

พื้นฐาน  
Google  
Gemini  
AI

สำหรับผู้เริ่มต้น

เนตรนภิส ฟ้ารักษา

# คำนำผู้เขียน

ยินดีต้อนรับสู่โลกแห่ง **Google Gemini AI** ในยุคที่เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) กำลังพลิกโฉมทุกวงการ ไม่ว่าจะเป็นธุรกิจ การศึกษา หรือแม้แต่ชีวิตประจำวันของเรา Google Gemini AI คือหนึ่งในนวัตกรรมที่น่าจับตามองที่สุด ด้วยศักยภาพในการประมวลผลภาษาธรรมชาติอันล้ำสมัย การเรียนรู้ของเครื่องที่ชาญฉลาด และความสามารถในการสร้างสรรค์ที่เหนือชั้น Gemini AI กำลังเปิดประตูสู่ความเป็นไปได้ใหม่ๆ ที่ไม่เคยมีมาก่อน

หนังสือ 'พื้นฐาน Google Gemini AI สำหรับผู้เริ่มต้น' เล่มนี้ จะเป็นเพื่อนคู่ใจของคุณในการเดินทางสู่โลก AI อันน่าตื่นเต้น ไม่ว่าคุณจะเป็นนักเรียน นักศึกษา นักธุรกิจ หรือผู้ที่สนใจในเทคโนโลยี เราจะพาคุณไปทำความรู้จักกับ Gemini AI อย่างเป็นขั้นเป็นตอน ตั้งแต่พื้นฐานเบื้องต้น หลักการทำงาน ไปจนถึงการประยุกต์ใช้งานจริงในด้านต่างๆ

ผู้เขียนเชื่อว่า AI ไม่ใช่เรื่องไกลตัวอีกต่อไป และทุกคนสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากมันได้ หนังสือเล่มนี้จึงถูกออกแบบมาให้เข้าใจง่าย อ่านสนุก และเต็มไปด้วยตัวอย่างการใช้งานที่หลากหลาย เพื่อให้คุณสามารถนำ Gemini AI ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันและการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ไม่ว่าคุณจะมีพื้นฐานความรู้ด้าน AI มาก่อนหรือไม่ หนังสือเล่มนี้จะช่วยให้คุณเข้าใจและสามารถนำ Gemini AI ไปประยุกต์ใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เราหวังเป็นอย่างยิ่งว่า 'พื้นฐาน Google Gemini AI สำหรับผู้เริ่มต้น' จะเป็นจุดเริ่มต้นที่ยอดเยี่ยมสำหรับการเดินทางสู่โลกแห่ง AI ของคุณ

## **เนตรนภิส ฟ้ารักษา**

# สารบัญ

<b>บทที่ 1: ทำความรู้จัก Google Gemini</b>	<b>1</b>
● Google Gemini คืออะไร	2
● ประวัติความเป็นมาของ Google Gemini	4
● ทำความรู้จัก Large Language Model / LLM	6
● ประโยชน์ หรือ จุดเด่นของ Google Gemini	9
● ความแตกต่างระหว่าง Google Gemini กับ ChatGPT	14
● ตารางเปรียบเทียบ Gemini กับ AI ของบริษัทอื่นๆ	16
● พื้นฐานการทำงานของ Google Gemini	17
● รุ่นต่างๆของ Google Gemini	19
● อัปเดตล่าสุดของ Google Gemini	23
<b>บทที่ 2: เริ่มต้นใช้งาน Gemini AI</b>	<b>25</b>
● วิธีสมัครใช้งาน Gemini AI	26
● แนะนำหน้าจอหลัก Gemini AI	30
● ตัวอย่างการใช้งาน Gemini AI	32
● Package การใช้งาน Google Gemini	34

<b>บทที่ 3: การเขียน Prompt</b>	<b>39</b>
• Prompt คืออะไร	40
• องค์ประกอบของ Prompt ที่ดี	41
• เคล็ดลับการเขียน Prompt ที่ดี	42
<b>บทที่ 4: ทดลองเขียน Prompt เพื่อสั่งให้ Google Gemini ทำงาน</b>	<b>44</b>
• การใช้งาน Google Gemini เพื่อตอบคำถาม	45
• การใช้งาน Google Gemini เพื่อแปลภาษา	47
• การใช้งาน Google Gemini เพื่อเขียนเนื้อหาสร้างสรรค์	48
<b>บทที่ 5: พีเจอาร์ และความสามารถของ Google Gemini</b>	<b>50</b>
<b>บทที่ 6: Case Study ในการใช้ Google Gemini ช่วยทำงาน</b>	
• ด้านการศึกษา	58
<b>บทที่ 7: Case Study ในการใช้ Google Gemini ช่วยทำงาน</b>	
• ด้านการทำงาน	61
<b>บทที่ 8: Case Study ในการใช้ Google Gemini ช่วยทำงาน</b>	<b>64</b>
• ด้านการทำธุรกิจ	

<b>บทที่ 9: Case Study ในการใช้ Google Gemini ช่วยทำงาน</b>	
• <b>ด้านการสื่อสาร</b>	<b>68</b>
<b>บทที่ 10: Case Study ในการใช้ Google Gemini ช่วยทำงาน</b>	
• <b>ด้านการสร้างสรรค์</b>	<b>72</b>
<b>บทที่ 11: Case Study ในการใช้ Google Gemini ช่วยทำงาน</b>	
• <b>ด้านการผลิต</b>	<b>75</b>
<b>บทที่ 12: Case Study ในการใช้ Google Gemini ช่วยทำงาน</b>	
• <b>ด้านการวิจัย</b>	<b>79</b>
<b>บทที่ 13: Case Study ในการใช้ Google Gemini ช่วยทำงาน</b>	
• <b>ด้านการบริการลูกค้า</b>	<b>83</b>
<b>บทที่ 14: Case Study ในการใช้ Google Gemini ช่วยทำงาน</b>	
• <b>ด้านการท่องเที่ยว</b>	<b>87</b>
<b>บทที่ 15: Case Study ในการใช้ Google Gemini ช่วยทำงาน</b>	
• <b>ด้านการเงิน</b>	<b>91</b>
<b>บทที่ 16: บทสรุป</b>	<b>97</b>

บทที่

1

ทำความรู้จัก

**Google Gemini**

# Google Gemini คืออะไร



**Google Gemini** หรือชื่อสั้น ๆ ว่า **Gemini** ชื่อเดิมคือ **Google Bard**

**Google Gemini** เป็นโมเดลภาษาขนาดใหญ่ (LLM) รุ่นใหม่ล่าสุดจาก Google AI เปิดตัวครั้งแรกในเดือนธันวาคม 2023 Gemini เป็นโมเดลประเภท Multimodal หมายความว่าสามารถประมวลผลข้อมูลได้หลายรูปแบบ gleichzeitig เช่น ข้อความ รูปภาพ และเสียง

## **Gemini ได้รับการออกแบบมาเพื่อ**

- เข้าใจและสร้างภาษาได้อย่างแม่นยำ
- แปลภาษาต่างๆ ได้อย่างราบรื่น
- เขียนเนื้อหาที่หลากหลาย เช่น บทความ บทกวี โค้ด อีเมล จดหมาย ฯลฯ
- ตอบคำถามอย่างชาญฉลาด
- สร้างสรรค์ผลงานใหม่ ๆ เช่น ภาพเพลง

# ประวัติความเป็นมาของ Google Gemini

ก่อนที่จะมาเป็น Google Gemini ชื่อเดิมคือ Google Bard หรือชื่อสั้น ๆ ว่า Bard คือ โปรแกรม AI Chatbot ตอบคำถาม ที่ถูกคิดค้นขึ้นมาเพื่อความสะดวกในการค้นหาข้อมูลเรื่องต่าง ๆ เปิดตัวครั้งแรกเมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2023 โดย Google AI

Google Gemini เปิดตัวครั้งแรกในเดือนธันวาคม 2023 พัฒนาโดย Google AI เป็นโมเดลภาษาขนาดใหญ่ [LLM] ประเภท Multimodal หมายความว่าสามารถประมวลผลข้อมูลได้หลายรูปแบบ gleichzeitig เช่น ข้อความ รูปภาพ และเสียง

**Gemini เป็นโมเดลที่สืบทอดต่อจาก LaMDA และ PaLM 2 ซึ่งได้รับการออกแบบมาเพื่อ:**

- เข้าใจและสร้างภาษาได้อย่างแม่นยำ
- แปลภาษาต่างๆ ได้อย่างราบรื่น
- เขียนเนื้อหาที่หลากหลาย เช่น บทความ บทกวี โค้ด อีเมล จดหมาย ฯลฯ
- ตอบคำถามอย่างชาญฉลาด
- สร้างสรรค์ผลงานใหม่ ๆ เช่น ภาพเพลง