

## ใบงานเรื่อง นวัตกรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ตอนที่ 1 ให้นักเรียน **โยงเส้นจับคู่** ข้อความที่มีสัมพันธ์กัน

การรับรู้ (Perception)

มีการตอบกลับพูดคุยอย่างเป็นมิตร  
เปรียบดั่งเป็นมนุษย์

การแทนความรู้และการใช้เหตุผล  
(Representation and reasoning)

มีอุปกรณ์เซ็นเซอร์ ไมค์และ  
อุปกรณ์นำเข้าข้อมูล

การเรียนรู้ (Learning)

เก็บองค์ความรู้จากผู้เชี่ยวชาญเพื่อ  
มาสร้างรูปแบบการตัดสินใจ

การปฏิสัมพันธ์อย่างเป็นธรรมชาติ  
(Natural Interaction)

การกำหนดกฎเกณฑ์ทางจริยธรรมให้  
ปัญญาประดิษฐ์ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ผลกระทบทางสังคม  
(Social Impact)

สามารถเรียนรู้จากข้อมูลขนาดใหญ่  
เพื่อสร้างโมเดลการทำงานจากข้อมูลนั้น



ตอนที่ 2 ให้นักเรียนเลือกตัวเลือกที่ถูกต้องที่สุดข้อที่ถูกที่สุด

- ข้อใดต่อไปนีถือว่า “ไม่เป็นระบบปัญญาประดิษฐ์” .....
- แอปพลิเคชัน AI ใดที่สามารถแปลงเสียงเป็นข้อความได้.....
- ข้อใดต่อไปนี้อีกแล้วได้ถูกต้องมากที่สุด.....
- เพราะเหตุใดนักพัฒนา AI จะต้องคำนึงผลกระทบการสังคมให้มากที่สุด.....
- “Siri” เป็นปัญญาประดิษฐ์แบบใด.....



ตอนที่ 3 ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย ✓ หน้าทีนักเรียนคิดว่า “ถูกต้อง”

- \_\_\_ 1. การประมวลผลแบบคลาวด์ “ไม่จำเป็นต้องใช้ระบบอินเทอร์เน็ต”
- \_\_\_ 2. การประมวลผลแบบคลาวด์ “ช่วยให้ประหยัดค่าใช้จ่ายในการซื้อซอฟต์แวร์และจ้างผู้ดูแลระบบ”
- \_\_\_ 3. นาฬิกาอัจฉริยะ “Smartwatch” คืออุปกรณ์ IoT
- \_\_\_ 4. ระบบ IoT มีข้อจำกัดด้านสถานที่ และค่าใช้จ่ายที่เพิ่มมากขึ้น
- \_\_\_ 5. เมืองอัจฉริยะ (Smart city) เป็นการนำเทคโนโลยี IoT มาประยุกต์ใช้เพื่อให้คุณภาพชีวิตของ  
ผู้คนในเมืองดีขึ้น



ตอนที่ 4 เทคโนโลยีเสมือนจริง ให้นักเรียนยกตัวอย่างการใช้งานเทคโนโลยีเสมือนจริงใน  
ด้านต่าง

- 1. ด้านการศึกษา
- 2. ด้านการท่องเที่ยว
- 3. ด้านการโฆษณาและส่งเสริมการขาย
- 4. ด้านความบันเทิง/เกม

