ชื่อ.....ชั้น ม.3 /..... เลขที่ .....

ใบงานที่ 4.1.1

เรื่อง เทคโนโลยี IOT

คำชี้แจง : ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการเรียนและอาชีพที่อยากทำในอนาคต

1. ให้นักเรียนบอกแนวคิดของเทคโนโลยี IOT

.....

.....

.....

2. ให้นักเรียนเขียนแผนผังการทำงานขององค์ประกอบเทคโนโลยี IOT

3. จากการเรียน เรื่อง เทคโนโลยี IOT หากในอนาคตนักเรียนได้รับหน้าที่เป็นนักพัฒนาเทคโนโลยี IOT นักเรียนจะมีแนวคิดเพื่อปรับปรุงและพัฒนาเทคโนโลยี IOT อย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

ชื่อ.....ชั้น ม.3 /..... เลขที่ .....

4. ถ้าต้องการอุปกรณ์สำหรับใช้ในเครือข่ายของเทคโนโลยี IOT สามารถประยุกต์ใช้อุปกรณ์ใดได้บ้าง พร้อมยกตัวอย่าง

1. กลุ่ม Smart Device สามาถใช้อุปกรณ์ใดได้บ้าง

.....

.....

.....

.....

2. กลุ่ม cloud computing หรือ wireless network สามาถใช้อุปกรณ์ใดได้บ้าง

.....

.....

.....

.....

3. กลุ่ม Dashboard สามาถใช้อุปกรณ์ใดได้บ้าง

.....

.....

.....

.....

5. ให้นักเรียนระบุปัญหาที่พบในชีวิตประจำวันเกี่ยวกับเทคโนโลยีหรืออุปกรณ์ที่ต้องการพัฒนาโดยใช้เทคโนโลยี IOT

1. ปัญหาเทคโนโลยีหรืออุปกรณ์ที่พบในชีวิตประจำวัน

.....

.....

.....

.....

2. แนวทางการแก้ปัญหา

.....

.....

.....

.....

6. จากข้อ 5 ให้นักเรียนนำปัญหามาวิเคราะห์เพื่อวางแผนพัฒนาอุปกรณ์กับเทคโนโลยี IOT โดยใช้ความสามารถจากบอร์ดไมโครคอนโทรลเลอร์

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS