

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำถาม 10 ข้อสำหรับให้นักเรียนค้นคว้าเรื่องปัญญาประดิษฐ์ (AI)

1. ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) คืออะไร? จงอธิบายความหมายและแนวคิดพื้นฐานด้วยภาษาของตัวเอง
2. ใครคือบุคคลที่ได้รับการยกย่องว่าเป็น "บิดาแห่งปัญญาประดิษฐ์" (Father of AI) และเขามีบทบาทสำคัญอย่างไร?
3. "การทดสอบของทัวริง" (Turing Test) คืออะไร และใช้เพื่อวัดผลความสามารถของ AI ได้อย่างไร?
4. จงยกตัวอย่างการใช้งาน AI ในชีวิตประจำวันมา 3 ตัวอย่าง พร้อมอธิบายว่า AI ทำงานอย่างไรในแต่ละตัวอย่างนั้น

5. AI แบบแคบ (Narrow AI) หมายถึงอะไร? จงยกตัวอย่างอุปกรณ์หรือโปรแกรมที่ใช้ AI ประเภทนี้มา 2 ตัวอย่าง
6. AI ประเภทใดที่ถูกเรียกว่า "AI ทั่วไป" (General AI) และความแตกต่างที่สำคัญระหว่าง AI ทั่วไปกับ AI แบบแคบคืออะไร?
7. AI ขั้นสูง (Super AI) หรือ "ปัญญาประดิษฐ์ขั้นสูงสุด" มีความสามารถอย่างไร และทำไมผู้เชี่ยวชาญจึงมีความกังวลเกี่ยวกับ AI ประเภทนี้?
8. ระบบผู้ช่วยเสมือน (Virtual Assistants) เช่น Siri, Google Assistant, หรือ Alexa จัดอยู่ใน AI ประเภทใด? เพราะอะไร?
9. จงอธิบายว่า "การเรียนรู้ของเครื่อง" (Machine Learning) มีความสัมพันธ์กับปัญญาประดิษฐ์อย่างไร?

10. AI มีการนำไปใช้ในอุตสาหกรรมใดบ้างนอกเหนือจากเทคโนโลยีทั่วไป เช่น การแพทย์ การเงิน หรือการขนส่ง? จงยกตัวอย่างมา 2 อุตสาหกรรม