

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)  
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว11101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1  
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567 จำนวน 36 ชั่วโมง

EP.	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
<b>หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง เสียง</b>				
1	5 พ.ย. 67 (10.30-11.30 น.)	1	เสียงเคลื่อนที่ไปทิศทางใด (1)	1. ใบกิจกรรม เรื่อง เสียงเคลื่อนที่ไปทิศทางใด 2. ใบงานที่ 1 เรื่อง ทิศทางการเคลื่อนที่ของเสียง ข้อที่ 1 3. เครื่องดนตรี เช่น อังกะลุง ระฆังราว ฆ้อง ระนาด กีตาร์ ฉิ่ง ฉาบ เป็นต้น
2	7 พ.ย. 67 (08.30-09.30 น.)	1	เสียงเคลื่อนที่ไปทิศทางใด (2)	1. ใบกิจกรรม เรื่อง เสียงเคลื่อนที่ไปทิศทางใด 2. ใบงานที่ 1 เรื่อง ทิศทางการเคลื่อนที่ของเสียง ข้อที่ 1 3. บัตรข้อความ 4. แผนภาพขนาดใหญ่ เรื่อง ทิศทางการเคลื่อนที่ของเสียง 5. ใบงานที่ 2 คำถามหลังจากทำกิจกรรม เรื่อง เสียงเคลื่อนที่ไปทิศทางใด 6. ใบงานที่ 3 แบบฝึกหัด เรื่อง ทิศทางการเคลื่อนที่ของเสียง
3	12 พ.ย. 67 (10.30-11.30 น.)	1	เสียงปริศนา (1)	1. ใบกิจกรรม เรื่อง เสียงปริศนา 2. ใบงานที่ 2 เรื่อง เสียงปริศนา ข้อที่ 1 3. สลากภาพอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง
4	14 พ.ย. 67 (08.30-09.30 น.)	1	เสียงปริศนา (2)	1. ใบกิจกรรม เรื่อง เสียงปริศนา 2. ใบงานที่ 2 เรื่อง เสียงปริศนา ข้อที่ 2-3 3. แหล่งกำเนิดเสียง เช่น ขวดน้ำที่มีท่วงฝา ครอบบรรจุอยู่ ลูกโป่ง ไม้บรรทัด ถูพลาสติก แก้วน้ำ 2 ใบ
5	19 พ.ย. 67 (10.30-11.30 น.)	1	เสียงปริศนา (3)	1. ใบกิจกรรม เรื่อง เสียงปริศนา 2. ใบงานที่ 2 เรื่อง เสียงปริศนา ข้อที่ 2-3 3. ขวดแก้ว กระจาดแก้ว ขวดโหลที่มียางรัดของ แปรงซักผ้าขวดน้ำเปล่า 4. ใบงานที่ 3 สิ่งที่ได้เรียนรู้ในกิจกรรมนี้คืออะไร
<b>หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 วัสดุรอบตัวเรา</b>				
6	21 พ.ย. 67 (08.30-09.30 น.)	1	ชนิดของวัสดุมีอะไรบ้าง (1)	1. ใบกิจกรรม เรื่อง ชนิดของวัสดุมีอะไรบ้าง 2. ใบงานที่ 1 เรื่อง ชนิดของวัสดุ ข้อที่ 1 3. วัตถุต่าง ๆ เช่น แก้วน้ำสแตนเลส สมุด แจกัน ดอกไม้ กรอบรูปตั้งโต๊ะ ตุ๊กตา หิน รถของเล่น ลูกบอล ตุ๊กตา ระเบิด

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)  
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว11101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1  
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567 จำนวน 36 ชั่วโมง

EP.	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
7	26 พ.ย. 67 (10.30-11.30 น.)	1	ชนิดของวัสดุมีอะไรบ้าง (2)	1. ใบกิจกรรม เรื่อง ชนิดของวัสดุมีอะไรบ้าง 2. ใบงานที่ 1 เรื่อง ชนิดของวัสดุ ข้อที่ 2 3. ใบความรู้ เรื่อง ชนิดของวัสดุ 4. วัตถุต่าง ๆ เช่น รองเท้าบูธ กระเป๋านักเรียน กระดาษที่ทำจากดิน โตะ นาฬิกาตั้งโต๊ะ เข็มขัด กำไลที่ทำจากหิน สมุดจดบันทึก
8	28 พ.ย. 67 (08.30-09.30 น.)	1	ชนิดของวัสดุมีอะไรบ้าง (3)	1. ใบกิจกรรม เรื่อง ชนิดของวัสดุมีอะไรบ้าง 2. กระดาษรูป 3. ใบงานที่ 2 ตอบคำถามหลังจากทำกิจกรรม เรื่องชนิดของวัสดุ 4. ใบงานที่ 3 แบบฝึกหัด เรื่องชนิดของวัสดุ 5. ร่ม
9	3 ธ.ค. 67 (10.30-11.30 น.)	1	จัดกลุ่มวัตถุตามสมบัติของวัสดุ ได้อย่างไร (1)	1. ใบกิจกรรม เรื่อง ชนิดของวัสดุมีอะไรบ้าง 2. ใบงานที่ 4 เรื่อง สมบัติของวัสดุ ข้อที่ 1 3. วัตถุต่าง ๆ ที่ใช้ในการสังเกต ซ้อนโลหะ ผ้าเช็ดหน้า จานกระดาษ สิ่งที่ทำจากหิน ขวดโหลแก้ว ถุงพลาสติก ลูกโป่ง ไม้ไอศกรีม
10	12 ธ.ค. 67 (08.30-09.30 น.)	1	จัดกลุ่มวัตถุตามสมบัติของวัสดุ ได้อย่างไร (2)	1. ใบกิจกรรม เรื่อง จัดกลุ่มวัตถุตามสมบัติของ วัสดุได้อย่างไร 2. ตัวอย่างวัสดุ เช่น แผ่นพลาสติก แผ่นเหล็ก แผ่นอลูมิเนียม แผ่นแก้ว แผ่นยาง กระดาษ
11	17 ธ.ค. 67 (10.30-11.30 น.)	1	จัดกลุ่มวัตถุตามสมบัติของวัสดุ ได้อย่างไร (3)	1. ใบกิจกรรม เรื่อง จัดกลุ่มวัตถุตามสมบัติของ วัสดุได้อย่างไร 2. ใบงานที่ 4 เรื่อง สมบัติของวัสดุ ข้อที่ 1 3. วัตถุต่าง ๆ ที่ใช้ในการสังเกต ซ้อนโลหะ ผ้าเช็ดหน้า จานกระดาษ สิ่งที่ทำจากหิน ขวดโหลแก้ว ถุงพลาสติก ลูกโป่ง ไม้ไอศกรีม
12	19 ธ.ค. 67 (08.30-09.30 น.)	1	จัดกลุ่มวัตถุตามสมบัติของวัสดุ ได้อย่างไร (4)	1. ใบกิจกรรม เรื่อง จัดกลุ่มวัตถุตามสมบัติของ วัสดุได้อย่างไร 2. ใบงานที่ 4 เรื่อง สมบัติของวัสดุ ข้อที่ 2 3. วัตถุต่าง ๆ ที่ใช้ในการสังเกต ซ้อนโลหะ ผ้าเช็ดหน้า จานกระดาษ สิ่งของที่ทำจากหิน ขวดโหลแก้ว ถุงพลาสติก ลูกโป่ง

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)  
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว11101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1  
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567 จำนวน 36 ชั่วโมง

EP.	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
13	24 ธ.ค. 67 (10.30-11.30 น.)	1	จัดกลุ่มวัตถุตามสมบัติของวัสดุ ได้อย่างไร (5)	1. ใบกิจกรรม เรื่อง จัดกลุ่มวัตถุตามสมบัติของ วัสดุได้อย่างไร 2. ใบงานที่ 5 คำถามหลังจากทำกิจกรรม เรื่อง สมบัติของวัสดุ
14	26 ธ.ค. 67 (08.30-09.30 น.)	1	จัดกลุ่มวัตถุตามสมบัติของวัสดุ ได้อย่างไร (6)	1. ใบกิจกรรม เรื่อง จัดกลุ่มวัตถุตามสมบัติของ วัสดุได้อย่างไร 2. ใบงานที่ 4 เรื่อง สมบัติของวัสดุ ข้อที่ 3
15	2 ม.ค. 68 (08.30-09.30 น.)	1	จัดกลุ่มวัตถุตามสมบัติของวัสดุ ได้อย่างไร (7)	1. ใบกิจกรรม เรื่อง จัดกลุ่มวัตถุตามสมบัติของ วัสดุได้อย่างไร 2. ใบงานที่ 4 เรื่อง สมบัติของวัสดุ ข้อที่ 4
16	7 ม.ค. 68 (10.30-11.30 น.)	1	จัดกลุ่มวัตถุตามสมบัติของวัสดุ ได้อย่างไร (8)	1. ใบกิจกรรม เรื่อง จัดกลุ่มวัตถุตามสมบัติของ วัสดุได้อย่างไร 2. วัสดุอุปกรณ์สำหรับสร้างชิ้นงาน เช่น ไม้ไอศกรีม กระดาษ หิน กรรไกร กาว เทปใส
17	9 ม.ค. 68 (08.30-09.30 น.)	1	จัดกลุ่มวัตถุตามสมบัติของวัสดุ ได้อย่างไร (9)	1. ใบกิจกรรม เรื่อง จัดกลุ่มวัตถุตามสมบัติของ วัสดุได้อย่างไร 2. วัสดุอุปกรณ์สำหรับทดสอบสมบัติของวัสดุ เช่น หินขนาดต่าง ๆ
18	14 ม.ค. 68 (10.30-11.30 น.)	1	จัดกลุ่มวัตถุตามสมบัติของวัสดุ ได้อย่างไร (10)	1. ใบกิจกรรม เรื่อง จัดกลุ่มวัตถุตามสมบัติของ วัสดุได้อย่างไร 2. ชิ้นงานของนักเรียนที่สร้างขึ้น 3. ใบงานที่ 6 แบบฝึกหัด เรื่อง สมบัติของวัสดุ
19	21 ม.ค. 68 (10.30-11.30 น.)	1	ของขั้วญาคูณย่า (1)	1. ใบกิจกรรม เรื่อง ของขั้วญาคูณย่า 2. ใบงานที่ 7 เรื่อง ของขั้วญาคูณย่า ข้อที่ 1
20	23 ม.ค. 68 (08.30-09.30 น.)	1	ของขั้วญาคูณย่า (2)	1. ใบกิจกรรม เรื่อง ของขั้วญาคูณย่า 2. ใบงานที่ 7 เรื่อง ของขั้วญาคูณย่า ข้อที่ 2
21	28 ม.ค. 68 (10.30-11.30 น.)	1	ของขั้วญาคูณย่า (3)	1. ใบกิจกรรม เรื่อง ของขั้วญาคูณย่า 2. วัสดุ-อุปกรณ์ สำหรับสร้างชิ้นงาน เช่น ไม้ ไอศกรีม หิน กระดาษแข็ง กาว กรรไกร เป็นต้น
22	30 ม.ค. 68 (08.30-09.30 น.)	1	ของขั้วญาคูณย่า (4)	1. ใบกิจกรรม เรื่อง ของขั้วญาคูณย่า 2. ชิ้นงานที่นักเรียนสร้างไว้
23	4 ก.พ. 68 (10.30-11.30 น.)	1	ของขั้วญาคูณย่า (5)	1. ใบกิจกรรม เรื่อง ของขั้วญาคูณย่า 2. ใบงานที่ 7 เรื่องของขั้วญาคูณย่า ข้อที่ 2
24	6 ก.พ. 68 (08.30-09.30 น.)	1	ของขั้วญาคูณย่า (6)	ใบงานที่ 8 สิ่งที่ได้เรียนรู้ในกิจกรรมนี้คืออะไร

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)  
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว11101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1  
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567 จำนวน 36 ชั่วโมง

EP.	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
<b>หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ท้องฟ้าและดาวรอบตัว</b>				
25	11 ก.พ. 68 (10.30-11.30 น.)	1	มองเห็นดาวอะโรบนท้องฟ้า (1)	1. ใบกิจกรรม เรื่อง มองเห็นดาวอะโรบนท้องฟ้า 2. ใบงานที่ 1 เรื่อง ดาวบนท้องฟ้า ข้อที่ 1 3. แผ่นภาพท้องฟ้าในเวลากลางวันและกลางคืน
26	13 ก.พ. 68 (08.30-09.30 น.)	1	มองเห็นดาวอะโรบนท้องฟ้า (2)	1. ใบกิจกรรม เรื่อง มองเห็นดาวอะโรบนท้องฟ้า 2. ใบความรู้ เรื่อง ดาวบนท้องฟ้า 3. ใบงานที่ 1 เรื่อง ดาวบนท้องฟ้า ข้อที่ 1 4. บัตรภาพ
27	18 ก.พ. 68 (10.30-11.30 น.)	1	มองเห็นดาวอะโรบนท้องฟ้า (3)	1. ใบกิจกรรม เรื่อง มองเห็นดาวอะโรบนท้องฟ้า 2. ใบงานที่ 1 เรื่อง ดาวบนท้องฟ้า ข้อที่ 2 3. อุปกรณ์ในการสร้างแบบจำลอง เช่น ส้ม ลูกปิงปอง ลูกบอล ก่อกระดาษ ขวดน้ำ ฝาครอบแก้วน้ำพลาสติก คุกกี้
28	20 ก.พ. 68 (08.30-09.30 น.)	1	มองเห็นดาวอะโรบนท้องฟ้า (4)	1. ใบกิจกรรม เรื่อง มองเห็นดาวอะโรบนท้องฟ้า 2. แบบจำลองที่นักเรียนสร้าง 3. ลูกปิงปองกลุ่มละ 1 ลูก 4. ซ้อนตามจำนวนนักเรียนแต่ละกลุ่ม 5. ตะกร้ากลุ่มละ 1 ใบ
29	25 ก.พ. 68 (10.30-11.30 น.)	1	มองเห็นดาวอะโรบนท้องฟ้า (5)	1. ใบกิจกรรม เรื่อง มองเห็นดาวอะโรบนท้องฟ้า 2. ภาพจิ๊กซอว์ เช่น ดวงอาทิตย์ ดวงจันทร์ และดาวอื่น ๆ 3. บัตรคำ เช่น ดาว ทรงกลม ขนาด ดวงจันทร์ และกลางวัน 4. ใบงานที่ 2 คำถามหลังจากทำกิจกรรม เรื่อง ดาวบนท้องฟ้า 5. ใบงานที่ 3 แบบฝึกหัด เรื่อง ดาวบนท้องฟ้า
30	27 ก.พ. 68 (08.30-09.30 น.)	1	กลางวันดาวหายไปไหน (1)	1. ใบกิจกรรม เรื่อง กลางวันดาวหายไปไหน 2. ใบงานที่ 4 เรื่องการมองเห็นดาวบนท้องฟ้า ข้อที่ 1 3. อุปกรณ์ที่ใช้แทนดาวต่าง ๆ บนท้องฟ้า เช่น ไฟฉายกระบอกเล็ก ไฟฉายกระบอกใหญ่ และหลอดไฟฟ้า
31	4 มี.ค. 68 (10.30-11.30 น.)	1	กลางวันดาวหายไปไหน (2)	1. ใบกิจกรรม เรื่อง กลางวันดาวหายไปไหน 2. ใบงานที่ 4 เรื่องการมองเห็นดาวบนท้องฟ้า ข้อที่ 2 3. อุปกรณ์ที่ใช้แทนดาวต่าง ๆ บนท้องฟ้า เช่น

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)  
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว11101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1  
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567 จำนวน 36 ชั่วโมง

EP.	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
				ไฟฉายกระบอกเล็ก ไฟฉายกระบอกใหญ่ และหลอดไฟฟ้า
32	6 มี.ค. 68 (08.30-09.30 น.)	1	กลางวันดาวหายไปในไหน (3)	1. ใบงานที่ 5 คำถามหลังจากทำกิจกรรม เรื่อง กลางวันดาวหายไปในไหน 2. ใบงานที่ 6 แบบฝึกหัด เรื่องการมองเห็นดาว บนท้องฟ้า
33	11 มี.ค. 68 (10.30-11.30 น.)	1	ดาวของฉัน (1)	1. ใบกิจกรรม เรื่อง ดาวของฉัน 2. ใบงานที่ 7 เรื่องดาวของฉัน ข้อที่ 1
34	13 มี.ค. 68 (08.30-09.30 น.)	1	ดาวของฉัน (2)	1. ใบกิจกรรม เรื่อง ดาวของฉัน 2. ใบงานที่ 7 เรื่องดาวของฉัน ข้อที่ 2
35	18 มี.ค. 68 (10.30-11.30 น.)	1	ดาวของฉัน (3)	1. ใบกิจกรรม เรื่อง ดาวของฉัน 2. อุปกรณ์ที่ใช้ทำสื่อประกอบการเล่าเรื่องตาม จินตนาการ เช่น กระดาษสี สีไม้ กรรไกร
36	20 มี.ค. 68 (08.30-09.30 น.)	1	ดาวของฉัน (4)	1. ใบกิจกรรม เรื่อง ดาวของฉัน 2. สื่อประกอบการเล่าเรื่องตามจินตนาการ 3. ใบงานที่ 8 สิ่งที่ได้เรียนรู้ในกิจกรรมนี้คืออะไร