

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง
รหัสวิชา ว11101 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566
จำนวน 33 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
1	2 พ.ย. 66 (08.30 - 09.30 น.)	1	หน่วยที่ 2 วัสดุรอบตัว ของเล่น ของใช้ (1)	1	1. ใบงาน 01 ของเล่น ของใช้ 2. ใบความรู้เรื่อง ของเล่น ของใช้ 3. ของใช้ เช่น ตะกร้า แจกันดอกไม้ กระຈก หวี และอื่น ๆ และของเล่นต่าง ๆ เช่น ตุ๊กตา ลูกแก้ว ตัวต่อ รถของเล่น และอื่น ๆ
2	7 พ.ย. 66 (10.30 - 11.30 น.)	1	ของเล่น ของใช้ (2)	2	1. ใบงาน 01 ของเล่น ของใช้ 2. ใบงาน 02 แบบฝึกหัดเรื่อง ของเล่น ของใช้ 3. ของใช้ เช่น ตะกร้า แจกันดอกไม้ กระຈก หวี และอื่น ๆ และของเล่นต่าง ๆ เช่น ตุ๊กตา ลูกแก้ว ตัวต่อ รถของเล่น และอื่น ๆ
3	9 พ.ย. 66 (08.30 - 09.30 น.)	1	ชนิดของวัสดุ (1)	3	1. ใบงาน 01 ชนิดของวัสดุ 2. สิ่งของต่าง ๆ เช่น แก้วสแตนเลส ไม้ บรรทัดพลาสติก ยางรัดของ
4	14 พ.ย. 66 (10.30 - 11.30 น.)	1	ชนิดของวัสดุ (2)	4	1. ใบงาน 01 ของเล่น ของใช้ 2. วัสดุดังนี้ ผ้า กระดาษ พลาสติก โลหะ ไม้ แก้ว ยาง 3. บัตรคำชื่อวัสดุ
5	16 พ.ย. 66 (08.30 - 09.30 น.)	1	ชนิดของวัสดุ (3)	5	1. ใบงาน 01 ของเล่น ของใช้ 2. ใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่องชนิดของวัสดุ 3. บัตรภาพวัสดุ 4. บัตรคำชื่อวัสดุ
6	21 พ.ย. 66 (10.30 - 11.30 น.)	1	สมบัติของวัสดุ (1)	6	1. ใบงาน 01 สมบัติของวัสดุ 2. วัตถุต่าง ๆ ที่ครูเตรียมไว้ให้นักเรียนได้ สังเกต เช่น ไม้ โต๊ะ แก้ว เป็นต้น 3. ลูกโป่ง
7	23 พ.ย. 66 (08.30 - 09.30 น.)	1	สมบัติของวัสดุ (2)	7	1. ใบงาน 01 สมบัติของวัสดุ 2. ฟองน้ำ
8	28 พ.ย. 66 (10.30 - 11.30 น.)	1	สมบัติของวัสดุ (3)	8	1. ใบงาน 02 สมบัติของวัสดุ 2. นิทานแกะ 3 ตัว 3. ไม้ 4. ฟาง 5. อิฐ 6. ก่อประศนา

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
9	30 พ.ย. 66 (08.30 - 09.30 น.)	1	สมบัติของวัสดุ (4)	9	1. ใบงาน 02 สมบัติของวัสดุ 2. ใบงาน 03 แบบฝึกหัด เรื่องสมบัติของวัสดุ
5 ธ.ค. 66 หยุดวันพ้อแห่งชาติ					
10	7 ธ.ค. 66 (08.30 - 09.30 น.)	1	การจัดกลุ่มวัตถุ (1)	10	1. ใบงาน 01 การจัดกลุ่มของวัตถุ 2. ถาดอาหาร 3. ตะกร้าไม้ 4. แก้วน้ำ 5. ยางลบ 6. ผ้าเช็ดหน้า 7. ตัวอย่างวัตถุ เช่น ดินสอ ยางลบ ไม้ บรรทัด กระเป๋าดินสอ
11	12 ธ.ค. 66 (10.30 - 11.30 น.)	1	การจัดกลุ่มวัตถุ (2)	11	1. ใบงาน 01 การจัดกลุ่มของวัตถุ 2. บัตรคำเกี่ยวกับสมบัติของ 3. วัสดุต่าง ๆ เช่น ใส ชุ่น ทึบ 4. ตัวอย่างวัตถุที่มีสมบัติใส ชุ่น ทึบ อย่างละ 2-3 ชิ้น
12	14 ธ.ค. 66 (08.30 - 09.30 น.)	1	การจัดกลุ่มวัตถุ (3)	12	1. ใบงาน 01 การจัดกลุ่มของวัตถุ 2. ใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่องการจัดกลุ่ม วัตถุ 3. บัตรภาพวัตถุที่มีสมบัติต่าง ๆ เป็นกลุ่มคือ กลุ่มที่ 1 แข็ง-นุ่ม กลุ่มที่ 2 เรียบ-ขรุขระ กลุ่มที่ 3 ใส-ชุ่น-ทึบ 4. ภาพสัญลักษณ์ถูกหรือผิด
13	19 ธ.ค. 66 (10.30 - 11.30 น.)	1	หน่วยที่ 3 เสียงรอบตัว เสียงรอบตัวเรา (1)	13	1. ใบงาน 01 แหล่งกำเนิดเสียงรอบตัวเรา 2. ของเล่นที่ทำให้เกิดเสียงได้ เช่น ลูกบอลที่ มีกระพรวนข้างใน 3. คลิปเสียงแหล่งกำเนิดเสียง เช่น ไก่ขัน ฟังร้อง ประทัด เครื่องดนตรีต่าง ๆ แมวร้อง รถยนต์
14	21 ธ.ค. 66 (08.30 - 09.30 น.)	1	เสียงรอบตัวเรา (2)	14	1. ใบงาน 01 แหล่งกำเนิดเสียงรอบตัวเรา 2. ใบความรู้ เรื่องแหล่งกำเนิดเสียง 3. อุปกรณ์สำหรับเปิดเพลง 4. เพลง
15	26 ธ.ค. 66 (10.30 - 11.30 น.)	1	เสียงรอบตัวเรา (3)	15	1. ใบงาน 01 แหล่งกำเนิดเสียงรอบตัวเรา 2. ใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่องแหล่งกำเนิดเสียง

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
16	28 ธ.ค. 66 (08.30 - 09.30 น.)	1	การเกิดเสียง (1)	16	1. ใบงาน 01 เรื่อง การเกิดเสียง 2. กีตาร์ 3. กระดิ่ง
17	2 ม.ค. 67 (10.30 - 11.30 น.)	1	การเกิดเสียง (2)	17	1. ใบงาน 02 เรื่อง วิธีทำให้วัตถุเกิดเสียง 2. วิดีทัศน์เสียงไก่อ้วน 3. วิดีทัศน์การประกอบสิ่งประดิษฐ์จากแก้ว กระดาษ 4. วัสดุ-อุปกรณ์ ในการสร้างสิ่งประดิษฐ์จาก แก้วกระดาษ ได้แก่ แก้วกระดาษ กระดาษสี ปากกาเคมี ไหมพรม กาว และกรรไกร
18	4 ม.ค. 67 (08.30 - 09.30 น.)	1	การเกิดเสียง (3)	18	1. ใบงาน 02 วิธีทำให้วัตถุเกิดเสียง 2. ใบงาน 03 แบบฝึกหัด เรื่องการเกิดเสียง 3. ตัวอย่างเครื่องดนตรี เช่น กลองแต๊ก ซอ กีตาร์ ขลุ่ย 4. วิดีทัศน์การเล่นเครื่องดนตรีประเภทต่าง ๆ
19	9 ม.ค. 67 (10.30 - 11.30 น.)	1	ทิศทางการเคลื่อนที่ของ เสียง (1)	19	1. ใบงาน 01 ทิศทางการเคลื่อนที่ของเสียง 2. เครื่องดนตรีไทย เช่น ฉิ่งหรือฉาบ
20	11 ม.ค. 67 (08.30 - 09.30 น.)	1	ทิศทางการเคลื่อนที่ของ เสียง (2)	20	1. ใบงาน 01 ทิศทางการเคลื่อนที่ของเสียง 2. ใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่องทิศทางการ เคลื่อนที่ของเสียง 3. เครื่องดนตรี เช่น แหม่มมารีน
16 ม.ค. 67 หยุดวันครู					
21	18 ม.ค. 67 (08.30 - 09.30 น.)	1	หน่วยที่ 4 หินรอบตัว แหล่งที่พบหิน (1)	21	1. ใบงาน 01 แหล่งที่พบหิน 2. บัตรภาพหรือวีดิทัศน์บริเวณต่าง ๆ ที่อยู่ใน ท้องถิ่นมาหลายบริเวณซึ่งอาจพบหินหรือไม่ พบหิน

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
22	23 ม.ค. 67 (10.30 - 11.30 น.)	1	แหล่งที่พบหิน (2)	22	1. ใบงาน 01 แหล่งที่พบหิน 2. ใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่องแหล่งที่พบหิน 3. บัตรภาพปริศนาบริเวณต่าง ๆ ที่พบหิน และไม่พบหิน 4. กระดาษ A4
23	25 ม.ค. 67 (08.30 - 09.30 น.)	1	ลักษณะและประโยชน์ ของหิน (1)	23	1. ใบงาน 01 ลักษณะภายนอกของหิน 2. หิน 3. แวนิชยา
24	30 ม.ค. 67 (10.30 - 11.30 น.)	1	ลักษณะและประโยชน์ ของหิน (2)	24	1. ใบงาน 01 ลักษณะภายนอกของหิน 2. ตัวอย่างหิน
25	1 ก.พ. 67 (08.30 - 09.30 น.)	1	ลักษณะและประโยชน์ ของหิน (3)	25	1. ใบงาน 02 ประโยชน์ของหิน 2. ใบงาน 03 แบบฝึกหัดเรื่อง 3. นิทาน ของขวัญคุณย่า
26	6 ก.พ. 67 (10.30 - 11.30 น.)	1	หน่วยที่ 5 ท้องฟ้าและดาว รอบตัว ดาว (1)	26	1. ใบงาน 01 ดาวบนท้องฟ้า 2. ใบความรู้ เรื่องดาวบนท้องฟ้า
27	8 ก.พ. 67 (08.30 - 09.30 น.)	1	ดาว (2)	27	1. ใบงาน 01 ดาวบนท้องฟ้า 2. บัตรภาพ
28	13 ก.พ. 67 (10.30 - 11.30 น.)	1	ดาว (3)	28	1. ใบงาน 01 ดาวบนท้องฟ้า 2. ใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่องดาวบนท้องฟ้า 3. วัตถุต่าง ๆ ได้แก่ สัม ลูกปิงปอง ลูกบอล กล่องกระดาษ ขวดน้ำ ฝาครอบแก้วน้ำพลาสติก ลูกกอล์ฟ วงกลม ขนมหัดเขียนรูปสามเหลี่ยม
29	15 ก.พ. 67 (08.30 - 09.30 น.)	1	การมองเห็นดาวบนท้องฟ้า (1)	29	ใบงาน 01 การมองเห็นดาวบนท้องฟ้า
30	20 ก.พ. 67 (10.30 - 11.30 น.)	1	การมองเห็นดาวบนท้องฟ้า (2)	30	1. กระดาษ 2. ดินสอสี 3. บัตรภาพดาวต่าง ๆ
31	22 ก.พ. 67 (08.30 - 09.30 น.)	1	การมองเห็นดาวบนท้องฟ้า (3)	31	1. ใบงาน 01 การมองเห็นดาวบนท้องฟ้า 2. แบบจำลองแสดงสิ่งที่อยู่บนท้องฟ้าเวลา กลางวันและเวลากลางคืน 4. แผ่นป้ายภาพสิ่งต่าง ๆ ที่พบบนท้องฟ้า เช่น ลูกโป่ง เครื่องบิน นก พลุ ดวงจันทร์

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี เวลาออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
32	27 ก.พ. 67 (10.30 - 11.30 น.)	1	การปรากฏของดาว (1)	32	1. ใบงาน 01 การปรากฏของดาว 2. ไฟฉายกระบอกเล็ก 3. ไฟฉายกระบอกใหญ่ 4. หลอดไฟฟ้า
33	29 ก.พ. 67 (08.30 - 09.30 น.)	1	การปรากฏของดาว (2)	33	1. ใบงาน 01 การปรากฏของดาว 2. ใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่องการปรากฏ ของดาว
34	5 มี.ค. 67 (10.30 - 11.30 น.) (ใช้เทปซ้ำ)	1	ชนิดของวัสดุ (1)	3	1. ใบงาน 01 ชนิดของวัสดุ 2. สิ่งของต่าง ๆ เช่น แก้วสแตนเลส ไม้ บรรทัดพลาสติก ยางรัดของ
35	7 มี.ค. 67 (08.30 - 09.30 น.) (ใช้เทปซ้ำ)	1	ชนิดของวัสดุ (2)	4	1. ใบงาน 01 ของเล่น ของใช้ 2. วัสดุดังนี้ ผ้า กระดาษ พลาสติก โลหะ ไม้ แก้ว ยาง 3. บัตรคำชื่อวัสดุ
36	12 มี.ค. 67 (10.30 - 11.30 น.) (ใช้เทปซ้ำ)	1	ชนิดของวัสดุ (3)	5	1. ใบงาน 01 ของเล่น ของใช้ 2. ใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่องชนิดของวัสดุ 3. บัตรภาพวัสดุ 4. บัตรคำชื่อวัสดุ
37	14 มี.ค. 67 (08.30 - 09.30 น.) (ใช้เทปซ้ำ)	1	สมบัติของวัสดุ (1)	6	1. ใบงาน 01 สมบัติของวัสดุ 2. วัตถุต่าง ๆ ที่ครูเตรียมไว้ให้นักเรียนได้ สังเกต เช่น ไม้ โต๊ะ แก้ว เป็นต้น 3. ลูกโป่ง
38	19 มี.ค. 67 (10.30 - 11.30 น.) (ใช้เทปซ้ำ)	1	สมบัติของวัสดุ (2)	7	1. ใบงาน 01 สมบัติของวัสดุ 2. ฟองน้ำ