

แผนการวัดผลและประเมินผล ตามมาตรฐาน/ตัวชี้วัด
อัตราส่วนคะแนนระหว่างเรียน : ปลายภาคเรียน = 80 : 20
รายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน รหัสวิชา ว 23101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
ครูผู้สอน นายประยงค์ ด่วนเดิน / นายเดชศรี สุวีรัตน์

การวัดผล	สัปดาห์ที่	มาตรฐาน/ตัวชี้วัด	สัดส่วนคะแนน			รวมคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงานที่นักเรียนต้องทำ	วิธีการ/รูปแบบของเครื่องมือในการวัดผล
			K	P	A			
ก่อนกลางภาค 30 คะแนน	สัปดาห์ที่ 1-4	มาตรฐาน ว 1.1 เข้าใจหน่วยพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต ความสัมพันธ์ของโครงสร้าง และหน้าที่ของระบบต่างๆ ของสิ่งมีชีวิต ที่ทำงานสัมพันธ์กัน มีกระบวนการสืบเสาะหาความรู้ สื่อสารสิ่งที่เรียนรู้และนำความรู้ไปใช้ในการดำรงชีวิตของตนเองและดูแลสิ่งมีชีวิต	5	3	2	10	แบบทดสอบเก็บคะแนนเรื่อง พันธุกรรม	นักเรียนทำแบบทดสอบเป็นปรนัย 20 ข้อๆ 0.5 คะแนน
	สัปดาห์ที่ 5-7	มาตรฐาน ว 1.1 เข้าใจหน่วยพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต ความสัมพันธ์ของโครงสร้าง และหน้าที่ของระบบต่างๆ โครงสร้าง และการทำงาน	3	10	2	15	แบบทดสอบเก็บคะแนนเรื่อง ระบบนิเวศ	นักเรียนทำแบบทดสอบเป็นปรนัย 20 ข้อๆ 0.5 คะแนน
	สัปดาห์ที่ 8-10	ว 4.1 อธิบายงานและพลังงานที่กระทำ	2	2	1	5	แบบทดสอบเก็บคะแนน	นักเรียนทำ

		ต่อวัตถุในสภาพ					เรื่อง งานและพลังงาน	แบบทดสอบเป็น ปรนัย 20 ข้อๆ 0.5 คะแนน
รวมก่อนกลางภาค			10	15	5	30		
สอบกลางภาค		<p>มาตรฐาน ว 1.1 เข้าใจ หน่วยพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต ความสัมพันธ์ของโครงสร้าง และ หน้าที่ของระบบต่างๆ ของสิ่งมีชีวิต ที่ทำงานสัมพันธ์กัน มีกระบวนการ สืบเสาะหาความรู้ สื่อสารสิ่งที่ เรียนรู้และนำความรู้ไปใช้ในการ ดำรงชีวิตของตนเองและดูแล สิ่งมีชีวิต</p> <p>มาตรฐาน ว 1.1 เข้าใจ หน่วยพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต ความสัมพันธ์ของโครงสร้าง และ หน้าที่ของระบบต่างๆ โครงสร้าง และการทำงาน</p>	10	5	5	20	ข้อสอบกลางภาค	แบบทดสอบแบบ ปรนัย 20 ข้อๆ 0.5 คะแนน แบบทดสอบ อัตนัย 2 ข้อๆ 5 คะแนน
หลังกลางภาค 30 คะแนน	สัปดาห์ที่ 11-16	ว 1.1 สังเกตและอธิบายพฤติกรรมของ มนุษย์และสัตว์ที่ตอบสนองต่อสิ่งเร้า ภายนอกและภายใน	5	8	2	15	แบบทดสอบเก็บคะแนน เรื่อง ความสัมพันธ์ของ สิ่งมีชีวิต	นักเรียนทำ แบบทดสอบเป็น ปรนัย 30 ข้อๆ 0.5 คะแนน
	สัปดาห์ที่ 17-25	ว 4.1 อธิบายแรงลัพธ์ที่กระทำต่อวัตถุที่	5	1	1	7	แบบทดสอบเก็บคะแนน	นักเรียนทำ

		หยุดนิ่งหรือวัตถุเคลื่อนที่ด้วยความเร็วคงตัว					เรื่อง แรงและการเคลื่อนที่	แบบทดสอบเป็น อัตรา 14 ข้อๆ 0.5 คะแนน
	สัปดาห์ที่ 26-32	มาตรฐาน ว 8.1 ใ ช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์และจิตวิทยาศาสตร์ในการสืบเสาะหาความรู้ การแก้ปัญหา รู้ว่าปรากฏการณ์ทางธรรมชาติที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่มีรูปแบบที่แน่นอน สามารถอธิบายและตรวจสอบได้ ภายใต้ข้อมูลและเครื่องมือที่มีอยู่ในช่วงเวลานั้นๆ เข้าใจว่า วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคม และสิ่งแวดล้อมมีความเกี่ยวข้องสัมพันธ์กัน	4	2	2	8	แบบทดสอบเก็บคะแนนเรื่อง เทคโนโลยีอวกาศ	นักเรียนทำแบบทดสอบเป็นปรนัย 16 ข้อๆ 0.5 คะแนน
รวมหลังภาค 30 คะแนน			14	11	5	30		
สอบปลายภาค		ว 1.1 สังเกตและอธิบายพฤติกรรมของมนุษย์และสัตว์ที่ตอบสนองต่อสิ่งเร้าภายนอกและภายใน ว 4.1 อธิบายแรงลัพธ์ที่กระทำต่อวัตถุที่หยุดนิ่งหรือวัตถุเคลื่อนที่ด้วยความเร็วคงตัว มาตรฐาน ว 8.1 ใช้กระบวนการทาง	10	5	5	20	ข้อสอบปลายภาค	ข้อสอบปรนัย 40 ข้อๆ 0.5 คะแนน

		<p>วิทยาศาสตร์และจิตวิทยาศาสตร์ใน การสืบเสาะหาความรู้ การแก้ปัญหา รู้ว่าปรากฏการณ์ทางธรรมชาติที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่มีรูปแบบที่แน่นอน สามารถอธิบายและตรวจสอบได้ ภายใต้ข้อมูล และเครื่องมือที่มีอยู่ในช่วงเวลานั้นๆ</p> <p>เข้าใจว่า วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคม และสิ่งแวดล้อมมีความเกี่ยวข้องสัมพันธ์กัน</p>						
รวมคะแนน			44	36	20	100		