

ใบงานที่ 2.1 เรื่อง การนิยามและวิเคราะห์ปัญหา

หน่วยที่ 2 การประมวลผลข้อมูล แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง การนิยามและวิเคราะห์ปัญหา

รายวิชา เทคโนโลยี รหัส ว23103 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

สมาชิกในกลุ่มที่ ชั้น ม.3/.....

- 1.ชื่อ-สกุลเลขที่..... 2. ชื่อ-สกุลเลขที่.....
3.ชื่อ-สกุลเลขที่..... 4. ชื่อ-สกุลเลขที่.....
5.ชื่อ-สกุลเลขที่..... 6. ชื่อ-สกุลเลขที่.....

1. สถานการณ์ที่ได้รับมอบหมาย คือ สถานการณ์ที่.....

2. จากสถานการณ์ที่กลุ่มได้รับ

2.1 ปัญหาจากสถานการณ์ คือ

.....

.....

2.2 เงื่อนไข/ข้อกำหนด ตามสถานการณ์ คือ

.....

.....

.....

3. จากปัญหาในข้อ 2 นักเรียนสามารถวิเคราะห์ปัญหาได้ ดังนี้

3.1 นักเรียนต้องการข้อมูลอะไรบ้างเพื่อแก้ปัญหาข้างต้น

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.2 นักเรียนจะออกแบบการเก็บข้อมูลอย่างไรให้ครอบคลุมสาเหตุทั้งหมด

ข้อมูล	ชนิดของข้อมูล (เช่น ตัวเลข ข้อความ)	รูปแบบของข้อมูล (เช่น ตัวเลข อาจมีรูปแบบเป็นจำนวนเต็ม หรือทศนิยม)

3.3 เพื่อให้การเก็บรวบรวมข้อมูลเพียงพอสำหรับการวิเคราะห์ปัญหา นักเรียนจะกำหนดขอบเขต
ในประเด็นต่อไปนี้อย่างไร

- 1) ปริมาณข้อมูลที่ต้องการจัดเก็บ
.....
- 2) ระยะเวลาในการเก็บรวบรวมข้อมูล
.....
- 3) ช่วงเวลาในจัดเก็บข้อมูล
.....
- 4) แหล่งกำเนิดข้อมูล หรือสถานที่ที่จะไปเก็บข้อมูล
- 5) ผู้ให้ข้อมูล