



ใบงานที่ 1.3 เรื่อง วิเคราะห์ระบบเทคโนโลยีที่ซับซ้อน

ระหว่างทาง

คำชี้แจง : ให้นักเรียนพิจารณาเทคโนโลยีและปัญหาที่เกิดขึ้น แล้วตอบคำถาม

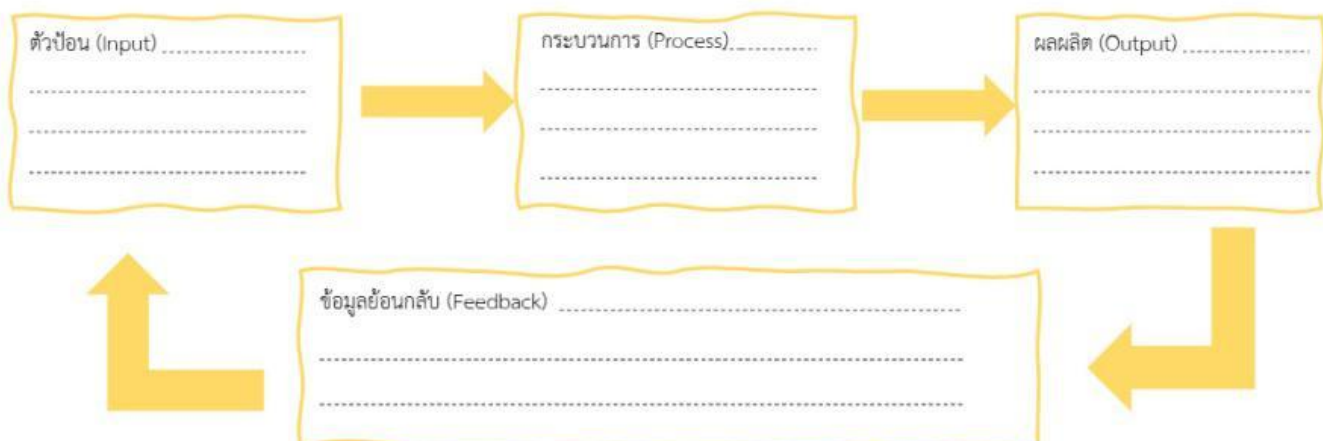
สถานการณ์

ครอบครัวของซาร่ากำลังพบกับปัญหาที่แตกต่างกัน โดยคุณแม่กำลังพบปัญหาระหว่างการทำความสะอาดบ้าน น้องชายของซาร่ากำลังเหนื่อยและร้อนจากอากาศที่ร้อนภายในห้อง และซาร่าก็พบปัญหาระหว่างที่ต้องการใช้โทรศัพท์บ้าน



1. จากสถานการณ์ นักเรียนพบเห็นเทคโนโลยีและปัญหาอะไรบ้าง
.....
.....
2. จากสถานการณ์ ให้นักเรียนเลือกเทคโนโลยีที่เกิดปัญหามาศึกษาวิเคราะห์ระบบทางเทคโนโลยี
เทคโนโลยีที่เลือก คือ.....

ระบบทางเทคโนโลยี





3. นักเรียนจะเลือกใช้เทคโนโลยีใดมาแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งให้เหตุผลและเขียนระบบเทคโนโลยีที่ซับซ้อนนั้น

1) เทคโนโลยีที่เลือก คือ

เพราะ

.....

2) ระบบเทคโนโลยีที่ซับซ้อน



3) แหล่งข้อมูลในการสืบค้น

.....

.....

.....

4. ให้นักเรียนเขียนแนวคิดในการพัฒนาเทคโนโลยีที่นำมาใช้แก้ปัญหาให้ดีขึ้น

.....

.....

.....

5. ให้นักเรียนวิเคราะห์ลักษณะและวิธีใช้งานระหว่างเทคโนโลยีที่เกิดปัญหาจากสถานการณ์กับเทคโนโลยีที่เลือกมาใช้แก้ปัญหามีความแตกต่างกันอย่างไร พร้อมระบุข้อดีและข้อจำกัด

.....

.....

.....

.....

เทคโนโลยี	ข้อดี	ข้อจำกัด
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		