**ภาคผนวก จ**

**แบบประเมินความพึงพอใจและการหาคุณภาพแบบประเมิน**

แบบประเมินความพึงพอใจในการพัฒนาการจัดกิจกรรมการเรียนรู้เรื่อง ธาตุและสารประกอบ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาและปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**คำชี้แจง** โปรดแสดงความคิดเห็นของนักเรียน โดยทำเครื่องหมาย 🗸 ลงในช่องที่ตรงกับระดับความคิดเห็นของท่านที่สุด โดยมีเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

5 หมายถึง เหมาะสมมากที่สุด

4 หมายถึง เหมาะสมมาก

3 หมายถึง เหมาะสมปานกลาง

2 หมายถึง เหมาะสมน้อย

1 หมายถึง เหมาะสมน้อยที่สุด

| รายการประเมิน | ระดับความคิดเห็น |
| --- | --- |
| 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| ด้านการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ |
|  1. นักเรียนได้มีโอกาสในการพัฒนาตนเองตามความสามารถ และมีโอกาสแสดงออกในการเรียน |  |  |  |  |  |
|  2. นักเรียนสามารถทบทวนบทเรียนเวลาใดก็ได้ ตามต้องการ |  |  |  |  |  |
|  3. นักเรียนเข้าใจเนื้อหาบทเรียนได้ง่ายขึ้น |  |  |  |  |  |
|  4. กิจกรรมการเรียนรู้มีรูปแบบที่หลากหลายไม่น่าเบื่อ |  |  |  |  |  |
|  5. กิจกรรมการเรียนส่งเสริมการระดมความคิด การเรียนรู้ร่วมกัน |  |  |  |  |  |
|  6. กิจกรรมการเรียนเน้นให้ผู้เรียนได้ศึกษาค้นคว้า |  |  |  |  |  |
|  7. กิจกรรมการเรียนส่งเสริมให้นักเรียนได้ฝึกวิเคราะห์และกำหนดรายละเอียดของปัญหา วางแผนการแก้ปัญหา ดำเนินการแก้ปัญหา และสรุปผลการแก้ปัญหา |  |  |  |  |  |
|  8. นักเรียนทราบการประเมินผลการปฏิบัติกิจกรรมต่าง ๆ |  |  |  |  |  |
|  9. กิจกรรมการเรียนการสอนในชั้นเรียนเหมาะสม |  |  |  |  |  |
| ด้านบรรยากาศในชั้นเรียน |
|  10. นักเรียนมีความกระตือรือร้นในการเรียนรู้ |  |  |  |  |  |
|  11. นักเรียนมีอยากตอบคำถามให้ถูกต้อง |  |  |  |  |  |
|  12. นักเรียนอยากแสดงความคิดในการตอบคำถาม |  |  |  |  |  |
|  13. นักเรียนรู้สึกสนุกและอยากจะเสนอความคิดมากขึ้น |  |  |  |  |  |
| ด้านประโยชน์ที่ได้รับในการร่วมกิจกรรมการเรียนรู้ |  |  |  |  |  |
|  14. นักเรียนได้รับการทบทวนเนื้อหาและเกิดองค์ความรู้ที่ชัดเจนและยั่งยืน |  |  |  |  |  |
|  15. นักเรียนเข้าใจและจดจำเนื้อหาได้ดีขึ้น |  |  |  |  |  |
|  16. นักเรียนเกิดความใฝ่รู้ใฝ่เรียนมากขึ้น |  |  |  |  |  |

ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

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

ลงชื่อ…………………………………ผู้ประเมิน

(……..……………………………..)

**ตารางที่ จ.1**

*ผลการพิจารณาความสอดคล้องของข้อคำถามและความพึงพอใจของ แบบประเมินความพึงพอใจ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ข้อที่ | ความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ |  | ค่า(IOC) | สรุป |
| คนที่1 | คนที่ 2 | คนที่3 | คนที่ 4 | คนที่ 5 |
| 123456789101112131415 16 | +1+10+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1 | +1+1+1+1+1+1+1+1+1+10+1+1+1+10 | +1+1+1+10+1+1+1+1+1+1+1+10+1+1 | 0+1+1+1+1+1+1+10+1+1+1+1+1+1+1 | +1+1+1+1+1+10+1+1+1+1+1+1+1+1+1 | 4545454545455445 | 0.81.00.81.00.81.00.81.00.81.00.81.01.00.80.81.0 | สอดคล้องสอดคล้องสอดคล้องสอดคล้องสอดคล้องสอดคล้องสอดคล้องสอดคล้องสอดคล้องสอดคล้องสอดคล้องสอดคล้องสอดคล้องสอดคล้องสอดคล้องสอดคล้อง |
| รวม |  72 |  0.9 | สอดคล้อง |