

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว14101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 จำนวน 39 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
หน่วยที่ 4 ชื่อหน่วย วัสดุและสาร					
หน่วยย่อยที่ 1 สมบัติทางกายภาพของวัสดุ					
1	3 พ.ย. 69 (09.30 น.-10.30 น.)	1	การมองเห็นสิ่งต่าง ๆ ผ่านวัสดุ ที่นำมากันแสงเป็นอย่างไร (1)	1	1. ใบงาน เรื่อง การมองเห็นสิ่งต่าง ๆ ผ่านวัสดุที่นำมากันแสง 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง การมองเห็น สิ่งต่าง ๆ ผ่านวัสดุที่นำมากันแสงเป็น อย่างไร (1) 3. แผ่นไม้ 4. แผ่นเหล็ก 5. แผ่นกระจกฝ้า 6. แผ่นพลาสติกใส 7. แผ่นกระจกใส 8. แผ่นกระจกเงา 9. แผ่นกระเบื้อง
2	6 พ.ย. 69 (08.30-09.30 น.)	1	การมองเห็นสิ่งต่าง ๆ ผ่านวัสดุ ที่นำมากันแสงเป็นอย่างไร (2)	2	1. ใบงานเรื่อง การมองเห็นสิ่งต่าง ๆ ผ่านวัสดุที่นำมากันแสง ข้อ 3 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง การมองเห็น สิ่งต่าง ๆ ผ่านวัสดุที่นำมากันแสงเป็น อย่างไร (2) 3. ใบความรู้ เรื่องการมองเห็นสิ่งต่าง ๆ ผ่านวัสดุที่นำมากันแสง
3	10 พ.ย. 69 (09.30 น.-10.30 น.)	1	การนำความร้อนของวัสดุ แต่ละชนิดเป็นอย่างไร (1)	3	1. ใบงาน เรื่อง การนำความร้อนของ วัสดุ ข้อ 1.1-1.8 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง การนำความ ร้อนของวัสดุแต่ละชนิดเป็นอย่างไร (1) 3. ใบความรู้ การนำความร้อนของวัสดุ
4	13 พ.ย. 69 (08.30-09.30 น.)	1	การนำความร้อนของวัสดุ แต่ละชนิดเป็นอย่างไร (2)	4	1. ใบงาน เรื่อง การนำความร้อนของ วัสดุ ข้อ 1.1-1.8 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง การนำความ ร้อนของวัสดุแต่ละชนิดเป็นอย่างไร (1) 3. ใบความรู้ การนำความร้อนของวัสดุ

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว14101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 จำนวน 39 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
					4. ชุดการนำความร้อนพร้อมวัสดุ 5. น้ำร้อน 6. กระจกทรายสำหรับดับไฟ 7. ไม้ขีดไฟ 8. เทียนไข
5	17 พ.ย. 69 (09.30 น.-10.30 น.)	1	การนำความร้อนของวัสดุ แต่ละชนิดเป็นอย่างไร (3)	5	1. ใบงาน เรื่อง การนำความร้อนของ วัสดุ ข้อ 5 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง การนำความร้อน ของวัสดุแต่ละชนิดเป็นอย่างไร (3)
6	20 พ.ย. 69 (08.30-09.30 น.)	1	การนำไฟฟ้าของวัสดุ แต่ละชนิดเป็นอย่างไร (1)	6	1. ใบงาน เรื่อง การนำไฟฟ้าของวัสดุ ข้อ 1-3 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง การนำไฟฟ้า ของวัสดุแต่ละชนิดเป็นอย่างไร (1)
7	24 พ.ย. 69 (09.30 น.-10.30 น.)	1	การนำไฟฟ้าของวัสดุแต่ละชนิด เป็นอย่างไร (2)	7	1. ใบงาน เรื่อง การนำไฟฟ้าของวัสดุ ข้อ 3 2. ใบความรู้ เรื่อง การนำไฟฟ้าของวัสดุ 3. สื่อ PowerPoint เรื่อง การนำไฟฟ้า ของวัสดุแต่ละชนิดเป็นอย่างไร (2) 4. วัสดุต่าง ๆ ได้แก่ แท่งไม้ แท่งแก้ว แท่งเหล็ก แท่งทองแดง แท่งอะลูมิเนียม ผ้า เชือก 5. ถ่านไฟฉาย 6. กระบะใส่ถ่านไฟฉาย 7. หลอดไฟฟ้าพร้อมฐาน 8. สายไฟฟ้าพร้อมคลิปปากจระเข้
8	27 พ.ย. 69 (08.30-09.30 น.)	1	ความแข็งของวัสดุแต่ละชนิด เป็นอย่างไร (1)	8	1. ใบงาน เรื่อง ความแข็งของวัสดุ ข้อ 1- 3 2. ใบความรู้ เรื่อง ความแข็งของวัสดุ 3. สื่อ PowerPoint เรื่อง ความแข็งของ วัสดุแต่ละชนิดเป็นอย่างไร (1)

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว14101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 จำนวน 39 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
9	1 ธ.ค. 69 (09.30 น.-10.30 น.)	1	ความแข็งของวัสดุแต่ละชนิด เป็นอย่างไร (2)	9	1. ใบงาน เรื่อง ความแข็งของวัสดุ ข้อ 3-4 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง ความแข็งของ วัสดุแต่ละชนิดเป็นอย่างไร (2) 3. วัสดุต่าง ๆ ได้แก่ แผ่นพลาสติก แผ่นอะลูมิเนียม แผ่นกระจก แผ่นเหล็ก แผ่นไม้
10	4 ธ.ค. 69 (08.30-09.30 น.)	1	ความแข็งของวัสดุแต่ละชนิด เป็นอย่างไร (3)	10	1. ใบงาน เรื่อง ความแข็งของวัสดุ ข้อ 5 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง ความแข็งของ วัสดุแต่ละชนิดเป็นอย่างไร (3)
11	8 ธ.ค. 69 (09.30 น.-10.30 น.)	1	สภาพยืดหยุ่นของวัสดุแต่ละชนิด เป็นอย่างไร (1)	11	1. ใบงาน เรื่อง สภาพยืดหยุ่นของวัสดุ ข้อ 1.1-18 2. ใบความรู้เรื่อง สภาพยืดหยุ่นของวัสดุ 3. สื่อ PowerPoint เรื่อง สภาพยืดหยุ่น ของวัสดุแต่ละชนิดเป็นอย่างไร (1)
12	11 ธ.ค. 69 (08.30-09.30 น.)	1	สภาพยืดหยุ่นของวัสดุแต่ละชนิด เป็นอย่างไร (2)	12	1. ใบงาน เรื่อง สภาพยืดหยุ่นของวัสดุ ข้อ 2-3 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง สภาพยืดหยุ่น ของวัสดุแต่ละชนิดเป็นอย่างไร (2) 3. วัสดุต่าง ๆ เส้นเอ็นไนลอน เส้นเอ็น ยัด 4. ไม้เมตร 5. ไม้บรรทัด 6. ถ่านไฟฉายขนาดใหญ่หรือวัสดุอื่นที่มี น้ำหนักและมีขนาดเท่า ๆ กัน 7. ลวดเสียบกระดาษหรือขอเกี่ยว 8. ถุงพลาสติกหุ้มหัว 9. นาฬิกาสำหรับจับเวลา

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว14101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 จำนวน 39 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
13	15 ธ.ค. 69 (09.30 น.-10.30 น.)		สภาพยืดหยุ่นของวัสดุแต่ละชนิด เป็นอย่างไร (3)	13	1. คำถามหลังทำกิจกรรม ข้อ 7 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง สภาพยืดหยุ่น ของวัสดุแต่ละชนิดเป็นอย่างไร (3)
หน่วยย่อยที่ 2 สถานะของสสาร					
14	18 ธ.ค. 69 (08.30-09.30 น.)	1	ของแข็งมีมวลและต้องการที่อยู่ หรือไม่และมีรูปร่างอย่างไร (1)	14	1.ใบงาน เรื่อง มวล รูปร่าง และการ ต้องการที่อยู่ของของแข็ง ตอนที่ 1 ข้อ 1 2. ใบความรู้เรื่อง สสารและสถานะ ของสสาร 3. สื่อ PowerPoint เรื่อง ของแข็งมีมวล และต้องการที่อยู่หรือไม่และมีรูปร่าง อย่างไร (1) 4. วัตถุที่สนใจ เช่น ก้อนหิน ดินน้ำมัน และอื่น ๆ 5. เครื่องชั่ง เช่น เครื่องชั่งดิจิทัล เครื่อง ชั่งแบบคาน 3 แขน
15	22 ธ.ค. 69 (09.30 น.-10.30 น.)	1	ของแข็งมีมวลและต้องการที่อยู่ หรือไม่และมีรูปร่างอย่างไร (2)	15	1. ใบงาน เรื่อง มวล รูปร่าง และการ ต้องการที่อยู่ของของแข็ง ตอนที่ 2 ข้อ 2-4 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง ของแข็งมีมวล และต้องการที่อยู่หรือไม่และมีรูปร่าง อย่างไร (2) 3. วัตถุที่สนใจ เช่น ก้อนหิน ดินน้ำมัน และอื่น ๆ 4. ปากกาเคมี 5. แก้วพลาสติกใส 6. น้ำ
16	25 ธ.ค. 69 (08.30-09.30 น.)	1	ของแข็งมีปริมาตรเป็นอย่างไร (1)	16	1. ใบงาน เรื่อง ปริมาตรของของแข็ง ข้อ 1 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง ของแข็งมี ปริมาตรเป็นอย่างไร (1) 3. วัตถุที่สามารถหย่อนลงในถ้วยยูริกาได้

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว14101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 จำนวน 39 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
					4. แก้วพลาสติกใส 5. น้ำ 6. กระบอกตวง 7. เชือกหรือด้าย 8. ถ้วยยูรีกา 9. ผ้าขนหนู
17	29 ธ.ค. 69 (09.30 น.-10.30 น.)	1	ของแข็งมีปริมาตรเป็นอย่างไร (2)	17	1. ใบงาน เรื่อง ปริมาตรของของแข็ง ข้อ 2 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง ของแข็งมี ปริมาตรเป็นอย่างไร (2) 3. วัตถุที่สามารถหย่อนลงในถ้วยยูรีกาได้ 4. แก้วพลาสติกใส 5. น้ำ 6. กระบอกตวง 7. เชือกหรือด้าย 8. ถ้วยยูรีกา 9. ผ้าขนหนู
1 ม.ค. 70 หยุดวันขึ้นปีใหม่					
18	5 ม.ค. 70 (09.30 น.-10.30 น.)	1	ของเหลวมีมวลและต้องการที่อยู่ หรือไม่ (1)	18	1. ใบงาน เรื่อง มวล และการต้องการที่ อยู่ของของเหลว ตอนที่ 1 ข้อ 1-2 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง ของเหลวมีมวลและ ต้องการที่อยู่หรือไม่ (1) 3. ของเหลวชนิดต่าง ๆ น้ำยาล้างจาน น้ำมันพืช น้ำหวาน นม น้ำ 4. แก้วพลาสติกใส 5. เครื่องชั่ง เช่น เครื่องชั่งดิจิทัล เครื่อง ชั่งแบบคาน 3 แขน

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว14101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 จำนวน 39 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
19	8 ม.ค. 70 (08.30 น.-09.30 น.)	1	ของเหลวมีมวลและต้องการที่อยู่หรือไม่ (2)	19	1. ใบงาน เรื่อง มวล และการต้องการที่อยู่ของของเหลว ตอนที่ 2 ข้อ 1 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง ของเหลวมีมวลและต้องการที่อยู่หรือไม่ (2) 3. ของเหลวชนิดต่าง ๆ น้ำยาล้างจาน น้ำมันพืช น้ำหวาน นม น้ำ 4. แก้วพลาสติกใส 5. ปากกาเคมี
20	12 ม.ค. 70 (09.30 น.-10.30 น.)	1	ของเหลว มีปริมาตร รูปร่างและระดับผิวหน้าเป็นอย่างไร (1)	20	1. ใบงาน เรื่อง ปริมาตร รูปร่างและระดับผิวหน้าของของเหลวตอนที่ 1 ข้อ1-4 และตอนที่ 2 ข้อ 1-2 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง ของเหลว มีปริมาตร รูปร่างและระดับผิวหน้าเป็นอย่างไร (1) 3. น้ำสี 4. อุปกรณ์วัดปริมาตรของเหลว เช่น ปีกเกอร์ ถ้วยตวง กระจกตวง 5. แบบจำลองศึกษาสมบัติของของเหลว 6. ดินสอสี
21	15 ม.ค. 70 (08.30 น.-09.30 น.)	1	ของเหลว มีปริมาตร รูปร่างและระดับผิวหน้าเป็นอย่างไร (2)	21	1. ใบงาน เรื่อง ปริมาตร รูปร่างและระดับผิวหน้าของของเหลวตอนที่ 2 ข้อ 3-5 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง ของเหลว มีปริมาตร รูปร่างและระดับผิวหน้าเป็นอย่างไร (2) 3. น้ำสี 4. แบบจำลองศึกษาสมบัติของของเหลว 5. ดินสอสี

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว14101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 จำนวน 39 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
22	19 ม.ค. 70 (09.30 น.-10.30 น.)	1	แก๊สมีมวลและต้องการที่อยู่หรือไม่ (1)	22	1. ใบงาน มวล และการต้องการที่อยู่ของแก๊ส ตอนที่ 1 ข้อ 1-2 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง แก๊สมีมวล และต้องการที่อยู่หรือไม่ (1) 3. ถุงพลาสติก 4. ภาชนะใส่น้ำ เช่น กะละมัง 5. เครื่องชั่ง เช่น เครื่องชั่งแบบคาน 3 แขน เครื่องชั่งดิจิทัล 6. เทปใส
23	22 ม.ค. 70 (08.30 น.-09.30 น.)	1	แก๊สมีมวลและต้องการที่อยู่หรือไม่ (2)	23	1. ใบงาน มวล และการต้องการที่อยู่ของแก๊ส ตอนที่ 2 ข้อ 1-2 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง แก๊สมีมวล และต้องการที่อยู่หรือไม่ (2) 3. ลูกโป่ง 4. ถุงพลาสติก 5. ภาชนะใส่น้ำ เช่น กะละมัง 6. แก้วพลาสติกใส 7. หลอดดูดแบบงอได้ 8. สีสผสมอาหาร
24	26 ม.ค. 70 (09.30 น.-10.30 น.)	1	แก๊สมีปริมาตรและรูปร่างเป็น อย่างไร (1)	24	1. ใบงาน ปริมาตร และรูปร่างของแก๊ส ตอนที่ 1 ข้อ 1-2 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง แก๊สมีปริมาตร และรูปร่างเป็นอย่างไร (1) 3. หลอดฉีดยา

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว14101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 จำนวน 39 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
25	29 ม.ค. 70 (08.30 น.-09.30 น.)	1	แก๊สมีปริมาตรและรูปร่างเป็น อย่างไร (2)	25	1. ใบงาน ปริมาตร และรูปร่างของแก๊ส ตอนที่ 2 ข้อ 1-3 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง แก๊สมีปริมาตร และรูปร่างเป็นอย่างไร(2) 3. ลูกโป่ง 4. ยางรัดของ 5. ถังมียาง 6. หลอดพลาสติกแข็ง
26	2 ก.พ. 70 (09.30 น.-10.30 น.)	1	กล่องเจ้าปัญหา	26	1. ใบงาน กล่องเจ้าปัญหา 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง กล่องเจ้า ปัญหา (1-2) 3. กระดาษปรีฟ 4. สีเมจิก 5. เครื่องมือสับคั้น
หน่วยที่ 5 ชื่อหน่วย ระบบสุริยะและปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์					
หน่วยย่อยที่ 1 ดวงจันทร์ของเรา					
27	5 ก.พ. 70 (08.30 น.-09.30 น.)	1	ดวงจันทร์มีการขึ้นและตกอย่างไร	27	1. ใบงาน การขึ้นและตกของดวงจันทร์ บนท้องฟ้า ข้อ1-2 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง ดวงจันทร์ มีการขึ้นและตกอย่างไร (1-2) 3. วิดิทัศน์เรื่องการขึ้นและตก ของดวงจันทร์ใน 3 วัน 4. แบบจำลองลูกโลก 5. แบบจำลองดวงจันทร์หรือดินน้ำมัน

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว14101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 จำนวน 39 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
28	9 ก.พ. 70 (09.30 น.-10.30 น.)	1	ดวงจันทร์มีรูปร่างปรากฏ อย่างไรบ้าง (1)	28	1. ใบงาน รูปร่างปรากฏของดวงจันทร์ บนท้องฟ้า ข้อ 1-2 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง ดวงจันทร์มี รูปร่างปรากฏอย่างไรบ้าง(1) 3. วิดีทัศน์เรื่องรูปร่างปรากฏของดวง จันทร์ใน 1 เดือน 2. วิดีทัศน์เรื่องรูปร่างปรากฏของดวง จันทร์ใน 3 เดือน
29	12 ก.พ. 70 (08.30 น.-09.30 น.)	1	ดวงจันทร์มีรูปร่างปรากฏ อย่างไรบ้าง (2)	29	1. ใบงาน รูปร่างปรากฏของดวงจันทร์ บนท้องฟ้า ข้อ 3 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง ดวงจันทร์มี รูปร่างปรากฏอย่างไรบ้าง(2) 3. แผ่นรองแบบจำลอง เช่น กระจาด แข็ง กระจาดหนังสือพิมพ์ 4. วัสดุและอุปกรณ์สำหรับสร้าง แบบจำลอง เช่น ดินน้ำมัน กระจาดสี คุกกี้สอดไส้ครีม กาวลาเท็กซ์ กรรไกร 5. ข้อนพลาสติก
30	16 ก.พ. 70 (09.30 น.-10.30 น.)	1	ดวงจันทร์มีรูปร่างปรากฏอย่างไร บ้าง (3)	30	1. ใบงาน รูปร่างปรากฏของดวงจันทร์ บนท้องฟ้า ข้อ 4 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง ดวงจันทร์มี รูปร่างปรากฏอย่างไรบ้าง(3) 3. แบบจำลองรูปร่างปรากฏของดวง จันทร์
หน่วยย่อยที่ 2 ระบบสุริยะ					
31	19 ก.พ. 70 (08.30 น.-09.30 น.)	1	ระบบสุริยะมีลักษณะอย่างไร (1)	31	1. ใบงาน ระบบสุริยะของเรา ข้อ 1-2 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง ระบบสุริยะ มีลักษณะอย่างไร (1) 3. เครื่องคิดเลข 4. เครื่องมือสืบค้น

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว14101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 จำนวน 39 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
32	23 ก.พ. 70 (09.30 น.-10.30 น.)	1	ระบบสุริยะมีลักษณะอย่างไร (2)	32	1. ใบงาน ระบบสุริยะของเรา ข้อ 3-6 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง ระบบสุริยะมีลักษณะอย่างไร (2) 3. ดินน้ำมัน 4. ไม้บรรทัดหรือตลับเมตร 5. กรรไกร 6. ปากกาเคมี 7. กระดาษแข็งสี 8. วัสดุอื่น ๆ ตามที่ออกแบบไว้
33	26 ก.พ. 70 (08.30 น.-09.30 น.)	1	ระบบสุริยะมีลักษณะอย่างไร (3)	33	1. ใบงาน ระบบสุริยะของเรา ข้อ 4 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง ระบบสุริยะมีลักษณะอย่างไร (3-4) 3. แบบจำลองดาวเคราะห์ที่รับผิดชอบ
34	2 มี.ค. 70 (09.30 น.-10.30 น.)	1	ECO Friendly (1)	34	1. ใบงาน ECO Friendly ข้อ 1-2 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง ECO Friendly (1) 3. กระดาษขนาด A3 หรือกระดาษชาร์ท 4. ปากกาเคมี 5. สีไม้หรือสีเมจิก 6. เครื่องมือสีก้น
35	5 มี.ค. 70 (08.30 น.-09.30 น.)	1	ECO Friendly (1)	35	1. ใบงาน ECO Friendly ข้อ 3 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง ECO Friendly (1)
36	9 มี.ค. 70 (09.30 น.-10.30 น.)	1	ดวงจันทร์มีการขึ้นและตกอย่างไร	27	1. ใบงาน การขึ้นและตกของดวงจันทร์บนท้องฟ้า ข้อ 1-2 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง ดวงจันทร์มีการขึ้นและตกอย่างไร (1-2) 3. วิดีทัศน์เรื่องการขึ้นและตกของดวงจันทร์ใน 3 วัน 4. แบบจำลองลูกโลก 5. แบบจำลองดวงจันทร์หรือดินน้ำมัน

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว14101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 จำนวน 39 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
37	12 มี.ค. 70 (08.30 น.-09.30.)	1	ดวงจันทร์มีรูปร่างปรากฏ อย่างไรบ้าง (1)	28	1. ใบงาน รูปร่างปรากฏของดวงจันทร์ บนท้องฟ้า ข้อ 1-2 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง ดวงจันทร์ มีรูปร่างปรากฏอย่างไรบ้าง(1) 3. วิดีทัศน์เรื่องรูปร่างปรากฏของดวง จันทร์ใน 1 เดือน 2. วิดีทัศน์เรื่องรูปร่างปรากฏของดวง จันทร์ใน 3 เดือน
38	16 มี.ค. 70 (09.30 น.-10.30.)	1	ระบบสุริยะมีลักษณะอย่างไร (1)	31	1. ใบงาน ระบบสุริยะของเรา ข้อ 1-2 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง ระบบสุริยะ มีลักษณะอย่างไร (1) 3. เครื่องคิดเลข 4. เครื่องมือสืบค้น
39	19 มี.ค. 70 (08.30 น.-09.30.)	1	ระบบสุริยะมีลักษณะอย่างไร (2)	32	1. ใบงาน ระบบสุริยะของเรา ข้อ 3-6 2. สื่อ PowerPoint เรื่อง ระบบสุริยะ มีลักษณะอย่างไร (2) 3. ดินน้ำมัน 4. ไม้บรรทัดหรือตลับเมตร 5. กรรไกร 6. ปากกาเคมี 7. กระดาษแข็งสี 8. วัสดุอื่น ๆ ตามที่ออกแบบไว้