

AI Phone

ก้าวสู่ยุคใหม่ของสมาร์ทโฟนด้วย

Galaxy AI ✨



เนตรนภิส ฟาร์ริกา

คำนำผู้เขียน

ในยุคดิจิทัลที่เทคโนโลยีก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว สมาร์ทโฟนกลายเป็นอุปกรณ์สำคัญที่แทรกซึมเข้าไปในทุกแง่มุมของชีวิต ไม่ได้เป็นเพียงเครื่องมือสื่อสาร แต่มันคือผู้ช่วยส่วนตัว แหล่งความบันเทิง และศูนย์กลางข้อมูลข่าวสาร

AI Phone กำลังกลายเป็นเทรนด์ใหม่ของสมาร์ทโฟน เป็นการผสมผสานเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) เข้ากับการใช้งาน เพื่อยกระดับประสบการณ์ผู้ใช้ให้เหนือชั้นกว่าที่เคย

Galaxy AI เป็นปัญญาประดิษฐ์ที่ขับเคลื่อนฟีเจอร์อัจฉริยะมากมาย เช่น กล้องอัจฉริยะ ผู้ช่วยอัจฉริยะ ความปลอดภัยอัจฉริยะ ประสิทธิภาพอัจฉริยะ และการเชื่อมต่ออัจฉริยะ ที่อยู่ในสมาร์ทโฟน Galaxy S24 series ขึ้นไปของ Samsung

หนังสือเล่มนี้จะพาคุณไปพบกับ

- ทำความรู้จักกับ AI Phone ว่าคืออะไร ทำงานอย่างไร และแตกต่างจากสมาร์ทโฟนทั่วไปอย่างไร
- เจาะลึกฟีเจอร์ Galaxy AI บนสมาร์ทโฟน Galaxy S24 series ที่จะยกระดับประสบการณ์การใช้งานของคุณ
- ข้อมูลเชิงลึก เกร็ดความรู้ และตัวอย่างการใช้งานจริง

หนังสือเล่มนี้ เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการ

- อัปเดตเทรนด์ เทคโนโลยีสมาร์ทโฟนล่าสุด
- เรียนรู้ เกี่ยวกับ AI Phone และ Galaxy AI
- ค้นหา สมาร์ทโฟนที่ตอบโจทย์ไลฟ์สไตล์

เนตรนภิส ฟ้ารักษา

สารบัญ

บทที่ 1: ก้าวแรกสู่โลก AI	1
• ทำความรู้จัก AI คืออะไร	2
• ประวัติความเป็นมาของ AI	6
• ประเภทของเทคโนโลยี AI	8
• ตัวอย่างการใช้งาน AI ในปัจจุบัน	9
• ประโยชน์และความเสี่ยงของ AI	14
• AI เข้ามาเปลี่ยนแปลงการทำงานอย่างไร?	17
• โอกาสและความท้าทายของ AI	20
• การประยุกต์ใช้ AI ในปัจจุบัน	22
 บทที่ 2: ทำความรู้จัก AI Phone ก้าวสู่ยุคใหม่ของสมาร์ทโฟน	 24
• AI Phone คืออะไร	25
• AI Phone ทำงานอย่างไร	26
• ความแตกต่างระหว่าง AI Phone กับสมาร์ทโฟนทั่วไป	28
• ตัวอย่างฟีเจอร์ AI Phone	29
• Smartphone ที่ เป็น AI Phone ในปัจจุบัน มีอะไรบ้าง	30
• อนาคตของ AI Phone	35

บทที่ 3: ทำความรู้จัก Galaxy AI ที่อยู่ใน Samsung Galaxy S24 series ขึ้นไป 37

- Galaxy AI คืออะไร 38
- องค์ประกอบหลักของ Galaxy AI 39
- Galaxy AI ทำงานอย่างไร 41
- จุดเด่นของ Galaxy AI 44
- เปรียบเทียบ Galaxy AI กับ AI บนสมาร์ทโฟนอื่น 46

บทที่ 4: ฟีเจอร์ของ Galaxy AI 48

- Bixby: ผู้ช่วยอัจฉริยะที่เข้าใจภาษาไทย 49
- SmartThings: ควบคุมบ้านอัจฉริยะด้วย Galaxy AI 53
- Scene Optimizer: ปรับแต่งภาพถ่ายให้สวยอัตโนมัติ 56
- AI Gallery: จัดการรูปภาพอัจฉริยะ 59
- AI Gaming: ยกระดับประสบการณ์การเล่นเกม 62
- AR Emoji: สร้างตัวการ์ตูนเสมือนจริง 66
- Live Translation: แปลภาษาแบบเรียลไทม์ 69
- Bixby Vision: ค้นหาข้อมูลด้วยภาพถ่าย 72
- Quick Share: แชร์ไฟล์ได้รวดเร็ว 76
- Private Share: แชร์ไฟล์แบบปลอดภัย 78
- Shot Suggestor: เสนอภาพถ่ายที่ดีที่สุดของคุณโดยพิจารณาจากองค์ประกอบต่างๆ เช่น แสงและองค์ประกอบ 81

- Flaw Detection: แจ้งให้คุณทราบเกี่ยวกับข้อบกพร่องในภาพถ่ายของคุณ เช่น ดวงตาแดงหรือแสงจ้า 84
- Text Extractor: ช่วยให้คุณสามารถคัดลอกข้อความจากภาพถ่ายหรือวิดีโอได้ 86
- Music Share: เล่นเพลงเดียวกันบนอุปกรณ์ Galaxy สองเครื่องพร้อมกัน 89
- Circle search วงกลมค้นหา 92
- Generative Wallpaper สร้าง Wallpaper จาก AI 95
- Samsung Internet Summarize Translate สรุป แปลหน้าเว็บ 97
- Samsung Keyboard แปล เขียน ตรวจคำผิด 100
- Voice Recorder ถอดเสียง พร้อมสรุปเนื้อหา 104
- Generative Edit แต่งภาพใน Photo 109
- Note Assist ช่วยจัดการโน้ต 114
- Photo emoji สร้างสติ๊กเกอร์จากภาพ 117
- Interpreter ใช้มือถือเป็นล่ามภาษา 121

บทที่ 5: อนาคตของ AI Phone 125

- แนวโน้มการพัฒนาของ AI Phone 126
- โอกาสและความท้าทายของ AI Phone 130
- ผลกระทบของ AI Phone ต่อผู้ใช้งาน 134

บทที่ 6: ตัวอย่างการใช้งาน Galaxy AI ในชีวิตประจำวัน	138
• การถ่ายภาพ	139
• การทำงาน	143
• การเดินทาง	147
• การศึกษา	151
• สุขภาพ	155
• ความปลอดภัย	159

บทที่ 7: บทสรุป	162
------------------------	------------

บทที่

1

ก้าวแรกสู่โลก AI

ทำความรู้จัก AI คืออะไร



AI ย่อมาจาก Artificial Intelligence หรือปัญญาประดิษฐ์ หมายถึง สาขาหนึ่งของวิทยาการคอมพิวเตอร์ที่มุ่งเน้นการพัฒนาให้เครื่องจักรสามารถคิด เรียนรู้ และตัดสินใจได้เหมือนมนุษย์

แนวคิดเรื่อง AI มีมาตั้งแต่สมัยโบราณ แต่การพัฒนา AI อย่างจริงจัง
เริ่มขึ้นในช่วงกลางศตวรรษที่ 20 โดยนักวิทยาศาสตร์และวิศวกรต่าง ๆ ต่างก็
พยายามสร้างเครื่องจักรที่ฉลาดเทียบเท่ามนุษย์

ปัจจุบัน AI มีการพัฒนาอย่างรวดเร็วและก้าวหน้าอย่างต่อเนื่อง โดย
เทคโนโลยี AI ได้ถูกนำมาประยุกต์ใช้ในทุกด้านของชีวิต ไม่ว่าจะเป็นภาค
อุตสาหกรรม ภาคบริการ ภาคการศึกษา และภาคสังคม

ในปัจจุบัน เทคโนโลยี AI ถูกนำมาประยุกต์ใช้ในทุกด้าน ของชีวิต ตัวอย่าง AI ที่ผู้คนใช้ในปัจจุบัน ได้แก่

- **ในชีวิตประจำวัน เช่น**

- ระบบแนะนำสินค้าหรือบริการบนเว็บไซต์หรือแอปพลิเคชัน
- การใช้ AI ช่วยแปลภาษา
- การใช้ AI ช่วยจดจำใบหน้า
- การใช้ AI ช่วยในการเล่นเกม

- **ในภาคอุตสาหกรรม เช่น**

- ระบบหุ่นยนต์ในสายการผลิต
- ระบบอัตโนมัติในโรงงานอุตสาหกรรม
- ระบบการวินิจฉัยเครื่องจักร
- ระบบควบคุมคุณภาพสินค้า

- **ในภาคบริการ เช่น**

- ระบบการจองตั๋วเครื่องบินหรือโรงแรม
- ระบบการบริการลูกค้าอัตโนมัติ
- ระบบการคัดกรองลูกค้า
- ระบบการติดตามพัสดุ

- **ในภาคการศึกษา เช่น**

- ระบบแนะนำหลักสูตร
- ระบบช่วยสอน
- ระบบตรวจจับการลอกเลียนแบบ
- ระบบประเมินผล

- **ในภาคสังคม เช่น**

- ระบบรักษาความปลอดภัย
- ระบบการแพทย์
- ระบบการจราจร
- ระบบพยากรณ์อากาศ

**เทคโนโลยี AI มีแนวโน้มที่จะพัฒนาอย่างรวดเร็วและก้าวหน้า
อย่างต่อเนื่อง ในอนาคต AI อาจจะเข้ามามีบทบาทสำคัญในทุกด้านของ
ชีวิต แรงงานจึงจำเป็นต้องปรับตัวและพัฒนาทักษะที่จำเป็นในยุค AI
เพื่อให้สามารถทำงานร่วมกับเทคโนโลยี AI ได้อย่างมีประสิทธิภาพ**

ความเป็นมาของเทคโนโลยี AI

เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) หมายถึงสาขาหนึ่งของวิทยาการคอมพิวเตอร์ที่มุ่งเน้นการพัฒนาให้เครื่องจักรสามารถคิด เรียนรู้ และตัดสินใจได้เหมือนมนุษย์ แนวคิดเรื่อง AI มีมาตั้งแต่สมัยโบราณ แต่การพัฒนา AI อย่างจริงจังเริ่มขึ้นในช่วงกลางศตวรรษที่ 20

- **ยุคเริ่มต้น (1950-1960)**

ยุคเริ่มต้นของ AI มุ่งเน้นไปที่การพัฒนาระบบปัญญาประดิษฐ์ที่สามารถแก้ปัญหาที่ซับซ้อนได้ เช่น ระบบผู้เชี่ยวชาญ (Expert System) ระบบเกม และระบบหุ่นยนต์

- **ยุคตกต่ำ (1970-1980)**

ในช่วงนี้การพัฒนา AI ประสบกับความล้มเหลวหลายครั้ง ทำให้นักวิจัยเริ่มท้อแท้และหันไปสนใจสาขาอื่นแทน

- **ยุคตื่นทอง (1990-2000)**

ในช่วงนี้การพัฒนา AI พุ่งตัวอีกครั้ง โดยอาศัยเทคโนโลยีใหม่ ๆ เช่น การเรียนรู้ของเครื่อง [Machine Learning] และปัญญาประดิษฐ์เชิงประสาท [Artificial Neural Networks]

- **ยุคปัจจุบัน (2000-ปัจจุบัน)**

การพัฒนา AI มีการพัฒนาอย่างรวดเร็วและก้าวหน้าอย่างต่อเนื่อง โดยเทคโนโลยี AI ได้ถูกนำมาประยุกต์ใช้ในทุกด้านของชีวิต ไม่ว่าจะเป็นภาคอุตสาหกรรม ภาคบริการ ภาคการศึกษา และภาคสังคม

ประเภทของเทคโนโลยี AI

เทคโนโลยี AI แบ่งออกเป็นประเภทต่าง ๆ ดังนี้:

- **การเรียนรู้ของเครื่อง (Machine Learning)** เป็นเทคโนโลยี AI ที่ช่วยให้เครื่องจักรสามารถเรียนรู้ได้ด้วยตัวเอง โดยอาศัยข้อมูลตัวอย่าง ซึ่ง Generative AI จัดอยู่ใน AI ประเภทนี้
- **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

ตัวอย่างการใช้งาน AI ในปัจจุบัน

1. เขียนบทความ:

- ChatGPT: เขียนบทความข่าว บทความบล็อก บทความวิชาการ ฯลฯ
- Gemini: เขียนบทความเชิงลึก บทความวิเคราะห์ บทความรีวิว ฯลฯ
- Copilot: เขียนบทความ SEO บทความโฆษณา บทความ Landing Page ฯลฯ

2. แปลภาษา:

- ChatGPT: แปลภาษาแบบสนทนา แปลภาษาเอกสาร แปลภาษาทวิ ฯลฯ
- Gemini: แปลภาษาเชิงเทคนิค แปลภาษาเอกสารทางกฎหมาย แปลภาษาทางการแพทย์ ฯลฯ
- Copilot: แปลภาษาในโค้ด แปลภาษาในเกม แปลภาษาในซอฟต์แวร์ ฯลฯ

3. แต่งเพลง:

- ChatGPT: แต่งเพลงแนวป๊อป แร็ป ฮิปฮอป ฯลฯ
- Gemini: แต่งเพลงคลาสสิก แจ๊ส บัลลาด ฯลฯ
- Copilot: แต่งเพลงประกอบภาพยนตร์ แต่งเพลงประกอบโฆษณา แต่งเพลงประกอบเกม ฯลฯ

4. เขียนโค้ด:

- ChatGPT: เขียนโค้ดเว็บไซต์ เขียนโค้ดแอป เขียนโค้ดเกม ฯลฯ
- Gemini: เขียนโค้ด AI เขียนโค้ด Machine Learning เขียนโค้ด Deep Learning ฯลฯ
- Copilot: เขียนโค้ด Python เขียนโค้ด Java เขียนโค้ด C++ ฯลฯ