

เรียนรู้ Copilot AI

AI ตัวเก่งจาก Microsoft ที่ให้ใช้ GPT-4 ฟรี!



CoPilot

AI

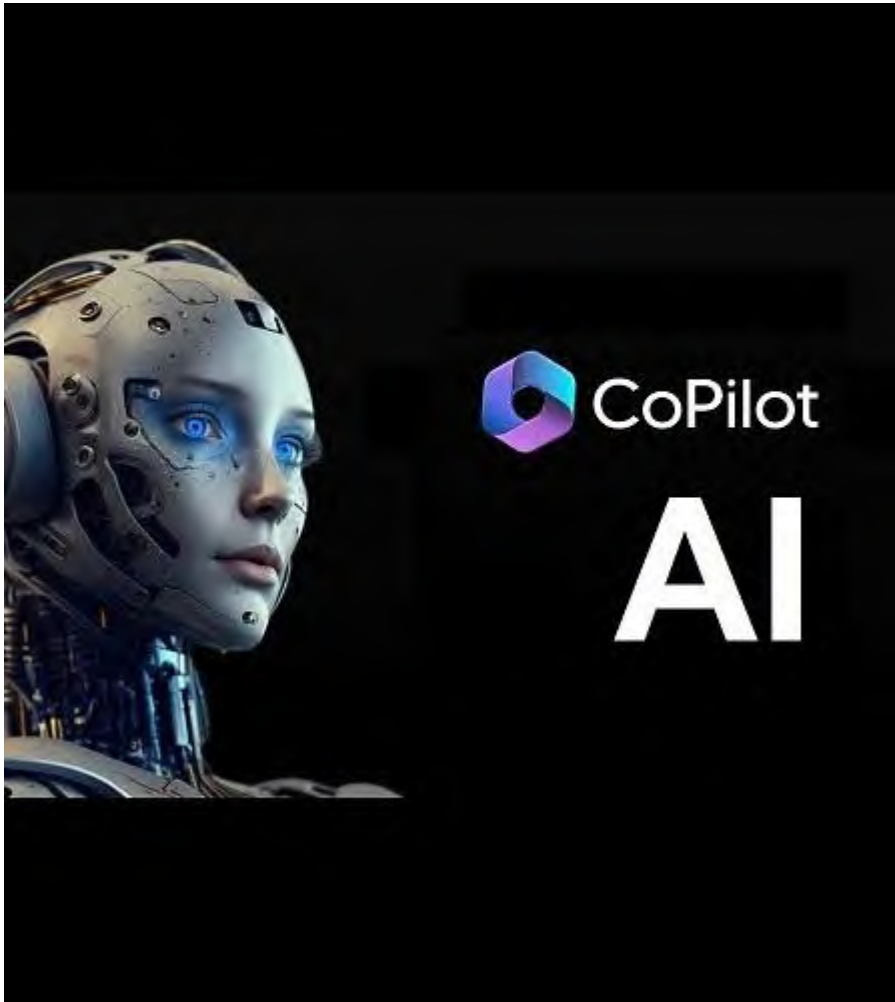
ความสามารถเทียบเท่า

Bard Gemini และ ChatGPT-4

โดย เนตรนภิส พำรักษา

เรียนรู้ Copilot AI

AI ตัวเก่งจาก Microsoft ที่ให้ใช้ GPT-4 ฟรี!



โดย เนตรนภิส พำรักษา

คำนำผู้เขียน

Copilot AI เป็นเครื่องมือปัญญาประดิษฐ์ (AI) ที่พัฒนาโดย Microsoft ที่ช่วยให้ผู้ใช้สามารถเขียนข้อความ เขียนโค้ด และทำงานอื่นๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น Copilot ทำงานโดยอาศัยเทคโนโลยีการเรียนรู้ของเครื่อง (machine learning) เพื่อเรียนรู้จากข้อมูลข้อความและโค้ดจำนวนมาก ซึ่งช่วยให้ Copilot สามารถแนะนำคำ วลี และประโยคที่เป็นไปได้สำหรับผู้ใช้งาน รวมถึงสามารถแก้ไขข้อผิดพลาดในข้อความและโค้ดได้

หนังสือเล่มนี้จะช่วยให้คุณเรียนรู้เกี่ยวกับ Copilot AI ตั้งแต่พื้นฐานไปจนถึงขั้นสูง คุณจะเริ่มต้นด้วยการทำความรู้จักกับ Copilot AI คืออะไร ประโยชน์ของ Copilot AI และคุณสมบัติหลักของ Copilot AI จากนั้นคุณจะเรียนรู้วิธีติดตั้งและใช้งาน Copilot AI เบื้องต้น รวมถึงเรียนรู้วิธีการใช้งาน Copilot AI ใน Microsoft Office, Microsoft Teams, Microsoft Outlook, Microsoft Visio และอุตสาหกรรมอื่นๆ

หนังสือเล่มนี้เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการเรียนรู้เกี่ยวกับ Copilot AI ไม่ว่าจะเป็นมือใหม่หรือผู้ใช้งานระดับสูง หนังสือเล่มนี้จะช่วยให้คุณเข้าใจศักยภาพของ Copilot AI และสามารถนำ Copilot AI ไปประยุกต์ใช้ในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เนตรนภิส ฟ้ารักษา

สารบัญ

บทที่ 1: พื้นฐานเกี่ยวกับ AI และ การเขียนคำสั่ง Prompt

- เรียนรู้ AI คืออะไร 2
- AI หลักๆที่คนนิยมใช้กันมีอะไรบ้าง 5
- เรียนรู้ Prompt คืออะไร และสำคัญอย่างไร 11
- แนะนำหนังสือ สำหรับพื้นฐานในการเขียน Prompt 16
- แนะนำหนังสือ สำหรับการเขียน Prompt ขั้นสูง 17

บทที่ 2: ทำความรู้จักกับ Copilot AI

- แนะนำ Copilot AI คืออะไร 19
- ประโยชน์ของ Copilot AI ทำอะไรได้บ้าง 20
- คุณสมบัติหลักของ Copilot AI 21
- คุณสมบัติอื่นๆของ Copilot AI 23

บทที่ 3: การใช้งาน Copilot AI ในรูปแบบที่คล้ายๆกับ ChatGPT หรือ Google Bard

- ลงทะเบียนใช้งาน Copilot AI 26
- ตัวอย่างการใช้งาน Copilot AI แปลภาษา 30
- ตัวอย่างการใช้งาน Copilot AI เขียนโปรแกรม 32
- ตัวอย่างการใช้งาน Copilot AI สร้างรูปภาพ 34
- ตัวอย่างการใช้งาน Copilot AI เข้าถึงข้อมูลในเว็บ 36
- ตัวอย่างการใช้งาน Copilot AI วิเคราะห์ภาพ 38

บทที่ 4: การใช้งาน Copilot AI ใน Microsoft 365 (Microsoft Office)

- ตัวอย่างการใช้งาน Copilot AI ใน Word 43
- ตัวอย่างการใช้งาน Copilot AI ใน Excel 49
- ตัวอย่างการใช้งาน Copilot AI ใน PowerPoint 54

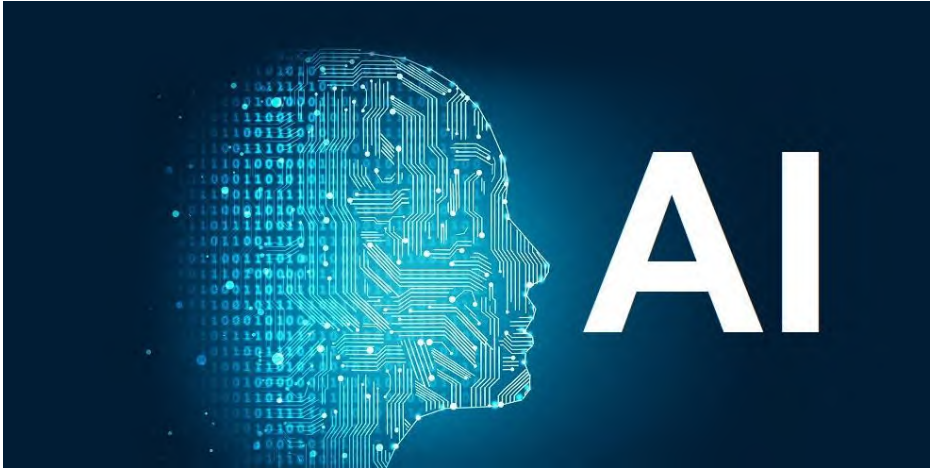
บทที่ 5: การใช้งาน Copilot AI ใน Microsoft Teams	
• ตัวอย่างการใช้งาน Copilot AI ในการประชุม	60
• ตัวอย่างการใช้งาน Copilot AI ในแชท	66
บทที่ 6: การใช้งาน Copilot AI ใน Microsoft Outlook	
• ตัวอย่างการใช้งาน Copilot AI ในการเขียนอีเมล	71
• ตัวอย่างการใช้งาน Copilot AI ในการอ่านอีเมล	76
บทที่ 7: การใช้งาน Copilot AI ใน Microsoft Visio	
• ตัวอย่างการใช้งาน Copilot AI ในการสร้างแผนผัง	83
• ตัวอย่างการใช้งาน Copilot AI ในการสร้างไดอะแกรม	89
บทที่ 8: บทสรุป	95

บทที่

1

**ปูพื้นฐานเกี่ยวกับ AI และ การเขียน
คำสั่ง Prompt**

เรียนรู้ AI คืออะไร



AI หรือ ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) คือ การสร้างคอมพิวเตอร์หรือระบบคอมพิวเตอร์ที่สามารถทำงานแบบฉลาดเหมือนมนุษย์หรือมีความสามารถในการคิดวิเคราะห์และตัดสินใจเหมือนมนุษย์ได้ เพื่อให้เครื่องจักรดำเนินการและแก้ปัญหางานที่ซับซ้อนได้โดยอัตโนมัติ

การพัฒนา AI มุ่งเน้นที่การสร้างโปรแกรมหรืออัลกอริทึมที่สามารถทำงานในสิ่งที่มนุษย์ทำได้และมีความสามารถในการเรียนรู้และปรับตัวได้ เพื่อให้สามารถประมวลผลข้อมูลและทำงานต่าง ๆ ได้มีประสิทธิภาพมากขึ้นตามเวลา

นอกจากนี้ AI ยังมีลักษณะในการทำงานแบบอัตโนมัติและทำให้สามารถเรียนรู้จากข้อมูลและประสบการณ์ได้ด้วยตนเอง (Machine Learning) และมีความสามารถในการปรับตัวเพื่อประสิทธิภาพในการทำงาน (Adaptability) ตามเงื่อนไขและสถานการณ์ที่เปลี่ยนไป

AI มีศักยภาพที่จะเปลี่ยนแปลงโลกในทุกๆ ด้าน ตั้งแต่ภาค เศรษฐกิจ ภาคสังคม ไปจนถึงภาคสิ่งแวดล้อม ในปัจจุบันมีธุรกิจและ องค์กรมากมายที่เริ่มนำ AI มาใช้ในการดำเนินงานเพื่อสร้างโอกาสทาง ธุรกิจใหม่ๆ และเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ส่งผลให้ความต้องการ แรงงานที่มีทักษะด้าน AI เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

ตัวอย่างของการใช้ AI ในปัจจุบัน เช่น

- ระบบแนะนำสินค้า (Recommendation System) ในเว็บไซต์ช้อปปิ้งออนไลน์
- ระบบแปลภาษาอัตโนมัติ
- ระบบจดจำใบหน้า
- ระบบการขับขี้อัตโนมัติ
- ระบบการแพทย์แม่นยำ

AI เป็นเทคโนโลยีที่มีศักยภาพที่จะเปลี่ยนแปลงโลกอย่าง มหาศาล ผู้ที่มีความรู้และทักษะด้าน AI ย่อมมีโอกาสประสบความสำเร็จในการดำเนินธุรกิจและอาชีพต่างๆ ในอนาคต

ประเภทของ AI

เทคโนโลยี AI แบ่งออกเป็นประเภทต่าง ๆ
ดังนี้:

- **การเรียนรู้ของเครื่อง (Machine Learning / ML)** เป็นเทคโนโลยี AI ที่ช่วยให้เครื่องจักรสามารถเรียนรู้ได้ด้วยตัวเอง โดยอาศัยข้อมูลตัวอย่าง
- **ปัญญาประดิษฐ์เชิงประสาท (Artificial Neural Networks)** เป็นเทคโนโลยี AI ที่จำลองการทำงานของสมองมนุษย์ โดยอาศัยเครือข่ายของเซลล์ประสาทเทียม
- **หุ่นยนต์ (Robotics)** เป็นเทคโนโลยี AI ที่ช่วยให้เครื่องจักรสามารถทำงานอัตโนมัติได้
- **การประมวลผลภาษาธรรมชาติ (Natural Language Processing)** เป็นเทคโนโลยี AI ที่ช่วยให้เครื่องจักรสามารถเข้าใจและประมวลผลภาษามนุษย์ได้
- **การมองเห็นด้วยคอมพิวเตอร์ (Computer Vision)** เป็นเทคโนโลยี AI ที่ช่วยให้เครื่องจักรสามารถมองเห็นและเข้าใจสภาพแวดล้อมได้

AI หลักๆที่คนนิยมใช้กันมีอะไรบ้าง

1. Google Bard



Google Bard คือโมเดลภาษาขนาดใหญ่ (LLM) ที่พัฒนาโดย Google AI ผ่านการอบรมด้วยชุดข้อมูลข้อความและโค้ดขนาดใหญ่ Google Bard สามารถเรียนรู้และเข้าใจภาษามนุษย์ได้อย่างลึกซึ้ง จึงสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในงานต่างๆ ได้อย่างหลากหลาย