



Gemini

คู่มือการใช้งาน Gemini

นวัตกรรม AI

จาก Google

ผู้ช่วยเสมือนอัจฉริยะ:



ผู้จัดทำ นางวนิดา กิจบรรณ Google Certified Trainer

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

อัปเดตล่าสุด กันยายน 2567

คำนำ

Gemini คือระบบปัญญาประดิษฐ์รุ่นใหม่ล่าสุดที่พัฒนาโดย Google ซึ่งมีความสามารถหลากหลายและน่าทึ่ง ไม่ว่าจะเป็นการวิเคราะห์ข้อมูล การแปลภาษา การตอบคำถาม หรือแม้แต่การสร้างสรรค์เนื้อหา Gemini สามารถทำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยความสามารถในการเข้าใจบริบทและการประมวลผลข้อมูลที่ซับซ้อน Gemini จึงเป็นเครื่องมือที่มีประโยชน์อย่างมากสำหรับการศึกษาและการทำงานในยุคดิจิทัล เราเชื่อว่า Gemini จะช่วยยกระดับประสบการณ์การเรียนรู้และการทำงานของทุกคนในมหาวิทยาลัยของเราให้ก้าวหน้าและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

คู่มือฉบับนี้จะแนะนำวิธีการใช้งาน Gemini อย่างมีประสิทธิภาพสำหรับทุกภาคส่วนในมหาวิทยาลัย นักศึกษาจะได้เรียนรู้วิธีใช้ Gemini เพื่อช่วยในการค้นคว้า การทำรายงาน และการเตรียมตัวสอบ อาจารย์จะได้ทราบถึงเทคนิคการประยุกต์ใช้ Gemini ในการพัฒนาหลักสูตร การวิจัย และการสร้างนวัตกรรมทางการศึกษา ส่วนบุคลากรจะได้เรียนรู้วิธีใช้ Gemini เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและการให้บริการแก่นักศึกษาและคณาจารย์

หวังว่าคู่มือนี้จะประจักษ์โลกแห่งปัญญาประดิษฐ์ที่จะช่วยให้มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชของเราก้าวสู่การเป็นสถาบันการศึกษาชั้นนำในยุคดิจิทัล ไม่ว่าคุณจะเป็นนักศึกษาที่กำลังค้นหาความรู้ใหม่ๆ อาจารย์ที่มุ่งมั่นในการพัฒนาการเรียนการสอน หรือบุคลากรที่ต้องการยกระดับการทำงาน Gemini พร้อมที่จะเป็นเครื่องมือสำคัญในการขับเคลื่อนความสำเร็จของคุณและมหาวิทยาลัยของเรา หากมีข้อผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยไว้แต่เพียงผู้เดียว และ ต้องขออภัยมา ณ ที่นี้

วนิดา กิจบรรณ
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
กันยายน 2567

ข | NSTRU | คู่มือการใช้งาน Gemini นวัตกรรม AI จาก Google

ผู้ช่วยเสมือนจริงอัจฉริยะ ผู้จัดทำ นางวนิดา กิจบรรณ Google Certified Trainer
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏ
นครศรีธรรมราช

สารบัญ

คำนำ.....	ข
สารบัญ.....	ค
สารบัญภาพ	จ
1. Gemini คืออะไร.....	1
1.1 ความเป็นมาของ Gemini	1
1.2 ความสามารถหลักของ Gemini.....	2
1.3 หลักการทำงานของ Google Bard (Gemini).....	3
2. การใช้งาน Gemini	4
2.1 วิธีการสมัครเข้าใช้งาน Gemini	4
2.2 ส่วนต่อประสานผู้ใช้ (User Interface).....	9
2.3 การสนทนากับ Gemini	10
3. เทคนิคการป้อนคำถามและคำสั่ง (Prompting).....	12
3.1 หลักการพื้นฐานของ Prompting	12
3.2 เทคนิคการเขียน Prompt ที่มีประสิทธิภาพ	12
4. การสร้างภาพด้วย Gemini	13
4.1 คำสั่งพื้นฐานในการสร้างภาพ	13
4.2 เทคนิคการปรับแต่งภาพ.....	13
5. การใช้งานขั้นสูง.....	14

ค | NSTRU | คู่มือการใช้งาน Gemini นวัตกรรม AI จาก Google

ผู้ช่วยเสมือนจริงอัจฉริยะผู้จัดทำ นางวนิดา กิจบรรณ Google Certified Trainer

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏ
นครศรีธรรมราช

5.1 การใช้ Gemini ในงานเฉพาะทาง.....	14
5.2 การเชื่อมต่อกับแอปพลิเคชันอื่น.....	14
6. ข้อจำกัดและข้อควรระวัง.....	15
7. คำถามที่พบบ่อย (FAQ).....	16
8. แหล่งข้อมูลเพิ่มเติมและการสนับสนุน.....	18
ประวัติผู้เขียน.....	20

สารบัญภาพ

ภาพที่ 1 - 1 แสดงโลโก้ Gemini.....	1
ภาพที่ 1 - 2 แสดงภาพ Gemini	3
ภาพที่ 2 - 1 แสดงหน้าจอการเข้าใช้งาน Gemini	4
ภาพที่ 2 - 2 แสดงหน้าจอการลงชื่อเข้าใช้งาน Gemini	5
ภาพที่ 2 - 3 แสดงหน้าจอการคลิกใช้ Gemini.....	6
ภาพที่ 2 - 4 แสดงหน้าจอการคลิกต่อไป	7
ภาพที่ 2 - 5 แสดงหน้าจอการใช้งาน Gemini.....	8
ภาพที่ 2 - 6 แสดงหน้าจอหลักของ Gemini	9
ภาพที่ 2 - 7 แสดงหน้าจอการพิมพ์คำถาม.....	10
ภาพที่ 2 - 8 แสดงหน้าจอการประมวลผลของ Gemini	11
ภาพที่ 2 - 9 แสดงหน้าจอคำตอบจาก Gemini.....	11

1. Gemini คืออะไร



ภาพที่ 1 - 1 แสดงโลโก้ Gemini

Gemini เป็น Chatbot AI หรือเรียกอีกชื่อหนึ่งว่า Conversational AI ที่พัฒนาโดย Google ด้วยระบบ Large Language Model (LLM) ที่ถูกฝึกฝนให้มีความรู้และความครอบคลุมอย่างกว้างขวางจากข้อมูลมากมายจึงมีความสามารถในการสื่อสารและสร้างข้อความที่เหมือนกับการตอบสนองของมนุษย์ ในรูปแบบประโยคต่อประโยคและคำถามต่างๆ

1.1 ความเป็นมาของ Gemini

Gemini เป็นปัญญาประดิษฐ์ (AI) รุ่นล่าสุดที่พัฒนาโดย Google AI ซึ่งเปิดตัวในเดือนธันวาคม 2023 Gemini ถูกออกแบบมาให้เป็น AI แบบ multimodal ที่สามารถเข้าใจและทำงานกับข้อมูลหลากหลายรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็นข้อความ รูปภาพ เสียง วิดีโอ และโค้ด

การพัฒนา Gemini เริ่มต้นจากความต้องการในการสร้าง AI ที่มีความสามารถรอบด้านและยืดหยุ่นมากขึ้น Google ได้นำเอาประสบการณ์จากการพัฒนา AI รุ่นก่อนๆ มาใช้ในการออกแบบ Gemini โดยมุ่งเน้นที่การเพิ่มประสิทธิภาพในการเข้าใจบริบท การให้เหตุผล และการแก้ปัญหาที่ซับซ้อน

Gemini ได้รับการฝึกฝนด้วยชุดข้อมูลขนาดใหญ่ที่ครอบคลุมหลากหลายสาขา ทำให้มีความรู้กว้างขวางและสามารถประยุกต์ใช้ในงานต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ Gemini ยังได้รับการออกแบบให้มีความสามารถในการเรียนรู้และปรับตัวอย่างต่อเนื่อง ทำให้สามารถพัฒนาตัวเองได้ตลอดเวลา

1 | NSTRU | คู่มือการใช้งาน Gemini นวัตกรรม AI จาก Google

ผู้ช่วยเสมือนจริงอัจฉริยะ ผู้จัดทำ นางวนิดา กิจบรรณ Google Certified Trainer
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏ
นครศรีธรรมราช

1.2 ความสามารถหลักของ Gemini

Gemini มีความสามารถที่หลากหลายและครอบคลุม ซึ่งรวมถึง:

1. การประมวลผลภาษาธรรมชาติ: Gemini สามารถเข้าใจและสร้างเนื้อหาที่เป็นภาษามนุษย์ได้อย่างเป็นธรรมชาติ ไม่ว่าจะเป็นการตอบคำถาม การเขียนบทความ หรือการสรุปความ
2. การวิเคราะห์ภาพ: สามารถรับรู้และวิเคราะห์เนื้อหาในรูปภาพได้ เช่น การระบุวัตถุ การอ่านข้อความในภาพ หรือการวิเคราะห์องค์ประกอบของภาพ
3. การสร้างภาพ: Gemini สามารถสร้างภาพตามคำอธิบายหรือคำสั่งที่ได้รับ โดยใช้เทคโนโลยี AI ในการสร้างภาพที่มีความสมจริงและสร้างสรรค์
4. การแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์: สามารถแก้โจทย์ปัญหาทางคณิตศาสตร์ที่ซับซ้อนได้ ตั้งแต่การคำนวณพื้นฐานไปจนถึงการวิเคราะห์ทางสถิติขั้นสูง
5. การเขียนโค้ด: Gemini สามารถเขียน แก้ไข และอธิบายโค้ดในภาษาโปรแกรมมิ่งต่างๆ ได้ รวมถึงการแนะนำวิธีการแก้ไขข้อผิดพลาดและการปรับปรุงประสิทธิภาพของโค้ด
6. การวิเคราะห์ข้อมูล: สามารถประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลจำนวนมากได้อย่างรวดเร็ว ช่วยในการหาแนวโน้ม การทำนายผล และการสร้างรายงาน
7. การแปลภาษา: สามารถแปลระหว่างภาษาต่างๆ ได้อย่างแม่นยำ โดยคำนึงถึงบริบทและวัฒนธรรมของแต่ละภาษา
8. การสรุปความ: สามารถย่อและสรุปเนื้อหาจากแหล่งข้อมูลที่ยาวและซับซ้อนได้ ช่วยให้ผู้ใช้เข้าใจประเด็นสำคัญได้อย่างรวดเร็ว

ด้วยความสามารถที่หลากหลายเหล่านี้ Gemini จึงสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้หลายด้าน ตั้งแต่การวิจัยทางวิทยาศาสตร์ไปจนถึงการสร้างสรรคงานศิลปะ การพัฒนาซอฟต์แวร์ และการวิเคราะห์ธุรกิจ

2 | NSTRU | คู่มือการใช้งาน Gemini นวัตกรรม AI จาก Google

ผู้ช่วยเสมือนจริงอัจฉริยะ ผู้จัดทำ นางวนิดา กิจบรรณ Google Certified Trainer
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏ
นครศรีธรรมราช

1.3 หลักการทำงานของ Google Bard (Gemini)



ภาพที่ 1 - 2 แสดงภาพ Gemini

วิธีใช้งาน Gemini ที่เป็นโมเดลภาษาขนาดใหญ่ (Large Language Model: LLM) ที่ถูกฝึกสอนด้วยชุดข้อมูลมหาศาลของข้อความและโค้ดนี้ทำให้ Bard สามารถเข้าใจและสร้างภาษามนุษย์ได้ด้วยความคล่องตัวที่ไม่เหมือนใครในระบบ AI ก่อนหน้านี้ อย่างไรก็ตาม Bard ยังอยู่ในระหว่างการพัฒนา และเราควรระมัดระวังเกี่ยวกับความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้งาน หนึ่งในระบบ AI ที่มีความเป็นไปได้สูงที่สุดคือ Google Bard เป็นโมเดลภาษาใหญ่ (Large Language Model: LLM) ที่ถูกฝึกสอนด้วยชุดข้อมูลขนาดใหญ่ของข้อความและโค้ด นี่ทำให้ Bard สามารถเข้าใจและสร้างภาษามนุษย์ได้ด้วยความคล่องตัวที่ไม่เหมือนใครในระบบ AI ก่อนหน้านี้ โดย สามารถใช้สำหรับงานต่าง ๆ ได้แก่ ตอบคำถามอย่างกระชับและมีข้อมูลสาระสำหรับคำถามที่เปิดเป็นปริศนา ทำทาย หรือแปลกประหลาด สร้างเนื้อหาข้อความในรูปแบบที่แตกต่างกันได้ เช่น บทกวี เรื่องราว สคริปต์ เพลง อีเมล หรือจดหมาย ฯลฯ แปลภาษา เขียนเนื้อหาสร้างสรรค์ในลักษณะต่าง ๆ Bard เป็นเครื่องมือที่สามารถช่วยในการทำงานเหล่านี้ได้อย่างหลากหลายและน่าสนใจ

3 | NSTRU | คู่มือการใช้งาน Gemini นวัตกรรม AI จาก Google

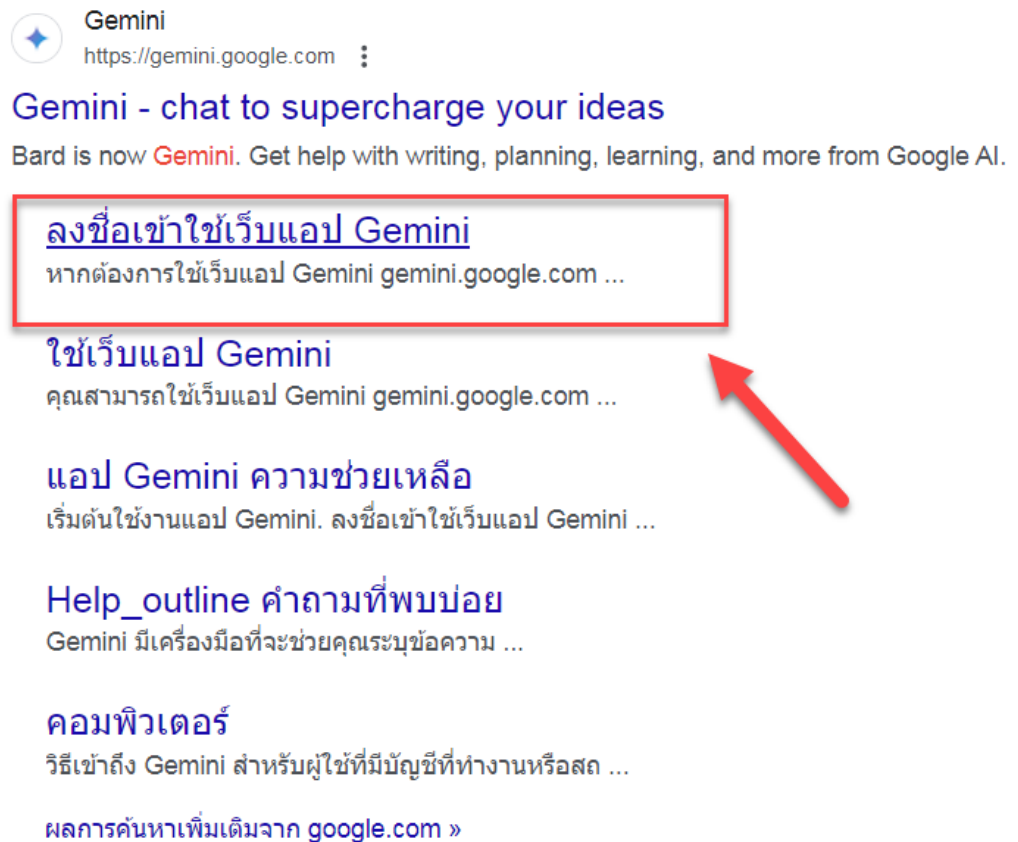
ผู้ช่วยเสมือนจริงอัจฉริยะ ผู้จัดทำ นางวนิดา กิจบรรณ Google Certified Trainer
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏ
นครศรีธรรมราช

ในปีหลังสองสามปีที่ผ่านมา ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) ได้ทำความก้าวหน้าอย่างมีนัยสำคัญ ระบบ AI สามารถดำเนินงานที่เคยถูกคิดว่าเป็นงานที่เฉพาะเจาะจงของมนุษย์เท่านั้น เช่น เข้าใจภาษาธรรมชาติ เขียนรูปแบบข้อความสร้างสรรค์ และแปลภาษา

2. การใช้งาน Gemini

2.1 วิธีการสมัครเข้าใช้งาน Gemini

1. เข้าไปที่ Google พิมพ์ค้นหา Gemini คลิกเลือก ลงชื่อเข้าใช้เว็บแอป Gemini ดังภาพที่ 2 - 1



ภาพที่ 2 - 1 แสดงหน้าจอการเข้าใช้งาน Gemini

4 | NSTRU | คู่มือการใช้งาน Gemini นวัตกรรม AI จาก Google

ผู้ช่วยเสมือนจริงอัจฉริยะ ผู้จัดทำ นางวนิดา กิจบรรณ Google Certified Trainer
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏ
นครศรีธรรมราช

เข้าสู่เว็บไซต์ <https://gemini.google.com/app>

เข้าสู่ระบบด้วยบัญชี Google ของคุณ (Gmail หรือ Google Workspace) โดยคลิกที่แท็บ Gemini
ดั่งภาพที่ 2 - 2

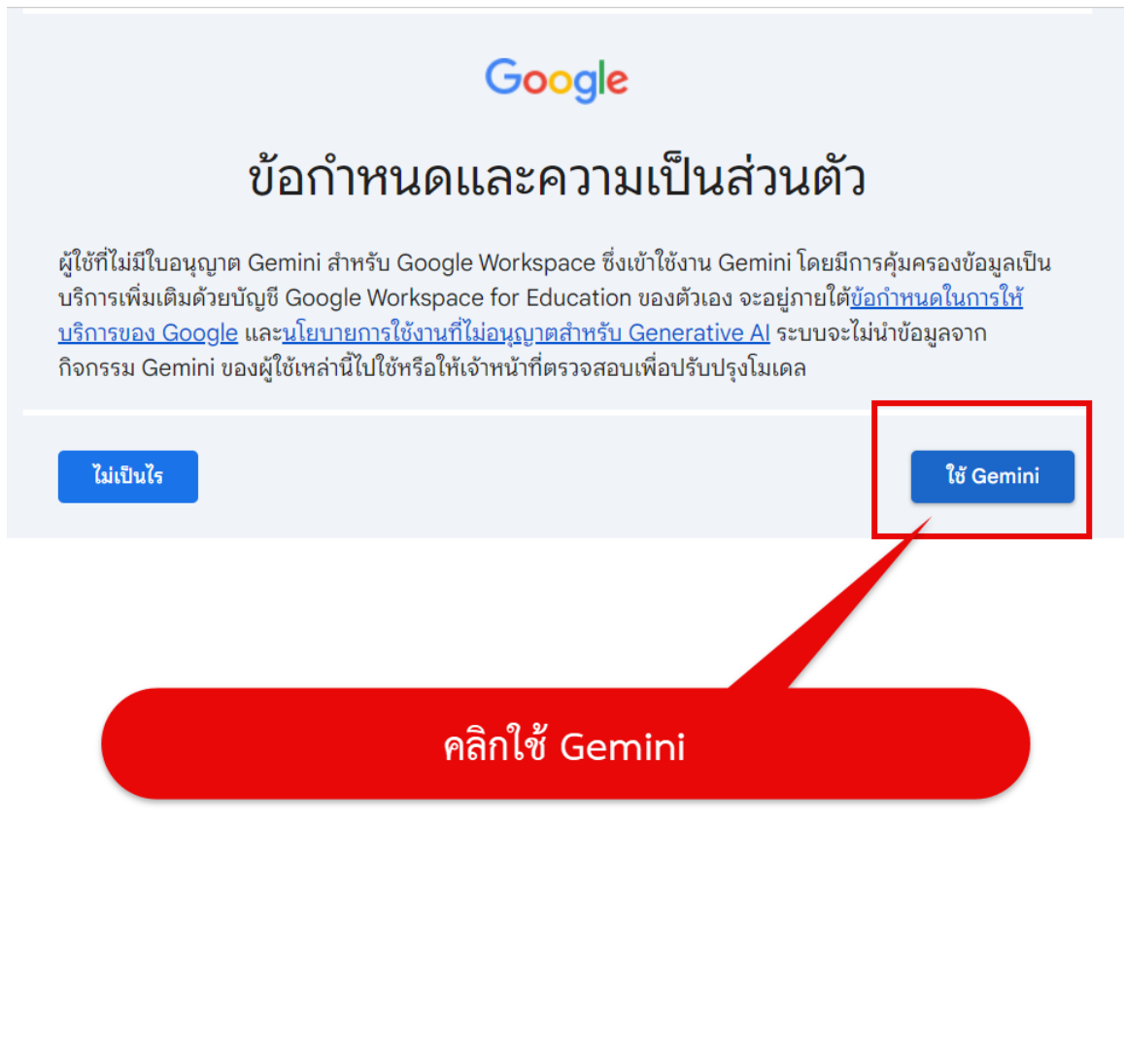


ภาพที่ 2 - 2 แสดงหน้าจอการลงชื่อเข้าใช้งาน Gemini

5 | NSTRU | คู่มือการใช้งาน Gemini นวัตกรรม AI จาก Google

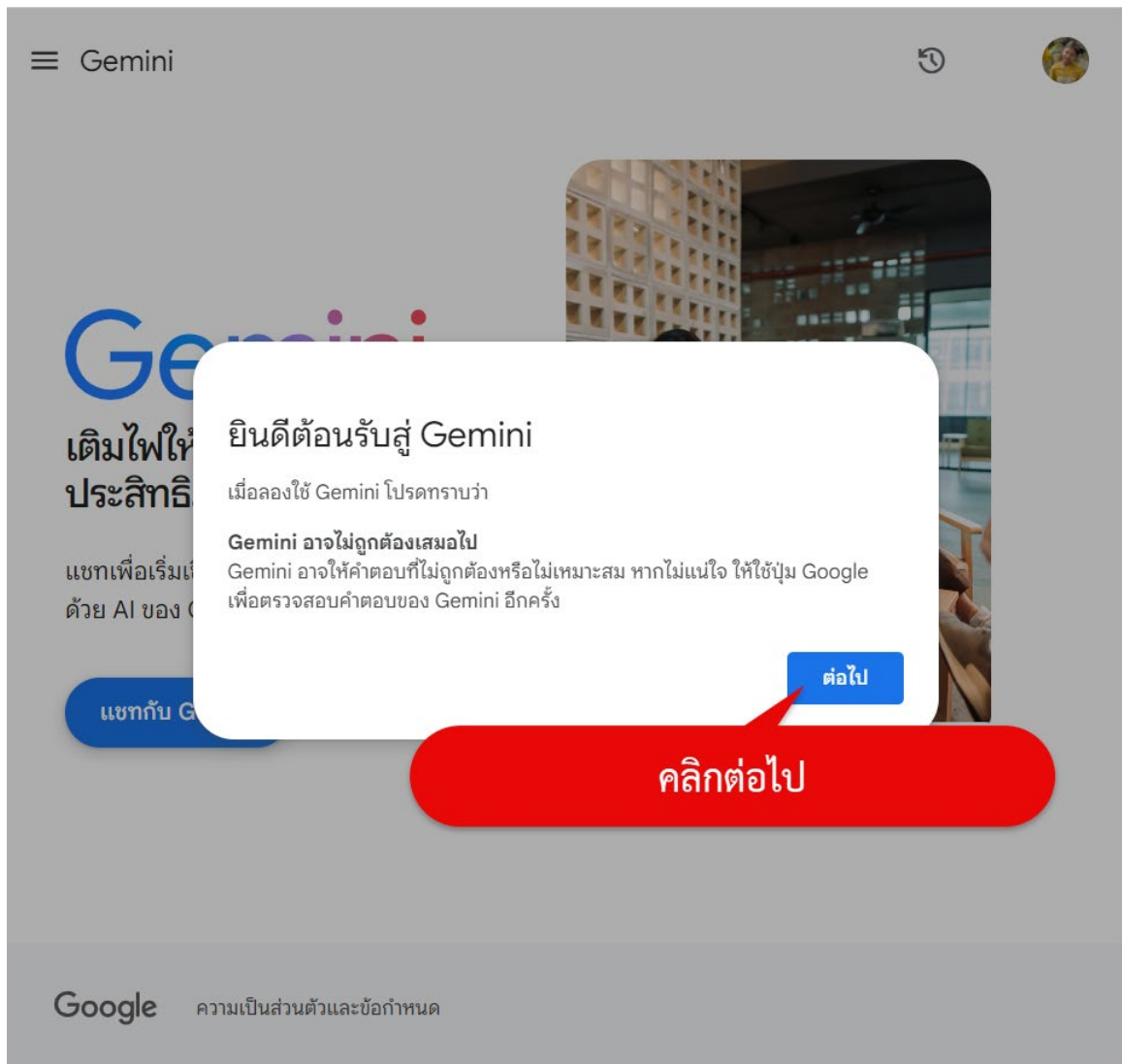
ผู้ช่วยเสมือนจริงอัจฉริยะ ผู้จัดทำ นางวนิดา กิจบรรณ Google Certified Trainer
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏ
นครศรีธรรมราช

2. จากนั้นในสวอนข้อกำหนดและความเป็นส่วนตัว ให้คลิกใช้ Gemini ดังภาพที่ 2 - 3



ภาพที่ 2 - 3 แสดงหน้าจอการคลิกใช้ Gemini

3. คลิกต่อไป ดังภาพที่ 2 - 4

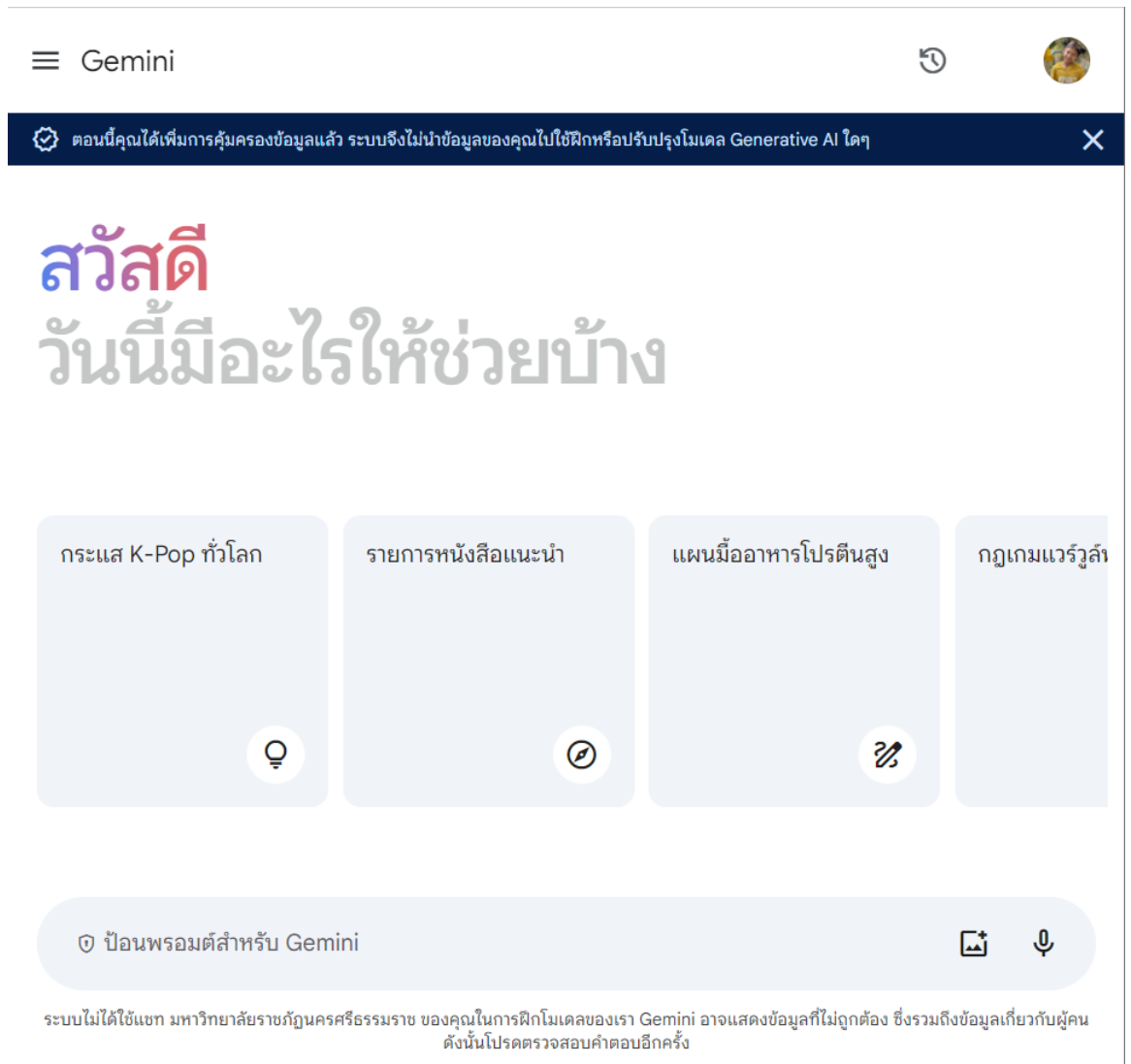


ภาพที่ 2 - 4 แสดงหน้าจอการคลิกต่อไป

4. แสดงหน้าจอการใช้งาน Gemini ดังภาพที่ 2 - 5

7 | NSTRU | คู่มือการใช้งาน Gemini นวัตกรรม AI จาก Google

ผู้ช่วยเสมือนจริงอัจฉริยะผู้จัดทำ นางวนิดา กิจบรรณ Google Certified Trainer
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏ
นครศรีธรรมราช



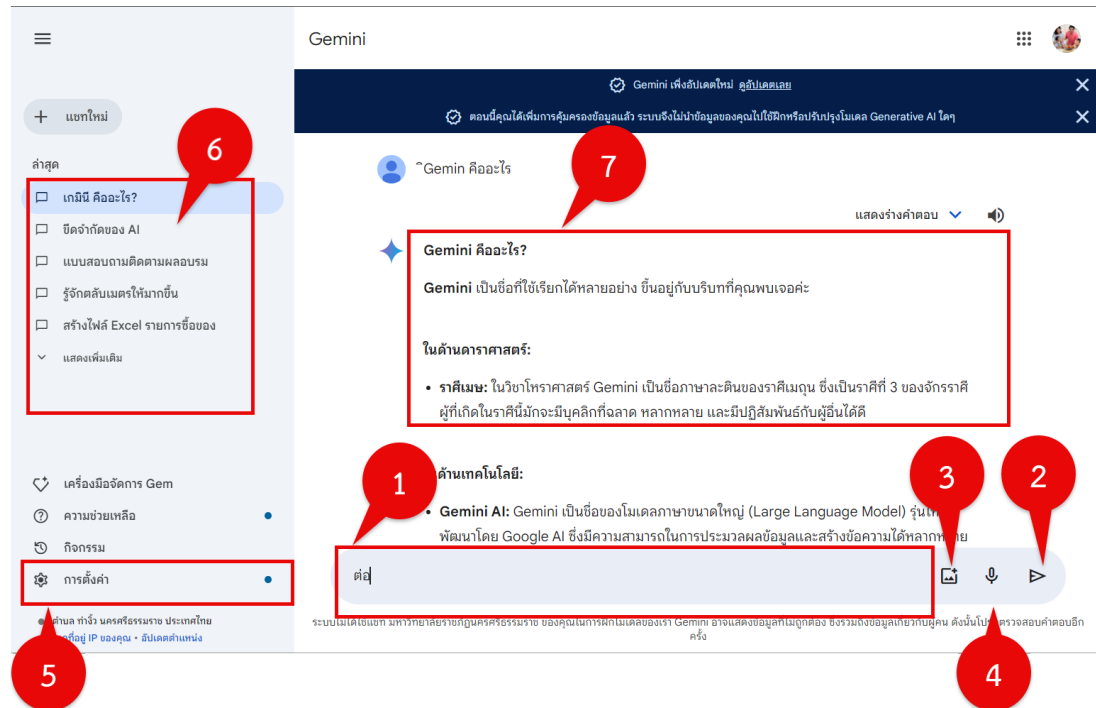
ภาพที่ 2 - 5 แสดงหน้าจอการใช้งาน Gemini

8 | NSTRU I คู่มือการใช้งาน Gemini นวัตกรรม AI จาก Google

ผู้ช่วยเสมือนจริงอัจฉริยะผู้จัดทำ นางวนิดา กิจบรรณ Google Certified Trainer
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏ
นครศรีธรรมราช

2.2 ส่วนต่อประสานผู้ใช้ (User Interface)

หน้าจอหลักของ Gemini ประกอบด้วยส่วนประกอบสำคัญดังรูป



ภาพที่ 2 - 6 แสดงหน้าจอหลักของ Gemini

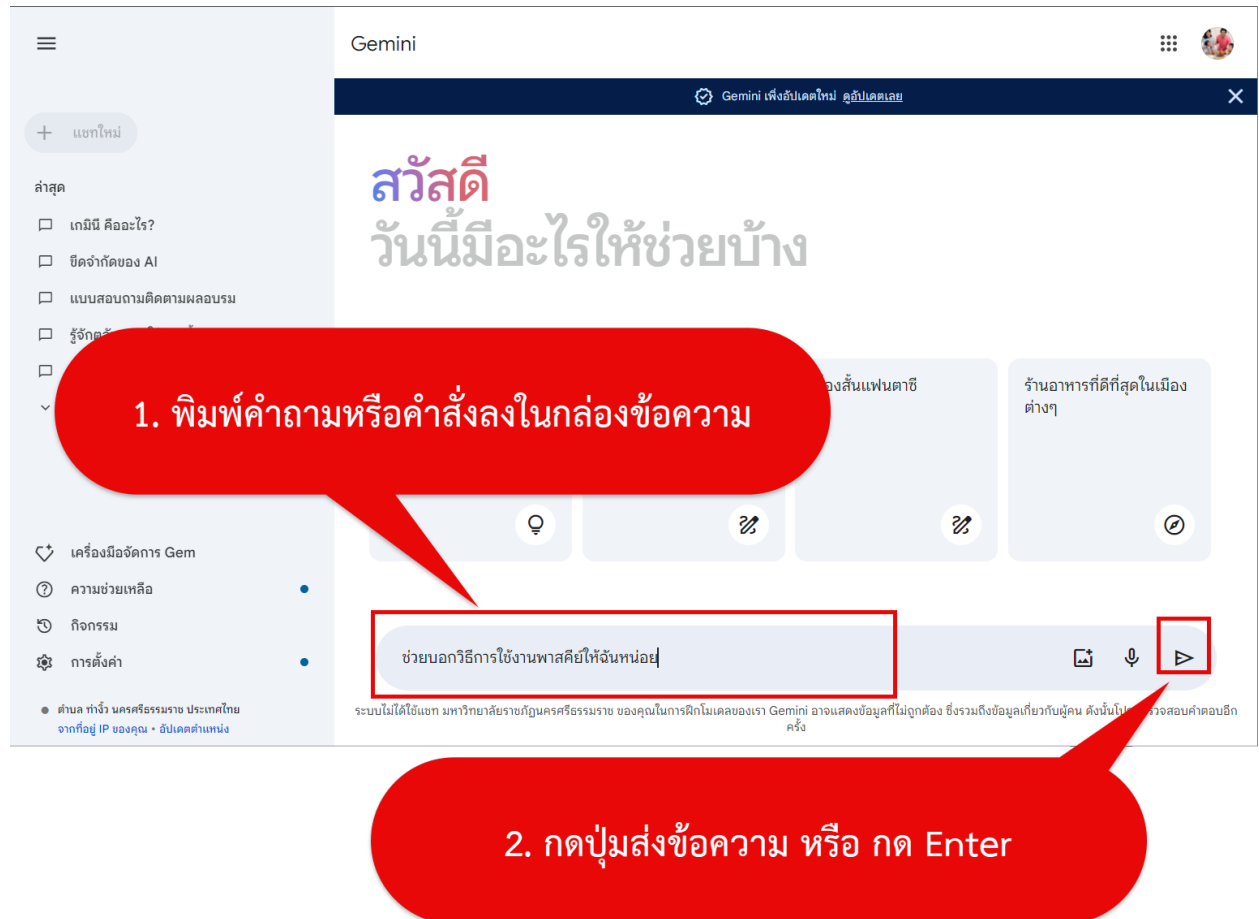
จากภาพ 2 – 6 อธิบายการใช้งานได้ดังนี้

1. กล่องข้อความสนทนา: พื้นที่หลักสำหรับการโต้ตอบกับ Gemini
2. ปุ่มส่งข้อความ: ใช้สำหรับส่งคำถามหรือคำสั่งให้ Gemini
3. ปุ่มอัปโหลดไฟล์: สำหรับแนบไฟล์รูปภาพหรือเอกสารเพื่อให้ Gemini วิเคราะห์
4. ปุ่มการป้อนข้อความสนทนาผ่านเสียง
5. เมนูการตั้งค่า: ใช้สำหรับปรับแต่งการทำงานของ Gemini
6. ประวัติการสนทนา: แสดงบทสนทนาที่ผ่านมาทั้งหมด

7. ส่วนแสดงผลลัพธ์: พื้นที่สำหรับแสดงผลลัพธ์จากการทำงานของ Gemini เช่น ข้อความ รูปภาพ หรือโค้ด

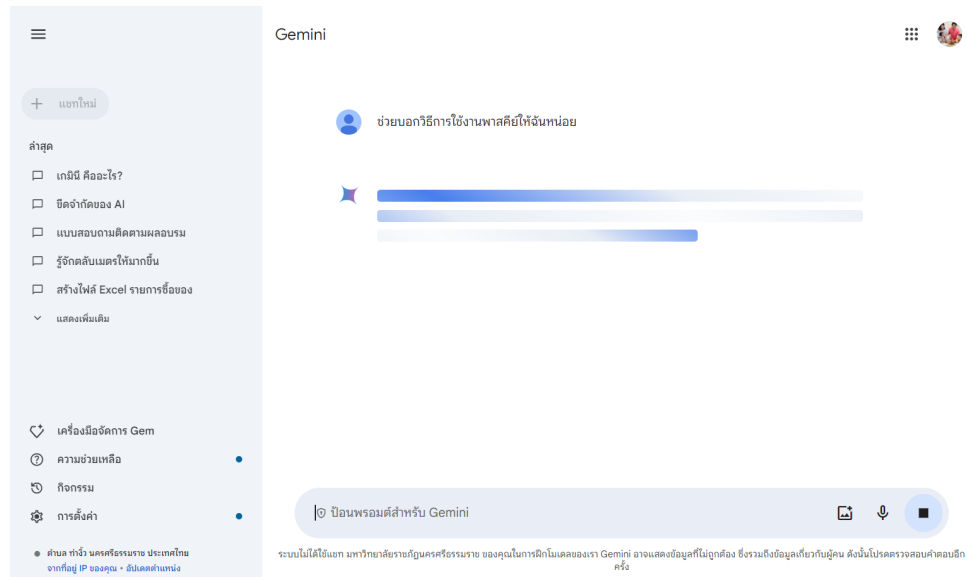
2.3 การสนทนากับ Gemini

1. พิมพ์คำถามหรือคำสั่งลงในกล่องข้อความ กดปุ่มส่งหรือกด Enter เพื่อส่งข้อความ ดังภาพที่ 2 - 7

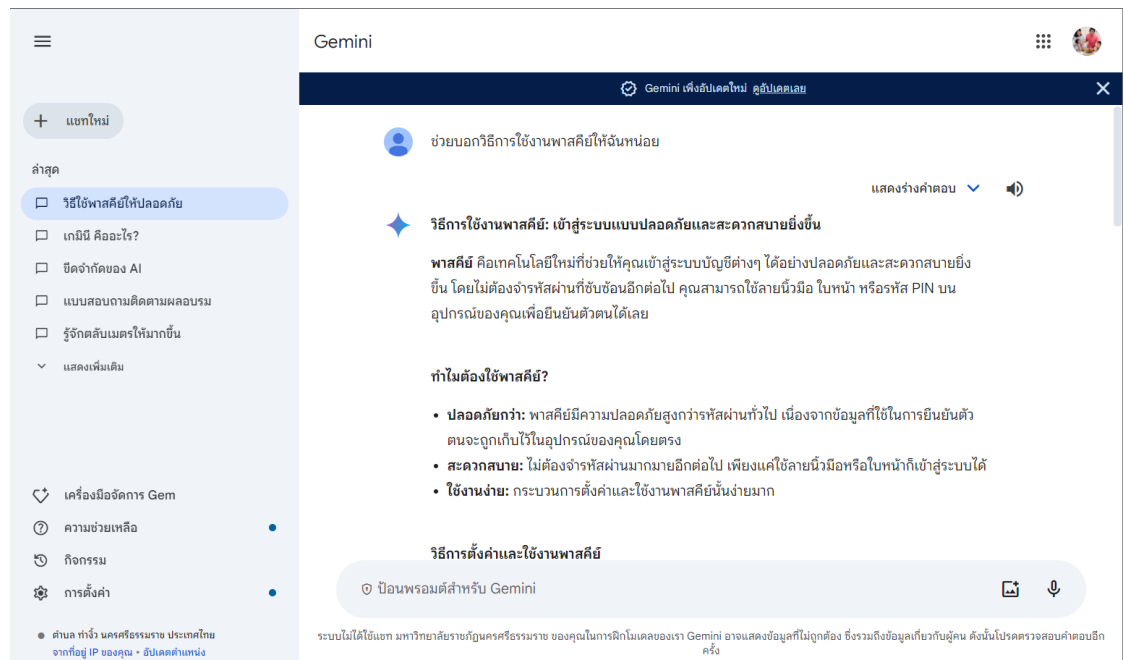


ภาพที่ 2 - 7 แสดงหน้าจอการพิมพ์คำถาม

2. Gemini จะประมวลผลและตอบกลับในเวลาไม่กี่วินาที ดังภาพที่ 2 - 8 หลังจากนั้นระบบจะขึ้นคำตอบให้ดังภาพที่ 2 - 9



ภาพที่ 2 - 8 แสดงหน้าจอการประมวลผลของ Gemini



ภาพที่ 2 - 9 แสดงหน้าจอคำตอบจาก Gemini

11 | NSTRU I คู่มือการใช้งาน Gemini นวัตกรรม AI จาก Google

ผู้ช่วยเสมือนจริงอัจฉริยะผู้จัดทำ นางวนิดา กิจบรรณ Google Certified Trainer
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏ
นครราชสีมา

3. เทคนิคการป้อนคำถามและคำสั่ง (Prompting)

3.1 หลักการพื้นฐานของ Prompting

1. ความชัดเจน: ใช้ภาษาที่ชัดเจนและตรงประเด็น
2. ความเฉพาะเจาะจง: ให้รายละเอียดที่จำเป็นเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ต้องการ
3. บริบท: ให้ข้อมูลเกี่ยวกับบริบทของคำถามหรือคำสั่ง
4. การแบ่งย่อย: แบ่งคำถามหรืองานที่ซับซ้อนเป็นส่วนย่อยๆ
5. การใช้ตัวอย่าง: ให้ตัวอย่างของผลลัพธ์ที่ต้องการ

3.2 เทคนิคการเขียน Prompt ที่มีประสิทธิภาพ

1. ใช้คำสั่งที่ชัดเจน: เช่น "อธิบาย" "วิเคราะห์" "เปรียบเทียบ" "สรุป" เพื่อระบุประเภทของการตอบสนองที่คุณต้องการ
2. ระบุรูปแบบผลลัพธ์: เช่น "ตอบเป็นข้อๆ" "เขียนเป็นความเรียง" "สร้างตาราง" เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ในรูปแบบที่ต้องการ
3. กำหนดความยาว: ระบุความยาวของคำตอบที่ต้องการ เช่น "ใน 100 คำ" หรือ "เขียน 3 ย่อหน้า"
4. ใช้การเล่าบท: เช่น "สมมติว่าคุณเป็นผู้เชี่ยวชาญด้าน..." เพื่อให้ Gemini ตอบในมุมมองเฉพาะ
5. ขอร้องอ้างอิง: เพิ่ม "พร้อมแหล่งอ้างอิง" เมื่อต้องการข้อมูลที่เชื่อถือได้
6. ใช้การต่อยอด: ถามคำถามต่อเนื่องเพื่อได้ข้อมูลเชิงลึกมากขึ้น
7. ทดสอบและปรับปรุง: ลองใช้ Prompt หลายๆ แบบและปรับปรุงจนได้ผลลัพธ์ที่ต้องการ

4. การสร้างภาพด้วย Gemini

4.1 คำสั่งพื้นฐานในการสร้างภาพ

1. เริ่มต้นด้วยคำสั่ง "สร้างภาพ" หรือ "วาดภาพ" ตามด้วยคำอธิบายภาพที่ต้องการ
2. ใช้คำอธิบายที่ละเอียด เช่น "สร้างภาพทิวทัศน์ภูเขาไฟที่กำลังระเบิดในยามพระอาทิตย์ตก โทนสีส้มและแดง"
3. ระบุสไตล์ศิลปะ เช่น "ในสไตล์อิมเพรสชันนิสม์" หรือ "แบบภาพวาดดิจิทัล"
4. กำหนดมุมมอง เช่น "มุมมองจากด้านบน" หรือ "ภาพระยะใกล้"
5. ระบุองค์ประกอบเพิ่มเติม เช่น "มีนกบินอยู่บนท้องฟ้า" หรือ "มีแม่น้ำไหลผ่านด้านหน้า"

4.2 เทคนิคการปรับแต่งภาพ

1. ใช้คำสั่ง "ปรับ" หรือ "แก้ไข" ตามด้วยรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงที่ต้องการ
2. ปรับสี: "เพิ่มความอิ่มตัวของสี" หรือ "ปรับโทนสีให้เย็นลง"
3. เปลี่ยนองค์ประกอบ: "เพิ่มต้นไม้ทางด้านซ้ายของภาพ" หรือ "ลบก้อนเมฆออก"
4. ปรับแสงเงา: "เพิ่มเงาให้เข้มข้น" หรือ "เพิ่มแสงสะท้อนบนผิวน้ำ"
5. เปลี่ยนมุมมอง: "ซูมเข้าไปที่ใบหน้าของตัวละคร" หรือ "ขยายภาพให้เห็นวิวกว้างขึ้น"
6. ปรับสไตล์: "เปลี่ยนเป็นสไตล์การ์ตูน" หรือ "ทำให้เหมือนภาพถ่ายมากขึ้น"

5. การใช้งานขั้นสูง

5.1 การใช้ Gemini ในงานเฉพาะทาง

1. การวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ:
 - ใช้ Gemini วิเคราะห์แนวโน้มตลาดและพฤติกรรมผู้บริโภค
 - สร้างรายงานสรุปจากข้อมูลยอดขายและการตลาด
2. การพัฒนาซอฟต์แวร์:
 - ใช้ Gemini ช่วยเขียนโค้ด ตรวจสอบข้อผิดพลาด และปรับปรุงประสิทธิภาพ
 - สร้างเอกสารประกอบโค้ดและคู่มือการใช้งาน
3. การวิจัยทางวิทยาศาสตร์:
 - ใช้ Gemini ช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูลการทดลอง
 - สร้างแบบจำลองและคาดการณ์ผลลัพธ์
4. การศึกษาและการเรียนรู้:
 - ใช้ Gemini สร้างแผนการสอนและสื่อการเรียนรู้
 - ช่วยตอบคำถามและอธิบายแนวคิดที่ซับซ้อน
5. การสร้างสรรค์เนื้อหา:
 - ใช้ Gemini ช่วยเขียนบทความ บทภาพยนตร์ หรือเนื้อเพลง
 - สร้างแคมเปญโฆษณาและเนื้อหาการตลาด

5.2 การเชื่อมต่อกับแอปพลิเคชันอื่น

1. การใช้ API ของ Gemini:
 - ศึกษาเอกสาร API ที่ Google เผยแพร่

- ใช้ภาษาโปรแกรมมิ่งที่รองรับเชื่อมต่อกับ API ของ Gemini
- 2. การผสานรวมกับเครื่องมือวิเคราะห์ข้อมูล:
 - เชื่อมต่อ Gemini กับ Google Analytics หรือ Tableau
 - ใช้ Gemini วิเคราะห์และแปลผลข้อมูลอัตโนมัติ
- 3. การทำงานร่วมกับระบบ CRM:
 - ผสานรวม Gemini กับ Salesforce หรือ HubSpot
 - ใช้ Gemini วิเคราะห์ข้อมูลลูกค้าและสร้างรายงาน
- 4. การเชื่อมต่อกับแพลตฟอร์มการเรียนรู้:
 - ผสาน Gemini เข้ากับ Google Classroom หรือ Moodle
 - ใช้ Gemini สร้างเนื้อหาการเรียนรู้และตรวจงาน
- 5. การทำงานร่วมกับเครื่องมือการจัดการโครงการ:
 - เชื่อมต่อ Gemini กับ Trello หรือ Asana
 - ใช้ Gemini วิเคราะห์ความคืบหน้าของโครงการและให้คำแนะนำ

6. ข้อจำกัดและข้อควรระวัง

1. ความถูกต้องของข้อมูล:
 - Gemini อาจให้ข้อมูลที่ไม่ถูกต้องหรือล้าสมัย
 - ควรตรวจสอบข้อมูลสำคัญจากแหล่งที่เชื่อถือได้เสมอ
2. อคติและความลำเอียง:
 - Gemini อาจแสดงอคติที่มาจากข้อมูลที่ใช้ในการฝึกฝน
 - ระวังการใช้งานที่เกี่ยวข้องกับประเด็นอ่อนไหว
3. ความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัย:

15 | NSTRU | คู่มือการใช้งาน Gemini นวัตกรรม AI จาก Google

ผู้ช่วยเสมือนจริงอัจฉริยะ ผู้จัดทำ นางวนิดา กิจบรรณ Google Certified Trainer
 นักวิชาการคอมพิวเตอร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏ
 นครศรีธรรมราช

- ไม่ควรป้อนข้อมูลส่วนบุคคลหรือข้อมูลที่เป็นความลับให้กับ Gemini
 - ใช้มาตรการรักษาความปลอดภัยเพิ่มเติมเมื่อใช้งานในองค์กร
4. ข้อจำกัดด้านภาษาและวัฒนธรรม:
- Gemini อาจมีข้อจำกัดในการเข้าใจนัยทางวัฒนธรรมบางอย่าง
 - ระวังในการใช้งานที่เกี่ยวข้องกับความละเอียดอ่อนทางวัฒนธรรม
5. การพึ่งพาเทคโนโลยีมากเกินไป:
- ไม่ควรใช้ Gemini ทดแทนการคิดวิเคราะห์และการตัดสินใจของมนุษย์ทั้งหมด
 - ใช้ Gemini เป็นเครื่องมือเสริม ไม่ใช่ทดแทนความเชี่ยวชาญของมนุษย์
6. ข้อจำกัดด้านกฎหมายและจริยธรรม:
- ตระหนักถึงประเด็นด้านลิขสิทธิ์เมื่อใช้ Gemini สร้างเนื้อหา
 - ปฏิบัติตามกฎหมายและจริยธรรมที่เกี่ยวข้องในการใช้งาน AI
 -

7. คำถามที่พบบ่อย (FAQ)

1. Q1: Gemini แตกต่างจาก AI รุ่นก่อนๆ อย่างไร?

A1: Gemini มีความสามารถในการทำงานแบบ multimodal ที่ดีกว่า สามารถเข้าใจและทำงานกับข้อมูลหลากหลายรูปแบบได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

2. Q2: Gemini สามารถเรียนรู้ข้อมูลใหม่ๆ ได้หรือไม่?

A2: Gemini ไม่สามารถเรียนรู้หรือจดจำข้อมูลใหม่จากการสนทนากับผู้ใช้ได้ แต่ Google อาจมีการอัปเดตฐานความรู้ของ Gemini เป็นระยะ

3. Q3: ฉันสามารถใช้ Gemini ในเชิงพาณิชย์ได้หรือไม่?

A3: การใช้งานเชิงพาณิชย์ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดและเงื่อนไขของ Google สำหรับ Gemini ควรตรวจสอบเงื่อนไขการใช้งานล่าสุดก่อนนำไปใช้ในเชิงธุรกิจ

4. Q4: Gemini มีภาษาที่รองรับกี่ภาษา?

A4: Gemini รองรับหลายภาษาหลัก แต่จำนวนภาษาที่แน่นอนอาจมีการเปลี่ยนแปลง ควรตรวจสอบข้อมูลล่าสุดจาก Google

5. Q5: ฉันสามารถใช้ Gemini แทนที่ผู้เชี่ยวชาญมนุษย์ได้หรือไม่?

A5: Gemini เป็นเครื่องมือที่ทรงพลัง แต่ไม่ควรใช้ทดแทนผู้เชี่ยวชาญมนุษย์ทั้งหมด โดยเฉพาะในงานที่ต้องการการตัดสินใจสำคัญหรือความเข้าใจในบริบทที่ซับซ้อน ควรใช้ Gemini เป็นเครื่องมือเสริมการทำงานของผู้เชี่ยวชาญ

6. Q6: Gemini มีค่าใช้จ่ายในการใช้งานหรือไม่?

A6: Google อาจมีทั้งแพ็คเกจฟรีและแบบเสียค่าใช้จ่ายสำหรับ Gemini ขึ้นอยู่กับระดับการใช้งานและฟีเจอร์ที่ต้องการ ควรตรวจสอบข้อมูลราคาล่าสุดจากเว็บไซต์ทางการของ Google

7. Q7: Gemini สามารถทำงานออฟไลน์ได้หรือไม่?

A7: โดยทั่วไป Gemini ต้องการการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเพื่อทำงาน แต่อาจมีบางฟีเจอร์ที่สามารถทำงานออฟไลน์ได้ในอนาคต ขึ้นอยู่กับการพัฒนาของ Google

8. Q8: ฉันสามารถปรับแต่ง Gemini ให้เหมาะสมกับความต้องการเฉพาะของธุรกิจได้หรือไม่?

A8: Google อาจมีบริการสำหรับองค์กรที่ต้องการปรับแต่ง Gemini ให้เหมาะสมกับความต้องการเฉพาะ ควรติดต่อทีมขายของ Google สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

9. Q9: Gemini มีความปลอดภัยในการใช้งานมากแค่ไหน?

A9: Google ให้ความสำคัญกับความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัวของข้อมูล แต่ผู้ใช้ควรระมัดระวังไม่ป้อนข้อมูลที่เป็นความลับหรือข้อมูลส่วนบุคคลที่ละเอียดอ่อนเข้าสู่ระบบ

8. แหล่งข้อมูลเพิ่มเติมและการสนับสนุน

- เอกสารอ้างอิงอย่างเป็นทางการ:
 - คู่มือการใช้งาน Gemini ฉบับละเอียดจาก Google
 - เอกสาร API สำหรับนักพัฒนา
 - บล็อกทางเทคนิคของทีมพัฒนา Gemini
- ชุมชนและฟอรัม:
 - Google AI Community Forum
 - Stack Overflow (แท็ก Gemini)
 - Reddit r/GoogleGemini
- วิดีโอสอนการใช้งาน:
 - ช่อง YouTube อย่างเป็นทางการของ Google AI
 - คอร์สออนไลน์บน Coursera หรือ Udacity ที่เกี่ยวข้องกับ Gemini
- บล็อกและบทความ:
 - Google AI Blog สำหรับอัปเดตและข่าวสารล่าสุด
 - บทความรีวิวและการวิเคราะห์จากผู้เชี่ยวชาญในวงการ AI
- การสนับสนุนทางเทคนิค:
 - ศูนย์ช่วยเหลือ Gemini อย่างเป็นทางการ
 - บริการสนับสนุนทางอีเมลหรือแชทสำหรับลูกค้าระดับองค์กร
- การฝึกอบรมและการรับรอง:

- โปรแกรมฝึกอบรมอย่างเป็นทางการจาก Google
- หลักสูตรรับรองสำหรับผู้เชี่ยวชาญ Gemini

7. กิจกรรมและการประชุม:

- Google I/O และงานประชุมด้าน AI อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- Meetups และ workshops ในท้องถิ่นเกี่ยวกับ Gemini

8. แหล่งข้อมูลสำหรับนักพัฒนา:

- GitHub repositories ที่เกี่ยวข้องกับ Gemini
- ตัวอย่างโค้ดและโปรเจกต์สาธิต

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ – นามสกุล	นางวนิดา กิจบรรณ
ตำแหน่งปัจจุบัน(ตามสายงาน)	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ระดับปฏิบัติการ
ประวัติการศึกษา	วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารและการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี
ประสบการณ์ทำงาน	
2552 - 2552	ลูกจ้างชั่วคราว ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ (หอสมุดกลาง) มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
2552 – ปัจจุบัน	พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ ปฏิบัติการ สังกัดสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
เกียรติบัตรรับรองความเชี่ยวชาญ	
2565	Google Certified Educator Level 1 Google Certified Educator Level 2 Google Trainer Skills Assessment ผลการสอบ: PASS Overall Score: 100.00%
2566	Google for Education Certified Trainer