

ใบงานเรื่อง ธรรมชาติของวิทยาศาสตร์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชื่อ-นามสกุล ชั้น เลขที่

คำชี้แจง: ให้นักเรียนเติมคำในช่องว่างให้ถูกต้องตามเนื้อหาเรื่องธรรมชาติของวิทยาศาสตร์

1. องค์ประกอบความรู้ทางวิทยาศาสตร์

[.....]:
การสังเกตและเก็บ
ข้อมูลจากธรรมชาติ

[.....]:
ข้อความสรุป
ความสัมพันธ์ที่แน่นอน

[.....]:
คำอธิบายภาพรวม
ที่มีเหตุผลและ
เปลี่ยนแปลงได้

[.....]:
ความคิดรวบยอด
จากการจัดกลุ่มข้อมูล

2. กระบวนการทางวิทยาศาสตร์

1. การ.....:
ใช้ประสาทสัมผัส
เก็บข้อมูล

2. การ.....:
สร้างคำถามจาก
สิ่งที่สงสัย

3. การ.....:
คาดเดาคำตอบหรือ
สมมติฐานล่วงหน้า

4. การออกแบบ
การทดลองและ.....
ข้อมูล]:
วางแผนและทำกิจกรรม
เพื่อค้นหาความจริง

5. การ.....:
วิเคราะห์ผลและ
สร้างข้อสรุป

3. เจตคติทางวิทยาศาสตร์

ความ.....:
อยากรู้เรียน สงสัย

ความ.....:
มีเหตุผล
ยอมรับหลักฐาน

ความ.....:
เปิดกว้าง
รับฟังความคิดเห็น

ความ.....:
ซื่อสัตย์ในการเก็บข้อมูล