**วิทยาลัยเทคโนโลยี ไทย – อินโดจีน**

|  |  |
| --- | --- |
| **ใบงานที่ 1.2** | **คะแนนที่ได้** |
| **วิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต (20000-1301)** | **คะแนนเต็ม** |
| **หน่วยที่ 1** | **ปีการศึกษา 1/2563** |
| **เรื่องทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์**  | **สอนโดย อ. จุฑาทิพย์ รังกลาง** |
| **จุดประสงค์*** อธิบายความหมายและบอกประเภทของวิทยาศาสตร์
* อธิบายวิธีการทางวิทยาศาสตร์ได้
* อธิบายหลักการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
 |

**ชื่อ-สกุล......................................................................................ระดับชั้น..........................เลขที่..........**

**คำชี้แจง** จงตอบคำถามต่อไปนี้

1. วิทยาศาสตร์ หมายถึงอะไร

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

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

2. วิทยาศาสตร์บริสุทธิ์ ( Pure Science ) หมายถึงอะไร

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

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

3. อธิบายความแตกต่างของวิทยาศาสตร์บริสุทธิ์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

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

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

4. วิธีการทางวิทยาศาสตร์ประกอบด้วยขั้นตอนอะไรบ้าง

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

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

5. ผู้ทดลองจะต้องควบคุมปัจจัยที่มีผลต่อการทดลอง เรียกว่าตัวแปร (Variable) คือสิ่งที่มีอิทธิพลต่อการทดลอง ซึ่งควรจะมีตัวแปรน้อยที่สุด ตัวแปรดังกล่าวประกอบด้วยกี่ชนิด อะไรบ้าง

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

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

6. การศึกษาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ มีความสำคัญอย่างไร

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

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

7. ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ขั้นพื้นฐานประกอบด้วยทักษะอะไรบ้าง

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

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

8. ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ขั้นผสมประกอบด้วยอะไรบ้าง

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

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

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

9. อธิบายความหมายของตัวแปร ( Variable )

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

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

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

10. เจตคติทางวิทยาศาสตร์ คืออะไร

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

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

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