

กิจกรรมฝึกทักษะท้ายหัวข้อ



Name: _____

Class: _____

คำสั่ง

ให้ผู้เรียนยกตัวอย่างอุปกรณ์ที่ทำงานในระบบ IoT 2 ตัวอย่าง โดยอธิบายรายละเอียดการใช้งาน วิธีการเชื่อมต่อระบบอินเทอร์เน็ตและจุดประสงค์ระบบ IoT ในอุปกรณ์ที่ยกตัวอย่าง จากนั้นให้ผู้เรียนจัดลำดับการทำงานขององค์ประกอบของระบบ IoT โดยลากวางรูปภาพตามลำดับการทำงานที่คิดว่าถูกต้อง

ตัวอย่าง ประตูอัจฉริยะ (Smart Door Lock)

รายละเอียดการใช้งาน : ประตูอัจฉริยะเป็นอุปกรณ์ที่ช่วยให้การเข้า-ออกบ้านสะดวก

สบายและปลอดภัยมากขึ้น สามารถปลดล็อกผ่านแอปพลิเคชันบนสมาร์ทโฟนโดยสแกนลายนิ้วมือนอกจากนี้

ยังสามารถ ตั้งค่าการปลดล็อกอัตโนมัติตามตำแหน่งที่ตั้งของผู้ใช้

วิธีการเชื่อมต่อระบบอินเทอร์เน็ต : ประตูอัจฉริยะจะเชื่อมต่อกับเราเตอร์ Wi-Fi ในบ้านทำให้

สามารถรับคำสั่งจากแอปพลิเคชันผ่านอินเทอร์เน็ตได้ ผู้ใช้สามารถควบคุมการทำงานผ่านแอปพลิเคชันบนสมาร์ทโฟน

ที่เชื่อมต่อกับคลาวด์เพื่อเข้าถึงและควบคุมประตูจากระยะไกล

จุดประสงค์ของระบบ IoT : จุดประสงค์ของระบบ IoT ในประตูอัจฉริยะคือ การเพิ่มความสะดวก

ความปลอดภัยโดยใช้ระบบการยืนยันตัวตนหลากหลาย เช่น การตรวจสอบใบหน้า และความสามารถในการ

ควบคุมการเข้าถึงได้จากทุกที่ทุกเวลา

ตัวอย่างอุปกรณ์ที่ 1

รายละเอียดการใช้งาน :

วิธีการเชื่อมต่อระบบอินเทอร์เน็ต :

จุดประสงค์ของระบบ IoT :

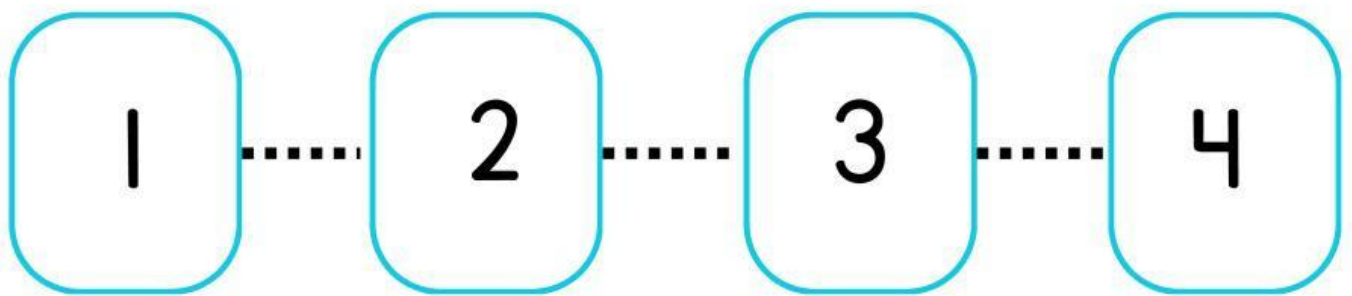
ตัวอย่างอุปกรณ์ที่ 2

รายละเอียดการใช้งาน :

วิธีการเชื่อมต่อระบบอินเทอร์เน็ต :

จุดประสงค์ของระบบ IoT :

จัดลำดับการทำงานขององค์ประกอบในระบบ IoT



อุปกรณ์
อิเล็กทรอนิกส์



แพลตฟอร์ม
IoT



แอปพลิเคชันบน
Smart Device



เครือข่าย
อินเทอร์เน็ต

