

กิจกรรมที่ 2 คุณเลือกอยู่ไหน

นักเรียนเห็นด้วยกับแนวคิด
ของใคร เพราะเหตุใด

ในอนาคตปัญญาประดิษฐ์ จะ
พัฒนาตัวเองจนกลายเป็นเหมือน
มนุษย์สมบูรณ์ และมีศักยภาพที่จะ
ทดแทนงานมนุษย์เราได้

ผู้ศึกษาปัญญาประดิษฐ์จะเข้ามา
ทำลายมนุษยชาติเป็นเรื่องไร้สาระ
และเป็นแนวคิดที่ขาดความรับผิดชอบ



แบบฝึกหัดท้ายบท

- ข้อใดไม่ใช่สาเหตุสำคัญที่ผลักดันให้มนุษย์พัฒนาวิศวกรรมและเทคโนโลยี
 - ความไม่รู้ของมนุษย์
 - ความจำเป็นในการดำรงชีวิต
 - ความต้องการให้อยู่รอดพ้นจากภัยธรรมชาติ
 - ความต้องการเปลี่ยนทัศนคติและความเชื่อของมนุษย์
- ข้อความใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับปัญญาประดิษฐ์
 - ปัญญาประดิษฐ์ในปัจจุบันส่วนใหญ่เป็นระบบฐานความรู้
 - ปัญญาประดิษฐ์ที่ทำงานทุกอย่างได้เหมือนมนุษย์ มีใช้งานแล้วอย่างแพร่หลาย
 - การเรียนรู้ของเครื่อง เป็นแขนงหนึ่งของปัญญาประดิษฐ์
 - สามารถใช้การรู้จำใบหน้า ในการคัดกรองคนเข้าทำงานได้
- เมื่อเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ทำให้บางอาชีพสูญหายไป นักเรียนควรพัฒนาตนเองอย่างไรเพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดกับการประกอบอาชีพของตนในอนาคต
 - ฝึกฝนทักษะด้านความคิดสร้างสรรค์
 - ศึกษาต่อในระดับที่สูงที่สุดเท่าที่จะสามารถทำได้
 - พยายามหลีกเลี่ยงการใช้เทคโนโลยีต่าง ๆ ให้มากที่สุด
 - ฝึกการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อเป็นผู้พัฒนาเทคโนโลยี
- เทคโนโลยีใดต้องอาศัยอินเทอร์เน็ตเป็นพื้นฐานสำคัญในการทำงาน
 - เทคโนโลยีเสมือนจริง
 - ปัญญาประดิษฐ์
 - ความเป็นจริงเสริม
 - การประมวลผลแบบคลาวด์

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- ข้อใดเป็นคุณลักษณะของการประมวลผลแบบคลาวด์
 - ไม่จำเป็นต้องมีอินเทอร์เน็ต
 - ลดปริมาณการใช้อินเทอร์เน็ต
 - ใช้ทรัพยากรคอมพิวเตอร์ร่วมกันได้
 - ผู้ใช้บริการจะต้องมีความเชี่ยวชาญในการดูแลทรัพยากรคอมพิวเตอร์
- ข้อใดคือประโยชน์โดยตรงที่ได้จากการนำเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (Internet of Things: IoT) มาใช้ในการทำการเกษตร
 - ป้องกันราคาสินค้าทางการเกษตรตกต่ำ
 - ได้ข้อมูลเพื่อนำมาวิเคราะห์ผลในการทำการเกษตร
 - สามารถจัดสรรพื้นที่เพื่อทำการเกษตรได้อย่างคุ้มค่า
 - เป็นการสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับสินค้าทางการเกษตร
- ข้อความใด กล่าวถูกต้องที่สุดเกี่ยวกับ IoT
 - ข้อมูลจากอุปกรณ์ IoT ทำให้เกิดวิทยาการข้อมูล (data science)
 - อุปกรณ์ IoT มีความปลอดภัยของข้อมูลสูงกว่าอุปกรณ์ที่ไม่เป็น IoT
 - ข้อมูลจากอุปกรณ์ IoT ต้องเป็นตัวเลขเท่านั้นจึงจะนำมาวิเคราะห์ได้
 - IoT ทำให้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันได้
- เทคโนโลยีใดสำคัญที่สุดในการทำงานของเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน (Virtual Reality: VR)
 - แว่นตาแสดงผล 3 มิติ
 - เครือข่ายอินเทอร์เน็ต
 - อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง
 - การประมวลผลแบบคลาวด์
- ข้อความใด กล่าวถูกต้องเกี่ยวกับนวัตกรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่
 - ปัญญาประดิษฐ์สามารถนำมาใช้ช่วยในการแปลภาษาได้
 - อุปกรณ์ IoT ทำให้ประหยัดค่าซอฟต์แวร์ที่ใช้สำหรับการประมวลผล
 - หมวดความเป็นจริงเสริมมีราคาสูงและมีการใช้งานเพื่อความบันเทิงอย่างแพร่หลายในปัจจุบัน
 - การใช้เซนเซอร์วัดคุณภาพของดิน ความชื้น หรือสภาพอากาศ เป็นตัวอย่างหนึ่งของอุปกรณ์ความเป็นจริงเสมือน
- ข้อความใด กล่าวถูกต้องเกี่ยวกับความสัมพันธ์ของเทคโนโลยี
 - ข้อมูลจากอุปกรณ์ IoT ถูกส่งขึ้นคลาวด์เพื่อจัดเก็บและประมวลผล
 - สามารถนำอุปกรณ์ IoT มาใช้สร้างภาพสำหรับแสดงในความเป็นจริงเสมือนได้
 - ปัญญาประดิษฐ์สามารถนำมาใช้ในการสร้างฐานข้อมูลที่เก็บจากอุปกรณ์ IoT ได้
 - ความเป็นจริงเสริมมักจะใช้ปัญญาประดิษฐ์ในการเลือกข้อมูลเพื่อแสดงเป็นภาพ

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี