

ใบกิจกรรมที่ 6 เรื่องมาพัฒนาโครงงานตามสถานการณ์ที่กำหนด
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง การจัดการข้อมูล
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 13 เรื่อง การพัฒนาโครงงาน (มินิโปรเจกต์) 1
รายวิชา วิทยาการคำนวณ รหัสวิชา ว23104 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

สมาชิกกลุ่มที่

1. 2.
3. 4.

1. สถานการณ์ที่ได้รับ หรือสนใจ คือ

.....
.....
.....

2. เงื่อนไข/ข้อกำหนด ตามสถานการณ์ คือ

.....
.....
.....

3. จากสถานการณ์ข้างต้น ข้อมูลอะไรบ้างที่ต้องนำมาใช้ในการแก้ปัญหา

.....
.....
.....
.....
.....

4. ออกแบบการเก็บรวบรวมข้อมูล

ข้อมูลที่ต้องการ	ชนิดของข้อมูล	รูปแบบของข้อมูล

5. เพื่อให้การเก็บรวบรวมข้อมูลเพียงพอสำหรับการวิเคราะห์ปัญหา นักเรียนจะกำหนดขอบเขตในประเด็นต่อไปนี้อย่างไร

5.1 ข้อมูลที่ต้องการจัดเก็บ

.....

5.2 ระยะเวลา

.....

5.3 ช่วงเวลา ในการจัดเก็บ

.....

5.4 แหล่งที่ได้มาซึ่งข้อมูล

.....

5.5 ผู้ให้ข้อมูล

.....

6. หลังจากไปเก็บรวบรวมข้อมูลมาแล้ว ข้อมูลมีความผิดปกติหรือไม่

.....มี

.....ไม่มี

7. ถ้าข้อมูลมีความผิดปกติ มีความผิดปกติจุดใด และมีความผิดปกติอย่างไร

ตำแหน่ง	ความผิดปกติ	ประเภทของความผิดปกติ			
		ความสมบูรณ์	รูปแบบเดียวกัน	ความครบถ้วน	ความทันสมัย

ตำแหน่ง	ความผิดปกติ	ประเภทของความผิดปกติ			
		ความสมบูรณ์	รูปแบบเดียวกัน	ความครบถ้วน	ความทันสมัย

8) จากการประมวลผลข้อมูลนักเรียนสามารถนำเสนอข้อมูลด้วยแผนภูมิได้ดังนี้ (นักเรียนอาจวาดแผนภูมิหรือใช้ซอฟต์แวร์)

9) ให้นักเรียนอภิปรายหรือสรุปข้อมูลที่รวบรวมมาได้ และประมวลผลประกอบกราฟที่สร้างขึ้นว่ามีข้อมูลอะไรบ้าง

.....

.....