

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง การศึกษาชีววิทยาและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ เรื่อง การจัดกระทำข้อมูล การแปลผล และการนำเสนอผลการทดลอง

รายวิชา ชีววิทยา 1 (ว31241) กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ชั้น
มัธยมศึกษาปีที่ 4

เวลา 1 ชั่วโมง ผู้สอน/ผู้จัดทำ ครูกานต์รวี จันธิมา โรงเรียนเวียงเชียงรุ้งวิทยาคม

1. มาตรฐานการเรียนรู้

มาตรฐาน ชว 1.1 เข้าใจธรรมชาติของการศึกษาชีววิทยา กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ และ
ทักษะที่จำเป็นต่อการศึกษาด้านชีววิทยา

2. ตัวชี้วัด/ผลการเรียนรู้

- ชว1.1 ม.4/5 สืบค้นข้อมูล จัดกระทำและสื่อความหมายข้อมูล แปลผล และนำเสนอ
ผลการทดลอง

3. สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด

การจัดกระทำข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบที่เข้าใจง่าย เช่น ตารางและกราฟ ช่วยให้สามารถแปลผลและ
นำเสนอผลการทดลองได้อย่างชัดเจนและน่าเชื่อถือ

4. จุดประสงค์การเรียนรู้

1. จัดกระทำข้อมูลจากการทดลองในรูปแบบตารางหรือกราฟได้ (K)
2. แปลผลและนำเสนอผลการทดลองได้อย่างเหมาะสม (P)
3. มีความซื่อสัตย์ในการนำเสนอข้อมูลตามความเป็นจริง (A)

5. สาระการเรียนรู้

- วิธีการจัดกระทำข้อมูลในรูปตารางและกราฟ
- หลักการแปลผลข้อมูลจากการทดลอง
- รูปแบบการนำเสนอผลการทดลองที่เหมาะสม

6. สมรรถนะสำคัญของผู้เรียนและคุณลักษณะอันพึงประสงค์

สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน: ความสามารถในการสื่อสาร ความสามารถในการคิด ความ
สามารถในการแก้ปัญหา ความสามารถในการใช้ทักษะชีวิต

คุณลักษณะอันพึงประสงค์: มีวินัย ใฝ่เรียนรู้ มุ่งมั่นในการทำงาน มีจิตวิทยาศาสตร์ ซื่อสัตย์
สุจริต อยู่อย่างพอเพียง

7. กิจกรรมการเรียนรู้

ขั้นนำเข้าสู่บทเรียน

- ครูให้นักเรียนดูตัวอย่างข้อมูลดิบจากการทดลองและถามว่าจะนำเสนออย่างไรให้เข้าใจ
ง่าย

ขั้นสอน/ปฏิบัติกิจกรรม

- ครูอธิบายวิธีการจัดกระทำข้อมูลในรูปตารางและกราฟ
- นักเรียนฝึกจัดกระทำข้อมูลตัวอย่างและแปลผลที่ได้
- นักเรียนนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลของตนเองต่อเพื่อนในชั้นเรียน

ขั้นสรุป

- ครูและนักเรียนร่วมกันสรุปขั้นตอนทั้งหมดของกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ที่เรียนมาในหน่วยนี้และทำแบบทดสอบท้ายหน่วย

8. สื่อ อุปกรณ์ และแหล่งเรียนรู้

- ตัวอย่างข้อมูลดิบจากการทดลอง
- ใบความรู้ที่ 5
- แบบทดสอบท้ายหน่วย

9. การวัดและประเมินผล

วิธีการวัดและประเมินผล	เครื่องมือ	เกณฑ์การประเมิน
ตรวจผลงานการจัดกระทำข้อมูล	ใบงานที่ 5	จัดกระทำข้อมูลถูกต้องครบถ้วน
ทดสอบท้ายหน่วย	แบบทดสอบท้ายหน่วย	ผ่านเกณฑ์ร้อยละ 70 ขึ้นไป

10. บันทึกผลหลังการจัดการเรียนรู้

ด้านความรู้

(K)

ด้านทักษะ/กระบวนการ

(P)

ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์

(A)

ปัญหา/อุปสรรค

.....

แนวทางแก้ไข/ข้อเสนอแนะ

.....

ลงชื่อ ผู้สอน
(ครูกานต์วี จันธิมา)