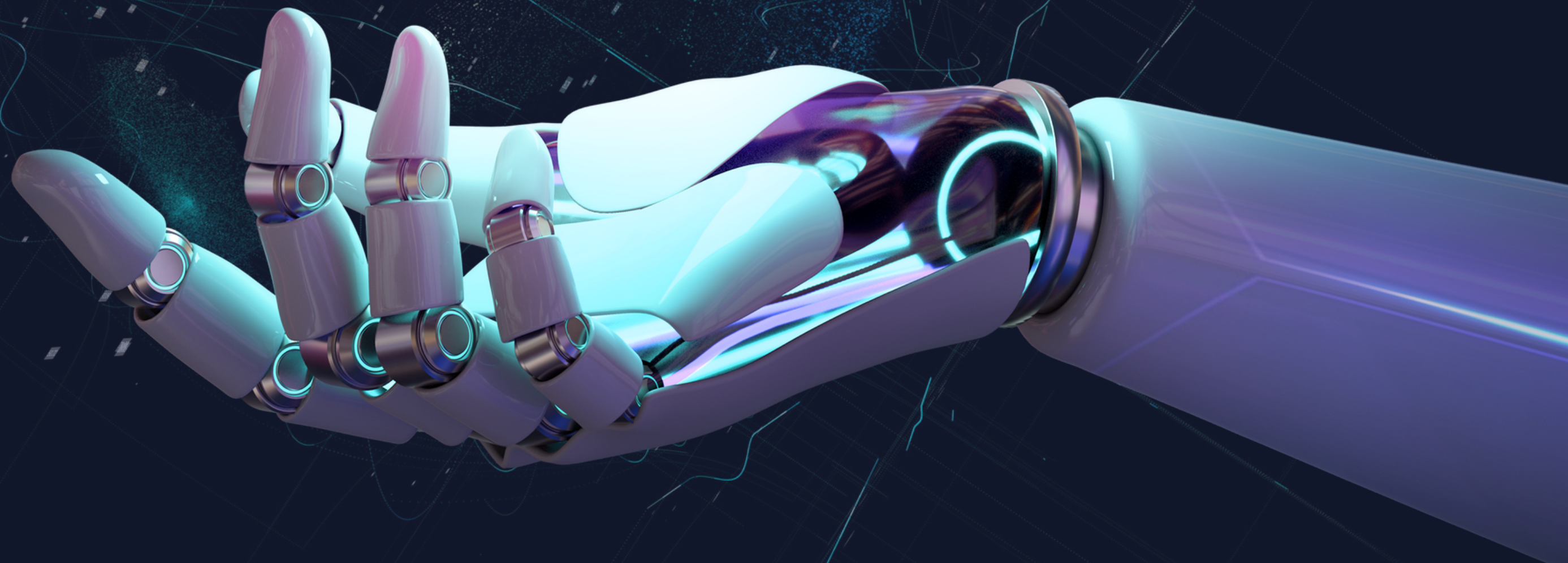


# ครูไทยกับ AI

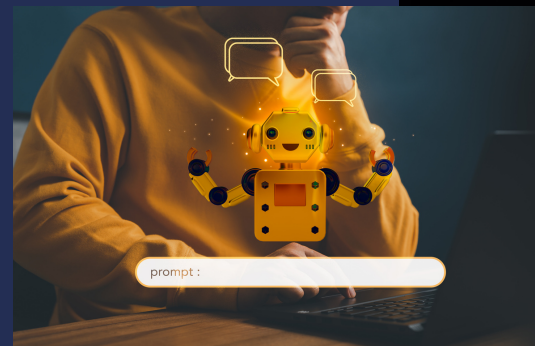
เพื่อพัฒนาสื่อการสอน

อาจารย์กรกมล ชื่นสุวรรณ





# Generative AI





# AI มีบทบาทกับการศึกษาอย่างไร?



## บทบาทของครู

ครูสามารถใช้ AI เพื่อช่วยให้นักเรียนเรียนรู้ด้วยตนเอง และสามารถปรับให้เข้ากับความต้องการของนักเรียนแต่ละคนได้อย่างมีประสิทธิภาพ



# AI มีบทบาทกับการศึกษาอย่างไร?



## เนื้อหาการสอน

สามารถช่วยให้ครูสร้างเนื้อหาการสอนที่ปรับให้เหมาะกับนักเรียนแต่ละคนมากขึ้น ช่วยให้นักเรียนเรียนรู้ได้มีประสิทธิภาพมากขึ้นและบรรลุศักยภาพสูงสุดของตน



# AI มีบทบาทกับการศึกษาอย่างไร?

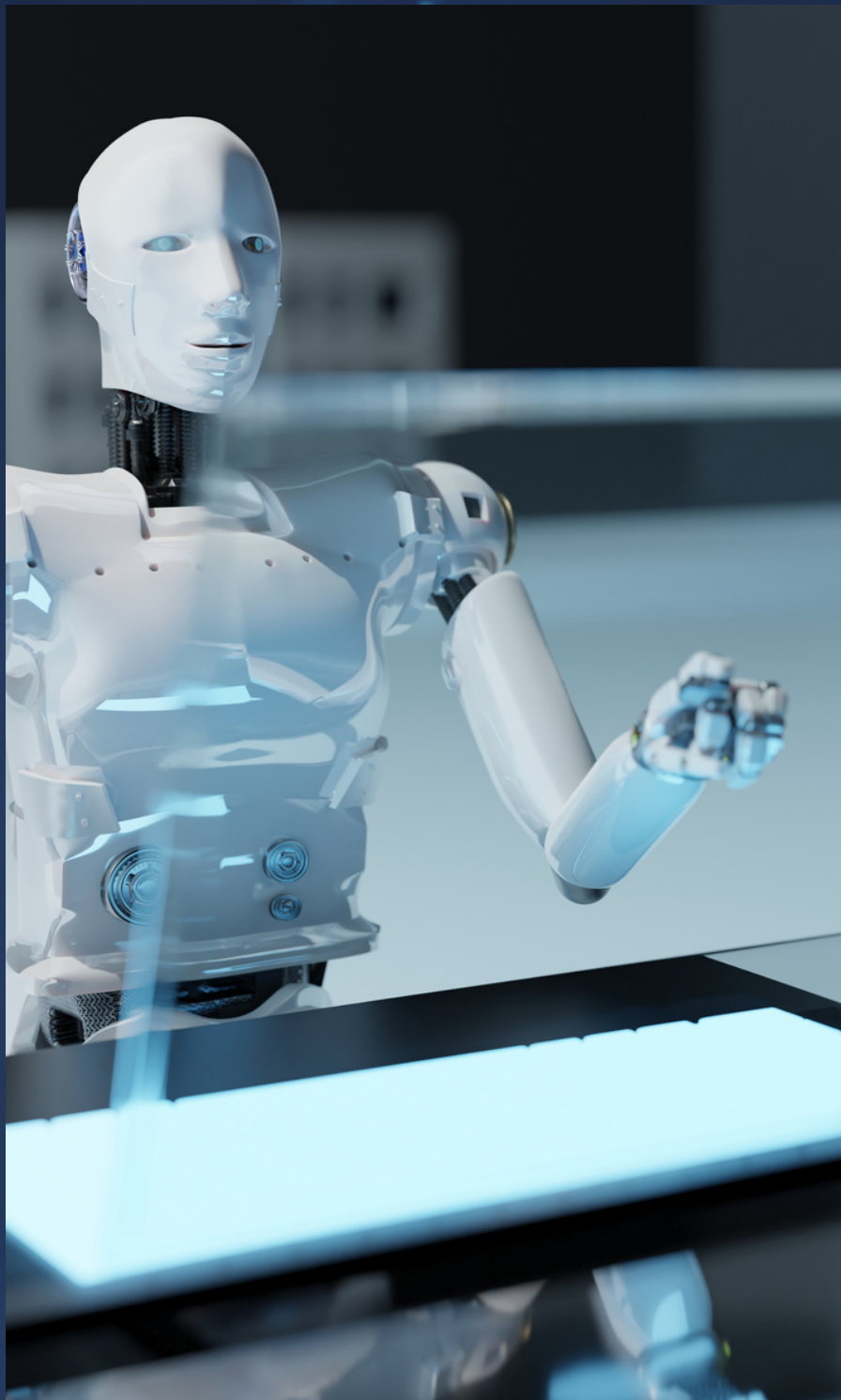


## การวัดผลการเรียนรู้

ช่วยให้ครูวัดผลการเรียนรู้ของนักเรียนได้อย่างแม่นยำมากขึ้น โดยให้ข้อมูลเชิงลึกที่เป็นประโยชน์เกี่ยวกับจุดแข็งและจุดอ่อนของนักเรียนแต่ละคน



# AI มีบทบาทกับการศึกษาอย่างไร?

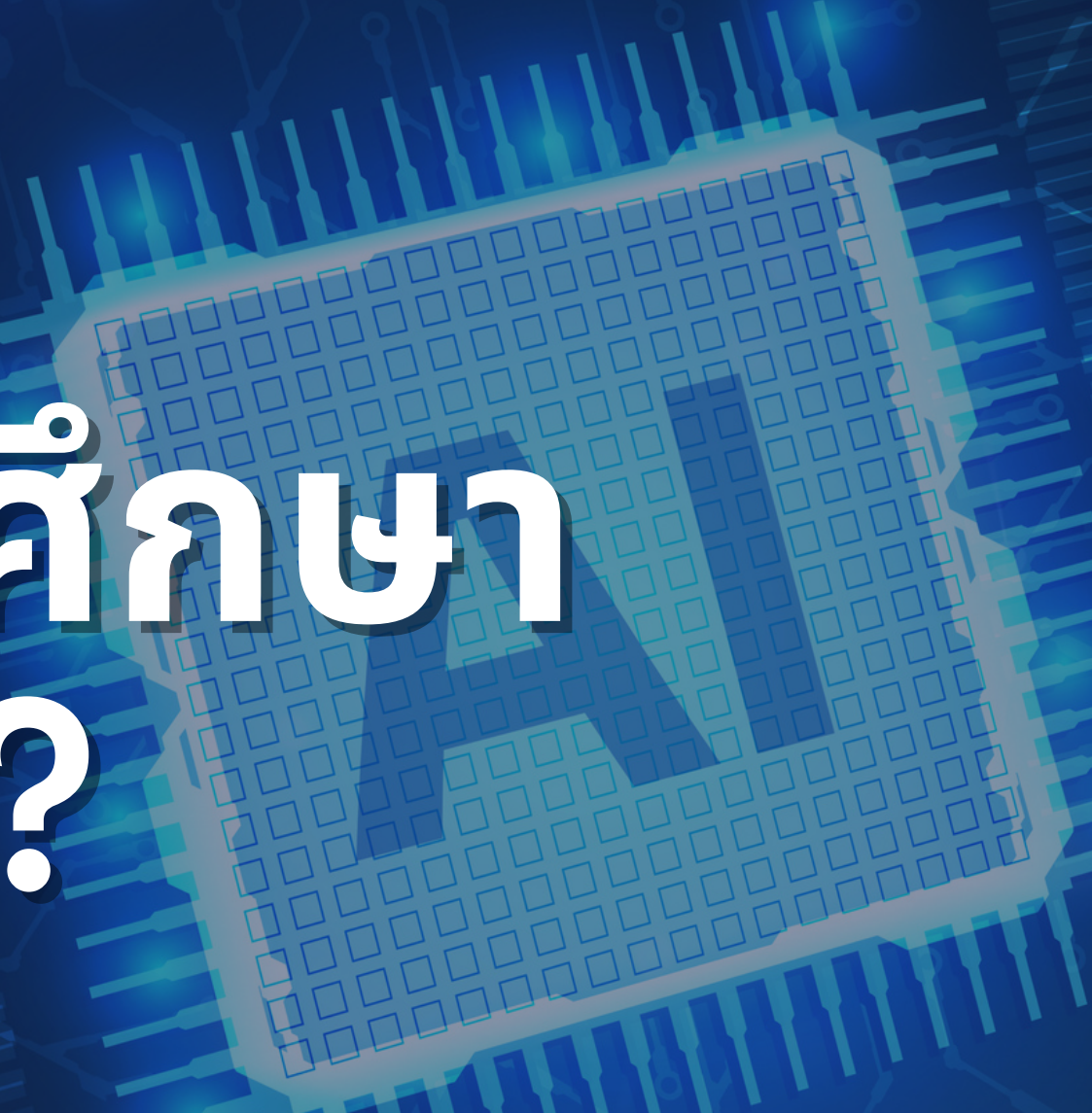


## วิจัย

ช่วยให้นักวิจัยพัฒนาวิธีการสอนและการเรียนรู้ใหม่ ๆ ได้ โดยให้ข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับวิธีที่สมองทำงานและวิธีที่นักเรียนเรียนรู้



# Ai ใช้ในการศึกษา อย่างไร?





# ออกแบบแผนการสอน และสื่อการสอน



## ChatGPT

<https://chat.openai.com>

## Chat GPT

- บริหารการเรียนการสอน
- การเตรียมบทเรียน
- การให้คำปรึกษาและการสนทนา
- การสร้างแหล่งเรียนรู้
- การเสนอแนวทางการศึกษาเสริม
- การให้คำปรึกษาในการเตรียมสอบ



# ออกแบบแผนการสอน และสื่อการสอน

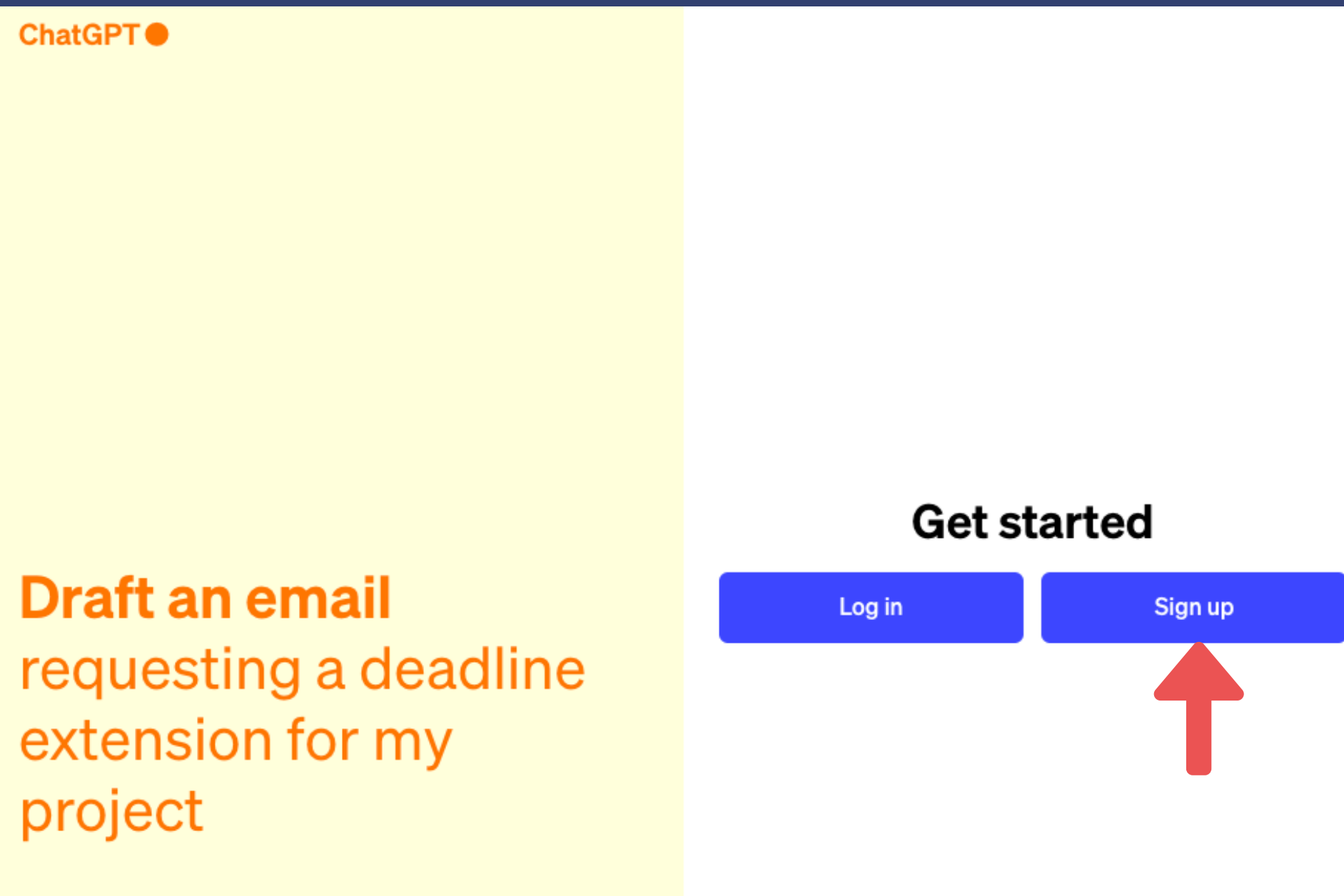


# ChatGPT

<https://chat.openai.com>

## การใช้งาน Chat GPT

- ไปที่ <https://chat.openai.com>
- คลิก Sign up





# ออกแบบแผนการสอน และสื่อการสอน



# ChatGPT

<https://chat.openai.com>

## การใช้งาน Chat GPT

- คลิก Google

### Create your account

Email address


Continue

Already have an account? [Log in](#)

OR

 Continue with Google

 Continue with Microsoft Account

 Continue with Apple





# ออกแบบแผนการสอน และสื่อการสอน



## ChatGPT

<https://chat.openai.com>

## การใช้งาน Chat GPT

- คลิก Gmail ที่ใช้งาน
- กรอกข้อมูล คลิก Agree

### Tell us about you

By clicking "Agree", you agree to our [Terms](#) and have read our [Privacy Policy](#)



# ออกแบบแผนการสอน และสื่อการสอน

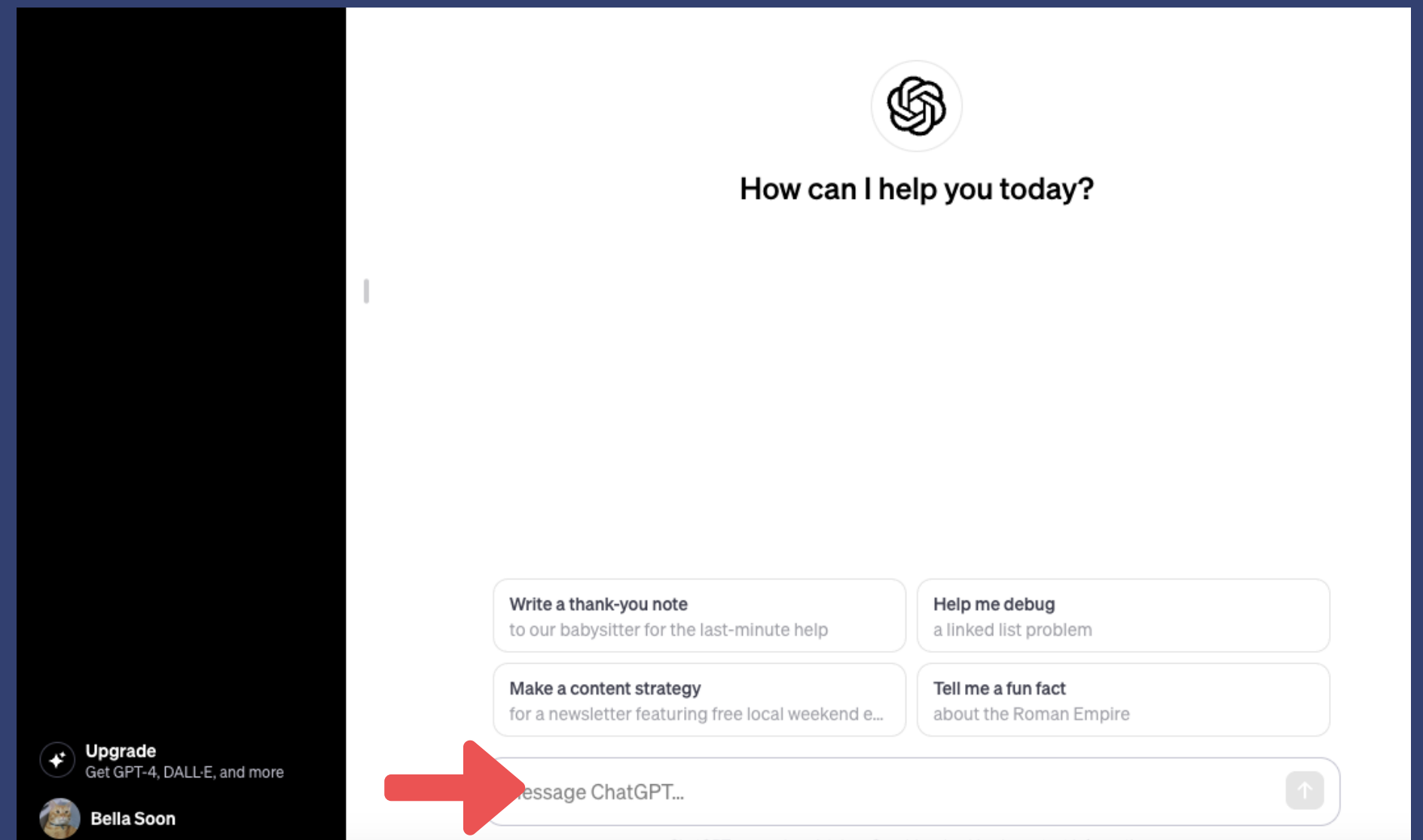


# ChatGPT

<https://chat.openai.com>

# คำสั่ง prompt Adobe Firefly

พิมพ์คำสั่งที่ต้องการ และ Enter หรือคลิกปุ่มลูกศร





# ออกแบบแผนการสอน และสื่อการสอน



# ChatGPT

<https://chat.openai.com>

## คำสั่ง prompt Adobe Firefly

เช่น ออกแบบแผนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษา 6 พร้อมกิจกรรมการเรียนรู้ และแบบทดสอบ

The screenshot shows a chat window with the following content:

**You:** ออกแบบแผนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษา 6 พร้อมกิจกรรมการเรียนรู้ และแบบทดสอบ

**ChatGPT:** สุขสันต์วันเกิดครบปีที่ 1! ต่อไปนี้คือแผนการสอนวิชาคณิตศาสตร์สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษา 6 พร้อมกิจกรรมการเรียนรู้และแบบทดสอบที่เป็นไปได้:

**หัวข้อ: การเรียนรู้เกี่ยวกับสัดส่วน**

- วัตถุประสงค์การเรียนรู้:
  - เข้าใจและใช้งานสัดส่วนเบื้องต้น
  - นำสัดส่วนไปใช้ในสถานการณ์ปฏิบัติทั้งชีวิตประจำวันและการแก้ปัญหา
- กิจกรรมการเรียนรู้:
  - การนำเสนอพื้นฐานของสัดส่วน (2 ชั่วโมง)
    - นักเรียนจะมีโอกาสนำเสนอเกี่ยวกับสัดส่วนในชีวิตประจำวัน เช่น สัดส่วนของเวลาที่ใช้กับกิจกรรมต่างๆ
  - กิจกรรมฝึกปฏิบัติ (3 ชั่วโมง)
    - นักเรียนจะได้ทดลองใช้สัดส่วนในสถานการณ์ต่างๆ เช่น การแบ่งขนม, การประมาณค่าสัดส่วนของวัตถุต่างๆ
  - โครงการกลุ่ม (4 ชั่วโมง)

At the bottom, there are two input boxes: "Tell me more about geometry activities." and "What other topics do you cover?". The main input field contains "Message ChatGPT..." and a send button.



# ออกแบบแผนการสอน และสื่อการสอน



# Alisa

<https://alisamaid.com/>

## Alisa AI

- สอนทนายความ
- วาดภาพ
- เขียนนิทาน
- เขียนโปรแกรม
- เขียนบทความ
- ChatFile & URL สามารถอัปโหลดไฟล์
- PDF, Word , Excel , PPT , TXT ,Csv, Epub , HTML รวมถึง  
วางหน้าเว็บไซต์ URL เข้ามาเพื่อสรุปอัตโนมัติ ฟรี 1 ไฟล์ต่อวัน  
ไม่เกิน 150 หน้า



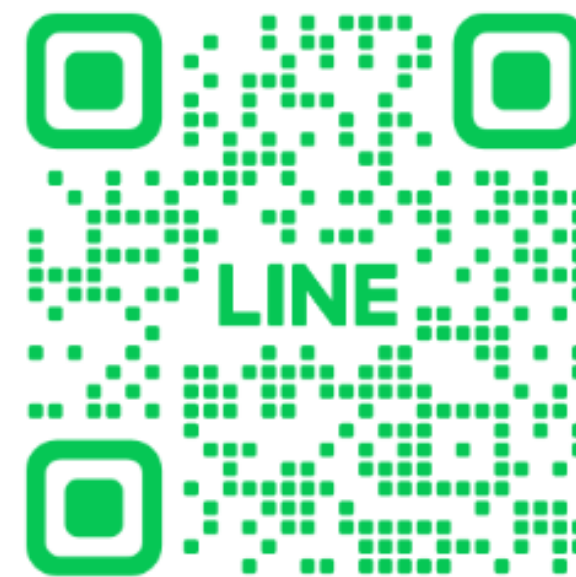
# ออกแบบแผนการสอน และสื่อการสอน



# Alisa

<https://alisamaid.com/>

## การใช้งาน Alisa



**สแกนคิวอาร์โค้ดเพื่อเพิ่มเพื่อน LINE**

โปรดสแกนคิวอาร์โค้ดนี้ด้วยตัวสแกนโค้ดในแอป LINE



# ออกแบบแผนการสอน และสื่อการสอน



## Alisa

<https://alisamaid.com/>

## ตัวอย่างคำสั่ง Prompt สำหรับครู

- ช่วยเขียนแผนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้น [มัธยมศึกษาปีที่ 1] ในเรื่อง [สารและการจำแนกสาร]
- ช่วยเขียนวิธีประเมินผลการเรียนของนักเรียนชั้น [มัธยมศึกษาปีที่ 2] [วิชาภาษาไทย] ในเรื่อง [การพัฒนาทักษะการพูด]
- ช่วยออกแบบ แบบสอบถามความพึงพอใจและความเข้าใจของนักเรียน[มัธยมศึกษาปีที่ 4] ในการเรียน[วิชาสังคมศึกษา] เรื่อง[ ประวัติศาสตร์ไทยสมัยรัตนโกสินทร์ ]
- ออกแบบข้อสอบอัตนัย [15] ข้อ สำหรับ วิชา [วิทยาศาสตร์] เรื่อง [การเปลี่ยนแปลงของสาร] ของนักเรียน[ประถมศึกษาปีที่ 5] พร้อมเฉลย



# ออกแบบแผนการสอน และสื่อการสอน



# Alisa

<https://alisamaid.com/>

คำสั่ง Prompt สร้างรูป

/img ข้อความที่ต้องการ

เช่น

/img ออกแบบตัวการ์ตูนของเด็กชาย ผมสีดำ ยืน  
อยู่ข้างข้างสีขาว



# ออกแบบแผนการสอน และสื่อการสอน



# Alisa

<https://alisamaid.com/>

## คำสั่ง Prompt สร้างรูป

/img ออกแบบตัวการ์ตูนของเด็กชาย ผมสีดำ ยืนอยู่ข้างช้างสีขาว  
ข้างสีขาว

Read 8:12 PM /img ออกแบบตัวการ์ตูนของเด็กชาย ผมสีดำ ยืนอยู่ข้างช้างสีขาว

The screenshot displays three generated images of a young boy with black hair standing next to a white elephant. The first image shows the boy standing to the right of the elephant against a light blue sky background. The second image shows the boy standing to the left of the elephant against a grey background. The third image shows the boy standing to the right of the elephant in a natural outdoor setting with trees. Each image is presented in a white-bordered card with four buttons below it: 'Save' (yellow), 'Upscale' (green), 'Save Vector' (green), and 'Variant' (yellow). A small profile icon is visible in the top left corner of the interface.



# ออกแบบแผนการสอน และสื่อการสอน



<https://bard.google.com>

## Google Bard

- แหล่งข้อมูลสนับสนุนการเรียนรู้
- ผู้ช่วยสอน
- เครื่องมือสำหรับการเรียนรู้ด้วยตัวเอง



# ออกแบบแผนการสอน และสื่อการสอน



## การใช้งาน Google Bard

- ไปที่ <https://bard.google.com>
- คลิก Sign in และเลือก eMail @Gmail

The image is a screenshot of the Google Bard website. At the top left, it says "Bard Experiment" with a small "Experiment" button next to it. At the top right, there is a blue "Sign in" button with a red arrow pointing to it from the left. The main content area features the word "Bard" in a large, bold, black font, followed by the subtitle "A conversational AI tool by Google". Below this is a short paragraph: "Collaborate with Bard to brainstorm ideas, spark creativity, and accelerate productivity." At the bottom left of the main content area, there is a blue "Sign in" button with a red arrow pointing to it from the right. On the right side of the page, there is a large image of a woman in a yellow beanie and green jacket sitting next to a golden retriever dog in a forest. Below the image is a light blue box containing a generated response: "Here is a list of camping gear essentials that you may need for your weekend camping trip:" followed by two bullet points: "• **Tent:** This is where you will sleep, so make sure it is big enough for everyone and that it is in good condition." and "• **Sleeping bags:** These will".



# ออกแบบแผนการสอน และสื่อการสอน

# Bard

<https://bard.google.com>

## การใช้งาน Google Bard

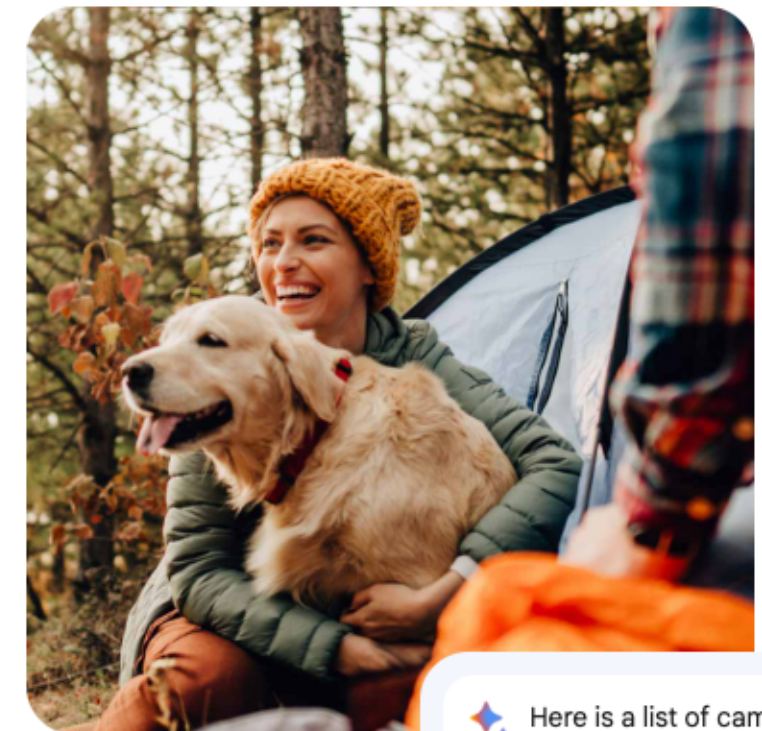
- คลิก Try Bard

### Bard

A conversational AI tool  
by Google

Collaborate with Bard to brainstorm  
ideas, spark creativity, and accelerate  
productivity.

Try Bard



Here is a list of camping gear  
essentials that you may need for  
your weekend camping trip:

- **Tent:** This is where you will sleep, so make sure it is big enough for everyone and that it is in good condition.
- **Sleeping bags:** These will keep you warm at night.



# ออกแบบแผนการสอน และสื่อการสอน



<https://bard.google.com>

## การใช้งาน Google Bard

- เลื่อนลงมาด้านล่าง คลิก I agree

[Location History](#), may continue to save location and other data as part of your use of other Google services. In addition, when you integrate and use Bard with other Google services, they will save and use your data to provide and improve their services, consistent with their policies and the Google [Privacy Policy](#).

You can [request](#) for the removal of content under our policies or applicable laws. You can also [export](#) your information.

See [Bard Product FAQ](#) and [Bard Privacy Help Hub](#) to learn more about how Bard works and how Google uses your Bard data.

### Things to know

- Bard uses your location and your past conversations to provide you with its best answer.
- Bard is an experimental technology and may sometimes give inaccurate or inappropriate information that doesn't represent Google's views.
- Don't rely on Bard's responses as medical, legal, financial, or other professional advice.
- Your [feedback](#) will help make Bard better.

### Terms of Service

You agree that your use of Bard is subject to the [Google Terms of Service](#) and the [Generative AI Additional Terms of Service](#).

If you're an EEA-based [consumer](#), then EEA consumer law gives you the right to withdraw from these terms within 14 days of accepting them, as described in the [EU's Model Instructions on Withdrawal](#).

No thanks

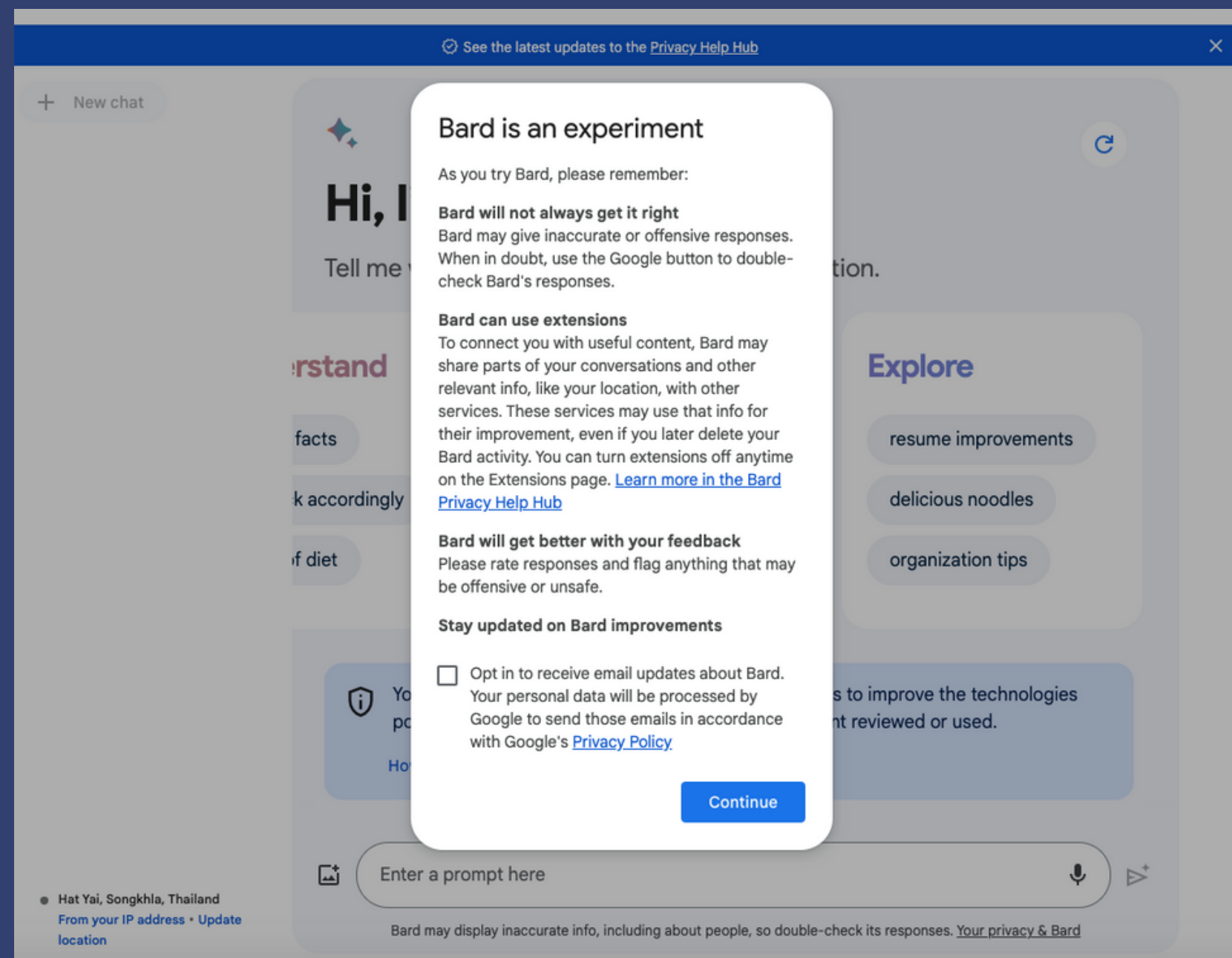
I agree

# ออกแบบแผนการสอน และสื่อการสอน



## การใช้งาน Google Bard

- คลิก Continue





# ออกแบบแผนการสอน และสื่อการสอน



## การใช้คำสั่ง prompt Google Bard

- พิมพ์คำสั่งที่ต้องการในช่อง prompt และ Enter หรือคลิกที่ลูกศร

A screenshot of the Google Bard web interface. At the top, it says "Bard Experiment" and "See the latest updates to the Privacy Help Hub". Below that, there's a "New chat" button. The main area says "Hi, I'm Bard" and "Tell me what's on your mind, or pick a suggestion." There are three columns of suggestions: "Understand" (whale facts, pack accordingly, type of diet), "Create" (game night planning, beginner's guide to..., write Java code), and "Explore" (resume improvements, delicious noodles, organization tips). A blue box contains a privacy notice: "Your conversations are processed by human reviewers to improve the technologies powering Bard. Don't enter anything you wouldn't want reviewed or used." At the bottom, there's a text input field with the placeholder "Enter a prompt here" and a microphone icon. A red arrow points to the right side of the input field, indicating where to click to submit the prompt. The footer shows the location "Hat Yai, Songkhla, Thailand" and a disclaimer: "Bard may display inaccurate info, including about people, so double-check its responses. Your privacy &amp; Bard".

# ออกแบบแผนการสอน และสื่อการสอน



<https://bard.google.com>

## การใช้คำสั่ง prompt Google Bard

เช่น พิมพ์คำสั่ง

สร้างสไลด์ นิทานเรื่อง ขุนช้างขุนแผน

สร้างสไลด์ นิทานเรื่อง ขุนช้างขุนแผน

View other drafts

สไลด์ 1

- หัวข้อ: นิทานเรื่อง ขุนช้างขุนแผน

ขุนช้างขุนแผน นิทานพื้นบ้านไทย

สไลด์ 2

- เรื่องย่อ: ขุนช้างขุนแผน เป็นนิทานพื้นบ้านของไทย เล่าถึงความรักสามเศียรระหว่างขุนแผน ขุนช้าง และนางพิมพิลาไลย ขุนแผนเป็นชายหนุ่มรูปงาม เก่งกล้าสามารถ จิตใจดี ส่วนขุนช้างเป็นชายหนุ่มรูปชั่ว นิสัยเจ้าเล่ห์ จิตใจโลภ นางพิมพิลาไลยเป็นหญิงสาวรูปงาม จิตใจดี

สไลด์ 3

Enter a prompt here

Bard may display inaccurate info, including about people, so double-check its responses. [Your privacy & Bard](#)



# ออกแบบแผนการสอน และสื่อการสอน






<https://bard.google.com>

## การใช้ Google Bard ไปใช้

คลิกใต้ข้อความด้านล่างสุด เลือก Share & Export  
เลือก Export to Docs

A screenshot of the Google Bard interface. At the top, there is a small image of a boat on water. Below it, the text reads "ขุนช้าง ขุนแผน และนางพิมพิลาไลย เด...". The main content area displays a presentation slide titled "สไลด์ 4" with a bullet point: "อุปสรรค: ขุนช้างขอร้องให้นางเทพทองผู้เป็นมารดาไปสู่ขอนางพิมพิลาไลย แต่นางพิมพิลาไลยไม่ยินยอม ขุนช้างจึงใช้กลอุบายสารพัดเพื่อแย่งนางพิมพิลาไลยจากขุนแผน". Below this is "สไลด์ 5" with a bullet point: "ความวุ่นวาย: ขุนช้างใช้กลอุบายต่างๆ เพื่อทำร้ายขุนแผน เรื่องราววุ่นวายเกิดขึ้นมากมาย จนกระทั่งขุนแผนต้องหนีออกจากเมืองไป". Then "สไลด์ 6" with a bullet point: "บทสรุป: ในที่... a legal issue with this ... อาศัยขุนช้างได้สำเร็จ ขุนช้างและนางพิมพิลาไลยต้องพบเจอกับคว...". A sharing menu is open over the slide, showing options: "Share", "Export to Docs", and "Draft in Gmail". At the bottom, there is a text input field with the placeholder "Enter a prompt here" and a microphone icon.

# ความแตกต่างของ Chat GPT, Bard และ Alisa

		
แหล่งข้อมูลของ ChatGPT อัปเดตล่าสุดแค่ถึงปี 2021	ข้อมูลจาก Google Search แบบ Real-time	ข้อมูลอัปเดตจนถึงปีปัจจุบัน
ผู้ที่จะสามารถใช้งาน ChatGPT ต้องลงทะเบียนกับ OpenAi	ผู้ที่จะสามารถใช้งาน Google Bard จะต้องมีบัญชี Google	ผู้ใช้งาน Alisa ต้องมีบัญชี LINE
ข้อมูลเป็นภาษาทางการ	มีความสามารถในการเข้าใจ ภาษาพูดของมนุษย์	มีความสามารถในการเข้าใจ ภาษาพูดของมนุษย์
รองรับการภาษาไทย	รองรับการภาษาไทย	รองรับการภาษาไทย
โมเดล GPT 3.5 ซึ่งสามารถใช้งานได้ฟรี โมเดล GPT 4 ซึ่งมีค่าบริการประมาณเดือนละ 20 ดอลลาร์สหรัฐ หรือ 700 บาท	ฟรี	ฟรี ปริมาณผลข้อความ 50,000 ตัวอักษร/ เดือน สร้างภาพ 5 ครั้ง / เดือน อัปโหลดไฟล์ 1 ไฟล์/เดือน (150 หน้า/ไฟล์, 12 MB/ไฟล์)



# ออกแบบแผนการสอน และสื่อการสอน



## Adobe Firefly

<https://firefly.adobe.com>

## Adobe Firefly

- สร้างภาพจากคำสั่ง ทั้งภาพถ่ายและภาพวาด
- รองรับคำสั่งภาษาไทย
- Generative จำนวน 25 เครดิตต่อเดือนฟรี

# ออกแบบแผนการสอน และสื่อการสอน

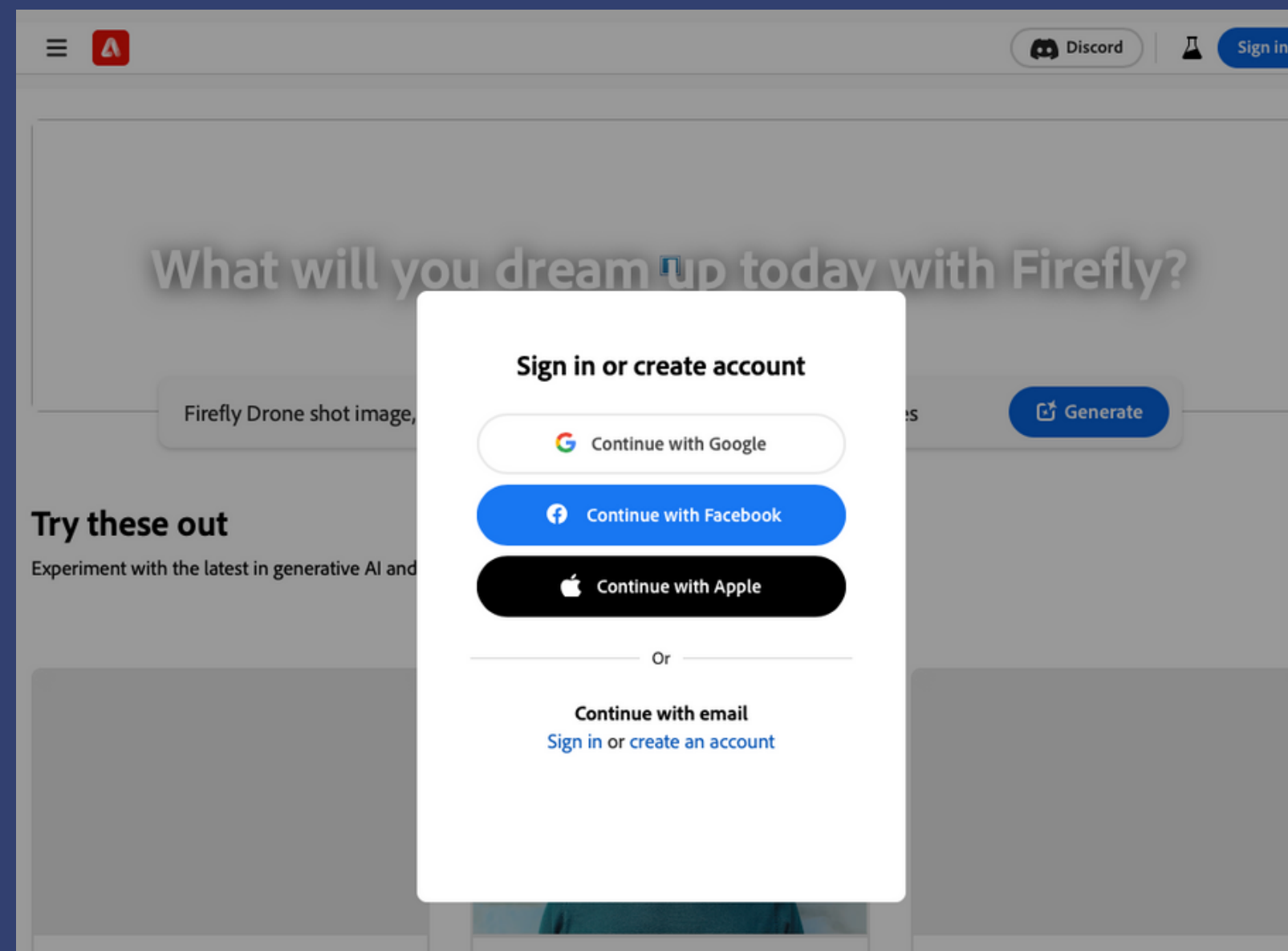


## Adobe Firefly

<https://firefly.adobe.com>

## การใช้งาน Adobe Firefly

- ไปที่ <https://firefly.adobe.com>
- สมัคร Sign in เลือก Google และเลือก eMail





# ออกแบบแผนการสอน และสื่อการสอน



## Adobe Firefly


<https://firefly.adobe.com>

## การใช้งาน Adobe Firefly

- กรอกชื่อ-สกุล วันเดือนปีเกิด
- Create account

### Welcome to Adobe

Please take a moment to complete your account



First name

Last name

Date of birth ?

Month Year  
January

Country/Region Thailand

The Adobe family of companies may keep me informed with personalized emails about products and services. See our [Privacy Policy](#) for more details or to opt-out at any time.

Please contact me via email

By clicking Create account, I agree that I have read and accepted the [Terms of Use](#) and [Privacy Policy](#).

Create account

# ออกแบบแผนการสอน และสื่อการสอน




## Adobe Firefly

<https://firefly.adobe.com>

## การใช้งาน Adobe Firefly

- คลิก Agree



**Generative AI in Adobe apps**

You can create in new ways with generative AI technology.

By clicking "Agree," you agree to our [User Guidelines](#).



# ออกแบบแผนการสอน และสื่อการสอน

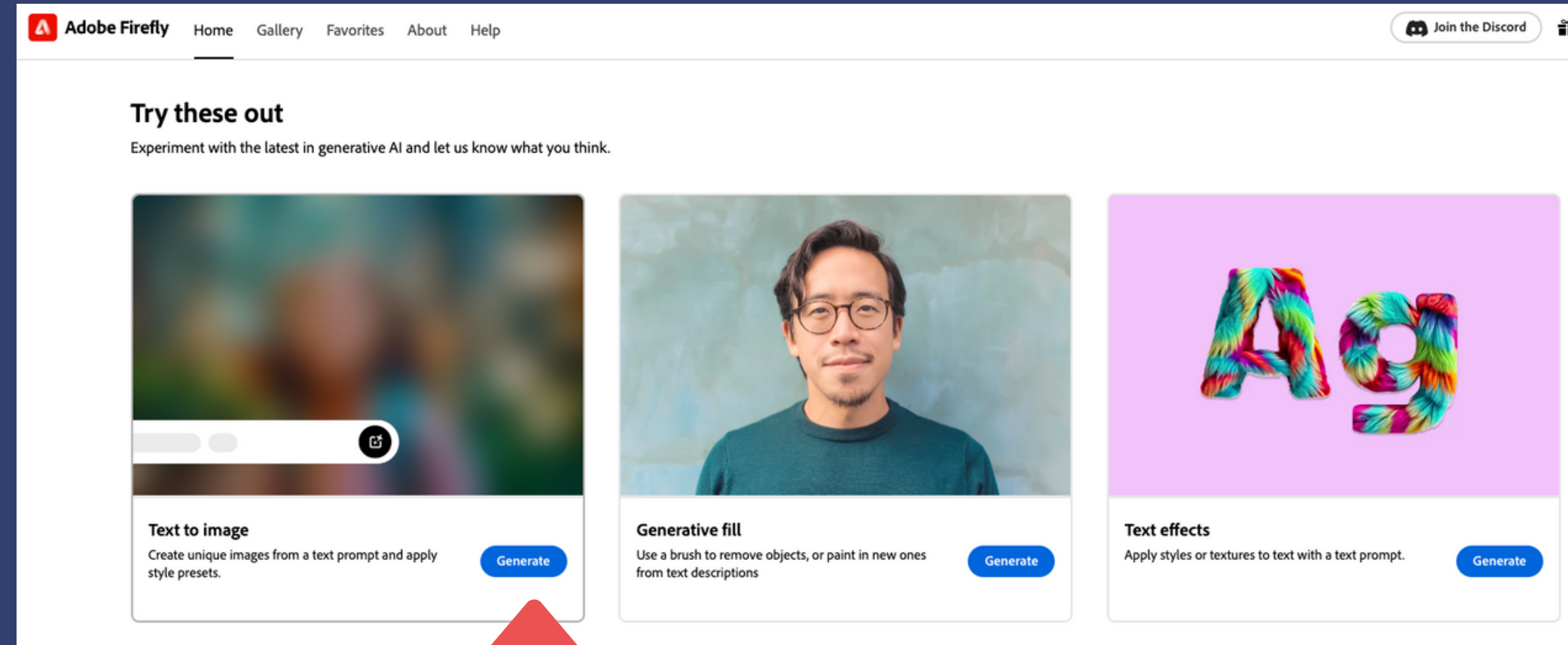


# Adobe Firefly

<https://firefly.adobe.com>

## คำสั่ง prompt Adobe Firefly

- Text to Image คลิก Generate



# ออกแบบแผนการสอน และสื่อการสอน



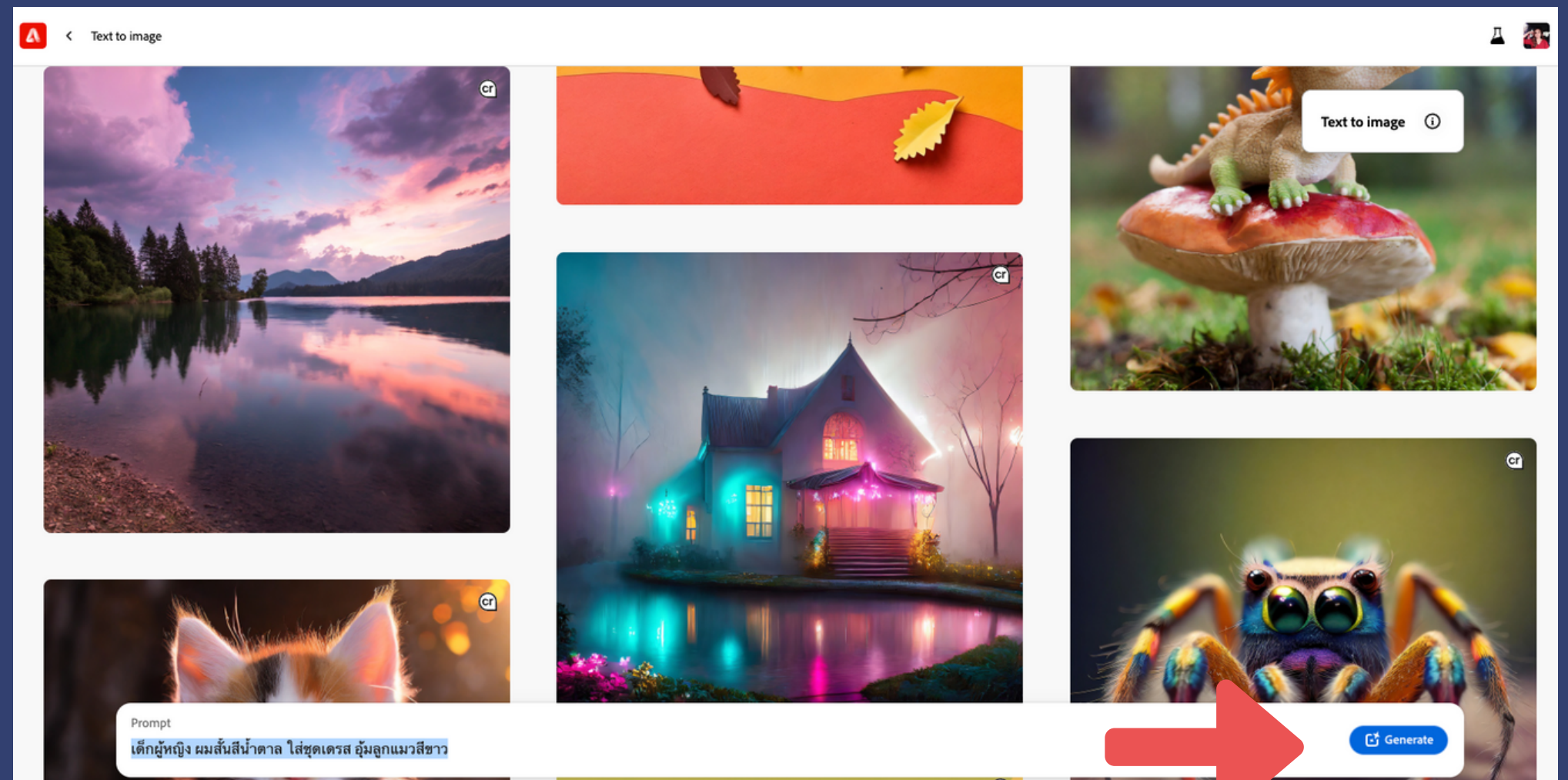
## Adobe Firefly

<https://firefly.adobe.com>

## คำสั่ง prompt Adobe Firefly

พิมพ์คำสั่งที่ต้องการสร้างภาพ เช่น

เด็กผู้หญิง ผมสั้นสีน้ำตาล ใส่ชุดเดรส อุ้มลูกแมวสีขาว





# ออกแบบแผนการสอน และสื่อการสอน



## Adobe Firefly

<https://firefly.adobe.com>

## คำสั่ง prompt Adobe Firefly

- ตั้งค่าขนาดภาพ และประเภทภาพ ได้แก่ ภาพถ่าย และภาพวาด ตามต้องการ หากมีการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า คลิก Generate อีกครั้ง

The screenshot displays the Adobe Firefly web interface. On the left, a 2x2 grid of generated images shows a young girl in various outfits holding a white cat. On the right, the settings panel includes:

- Model version:** Firefly Image 2 NEW
- Aspect ratio:** Square (1:1)
- Content type:** Photo (unselected), Art (selected with a checkmark)
- Visual intensity:** A slider control.
- Style:** A slider control.
- Match:** A dropdown menu with a "Reference image gallery" link.
- Upload your image:** A button to upload a reference image, with a note: "Match the style from your own reference image".

At the bottom, the prompt area contains the Thai text: "เด็กผู้หญิง ผมสั้นสีน้ำตาล ใส่ชุดเดรส อุ้มลูกแมวสีขาว" (A young girl with short brown hair, wearing a dress, holding a white kitten). Below the prompt are "Clear style" and "Art x" buttons, a large red arrow pointing to the "Generate" button.

# ออกแบบแผนการสอน และสื่อการสอน

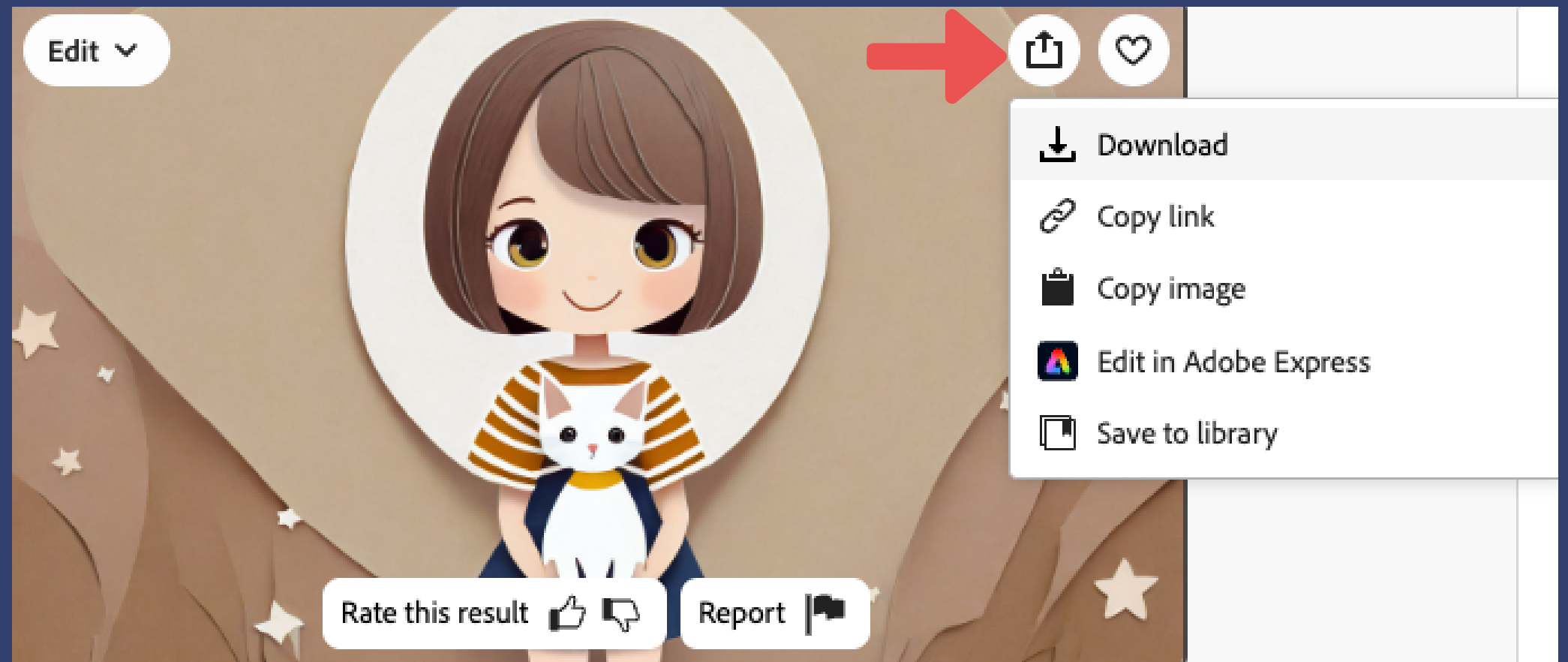


## Adobe Firefly

<https://firefly.adobe.com>

## คำสั่ง prompt Adobe Firefly

- การดาวน์โหลดภาพ





# ออกแบบแผนการสอน และสื่อการสอน

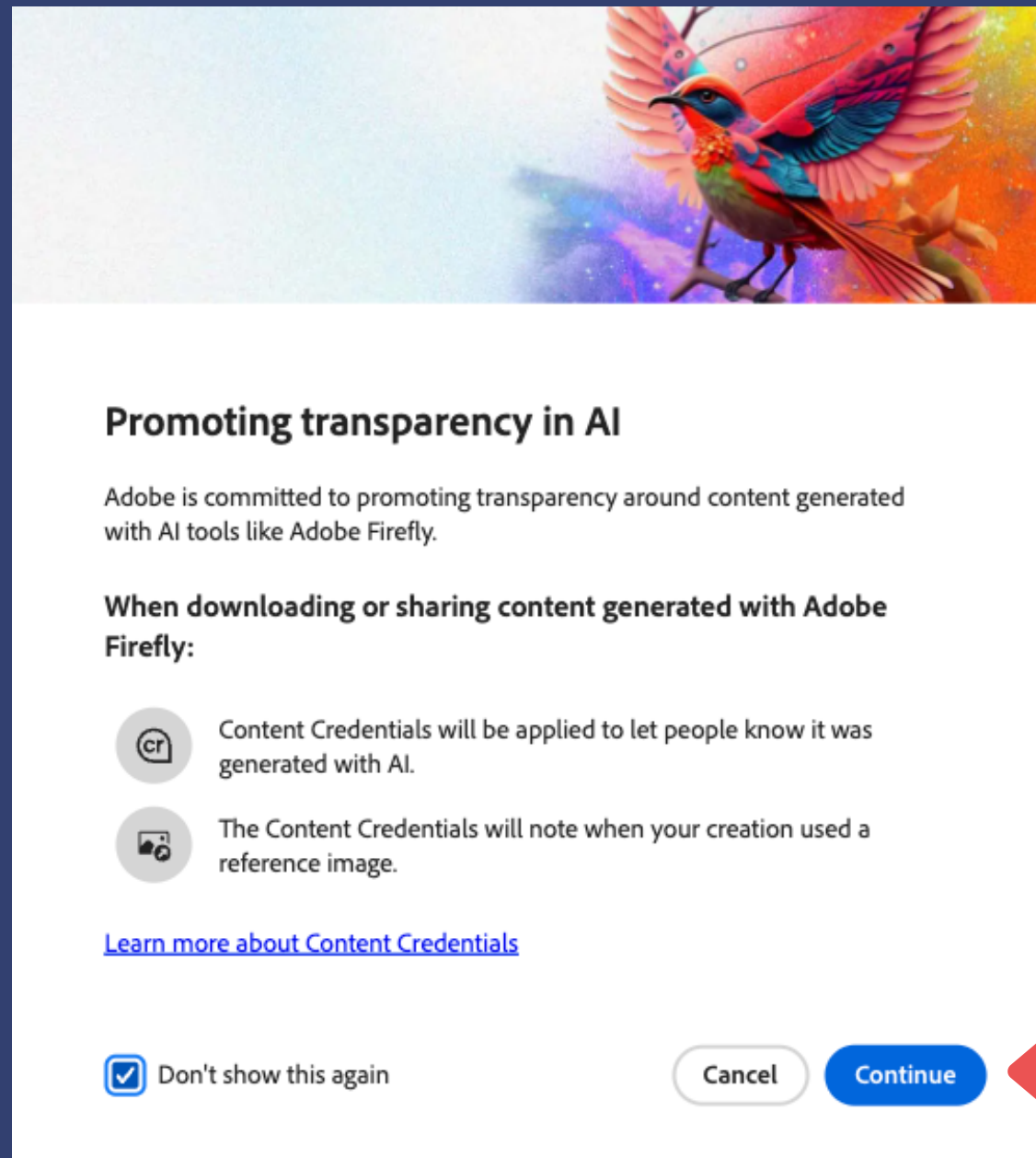


## Adobe Firefly

<https://firefly.adobe.com>

## คำสั่ง prompt Adobe Firefly

- คลิก continue และคลิก Save

A screenshot of a dialog box from Adobe Firefly. At the top is a colorful illustration of a bird with vibrant, multi-colored feathers. Below the image, the text reads: "Promoting transparency in AI", "Adobe is committed to promoting transparency around content generated with AI tools like Adobe Firefly.", "When downloading or sharing content generated with Adobe Firefly:", followed by two bullet points: "Content Credentials will be applied to let people know it was generated with AI." and "The Content Credentials will note when your creation used a reference image." Below these points is a link: "Learn more about Content Credentials". At the bottom left is a checked checkbox labeled "Don't show this again". At the bottom right are two buttons: "Cancel" and "Continue". A red arrow points to the "Continue" button.

**Promoting transparency in AI**

Adobe is committed to promoting transparency around content generated with AI tools like Adobe Firefly.

**When downloading or sharing content generated with Adobe Firefly:**

- Content Credentials will be applied to let people know it was generated with AI.
- The Content Credentials will note when your creation used a reference image.

[Learn more about Content Credentials](#)

Don't show this again

Cancel Continue



# Q & A

