

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 รหัสวิชา ว11101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563 จำนวน 35 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	ตรงกับ Ep.../2561	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 วัสดุรอบตัว					
หน่วยย่อยที่ 1 วัสดุในชีวิตประจำวัน					
1	1 ธ.ค. 63 (10.30–11.30 น.)	1	ของเล่น ของใช้ (1)	Ep.1	1. ใบงาน 01 ของเล่นหรือของใช้ 2. ของเล่น ของใช้ชนิดต่าง ๆ เช่น กระดาด ดินน้ำมัน เสื้อผ้า แก้ว (ประมาณ 10 อย่าง) วางไว้รอบ ๆ ห้อง
2	3 ธ.ค. 63 (08.30–09.30 น.)	1	ของเล่น ของใช้ (2)	Ep.2	1. ใบงาน 01 ของเล่นหรือของใช้ 2. ใบงาน 02 ของเล่นหรือของใช้ 3. ใบความรู้ เรื่อง ของเล่น ของใช้
3	8 ธ.ค. 63 (10.30–11.30 น.)	1	ชนิดของวัสดุ (1)	Ep.3	1. ใบงาน 01 ชนิดของวัสดุ 2. สิ่งของต่าง ๆ ได้แก่ แก้วน้ำ ผ้าเช็ดหน้า ลวดเสียบกระดาด ยางลบ รถของเล่นพลาสติก หิน สมุด ก้อนอิฐ / กลุ่ม 3. แผ่นวัสดุ ได้แก่ ผ้า กระดาด พลาสติก ไม้ แก้ว ยาง โลหะ พร้อมบัตร คำตามชื่อของวัสดุ /กลุ่ม
วันพฤหัสบดีที่ 10 ธันวาคม 2563 หยุดวันรัฐธรรมนูญ					
4	15 ธ.ค. 63 (10.30–11.30 น.)	1	ชนิดของวัสดุ (2)	Ep.4	1. ใบงาน 01 ชนิดของวัสดุ 2. ใบงาน 02 ชนิดของวัสดุ
5	17 ธ.ค. 63 (08.30–09.30 น.)	1	สมบัติของวัสดุ (1)	Ep.5	ใบงาน 02 ชนิดของวัสดุ
6	22 ธ.ค. 63 (10.30–11.30 น.)	1	สมบัติของวัสดุ (2)	Ep.6	1. ใบงาน 01 สมบัติของวัสดุ 2. แผ่นวัสดุ ได้แก่ ผ้า กระดาด พลาสติก ไม้ แก้ว ยาง โลหะ
7	24 ธ.ค. 63 (08.30–09.30 น.)	1	สมบัติของวัสดุ (3)	Ep.7	ใบงาน 01 สมบัติของวัสดุ
8	29 ธ.ค. 63 (10.30–11.30 น.)	1	สมบัติของวัสดุ (4)	Ep.8	ใบงาน 02 สมบัติของวัสดุ
วันพฤหัสบดีที่ 31 ธันวาคม 2563 หยุดวันสิ้นปี					
9	5 ม.ค. 64 (10.30–11.30 น.)	1	การจัดกลุ่มวัสดุ (1)	Ep.9	1. ใบงาน 02 สมบัติของวัสดุ 2. สีส้มหรือสีเทียน

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 รหัสวิชา ว11101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563 จำนวน 35 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	ตรงกับ Ep.../2561	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
10	7 ม.ค. 64 (08.30–09.30 น.)	1	การจัดกลุ่มวัสดุ (2)	Ep.10	1. ใบงาน 01 การจัดกลุ่มของวัตถุ 2. ถาดอาหาร ตะกร้า แก้วน้ำ ยางลบ ผ้าเช็ดหน้า
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เสียงรอบตัว					
หน่วยย่อยที่ 1 เสียงในชีวิตประจำวัน					
11	12 ม.ค. 64 (10.30–11.30 น.)	1	เสียงรอบตัวเรา (1)	Ep.11	1. ใบงาน 01 แหล่งกำเนิดเสียงรอบตัว เรา 2. สิ่งของที่มีเสียง หรือวัตถุที่เคลื่อนที่มีเสียง ของสิ่งต่าง ๆ
12	14 ม.ค. 64 (08.30–09.30 น.)	1	เสียงรอบตัวเรา (2)	Ep.12	1. ใบงาน 01 แหล่งกำเนิดเสียงรอบตัว เรา 2. ใบความรู้เรื่อง แหล่งกำเนิดเสียง
13	19 ม.ค. 64 (10.30–11.30 น.)	1	เสียงรอบตัวเรา (3)	Ep.13	1. ใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่อง แหล่งกำเนิดเสียง
14	21 ม.ค. 64 (08.30–09.30 น.)		การเกิดเสียง (1)	Ep.14	1. ใบงาน 01 การเกิดเสียง 2. เสียงบรรยากาศหรือสิ่งของที่เป็น แหล่งกำเนิดเสียง 1 ชุด/กลุ่ม ระฆังหรือกระดิ่ง 1 อัน/ห้อง
15	26 ม.ค. 64 (10.30–11.30 น.)	1	การเกิดเสียง (2)	Ep.15	1. ใบงาน 02 วิธีทำให้เกิดเสียง 2. กระดาษสีสำหรับตกแต่งตามจำนวน สมาชิกในกลุ่ม 3. ปากกาเคมีคละสีตามจำนวนสมาชิก ในกลุ่ม 4. ไหมพรม 1 ม้วนเล็ก /กลุ่ม 5. ไม้จิ้มฟันตามจำนวนสมาชิกในกลุ่ม 6. กาว 1 ขวด/ห้อง 7. กรรไกร 2 เล่ม/กลุ่ม 8. แก้วกระดาษเหลือใช้ตามจำนวน สมาชิกในกลุ่ม
16	28 ม.ค. 64 (08.30–09.30 น.)	1	การเกิดเสียง (3)	Ep.16	ใบงาน 02 วิธีทำให้เกิดเสียง
17	2 ก.พ. 64 (10.30–11.30 น.)	1	การเกิดเสียง (4)	Ep.17	ใบงาน 03 แบบฝึกหัด เรื่องการเกิด เสียง

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 รหัสวิชา ว11101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563 จำนวน 35 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	ตรงกับ Ep.../2561	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
18	4 ก.พ. 64 (08.30–09.30 น.)	1	ทิศทางการเคลื่อนที่ของเสียง (1)	Ep.18	1. ใบงาน 01 เรื่อง ทิศทางการเคลื่อนที่ของเสียง 2. รูปภาพที่แสดงการเล่นเครื่องดนตรีแล้วมีผู้ฟังล้อมรอบ หรือยืนหน้าเวทีด้านล่าง 3. เครื่องดนตรีไทย เช่น ฉิ่ง หรือฉาบอย่างละ 1 อัน/ห้องฯ
หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 หิน					
หน่วยย่อยที่ 1 ลักษณะของหิน					
19	9 ก.พ. 64 (10.30–11.30 น.)	1	แหล่งหิน (1)	Ep.19	1. ใบงาน 01 เรื่อง แหล่งที่พบหิน 2. กระดาษ post-it 3. ภาพขนาดใหญ่ที่แสดงสถานที่ที่มีก้อนหินแปลกตา
20	11 ก.พ. 64 (08.30–09.30 น.)	1	แหล่งหิน (2)	Ep.20	1.ใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่องแหล่งที่พบหิน 2. สีไม้ 1 กล่อง/ คน
21	16 ก.พ. 64 (10.30–11.30 น.)	1	ลักษณะของหิน (1)	Ep.21	1. ใบงาน 01 ลักษณะของหิน 2. ก้อนหิน 2 ก้อน/กลุ่ม 3. แวนชยาย 1 อัน/กลุ่ม 4. กระดาษ 1 แผ่น/คน
22	18 ก.พ. 64 (08.30–09.30 น.)	1	ลักษณะของหิน (2)	Ep.22	ใบงาน 01 ลักษณะของหิน
23	23 ก.พ. 64 (10.30–11.30 น.)	1	ลักษณะของหิน (3)	Ep.23	1. ใบงาน 02 ประโยชน์ของหิน 2. ใบงาน 03 เรื่อง ลักษณะของหิน 3.บัตรคำสิ่งของที่ทำจากหินและไม่ได้ทำจากหิน เช่น หม้อ แก้ว ครก โต๊ะ รูปหินหลาย ๆ แบบ เช่น หินที่มีสีสันทินที่มีผิวขรุขระ มีรูพรุน หินที่มีลวดลาย
หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 ท้องฟ้าและดาว					
หน่วยย่อยที่ 1 ท้องฟ้าของเรา					
24	25 ก.พ. 64 (08.30–09.30 น.)	1	ดาว (1)	Ep.24	1. ใบงาน 01 ดาวบนท้องฟ้า 2. ใบความรู้เรื่องดาวในท้องฟ้า

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 รหัสวิชา ว11101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563 จำนวน 35 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	ตรงกับ Ep.../2561	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
25	2 มี.ค. 64 (10.30–11.30 น.)	1	ดาว (2)	Ep.25	1. ใบงาน 01 ดาวบนท้องฟ้า 2. สีส้มหรือสีเทียน
26	4 มี.ค. 64 (08.30–09.30 น.)	1	ดาว (3)	Ep.26	ใบงาน 02 แบบฝึกหัด อะไรเป็นดาว
27	9 มี.ค. 64 (10.30–11.30 น.)	1	การมองเห็นดาวบนท้องฟ้า (1)	Ep.27	1. ใบงาน 01 การมองเห็นดาวใน ท้องฟ้า 2. สีส้มหรือสีเทียน
28	11 มี.ค. 64 (08.30–09.30 น.)	1	การมองเห็นดาวบนท้องฟ้า (2)	Ep.28	1. ใบงาน 01 การมองเห็นดาวใน ท้องฟ้า 2. สีส้มหรือสีเทียน 3. ดินน้ำมัน 3 ก้อน/ กลุ่ม 4. จานกระดาษ 1 แผ่น/คน
29	16 มี.ค. 64 (10.30–11.30 น.)	1	การมองเห็นดาวบนท้องฟ้า (3)	Ep.29	ใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่องการมองเห็น ดาวในท้องฟ้า
30	18 มี.ค. 64 (08.30–09.30 น.)	1	การปรากฏของดาว (1)	Ep.30	1. ใบงาน 01 การปรากฏของดาว 2. ห้องที่สามารถปิดม่าน หน้าต่างหรือ ประตูให้มีได้ 3. ไฟฉายกระบอกใหญ่ 1 อัน/กลุ่ม 4. ไฟฉายกระบอกเล็ก 3 อัน/ กลุ่ม
31	23 มี.ค. 64 (10.30–11.30 น.)	1	การปรากฏของดาว (2)	Ep.31	ใบงาน 03 แบบฝึกหัด เรื่อง การปรากฏ ของดาว
32	25 มี.ค. 64 (08.30–09.30 น.)	1	ทดสอบความรู้	Ep.32	แบบทดสอบ
33	30 มี.ค. 64 (10.30–11.30 น.)	1	สมบัติของวัสดุ (1)	Ep.5	ใบงาน 02 ชนิดของวัสดุ
34	1 เม.ย. 64 (08.30–09.30 น.)	1	สมบัติของวัสดุ (2)	Ep.6	1. ใบงาน 01 สมบัติของวัสดุ 2. แผ่นวัสดุ ได้แก่ ผ้า กระดาษ พลาสติก ไม้ แก้ว ยาง โลหะ
35	8 เม.ย. 64 (08.30–09.30 น.)	1	สมบัติของวัสดุ (3)	Ep.7	ใบงาน 01 สมบัติของวัสดุ