

แผนการวัดผลและประเมินผล ตามมาตรฐาน/ตัวชี้วัด

อัตราส่วนคะแนนระหว่างเรียน : ปลายภาคเรียน = 80 : 20

รายวิชา วิทยาศาสตร์พื้นฐาน รหัสวิชา ว 22101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ครูผู้สอน นายเดชศรี สุวีรัตน์ /นางสาวอังคณา ทองดำ /นางสาวจันจิรัตน์ همانจิตร

การวัดผล	สัปดาห์ที่	มาตรฐาน/ตัวชี้วัด	สัดส่วนคะแนน			รวมคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงานที่นักเรียนต้องทำ	วิธีการ/รูปแบบของเครื่องมือในการวัดผล
			K	P	A			
ก่อนกลางภาค 30 คะแนน	สัปดาห์ที่ 1-6	ว 1.1 ข้อ 1 อธิบายโครงสร้างและการทำงานของระบบย่อยอาหารระบบหมุนเวียนเลือด ระบบหายใจระบบขับถ่ายระบบสืบพันธุ์ของมนุษย์และสัตว์รวมทั้งระบบประสาทของมนุษย์	7	3	-	10	แบบทดสอบเก็บคะแนนเรื่องอาหารและสารอาหาร	นักเรียนทำแบบทดสอบเป็นปรนัย 20 ข้อๆ 0.5 คะแนน
	สัปดาห์ที่ 7-15	ว 1.1 ข้อ 5 วิเคราะห์และอธิบายสารอาหาร ในอาหารมีปริมาณพลังงานและสัดส่วนที่เหมาะสมกับเพศและวัย	6	8	-	14	แบบทดสอบ เก็บคะแนนเรื่องระบบย่อยอาหารระบบไหลเวียนโลหิตระบบสืบพันธุ์ระบบประสาท ระบบขับถ่าย	นักเรียนทำแบบทดสอบเป็นอัตนัย 14 ข้อๆ 1 คะแนน
	สัปดาห์ที่ 16-19	ว 1.1 ข้อ 3 สังเกตและอธิบายพฤติกรรมของ มนุษย์และสัตว์ที่ตอบสนองต่อสิ่งเร้า ภายนอกและภายใน	4	2	-	6	แบบทดสอบเก็บคะแนนเรื่อง พฤติกรรมของมนุษย์ และสัตว์	นักเรียนทำแบบทดสอบเป็นปรนัย 12 ข้อๆ 0.5 คะแนน
รวมก่อนกลางภาค			17	13	-	30		
สอบกลางภาค		ว 1.1 ข้อ 5 วิเคราะห์และอธิบาย	15	5	-	20	ข้อสอบกลางภาค	แบบทดสอบแบบ

		สารอาหาร ในอาหารมีปริมาณพลังงาน และสัดส่วนที่ เหมาะสมกับ เพศและวัย						ปรนัย 20 ข้อๆ 0.5 คะแนน แบบทดสอบ อัตนัย 2 ข้อๆ 5 คะแนน
หลังกลางภาค 30 คะแนน	สัปดาห์ที่ 20-22	ว 1.1 ข้อ 1 อธิบายโครงสร้างและการทำงาน ของระบบย่อยอาหารระบบ หมุนเวียนเลือด ระบบหายใจระบบ ขับถ่ายระบบสืบพันธุ์ ของมนุษย์และ สัตว์รวมทั้งระบบประสาท ของมนุษย์	8	7	-	15		นักเรียนทำ แบบทดสอบเป็น ปรนัย 30 ข้อๆ 0.5 คะแนน
	สัปดาห์ที่ 23-28	ว 3.2 ทดลอง อธิบาย และเขียนสมการเคมี ของปฏิกิริยาของสารต่างๆและนา ความรู้ไป ใช้ประโยชน์ ว 4.1 ข้อ 1 ทดลองและอธิบายการหา แรง ลัพธ์ของแรงหลายแรงในระนาบ เดียวกัน ที่ กระทำ ต่อวัตถุ ว 4.1 ข้อ 2 อธิบายแรงลัพธ์ที่กระทำ ต่อวัตถุ ที่หยุด นิ่งหรือวัตถุเคลื่อนที่ด้วยความเร็วคง ตัว	5	2	-	7	แบบทดสอบเก็บคะแนน เรื่อง การเขียนสมการเคมี ของปฏิกิริยาของสาร ต่างๆ แบบทดสอบเก็บ คะแนน เรื่องการหาแรง ลัพธ์ของ แรงหลายแรง ในระนาบ เดียวกันที่ กระทำ ต่อวัตถุ	นักเรียนทำ แบบทดสอบเป็น อัตนัย 14 ข้อๆ 0.5 คะแนน
	สัปดาห์ที่ 29-34	ว 5.1 ทดลองและอธิบายการสะท้อน ของ แสง การหักเหของแสง และนำ ความรู้ไปใช้ ประโยชน์	7	3	-	8	แบบทดสอบเก็บคะแนน เรื่อง สมบัติของแสง สมบัติของดิน และ	นักเรียนทำ แบบทดสอบเป็น ปรนัย 16 ข้อๆ 0.5

		<p>ว 6.1 ข้อ 1สำรวจ ทดลองและอธิบาย ลักษณะของชั้น หน้าที่ดิน สมบัติของดิน และ กระบวนการเกิดดิน</p> <p>ว 6.1 ข้อ 4 ทดสอบและสังเกต องค์ประกอบ และสมบัติของหิน เพื่อจำแนกประเภทของ หิน และนำ ความรู้ไปใช้ประโยชน์</p>					กระบวนการเกิดดิน และ องค์ประกอบและสมบัติ ของหิน	คะแนน
รวมหลังภาค 30			19	11	-	30		
คะแนน								
สอบปลายภาค		<p>ว 3.2 ทดลอง อธิบาย และเขียนสมการเคมี ของปฏิกิริยาของสารต่างๆและนำ ความรู้ไป ใช้ประโยชน์</p> <p>ว 4.1 ข้อ 1 ทดลองและอธิบายการหา แรงลัพธ์ของแรงหลายแรงในระนาบ เดียวกัน ที่ กระทำ ต่อวัตถุ</p> <p>ว 5.1 ทดลองและอธิบายการสะท้อน ของแสง การหักเหของแสง และนำ ความรู้ไปใช้ ประโยชน์</p>	15	5	-	20	ข้อสอบปลายภาค	ข้อสอบปรนัย 40 ข้อ 0.5 คะแนน
รวมคะแนน			64	36	-	100		