

กำหนดการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

ผู้สอน นางภัทรภา หน่อแก้ว

ลำดับที่	แผนที่	หน่วย/เนื้อหาที่สอน	มาตรฐาน/ตัวชี้วัด	คะแนน
1	1	หน่วยที่ 4 การเปลี่ยนแปลงของวัตถุและวัสดุ เรื่อง วัตถุและวัสดุ	ว 2.1 ป. 3/1	
	2	หน่วยที่ 4 การเปลี่ยนแปลงของวัตถุและวัสดุ เรื่อง ประเภทของวัสดุ	ว 2.1 ป. 3/1	
2	3	หน่วยที่ 4 การเปลี่ยนแปลงของวัตถุและวัสดุ เรื่อง สมบัติทั่วไปของวัสดุ	ว 2.1 ป. 3/1	
	4	หน่วยที่ 4 การเปลี่ยนแปลงของวัตถุและวัสดุ เรื่อง การทำให้วัตถุและวัสดุเปลี่ยนแปลงเมื่อมีแรงกระทำ	ว 2.1 ป. 3/1	
3	5	หน่วยที่ 4 การเปลี่ยนแปลงของวัตถุและวัสดุ เรื่อง การทำวัตถุชิ้นใหม่จากวัตถุชิ้นเดิม	ว 2.1 ป. 3/1	
	6	หน่วยที่ 4 การเปลี่ยนแปลงของวัตถุและวัสดุ เรื่อง วัตถุที่ทำจากชิ้นส่วนย่อยชนิดเดียวกันประกอบกัน (1)	ว 2.1 ป. 3/1	
4	7	หน่วยที่ 4 การเปลี่ยนแปลงของวัตถุและวัสดุ เรื่อง วัตถุที่ทำจากชิ้นส่วนย่อยชนิดเดียวกันประกอบกัน (2)	ว 2.1 ป. 3/1	
	8	หน่วยที่ 4 การเปลี่ยนแปลงของวัตถุและวัสดุ เรื่อง การเปลี่ยนแปลงของวัตถุและวัสดุ เมื่ออุณหภูมิเปลี่ยนแปลง (1)	ว 2.1 ป.3/2	
5	9	หน่วยที่ 4 การเปลี่ยนแปลงของวัตถุและวัสดุ เรื่อง การเปลี่ยนแปลงของวัตถุและวัสดุ เมื่ออุณหภูมิเปลี่ยนแปลง (2)	ว 2.1 ป.3/2	
	10	หน่วยที่ 4 การเปลี่ยนแปลงของวัตถุและวัสดุ เรื่อง การใช้ประโยชน์จากการทำให้วัสดุร้อนขึ้นหรือทำให้เย็นลง(1)	ว 2.1 ป.3/2	

ลำดับที่	แผนที่	หน่วย/เนื้อหาที่สอน	มาตรฐาน/ตัวชี้วัด	คะแนน
6	11	หน่วยที่ 4 การเปลี่ยนแปลงของวัตถุและวัสดุ เรื่อง การใช้ประโยชน์จากการทำให้วัสดุร้อนขึ้นหรือทำให้เย็นลง(2)	ว 2.1 ป.3/2	
	สอบเก็บคะแนนประจำหน่วย			
	ตัวชี้วัด	ว 2.1 ป. 3/1 อธิบายว่าวัตถุประกอบขึ้นจากชิ้นส่วนย่อย ๆ ซึ่งสามารถแยกออกจากกันได้และประกอบกันเป็นวัตถุชิ้นใหม่ได้ โดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์		4
	ตัวชี้วัด	ว 2.1 ป.3/2 อธิบายการเปลี่ยนแปลงของวัสดุเมื่อทำให้ร้อนขึ้นหรือทำให้เย็นลงโดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์		6
	12	หน่วยที่ 5 แรงในชีวิตประจำวัน เรื่อง แรงและประเภทของแรง	ว 2.2 ป.3/1	
7	13	หน่วยที่ 5 แรงในชีวิตประจำวัน เรื่อง แรงสัมผัส	ว 2.2 ป.3/1	
	14	หน่วยที่ 5 แรงในชีวิตประจำวัน เรื่อง แรงดึงแรงผลัก(1)	ว 2.2 ป.3/1	
8	15	หน่วยที่ 5 แรงในชีวิตประจำวัน เรื่อง แรงดึงแรงผลัก(2)	ว 2.2 ป.3/1	
	16	หน่วยที่ 5 แรงในชีวิตประจำวัน เรื่อง แรงสัมผัสกับการเปลี่ยนแปลงการเคลื่อนที่ของวัตถุ (1)	ว 2.2 ป.3/1 ว 2.2 ป.3/2	
9	17	หน่วยที่ 5 แรงในชีวิตประจำวัน เรื่อง แรงสัมผัสกับการเปลี่ยนแปลงการเคลื่อนที่ของวัตถุ (2)	ว 2.2 ป.3/1 ว 2.2 ป.3/2	
	18	หน่วยที่ 5 แรงในชีวิตประจำวัน เรื่อง แรงไม่สัมผัส	ว 2.2 ป.3/2 ว 2.2 ป.3/3	
10	19	หน่วยที่ 5 แรงในชีวิตประจำวัน เรื่อง แม่เหล็ก	ว 2.2 ป.3/2 ว 2.2 ป.3/3	
	20	หน่วยที่ 5 แรงในชีวิตประจำวัน เรื่อง แรงแม่เหล็ก	ว 2.2 ป.3/2 ว 2.2 ป.3/3	

ลำดับที่	แผนที่	หน่วย/เนื้อหาที่สอน	มาตรฐาน/ตัวชี้วัด	
11	21	หน่วยที่ 5 แรงในชีวิตประจำวัน เรื่อง ขั้วแม่เหล็ก	ว 2.2 ป.3/4	
	22	หน่วยที่ 5 แรงในชีวิตประจำวัน เรื่อง แรงระหว่างขั้วแม่เหล็ก	ว 2.2 ป.3/4	
12	23	หน่วยที่ 5 แรงในชีวิตประจำวัน เรื่อง แรงรอบๆแม่เหล็ก	ว 2.2 ป.3/4	
	24	หน่วยที่ 5 แรงในชีวิตประจำวัน เรื่อง ผลของแรงแม่เหล็ก	ว 2.2 ป.3/4	
สอบเก็บคะแนนประจำหน่วย				
ตัวชี้วัด	ว 2.2 ป.3/1	ระบุผลของแรงที่มีต่อการ เปลี่ยนแปลง การเคลื่อนที่ของวัตถุจากหลักฐานเชิงประจักษ์		6
ตัวชี้วัด	ว 2.2 ป.3/2	เปรียบเทียบและยกตัวอย่างแรงสัมผัสและแรงไม่สัมผัสที่มีผลต่อการเคลื่อนที่ของวัตถุ โดยใช้หลักฐานเชิงประจักษ์		6
ตัวชี้วัด	ว 2.2 ป.3/3	จำแนกวัตถุโดยใช้การดึงดูดกับแม่เหล็ก เป็นเกณฑ์จากหลักฐานเชิงประจักษ์		4
ตัวชี้วัด	ว 2.2 ป.3/4	ระบุขั้วแม่เหล็กและพยากรณ์ผลที่เกิดขึ้นระหว่างขั้วแม่เหล็กเมื่อนำมาเข้าใกล้กันจากหลักฐานเชิงประจักษ์		4
สอบกลางภาค				20
13	25	หน่วยที่ 6 ปรากฏการณ์ของดวงอาทิตย์ เรื่อง ดวงอาทิตย์และปรากฏการณ์ต่างๆของโลก	ว 3.1 ป. 3/2	
	26	หน่วยที่ 6 พลังงานกับชีวิต เรื่อง การขึ้นและตกของดวงอาทิตย์ (1)	ว 3.1 ป. 3/1	
14	27	หน่วยที่ 6 พลังงานกับชีวิต เรื่อง การขึ้นและตกของดวงอาทิตย์ (2)	ว 3.1 ป. 3/1 ว 3.1 ป. 3/2	
	28	หน่วยที่ 6 พลังงานกับชีวิต เรื่อง การเกิดกลางวัน กลางคืน (1)	ว 3.1 ป. 3/2	

ลำดับที่	แผนที่	หน่วย/เนื้อหาที่สอน	มาตรฐาน/ตัวชี้วัด	
15	29	หน่วยที่ 6 พลังงานกับชีวิต เรื่อง การเกิดกลางวัน กลางคืน (2)	ว 3.1 ป. 3/2	
	30	หน่วยที่ 6 พลังงานกับชีวิต เรื่อง การกำหนดทิศ (1)	ว 3.1 ป. 3/2	
16	31	หน่วยที่ 6 พลังงานกับชีวิต เรื่อง การกำหนดทิศ (2)	ว 3.1 ป. 3/2	
	32	หน่วยที่ 6 พลังงานกับชีวิต เรื่อง ประโยชน์ของดวงอาทิตย์	ว 3.1 ป. 3/3	
สอบเก็บคะแนนประจำหน่วย				
	ตัวชี้วัด	ว 3.1 ป. 3/1 อธิบายแบบรูปเส้นทางการขึ้นและ ตก ของดวงอาทิตย์โดยใช้หลักฐาน เชิงประจักษ์		5
	ตัวชี้วัด	ว 3.1 ป. 3/2 อธิบายสาเหตุการเกิดปรากฏการณ์ การขึ้นและตกของดวงอาทิตย์ การ เกิดกลางวัน กลางคืน และการ กำหนดทิศ โดยใช้แบบจำลอง		6
	ตัวชี้วัด	ว 3.1 ป. 3/3 ตระหนักถึงความสำคัญของ ดวงอาทิตย์ โดยบรรยายประโยชน์ ของดวงอาทิตย์ต่อ สิ่งมีชีวิต		4
17	33	หน่วยที่ 6 พลังงานไฟฟ้า เรื่อง พลังงานในชีวิตประจำวัน	ว 2.3 ป.3/1	1
	34	หน่วยที่ 6 พลังงานไฟฟ้า เรื่อง การเปลี่ยนแปลงพลังงาน(1)	ว 2.3 ป.3/1	1
18	35	หน่วยที่ 6 พลังงานไฟฟ้า เรื่อง การเปลี่ยนแปลงพลังงาน(2)	ว 2.3 ป.3/1	1
	36	หน่วยที่ 6 พลังงานไฟฟ้า เรื่อง การผลิตไฟฟ้า(1)	ว 2.3 ป.3/2	1
19	37	หน่วยที่ 6 พลังงานไฟฟ้า เรื่อง การผลิตไฟฟ้า(2)	ว 2.3 ป.3/2	1
	38	หน่วยที่ 6 พลังงานไฟฟ้า เรื่อง แหล่งพลังงานที่ใช้ผลิตไฟฟ้า	ว 2.3 ป.3/2	1

ลำดับที่	แผนที่	หน่วย/เนื้อหาที่สอน	มาตรฐาน/ตัวชี้วัด	คะแนน	
20	39	หน่วยที่ 6 พลังงานไฟฟ้า เรื่อง การใช้ไฟฟ้า(1)	ว 2.3 ป.3/3	1	
	40	หน่วยที่ 6 พลังงานไฟฟ้า เรื่อง การใช้ไฟฟ้า(2)	ว 2.3 ป.3/3	1	
	สอบเก็บคะแนนประจำหน่วย				
	ตัวชี้วัด	ว 2.3 ป.3/1 ยกตัวอย่างการเปลี่ยนพลังงานหนึ่งไป เป็นอีกพลังงานหนึ่งจากหลักฐานเชิงประจักษ์		5	
	ตัวชี้วัด	ว 2.3 ป.3/2 บรรยายการทำงานของเครื่องกำเนิด ไฟฟ้าและระบุแหล่งพลังงานในการ ผลิตไฟฟ้า จากข้อมูลที่รวบรวมได้		6	
ตัวชี้วัด	ว 2.3 ป.3/3 ตระหนักในประโยชน์และโทษของ ไฟฟ้าโดยนำเสนอวิธีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด และปลอดภัย		4		
สอบปลายภาค				20	
รวมคะแนน				100	