

➤ **ปัญญาประดิษฐ์ (AI)**

AI คืออะไร หลักการทำงาน ความสำคัญ ประโยชน์ในการศึกษา

➤ **Prompt**

Prompt คืออะไร รูปแบบ พรอมที่ดี

➤ **Gemini**

Gemini คืออะไร เครื่องมือ และการใช้งาน

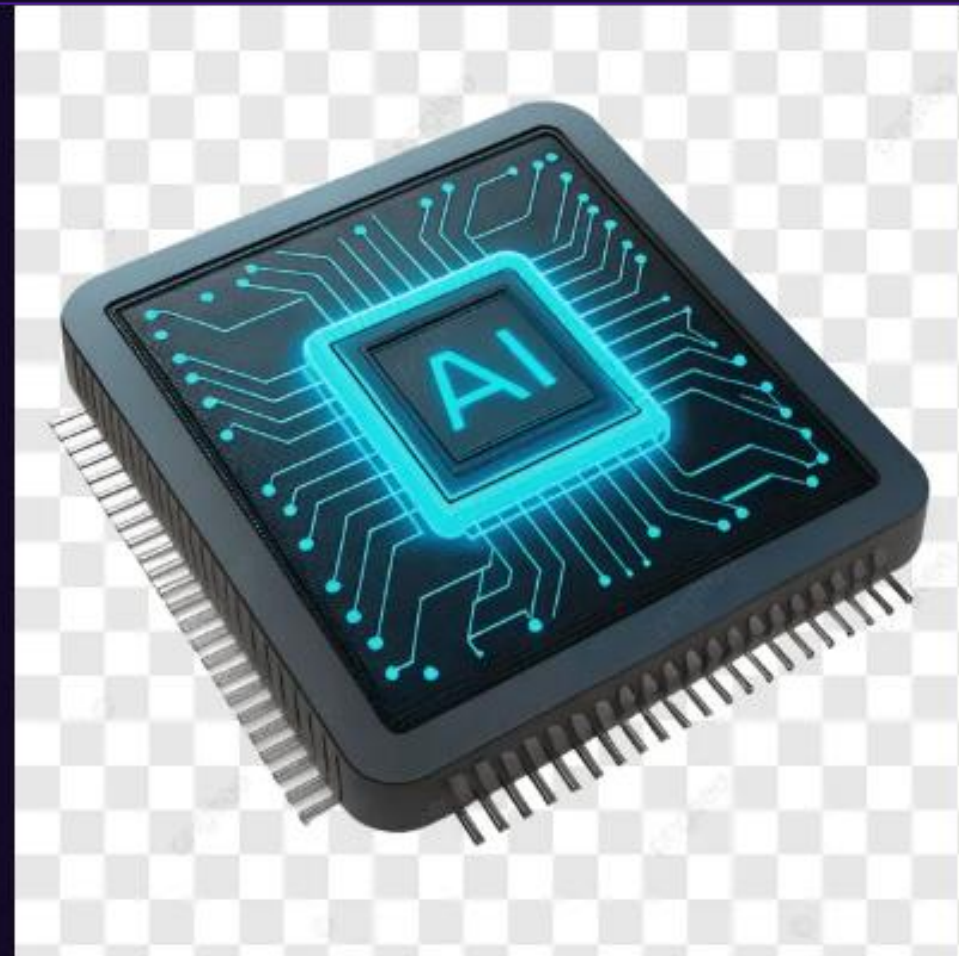




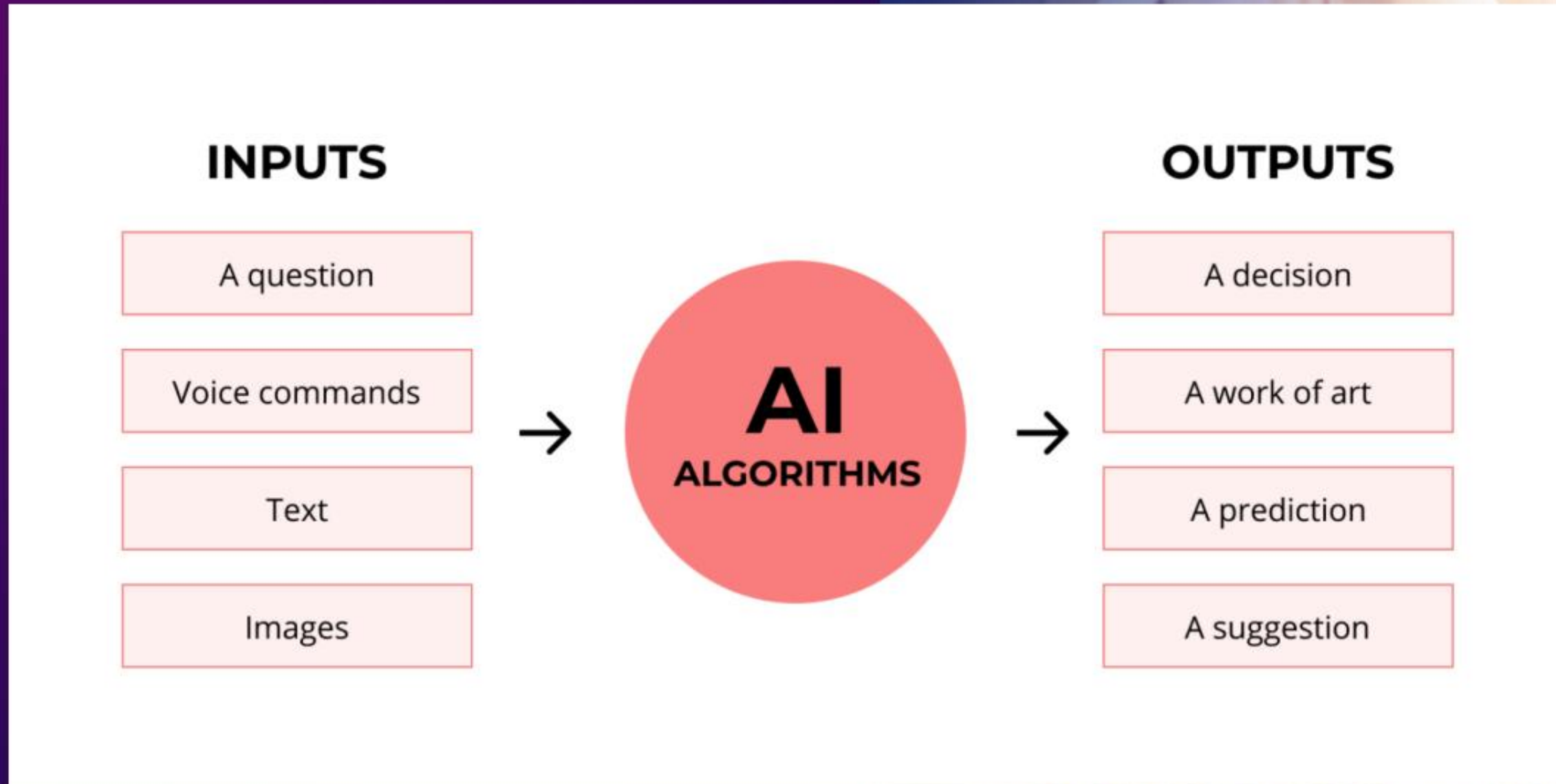
ปัญญาประดิษฐ์ (AI) คืออะไร และหลักการทำงาน

ปัญญาประดิษฐ์ (AI) คืออะไร?

- AI (Artificial Intelligence) คือ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่มีฟังก์ชันที่สามารถเลียนแบบการทำงานได้เหมือนกับมนุษย์
- สามารถเลียนแบบการทำกิจกรรมของมนุษย์ได้ เช่น การเรียนรู้ การวางแผน การสร้างภาพ และการแก้ไขปัญหา
- เป็นตัวช่วยในการคิด ประมวลผล และวิเคราะห์ข้อมูล เพราะ AI สามารถทำงานได้รวดเร็วกว่าสมองของมนุษย์
- หัวใจหลักคือ การทำให้ซอฟต์แวร์ฉลาดขึ้น เพื่อการโต้ตอบกับผู้ใช้ และการแก้ปัญหาที่ซับซ้อน



AI Process



หลักการทำงานของ AI

ระบบ AI ทำงานโดยการรับข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล และประมวลผล เพื่อให้ได้ผลตอบกลับมาไม่ว่าจะผ่านการใช้คำพูด ข้อความ หรือการกระทำต่าง ๆ ผลที่ตอบกลับมาก็อยู่ที่ว่าเราต้องการให้ตอบกลับมาเป็นแบบไหน และเอาผลลัพธ์นั้นมาใช้ประโยชน์ให้ตรงกับจุดประสงค์ของเรา

โดยการเขียนโปรแกรมของ AI นั้นจะเน้นไปที่ทักษะการรับรู้ต่าง ๆ ดังนี้



Learning (การเรียนรู้)

เน้นรับข้อมูลและสร้างกฎสำหรับการนำไปใช้จริง กฎเหล่านั้นเรียกว่า "อัลกอริทึม" (Algorithms) ซึ่งเป็นกระบวนการแก้ปัญหอย่างเป็นขั้นตอน



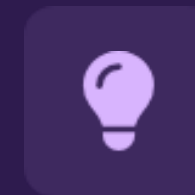
Reasoning (ใช้เหตุผล)

เน้นการตัดสินใจเลือกใช้อัลกอริทึมที่เหมาะสมที่สุดสำหรับแต่ละสถานการณ์ เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ตามที่ต้องการ



Self-correction

การแก้ไขข้อผิดพลาดด้วยตัวเอง โดยการปรับแต่งอัลกอริทึมให้วิเคราะห์อย่างละเอียด เพื่อรับประกันผลลัพธ์ที่แม่นยำ



Creativity

ใช้เครือข่ายประสาทเทียมและวิธีทางสถิติ เพื่อสร้างสรรค์สิ่งใหม่ๆ เช่น การสร้างภาพ เพลง หรือแนวคิดใหม่ๆ

ทำไม AI จึงมี ความสำคัญยิ่งนัก?



ประมวลผลซ้ำๆ ปริมาณมาก: แตกต่างจากหุ่นยนต์ทั่วไป AI ประมวลผลงานซ้ำๆ ที่มีปริมาณมหาศาลด้วยความเที่ยงตรงและมีประสิทธิภาพสูง



เพิ่มความชาญฉลาด: ไม่ได้มาเป็นแอปเดียว ๆ แต่นำไปผสมผสานกับผลิตภัณฑ์เดิม (เช่น Siri) เพื่อยกระดับเทคโนโลยีรอบตัว



เรียนรู้แบบก้าวหน้า (Progressive): ค้นหาโครงสร้างข้อมูลเพื่อกำหนดอัลกอริทึม เรียนรู้ด้วยตัวเองและปรับปรุงเมื่อได้ข้อมูลใหม่



วิเคราะห์ข้อมูลลึกซึ้ง: ใช้เครือข่ายประสาทเทียม (Neural Network) หลายชั้นเพื่อความแม่นยำที่สูงมาก เช่น วงการแพทย์ใช้ AI ตรวจหามะเร็ง



เหตุใดปัญญาประดิษฐ์จึงมีความสำคัญ ยิ่งนัก

การปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่ 4

AI เป็นหัวใจสำคัญของการเปลี่ยนแปลงสู่ยุคดิจิทัลที่กำลังเปลี่ยนแปลงทุกวงการ

เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผล

ช่วยให้ทำงานได้รวดเร็ว แม่นยำ และลดข้อผิดพลาดในการดำเนินงาน

สร้างสรรค์นวัตกรรม

เปิดประตูสู่ความเป็นไปได้ใหม่ ๆ ในทุกวงการ ตั้งแต่การแพทย์ไปจนถึงการสำรวจอวกาศ

การวิเคราะห์ข้อมูลมหาศาล

ช่วยให้เข้าใจแนวโน้มและตัดสินใจได้ดีขึ้นจากข้อมูลจำนวนมากมหาศาล

เหตุใดจึงต้องใช้ AI ในด้านการศึกษา

1 การเรียนรู้เฉพาะบุคคล

AI สามารถปรับเนื้อหาและวิธีการสอนให้เหมาะกับผู้เรียนแต่ละคน

2 เพิ่มการเข้าถึง

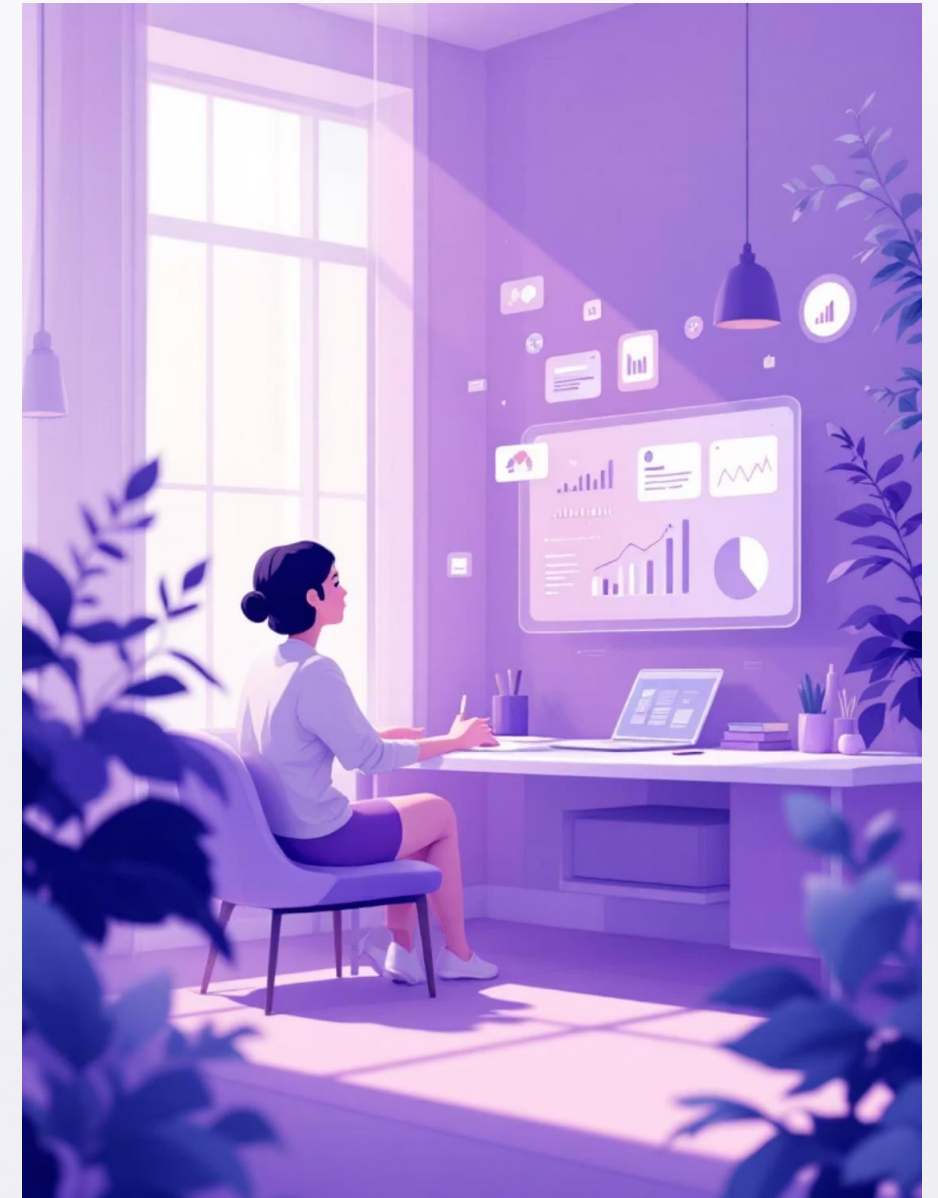
เครื่องมือ AI ช่วยให้นักเรียนที่มีความต้องการหลากหลายสามารถเข้าถึงการศึกษาได้ง่ายขึ้น

3 ลดภาระงานผู้สอน

AI ช่วยงานธุรการ การตรวจข้อสอบ และการสร้างสื่อการสอน ทำให้ผู้สอนมีเวลาโฟกัสกับการสอนมากขึ้น

4 เตรียมความพร้อมสู่อนาคต

นักศึกษาจะได้เรียนรู้และคุ้นเคยกับเทคโนโลยีที่จะเป็นส่วนสำคัญในอาชีพการงาน

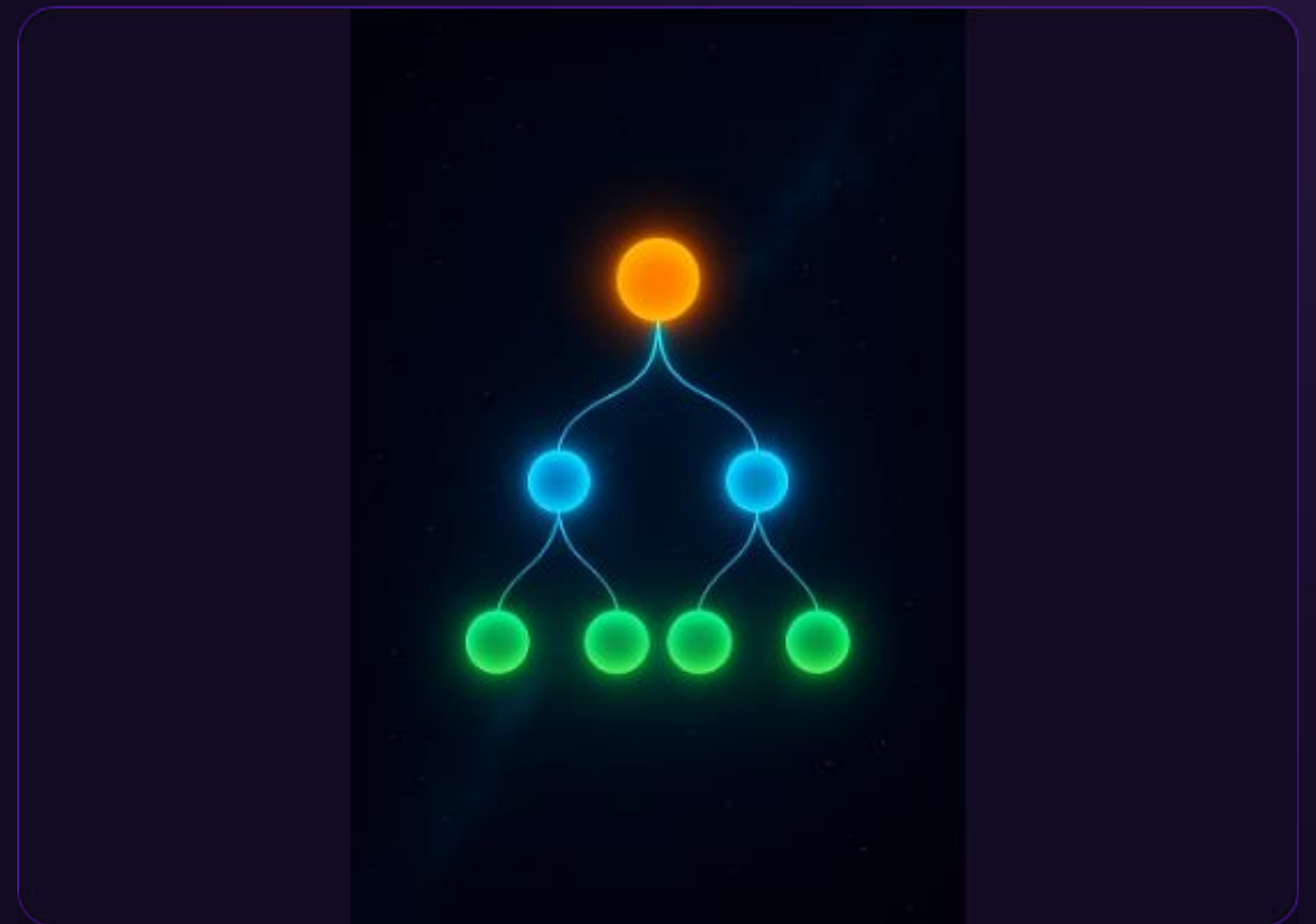


ก้าวสู่โลกของ Generative AI ด้วย Google Gemini

ผู้ช่วยอัจฉริยะ Multimodal Transformer ที่เข้าใจทั้งข้อความ รูปภาพ เสียง วิดีโอ
และโค้ด

3 โมเดลแห่งพลังของ Gemini

- Gemini Ultra:
โมเดลขนาดใหญ่ ทรงพลังที่สุด สามารถทำงานที่มีความต่อเนื่อง และซับซ้อนสูงมาก เช่น การแก้ปัญหายากๆ รองรับหลายภาษา
- Gemini Pro:
โมเดลขนาดกลาง รองรับการใช้งานทั่วไปหลากหลายสเกล (เขียนโค้ด, สร้างงานศิลปะ) ปรับให้เหมาะสมทั้งต้นทุนและเวลา
- Gemini Nano:
โมเดลขนาดเล็ก มีประสิทธิภาพสุดยอดสำหรับการใช้งานบน อุปกรณ์พกพา (On-device) เช่น แปลภาษา ตอบคำถาม



5 ขั้นตอนง่ายๆ สู่โลก AI: วิธีเริ่มใช้งาน Gemini บนสมาร์ทโฟนของคุณ! 🚀



เตรียมสมาร์ทโฟน

ใช้ได้ทั้ง Android และ iOS
เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
ให้พร้อม

เปิดคลังแอป

เข้า Google Play Store
หรือ Apple App Store
บนเครื่อง

ดาวน์โหลดแอป 'Google'

ค้นหาแอปชื่อ **Gemini**
(ไม่ใช่ Chrome) แล้วกดติดตั้ง
หรืออัปเดตให้ล่าสุด

เปิดแอป & สลับโหมด

เปิดแอป Google แล้ว
มองหาแถบสลับโหมด
กดเลือกที่ไอคอน Gemini ✨

สนุกกับ Gemini ได้เลย!

พิมพ์หรือพูดเพื่อเริ่มสนทนา
ถามคำถาม หรือให้ช่วย
ทำงานสร้างสรรค์

หมายเหตุ: ในอนาคต Android อาจมีแอป Gemini แยกต่างหาก แต่ปัจจุบันการใช้น่าแอป Google คือวิธีที่ครอบคลุมที่สุด

เข้าใช้งาน Gemini ง่ายๆ

คู่มือเริ่มต้นใช้งาน Google AI ผู้ช่วยอัจฉริยะ

1



เข้าสู่ระบบ

ไปที่เว็บไซต์
gemini.google.com
หรือดาวน์โหลดแอป Gemini บน
มือถือ

2



ล็อกอิน

ลงชื่อเข้าใช้งานด้วย
Google Account (Gmail)
ของท่านให้เรียบร้อย

3



พิมพ์คำสั่ง

พิมพ์คำถาม หรือสิ่งที่ต้องการให้
ทำ
(Prompt) ลงในช่องแชท
รองรับภาษาไทย 100%

4



รับคำตอบ

กดปุ่มส่ง และรอรับคำตอบ
สามารถสนทนาต่อเนื่อง
เพื่อปรับปรุงผลลัพธ์ได้



★ เคล็ดลับ: ลองสั่งให้ Gemini "เขียนบทความ", "แปลภาษา", หรือ "วางแผนเที่ยว" ดูสิ!

- 5:11
- ☰
- 🔍
- ✍️ แชทใหม่
- ข้อมูลของฉัน >
- Gem >
- แชท
- โครงสร้างสไลด์สื่อการสอน:...
- โครงสร้างสไลด์สื่อการสอน: วัฏจักร...
- โครงสร้างสไลด์สื่อการสอน: วัฏจักร...
- คุณคือผู้เชี่ยวชาญในการออกแบบ...
- ช่วยอธิบายภาวะเงินเฟ้อ

Gemini



สวัสดี คุณ Aporn
 เราจะเริ่มจากตรงไหนก่อนดี

- 🌿 สร้างรูปภาพ
- 🗣️ สร้างไอเดีย
- ✍️ เขียนอะไรก็ได้

🔒 ถาม Gemini

+ 🗨️

รวดเร็ว 🎤 📶



การใช้งาน Gemini: เครื่องมือสำหรับนักศึกษา

Gemini 3.1 Pro

โมเดลที่แม่นยำที่สุดสำหรับการทำความเข้าใจแบบหลายรูปแบบ (Multimodal Understanding)

การอัปโหลดรูปภาพไม่จำกัด

ใช้รูปภาพการบ้านหรือโน้ตเลคเชอร์เพื่อขอความช่วยเหลือได้ทันที

การสร้างภาพระดับโปร

แปลงโน้ตลายมือเป็นอินโฟกราฟิก ออกแบบโปสเตอร์ได้อย่างง่ายดาย

การเตรียมสอบส่วนบุคคล

สร้างแบบทดสอบ แฟลชการ์ด และคู่มือการเรียนรู้จากเนื้อหาของคุณเอง

Deep Research

สังเคราะห์รายงานจากข้อมูลบนเว็บพร้อมแหล่งอ้างอิงอย่างครบถ้วน

เลือกระบบความคิด (Model) ให้เหมาะกับงาน

Fast (Flash)

เหมาะสำหรับผู้ใช้งาน AI ในชีวิตประจำวันทั่วไป เพื่อการค้นคว้าข้อมูล ตอบคำถามที่ไม่ซับซ้อน และต้องการคำตอบอย่างรวดเร็วที่สุด

Thinking

โมเดลที่เน้นด้านการค้นหาและวิเคราะห์ข้อมูลแบบรวดเร็ว สำหรับงานที่ต้องการกระบวนการคิดวิเคราะห์เบื้องต้น

Pro

โมเดลที่เน้นการค้นหาและวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก เหมาะสำหรับงานที่ต้องการความละเอียดสูง (เขียนโค้ด, คำนวณทางคณิตศาสตร์, งานวิเคราะห์ซับซ้อน) ใช้เวลาประมวลผลนานกว่า แต่แม่นยำสูงสุด

ฟีเจอร์ Tools สุดล้ำใน Gemini



Guided Learning

ช่วยในการเรียนรู้ สรุปรงานจาก เอกสาร เขียนบทความวิชาการ และแนะนำแนวทางการทำ โครงการหรือวิจัย



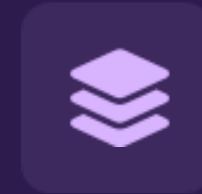
Create Images

สร้างภาพกราฟิก, Infographic, หรือ ภาพประกอบต่างๆ ด้วยคำสั่ง Text-to-Image ภายในแชท



Create Music

ฟีเจอร์ใหม่ล่าสุดที่ให้คุณ สามารถใช้ AI ในการช่วยแต่ง เพลงหรือสร้างสรรค์เสียงดนตรี ได้



Canvas

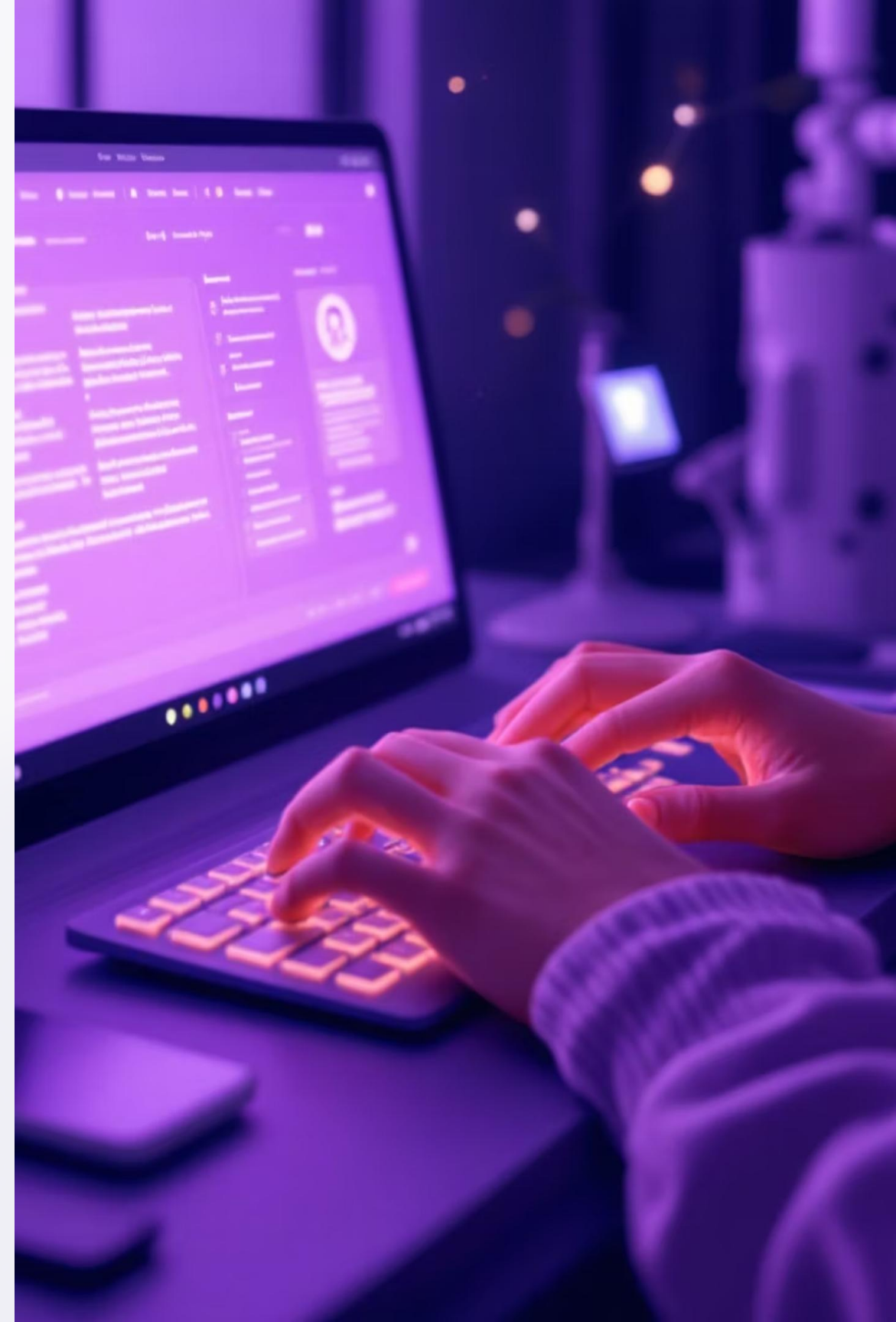
หน้ากระดานสำหรับสร้าง แก้ไข สไลด์สื่อการสอน ไฟล์เอกสาร โค้ดดิ้ง ทำงานร่วมกับ AI แบบ Interactive

พรอมต์ (Prompt) คืออะไร?

พรอมต์ คือ คำสั่งหรือข้อความที่เราป้อนให้กับ AI เพื่อให้ AI สร้างผลลัพธ์ตามที่เราต้องการ

เปรียบเสมือนการตั้งคำถามหรือการสั่งงาน AI

**พรอมต์ที่ดีจะนำไปสู่
ผลลัพธ์ที่ตรงประเด็นและมี
คุณภาพ**



พรอมต์ (Prompt) คืออะไร?

พรอมต์ คือ ชุดคำสั่งหรือคำอธิบาย ที่ให้กับ AI เพื่อช่วยสร้างเนื้อหา เปรียบเสมือนการบอกทางแก่

ผู้ช่วยเชิงสร้างสรรค์ องค์ประกอบหลักมี 4 ส่วน ดังนี้:



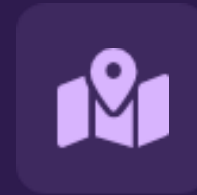
1. Persona

การกำหนดบทบาทหน้าที่ให้กับ AI เช่น ให้เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาด, เป็นอาจารย์มหาวิทยาลัย



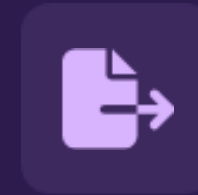
2. Task

ระบุงานที่ต้องการให้ AI ทำอย่างชัดเจน เช่น เขียนบทความ, สรุปเนื้อหา, สร้างรูปภาพ



3. Context

ให้บริบท ข้อมูลพื้นฐาน หรือเงื่อนไขเพิ่มเติม เพื่อให้ AI เข้าใจทิศทางและเป้าหมาย



4. Format

กำหนดรูปแบบผลลัพธ์ที่ต้องการ เช่น เป็นตาราง, Bullet, โทนสี, สไลด์รูปภาพ



AI มีข้อจำกัดอย่างไรบ้าง

ในบางครั้งอาการ “AI หลอน”

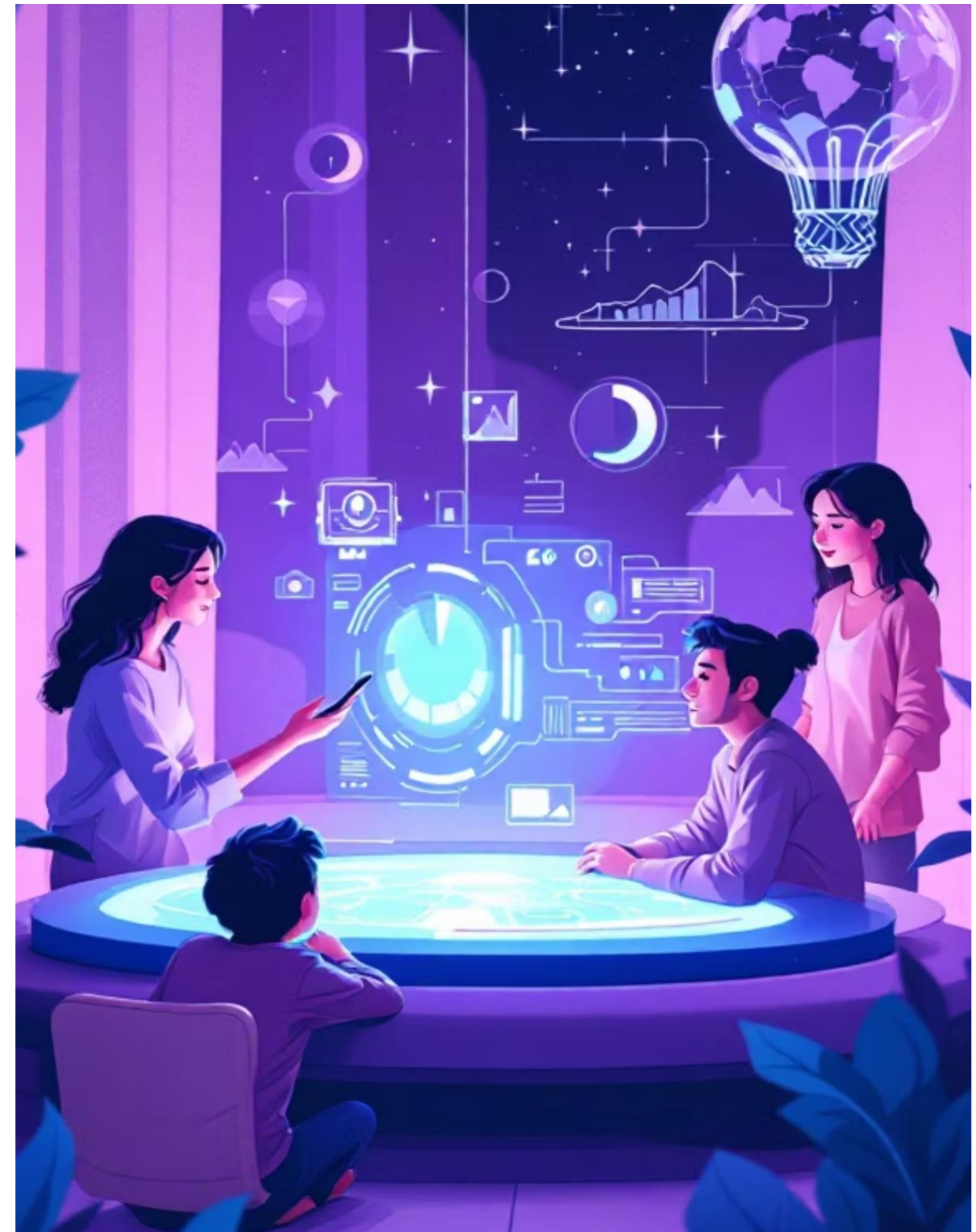
มาในรูปแบบของการเสริมเติมแต่งข้อมูลมากเกินไปทั้งๆ ที่ผู้ใช้ยังไม่ได้ถาม

ตัวอย่างเช่นในคำถามว่า “กรุงเทพฯ เป็นเมืองหลวงของประเทศอะไร ?”

AI อาจจะตอบว่า “กรุงเทพฯ เป็นเมืองหลวงของประเทศไทย เป็นเมืองที่สวยงาม มีประวัติศาสตร์ยาวนาน”

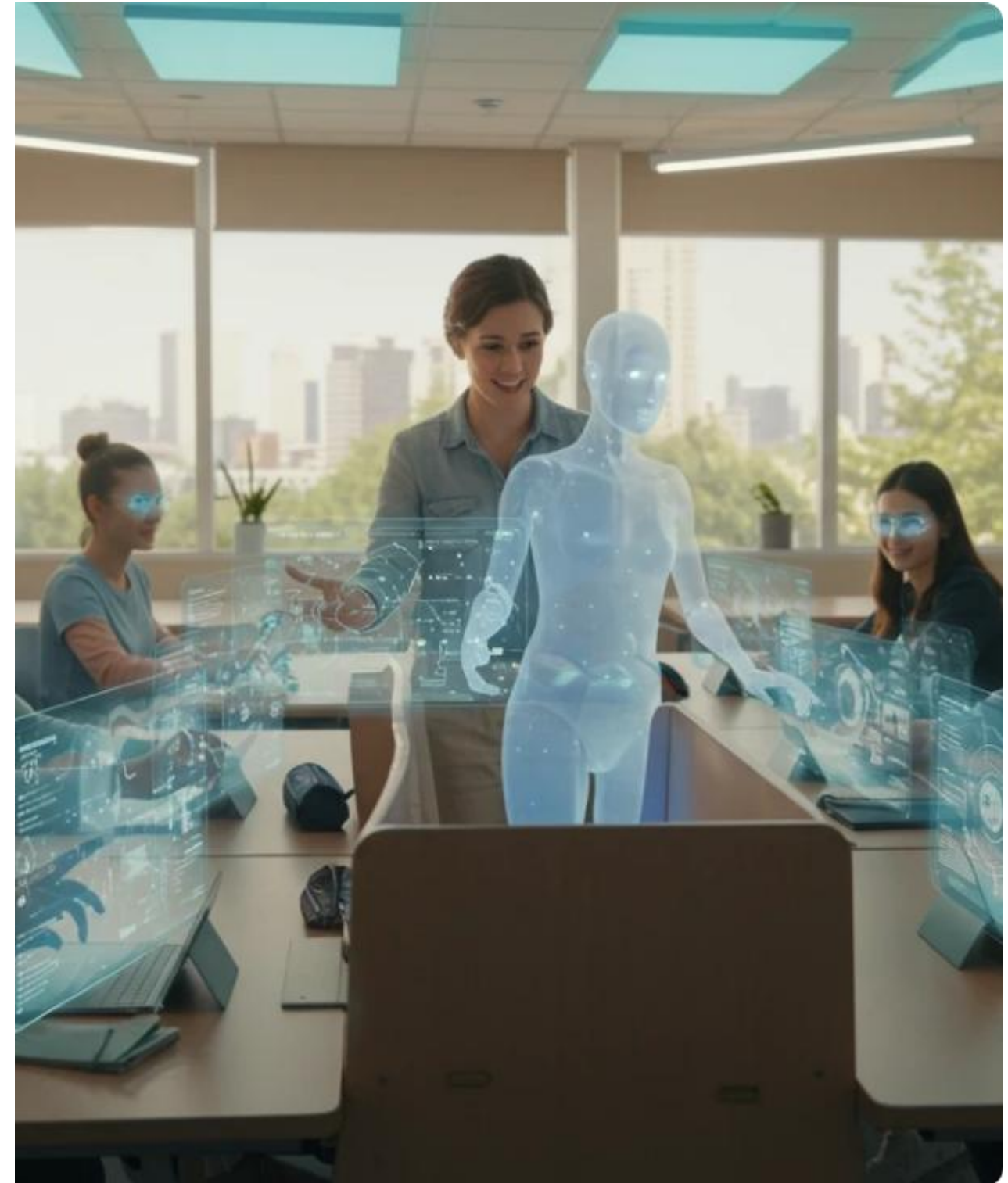
Prompt : สร้างแผนการสอน

ช่วยสร้างแผนการสอนสำหรับวิชา **[ชื่อวิชา]**
ระดับชั้น **[ระดับชั้น]** หัวข้อ **[หัวข้อที่สอน]** ใช้
เวลาสอน **[จำนวนชั่วโมง]** ชั่วโมง โดยเน้นการ
เรียนรู้แบบ **[รูปแบบการเรียนรู้]** และเสนอ
รูปแบบสื่อ **[PowerPoint, game,
Infographic]** ที่น่าสนใจในการสอน พร้อม
ออกแบบใบงาน



Prompt : สร้างแผนการสอน

คุณคือผู้เชี่ยวชาญด้านการสอนที่มีประสบการณ์กว่า 15 ปี ช่วยสร้างแผนการสอนสำหรับวิชา **[ชื่อวิชา]** ระดับชั้น **[ระดับชั้น]** หัวข้อ **[หัวข้อที่สอน]** ใช้เวลาสอน **[จำนวนชั่วโมง]** ชั่วโมง โดยเน้นการเรียนรู้แบบ **[รูปแบบการเรียนรู้]** และเสนอรูปแบบสื่อ **[PowerPoint, game, Infographic]** ที่น่าสนใจในการสอน พร้อม ออกแบบใบงาน



🎓 รูปแบบการเรียนรู้หลัก (Learning Styles - VARK Model)

- ↗ • การเรียนรู้แบบมองเห็น (Visual): เรียนรู้ได้ดีผ่านรูปภาพ แผนภูมิ กราฟิก และการอ่าน
- ↗ • การเรียนรู้แบบฟัง (Auditory): เรียนรู้ได้ดีที่สุดจากการฟังบรรยาย พูดคุย หรือแลกเปลี่ยนความคิดเห็น
- ↗ • การเรียนรู้แบบอ่าน/เขียน (Read/Write): ชอบการบันทึก อ่านตำรา และทำสรุป
- ↗ • การเรียนรู้แบบลงมือทำ (Kinesthetic): เรียนรู้ได้ดีผ่านการสัมผัส การปฏิบัติจริง การเคลื่อนไหว และการทดลอง

🛠️ รูปแบบการจัดการเรียนรู้ที่นิยมใช้ (Instructional Methods)

- ⚙️ • [Active Learning](#): เน้นให้ผู้เรียนมีส่วนร่วม คิด วิเคราะห์ และลงมือปฏิบัติ เช่น การอภิปรายกลุ่ม, กรณีศึกษา (Case Study), การระดมสมอง
- ⚙️ • การเรียนรู้แบบโครงงาน (Project-Based Learning): เรียนรู้ผ่านการลงมือทำโครงงานที่สนใจ
- ⚙️ • การเรียนรู้แบบร่วมมือ (Collaborative Learning): ทำงานเป็นกลุ่ม แลกเปลี่ยนความคิดเห็น (เช่น [Think-Pair-Share](#))
- ⚙️ • การเรียนรู้โดยใช้เกม (Game-Based Learning): ใช้เกมบูรณาการเพื่อกระตุ้นความสนใจ
- ⚙️ • การใช้เทคโนโลยีช่วยสอน (CAI/E-learning): เรียนรู้ผ่านสื่อคอมพิวเตอร์และสื่อออนไลน์

Prompt : สร้างแผนการสอน

คุณคือผู้เชี่ยวชาญด้านการสอนที่มีประสบการณ์กว่า 15 ปี ช่วยออกแบบแผนการสอนวิชา คณิตศาสตร์ ระดับชั้น ม.2 เรื่อง การคูณเศษส่วน จำนวนชั่วโมงเรียน 1 คาบ/50 นาที เป้าหมาย เพื่อให้ นักเรียนมีความเข้าใจเกี่ยวกับการคูณเศษส่วน โดยเน้นการเรียนรู้แบบ Active Learning และเสนอรูปแบบสื่อ PowerPoint ออกแบบกิจกรรมประกอบการสอน และออกแบบเอกสารใบงานให้ตรงกับวัตถุประสงค์การเรียนรู้ให้ นักเรียนทำภายในห้องเรียนที่เน้นให้นักเรียนใช้ความคิด สร้างสรรค์ในการทำงานร่วมกันเป็นกลุ่ม

Prompt : สร้างแผนการสอน

"ให้คุณสวมบทบาทเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบหลักสูตรแบบ Backward Design ช่วยสร้างแผนการสอนวิชา [วิชาของคุณ] สำหรับนักเรียนชั้น [ระดับชั้น] หัวข้อ [ชื่อเรื่อง] เวลา 60 นาที โดยมีรายละเอียดดังนี้: กลุ่มเป้าหมาย: นักเรียนที่มีความรู้พื้นฐาน [ระบุพื้นฐาน] พฤติกรรมการเรียนรู้คือ [ระบุพฤติกรรม เช่น ชอบคุย, สมาธิสั้น] วัตถุประสงค์การเรียนรู้ (KPA): ต้องครอบคลุมทั้งด้านความรู้ (Knowledge), ทักษะ (Process), และเจตคติ (Attitude) หลักฐานการเรียนรู้: ระบุชิ้นงานหรือภาระงานที่พิสูจน์ได้ว่าเด็กเข้าใจจริง ไม่ใช่แค่ทำแบบฝึกหัด กิจกรรมการเรียนรู้: ขอแบ่งเป็น 3 ช่วง (ชั้นนำ, ชั้นสอน, ชั้นสรุป) ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ ข้อจำกัด: ห้ามใช้การบรรยายเกิน 15 นาที ต้องมีกิจกรรมกลุ่ม ขอตารางแผนการสอนที่ละเอียด พร้อมสคริปต์คำถามกระตุ้นความคิด (Key Questions) 3 คำถามหลัก"


| Prompt ธรรมดา | Prompt ที่มี Role |
|--|---|
| <p style="text-align: right;">"อธิบายภาวะเงินเฟ้อ"</p> <p>Google Search</p> <p>ภาวะเงินเฟ้อ (Inflation) คือ ภาวะที่ระดับราคาสินค้าและบริการโดยทั่วไปในประเทศเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง เมื่อเวลาผ่านไป</p> <p>พูดง่าย ๆ คือ เงินจำนวนเท่าเดิมสามารถซื้อสินค้าและบริการได้น้อยลง หรือ อำนาจซื้อ (Purchasing Power) ของเงินลดลง นั่นเอง</p> <p>สาเหตุหลักของภาวะเงินเฟ้อ</p> <p>นักเศรษฐศาสตร์แบ่งสาเหตุหลักของเงินเฟ้อออกเป็น 2 ประเภท คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> เงินเฟ้อที่เกิดจากแรงดึงด้านอุปสงค์ (Demand-Pull Inflation): <ul style="list-style-type: none"> เกิดขึ้นเมื่อ ความต้องการซื้อสินค้าและบริการ (อุปสงค์) ของประชาชน มีมากกว่า ปริมาณสินค้าและบริการที่มีอยู่ในขณะนั้น (อุปทาน) เมื่อคนอยากซื้อเยอะ แต่ของมีจำกัด ผู้ขายจึงสามารถขึ้นราคาได้ ตัวอย่าง: รัฐบาลกระตุ้นเศรษฐกิจด้วยการแจกเงิน ทำให้ประชาชนมีเงินจับจ่ายใช้สอยมากขึ้นอย่างรวดเร็ว เงินเฟ้อที่เกิดจากแรงผลักดันต้นทุน (Cost-Push Inflation): <ul style="list-style-type: none"> เกิดขึ้นเมื่อ ต้นทุนการผลิตสินค้าและบริการเพิ่มสูงขึ้น <p>ป้อนพรอมต์สำหรับ Gemini</p> <p>+ เครื่องมือ</p> <p><small>ระบบไม่ได้ใช้จาก Sakon Nakhon Rajabhat University ของคุณในการปรับปรุงโมเดลของเรา Gemini อาจผิดพลาดได้ ดังนั้นโปรดตรวจสอบข้อเท็จจริง ความเป็นส่วนตัวของคุณกับ Gemini</small></p> | <p style="text-align: right;">"สวมบทบาทเป็นนักเศรษฐศาสตร์ชื่อดัง ช่วยอธิบายภาวะเงินเฟ้อให้นักลงทุนหน้าใหม่เข้าใจ"</p> <p>แน่นอนครับ! ในฐานะนักเศรษฐศาสตร์ ผมจะอธิบายเรื่อง "ภาวะเงินเฟ้อ" (Inflation) ที่เป็นหัวใจสำคัญของการลงทุนและเศรษฐกิจให้คุณเข้าใจแบบง่าย ๆ ครับ</p> <p>ภาวะเงินเฟ้อคืออะไร?</p> <p>ให้คุณนึกภาพว่าคุณกำลังถือเงิน 100 บาทอยู่ในมือ</p> <p>ภาวะเงินเฟ้อ คือ การที่ระดับราคาสินค้าและบริการโดยทั่วไปเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง เมื่อเวลาผ่านไป</p> <p>ผลลัพธ์ที่ตามมาคือ:</p> <p>อำนาจซื้อ (Purchasing Power) ของเงินลดลง</p> <p>นั่นหมายความว่า: วันนี้ เงิน 100 บาทของคุณอาจซื้อข้าวเดียวได้ 2 ขาม แต่หากเกิดเงินเฟ้อขึ้น ใน ปีหน้า เงิน 100 บาทเท่าเดิมอาจซื้อข้าวได้แค่ 1 ขามครึ่ง</p> <p>💡 คีย์เวิร์ดสำหรับนักลงทุน: เงินเฟ้อคือ "ค่าเสื่อมราคา" ของเงินสด ที่คุณถืออยู่</p> <p>เงินเฟ้อเกิดจากอะไร? (สาเหตุหลักที่คุณต้องรู้)</p> <p>เงินเฟ้อไม่ได้เกิดจากสาเหตุเดียว แต่มาจากแรงกดดันหลัก ๆ สองด้านในระบบเศรษฐกิจ:</p> <p>ป้อนพรอมต์สำหรับ Gemini</p> <p>+ เครื่องมือ</p> <p><small>ระบบไม่ได้ใช้จาก Sakon Nakhon Rajabhat University ของคุณในการปรับปรุงโมเดลของเรา Gemini อาจผิดพลาดได้ ดังนั้นโปรดตรวจสอบข้อเท็จจริง ความเป็นส่วนตัวของคุณกับ Gemini</small></p> |

การเพิ่ม บทบาท และ กลุ่มเป้าหมาย ทำให้ Gemini ไม่ได้ตอบแค่ "อะไร" แต่จะตอบว่า "ทำไมเรื่องนี้ถึงสำคัญต่อคุณ" และ "คุณควรทำอะไรต่อ"

สร้าง Infographic อย่างง่าย

จากข้อมูลดิบสู่ภาพจำที่สวยงาม

เปลี่ยนข้อมูลซับซ้อนให้เข้าใจง่ายด้วยโหมด Canvas ใน Gemini

- ◆ Step 1: เลือกโหมดการทำงาน "Create Images" ใน Tools
- ◆ Step 2: ป้อนคำสั่ง : 
- ◆ Step 3: เมื่อประมวลผลเสร็จ กดเมนู "Create" เลือก "Infographic"
- ◆ Step 4: เปลี่ยนมุมมองจาก Code เป็น Preview เพื่อดูผลลัพธ์นำไปใช้งานได้ทันที

สร้างอินโฟกราฟิก สไตล์ cartoon animation สีสดใสสวยงาม ขนาด 16:9
ข้อมูลดังนี้ :

หัวข้อ: 5 วิธีถนอมสายตาชาวออฟฟิศ

- กฎ 20-20-20: พักสายตาทุก 20 นาที มองไกล 20 ฟุต นาน 20 วินาที
- กะพริบตาบ่อย ๆ: ลดอาการตาแห้งจากการจ้องจอนาน
- ปรับแสงหน้าจอ: ไม่ให้สว่างหรือมืดเกินไปจนแสบตา
- ระยะห่างที่เหมาะสม: นั่งห่างจากหน้าจอประมาณ 1 ช่วงแขน
- ทานอาหารบำรุง: เน้นผักใบเขียวและผลไม้ตระกูลเบอร์รี่



5 วิธีถนอมสายตาชาวออฟฟิศ

1 กฎ 20-20-20

พักสายตาทุก 20 นาที
มองไกล 20 ฟุต นาน 20 วินาที



2 กะพริบตาบ่อย ๆ

ลดอาการตาแห้งจากการจ้องจอนาน



3 ปรับแสงหน้าจอ

ไม่ให้สว่างหรือมืดเกินไปจนแสบตา



4 ระยะห่างที่เหมาะสม

นั่งห่างจากหน้าจอประมาณ 1 ช่วงแขน



5 ทานอาหารบำรุง

เน้นผักใบเขียวและผลไม้ตระกูลเบอร์รี่



สร้าง Infographic อย่างง่าย

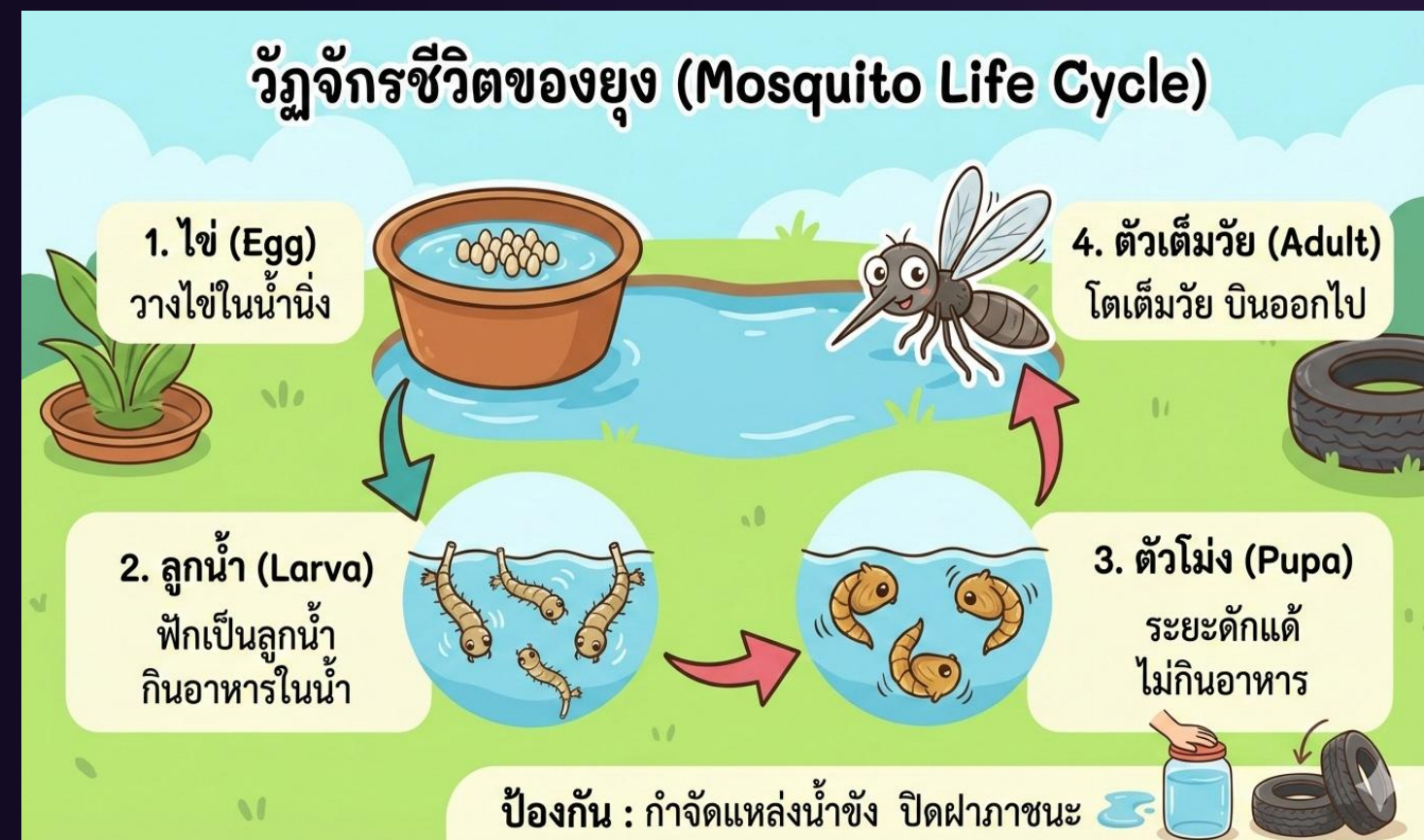
จากข้อมูลดิบสู่ภาพจำที่สวยงาม

เปลี่ยนข้อมูลซับซ้อนให้เข้าใจง่ายด้วยโหมด Canvas ใน Gemini

- ◆ Step 1: เลือกโหมดการทำงาน "Canvas" ใน Tools
- ◆ Step 2: ป้อนคำสั่ง เช่น "ช่วยสรุปข้อมูลพลังงานแสงอาทิตย์ เป็น Infographic 3 หัวข้อ"

: ช่วยสร้าง Infographic สรุปวงจรชีวิตยุงสำหรับเด็กประถม ขนาด 16:9 สไตล์ภาพการ์ตูนให้สีสดใส มีลูกศรเชื่อมโยง และมีคำอธิบายภาษาไทยสั้นๆ ใส่ชื่อ/รหัสนักศึกษา.....เป็นผู้จัดทำไว้ที่มุมล่างขวา

- ◆ Step 3: เมื่อประมวลผลเสร็จ กดเมนู "Create" เลือก "Infographic"
- ◆ Step 4: เปลี่ยนมุมมองจาก Code เป็น Preview เพื่อดูผลลัพธ์นำไปใช้งานได้ทันที



วัฏจักรชีวิตของยุง (Mosquito Life Cycle)

1. ไข่ (Egg)
วางไข่ในน้ำนิ่ง



4. ตัวเต็มวัย (Adult)
โตเต็มวัย บินออกไป



2. ลูกน้ำ (Larva)
ฟักเป็นลูกน้ำ
กินอาหารในน้ำ



3. ตัวโม่ง (Pupa)
ระยะดักแด้
ไม่กินอาหาร



ป้องกัน : กำจัดแหล่งน้ำขัง ปิดฝาภาชนะ



แจกสูตรลับ: คำสั่งสไตล์และขนาดภาพ

กำหนดสไตล์ภาพ (Style)

- 3D Isometric: ภาพสามมิติมุมมองจากด้านบน ทันสมัย มีระเบียบ
- Flat Design: ภาพแบน เรียบง่าย มินิมอล สะอาดตา
- Corporate Style: สไตล์ธุรกิจ โทนสีทางการ ดูน่าเชื่อถือ
- Hand-drawn: ลายเส้นวาดมือ ให้ความรู้สึกเป็นกันเอง
- Cartoon Animation: การ์ตูนสดใส น่ารัก เหมาะกับเด็ก

กำหนดขนาดภาพ (Aspect Ratio)

- 16:9 (แนวนอน): สไลด์ PowerPoint, ปกคลิปวิดีโอ
- 9:16 (แนวตั้ง): ดูนมือถือ, IG Story, TikTok, Shorts
- 1:1 (จัตุรัส): โปสต์ทั่วไปบน Facebook, IG Feed
- 3:4 (แนวตั้ง): งานพิมพ์, ไปสเตอร์, เอกสาร A4



AI : สร้าง Sticker Line ด้วย AI

Prompt 1 : เปลี่ยนเป็นภาพน่ารักสไตล์ Chibi 9 ช่อง
เพื่อทำสติ๊กเกอร์ไลน์ พร้อมท่าทาง 9 แอคชั่น ดังนี้

1. แอคชั่น ไหว้และยิ้ม
2. แอคชั่น ปลื้มใจ
3. แอคชั่น ยกนิ้วโป้งข้างเดียว
4. แอคชั่น ยกนิ้วโป้งสองข้าง
5. แอคชั่น ทำความเคารพแบบทหาร
6. แอคชั่น OK
7. แอคชั่น ชูสองนิ้ว
8. แอคชั่น นอนหลับห่มผ้า
9. แอคชั่น โบกมือ

ทำให้ภาพไม่มีพื้นหลัง ขนาดภาพ 1:1



AI : สร้าง Sticker Line ด้วย AI

Prompt 2 : เปลี่ยนเป็นภาพน่ารักสไตล์ Chibi 9 ช่อง
เพื่อทำสติ๊กเกอร์ไลน์ พร้อมทำทาง 9 แอคชั่น ดังนี้

1. แอคชั่น ร้องไห้
 2. แอคชั่น หัวเราะ
 3. แอคชั่น มีความรัก
 4. แอคชั่น ยกนิ้วโป้งสองข้าง
 5. แอคชั่น ค่อยโทรศัพท์
 6. แอคชั่น กินข้าว
 7. แอคชั่น ง่วง
 8. แอคชั่น ใช้งานคอมพิวเตอร์
 9. แอคชั่น โกรธ
- ทำให้ภาพไม่มีพื้นหลัง ขนาดภาพ 1:1



AI : สร้าง Sticker Line ด้วย AI

Prompt 3 : เปลี่ยนเป็นภาพน่ารักสไตล์ Chibi 9 ช่อง
เพื่อทำสติ๊กเกอร์ไลน์ พร้อมท่าทาง 9 แอคชั่น ดังนี้

1. แอคชั่น ทื่อเคັก
 2. แอคชั่น ทื่อช่อดอกไม้
 3. แอคชั่น ทื่อเอกสาร
 4. แอคชั่น สับสน
 5. แอคชั่น สำเร็จแล้ว
 6. แอคชั่น ทื่อไมโครโฟน
 7. แอคชั่น มินิฮาร์ท
 8. แอคชั่น ชูนิ้วชี้
 9. แอคชั่น ตกใจเอามือปิดปาก
- ทำให้ภาพไม่มีพื้นหลัง ขนาดภาพ 1:1



AI : สร้าง Sticker Line ด้วย AI

Prompt : เปลี่ยนเป็นภาพน่ารักสไตล์ Chibi
เพื่อทำสติ๊กเกอร์ไลน์ พร้อมท่าทาง 9 แอคชั่น
ประกอบแคปชั่นภาษาไทยอีสานด้านบนรูป
โดยมีคำเหล่านี้

1. แอคชั่น ทักทาย ข้อความ "เฮ็ดหยังยู"
 2. แอคชั่น ตีใจมาก ข้อความ "ตักใจหลาย"
 3. แอคชั่น ชอบมาก ข้อความ "มักแเฮง"
 4. แอคชั่น ไม่พอใจ ข้อความ "เคียด"
 5. แอคชั่น สับสน ข้อความ "ฮัยังวะ"
 6. แอคชั่น อ่อนล้า ข้อความ "เมื่อยเต๋อ"
 7. แอคชั่น สนุกมาก ข้อความ "ม่วนหลาย"
 8. แอคชั่น นอนหลับ ข้อความ "นอนเต๋อ"
 9. แอคชั่น ลาก่อน ข้อความ "เมื่อก่อน"
- ทำให้ภาพไม่มีพื้นหลัง ขนาดภาพ 10:16



วิธีการสร้าง Prompt ที่มีประสิทธิภาพ



ชัดเจนและเฉพาะเจาะจง

ระบุสิ่งที่คุณต้องการให้ AI ทำอย่างชัดเจน หลีกเลี่ยงคำที่คลุมเครือ



ให้บริบท

อธิบายสถานการณ์หรือข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ AI เข้าใจบริบท



กำหนดรูปแบบผลลัพธ์

ระบุว่าต้องการผลลัพธ์ในรูปแบบใด เช่น สรุป รายการ บทกวี หรือตาราง



ใช้คำสั่งที่เหมาะสม

เช่น "สรุป" "อธิบาย" "เปรียบเทียบ" "สร้าง" เพื่อให้ AI เข้าใจงานที่ต้องการ




ทดลองและปรับปรุง

หากผลลัพธ์ยังไม่น่าพอใจ ให้ลองปรับเปลี่ยนพรอมต์และลองใหม่



Q&A

มีคำถามหรือข้อสงสัยเพิ่มเติมหรือไม่?

 พร้อมก้าวสู่นาคตการศึกษาด้วย AI

Thank You for Your Attention



อาพร สุนทรวัฒน์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์



032 708 8613



aporn.soo@mail.pbru.ac.th



lct.pbru.ac.th



อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์



Prompt : คำสั่งผู้ช่วยออกแบบสไลด์ (Visual & Media Planner)

“คุณทำหน้าที่เป็น Creative Director ช่วยวางโครงสร้างสไลด์การสอน (Slide Outline) วิชา **[วิชาของคุณ]** เรื่อง **[หัวข้อ]** จำนวน 10-15 สไลด์ สไตล์: มินิมอล ทันสมัย เน้นรูปภาพมากกว่าตัวหนังสือ รายละเอียดแต่ละสไลด์: ให้ระบุว่าสไลด์ที่ 1 ถึงสุดท้าย ควรใส่หัวข้ออะไร, แนะนำภาพประกอบแนวไหน (อธิบายภาพให้ AI วาดต่อได้ยิ่งดี), และใส่ข้อความสำคัญ (Key Message) อะไรบ้างที่ต้องเน้นตัวหนา เพิ่มเติม: แนะนำไอเดียทำ Infographic สรุปจบ 1 หน้า (One-pager) ที่เด็กสามารถเซฟเก็บไว้ในมือถือเพื่ออ่านทบทวนก่อนสอบได้”

สร้าง Infographic อย่างง่าย

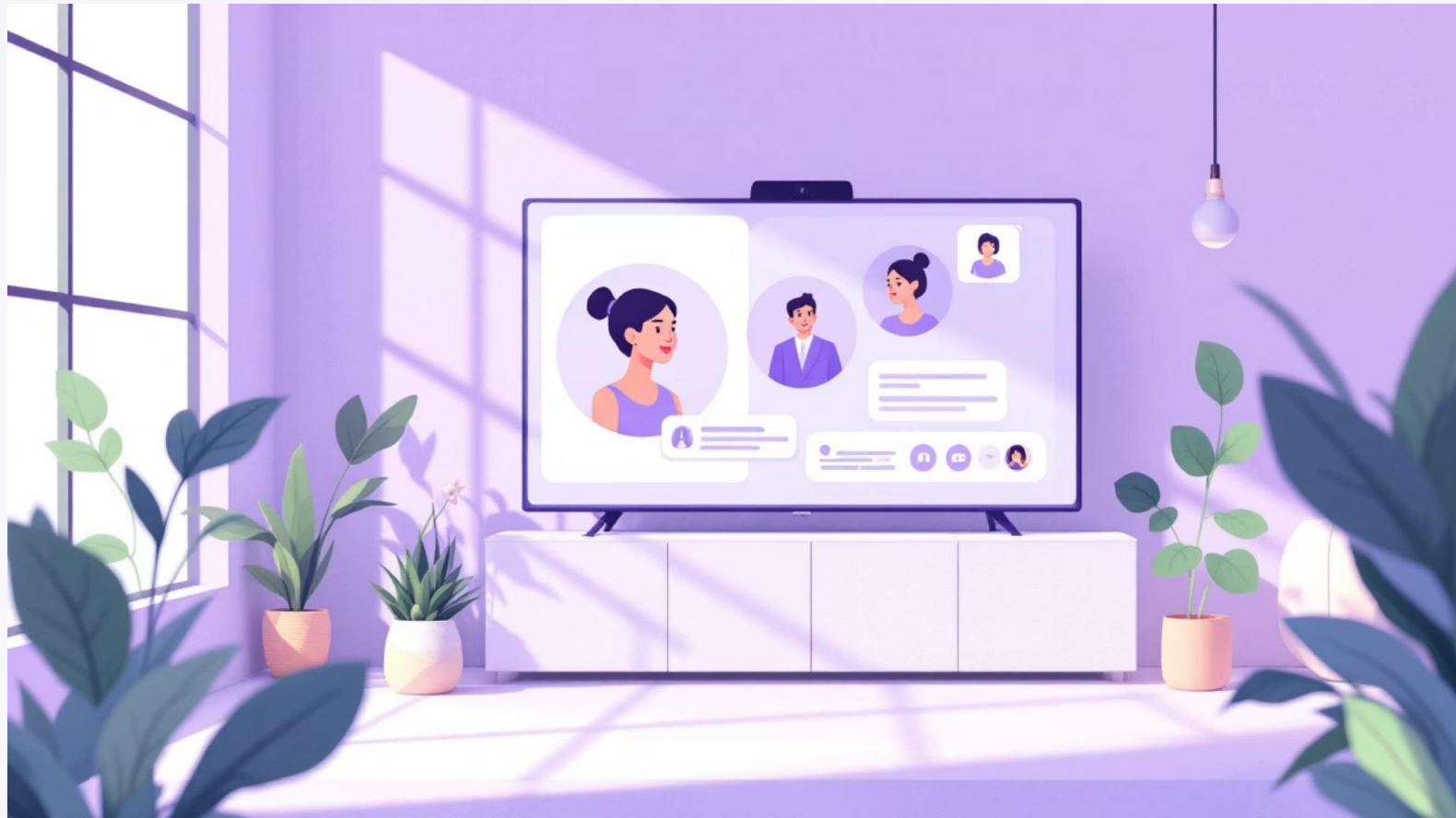
จากข้อมูลดิบสู่ภาพจำที่สวยงาม

เปลี่ยนข้อมูลซับซ้อนให้เข้าใจง่ายด้วยโหมด Canvas ใน Gemini

- ◆ Step 1: เลือกโหมดการทำงาน "Canvas" ใน Tools
- ◆ Step 2: ป้อนคำสั่ง เช่น "ช่วยสรุปข้อมูลพลังงานแสงอาทิตย์ เป็น Infographic 3 หัวข้อ"
- ◆ Step 3: เมื่อประมวลผลเสร็จ กดเมนู "Create" เลือก "Infographic"
- ◆ Step 4: เปลี่ยนมุมมองจาก Code เป็น Preview เพื่อดูผลลัพธ์นำไปใช้งานได้ทันที

600 × 400

Gemini Live และ Audio Overviews



Gemini Live

ระดมสมอง อธิบายหัวข้อที่ซับซ้อน และฝึกซ้อมการนำเสนอแบบเรียลไทม์ได้ทันที



Audio Overviews

แปลงไฟล์เสียงการบรรยายหรือบทเรียนเป็นรูปแบบพอดแคสต์
เพื่อการเรียนรู้ขณะเดินทาง

ก้าวสู่นาคตด้วย Gemini



เครื่องมือทรงพลัง

Gemini ช่วยให้นักศึกษาเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพและเตรียมพร้อมสำหรับโลกที่ขับเคลื่อนด้วย AI



การใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ

การใช้งาน AI อย่างมีความรับผิดชอบและมีจริยธรรมเป็นสิ่งสำคัญในการเรียนรู้



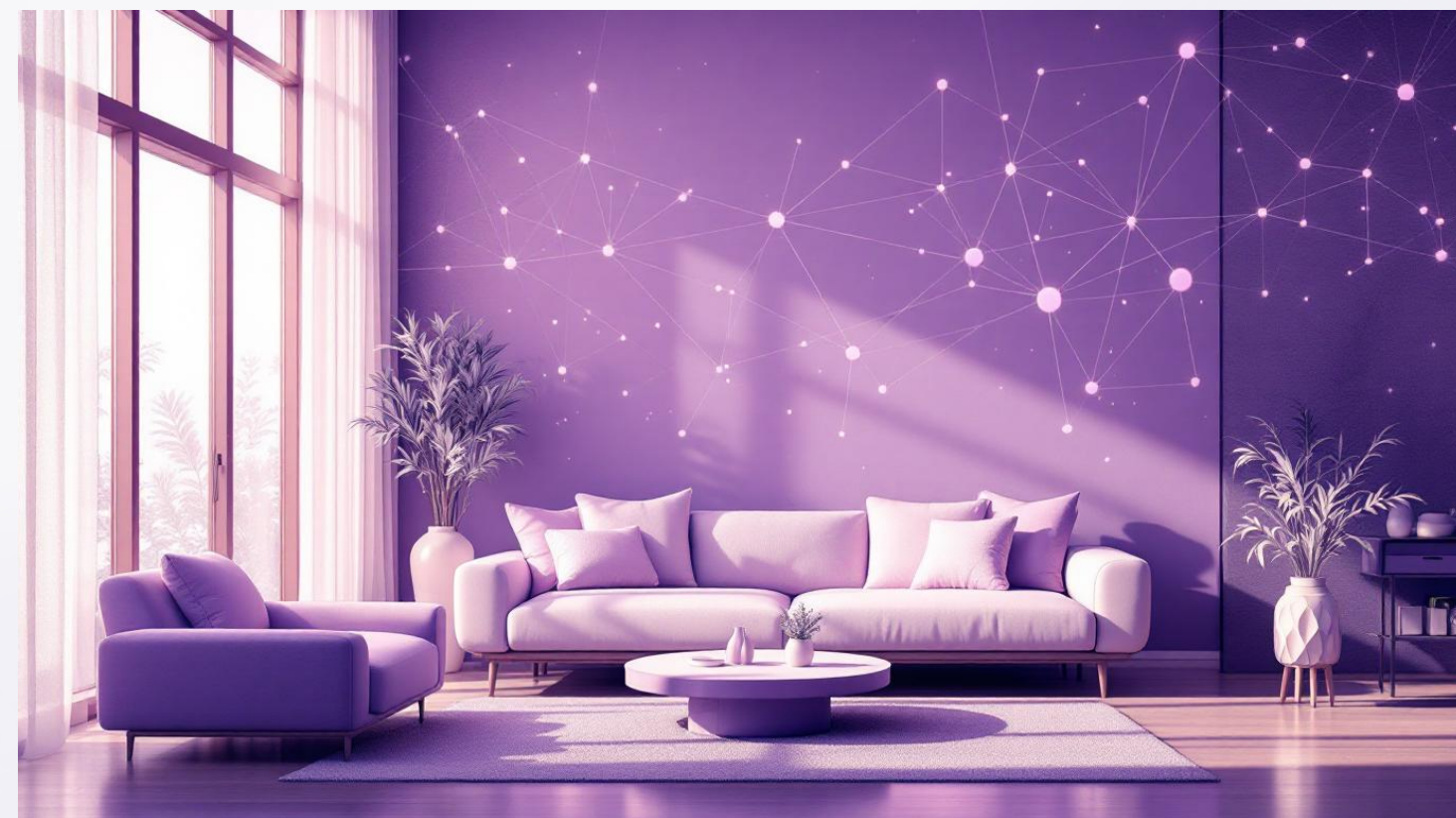
เริ่มต้นวันนี้

ทดลองใช้ Gemini วันนี้ เพื่อปลดล็อกศักยภาพการเรียนรู้ของคุณ!



หลักการทำงานของ AI เป็นอย่างไร?

ระบบ AI ทำงานโดยการรับข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล และประมวลผล



ประโยชน์ของการนำเทคโนโลยี AI มาใช้ในการจัดการเรียนการสอน



Gemini for Students

ผู้ช่วย AI ส่วนตัวที่ช่วยในการค้นคว้า สร้างแบบทดสอบ และสรุปเนื้อหาได้อย่างรวดเร็ว



NotebookLM

เครื่องมือช่วยวิจัยที่สามารถสรุปข้อมูลจากเอกสารจำนวนมาก สร้างใหม่ไลน์ และคำถามที่พบบ่อย



Gemini ใน Google Workspace

ช่วยในการร่างแผนการสอน สร้างฮุกที่น่าสนใจ สร้างแบบทดสอบ และปรับระดับความยากของข้อความ



การเรียนรู้แบบโต้ตอบ

AI สามารถสร้างสถานการณ์จำลอง เกมการศึกษา และการฝึกซ้อมนำเสนอที่น่าสนใจ

การเข้าใช้งาน Gemini ง่ายๆ บนสมาร์ทโฟน

