ใบงานที่ 1 เรื่อง การศึกษาวิชาฟิสิกส์

หน่วยการเรียนรู้ที่1 แผนการจัดการเรียนรู้ที่1 เรื่อง ธรรมชาติของฟิสิกส์

รายวิชาฟิสิกส์1 รหัสวิชา ว30201 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. อธิบายเกี่ยวกับธรรมชาติวิชาฟิสิกส์ และสาขาความรู้ของวิชาฟิสิกส์ได้ (K)
2. แสดงการบันทึกปริมาณที่มีค่ามากหรือน้อย แสดงผลการทดลองในรูปของกราฟได้ถูกต้อง (P)
3. เห็นคุณประโยชน์ของการเรียนวิชาฟิสิกส์ ตระหนักในคุณค่าของความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ใช้ในชีวิตประจำวัน (A)

<u>คำชี้แจง</u> : ให้เติมข้อความหรือความหมายของคำต่อไปนี้ให้สมบูรณ์

1. ฟิสิกส์มีความหมายว่าอย่างไร

.....

.....

.....

2. วิทยาศาสตร์ธรรมชาติประกอบด้วยอะไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. วิธีการทางวิทยาศาสตร์เป็นอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

4. เทคโนโลยีมีความหมายว่าอย่างไร

.....

.....

.....

ใบงานที่ 2 เรื่อง การศึกษาวิชาฟิสิกส์

หน่วยการเรียนรู้ที่1 แผนการจัดการเรียนรู้ที่2 เรื่องการวัดปริมาณและหน่วยทางฟิสิกส์

รายวิชาฟิสิกส์1 รหัสวิชา ว30201 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. อธิบายปริมาณกายภาพ ระบบหน่วยระหว่างชาติได้ (K)
2. อธิบายการเปลี่ยนแปลงของปริมาณที่สังเกตได้จากการวัดได้ (K)
3. แสดงการเปลี่ยนหน่วยทักษะการทดลอง การใช้เครื่องมือการวัด และการนำเสนอข้อมูลได้ถูกต้อง (P)
4. ทำงานร่วมกับผู้อื่นอย่างสร้างสรรค์ ยอมรับความคิดเห็นของผู้อื่นได้ (A)

<u>คำชี้แจง</u> : จงหาคำตอบและแสดงวิธีทำอย่างละเอียด

1. วัตถุมวล 500 กรัม มีค่ากี่กิโลกรัม กี่ไมโครกรัม กี่มิลลิกรัม

2. ระยะทาง 90 กิโลเมตร มีค่ากี่เมตร กี่นาโนเมตร

3. เรือลำหนึ่งแล่นด้วยความเร็ว 72 กิโลเมตร/ชั่วโมง มีค่ากี่เมตร/วินาที

ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติม www. https://www.youtube.com/watch?v=sNyFzWzu5Mc