

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ออกอากาศ)
 รายวิชาวิทยาศาสตร์ รหัส ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562 รวม 32 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 ดิน หน่วยย่อยที่ 1 ดิน				
1	4 พ.ย. 62 (08.30-09.30 น.)	1	ส่วนประกอบของดิน (1)	1. แวนชยาย 2. จานกระดาษหรือพลาสติกหรือ กระดาษขาว 3. ช้อนปลูกหรืออุปกรณ์อื่นสำหรับ ตักดิน 4. ใบกิจกรรม หน้า 3, 5
2	6 พ.ย. 62 (09.30-10.30 น.)	1	ส่วนประกอบของดิน (2)	1. แวนชยาย 2. จานกระดาษหรือพลาสติกหรือ กระดาษขาว 3. ช้อนปลูกหรืออุปกรณ์อื่นสำหรับ ตักดิน 4. ใบกิจกรรม หน้า 3, 7
3	11 พ.ย. 62 (08.30-09.30 น.)	1	ส่วนประกอบของดิน (3)	1. ถังพลาสติก 2. ไม้คนหรือแท่งแก้วคนสาร 3. แก้วพลาสติกใส 4. จานกระดาษหรือพลาสติกหรือ กระดาษขาว 5. ช้อนปลูกหรืออุปกรณ์อื่นสำหรับ ตักดิน 6. ยางรัดของ 7. ใบกิจกรรม หน้า 4,8,10
4	13 พ.ย. 62 (09.30-10.30 น.)	1	ส่วนประกอบของดิน (4)	1. ใบความรู้ หน้า 9 2. ใบกิจกรรม หน้า 11 3. ใบงาน 02 หน้า 12

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ออกอากาศ)
 รายวิชาวิทยาศาสตร์ รหัส ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562 รวม 32 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
5	18 พ.ย. 62 (08.30-09.30 น.)	1	ลักษณะและสมบัติบางประการของดิน (1)	1. ภาชนะใส่ดิน 2. กระจกขาว 3. ดิน 4. น้ำ 5. กระจกหนังสือพิมพ์ 6. กาวน้ำ 7. ค้อนทุบดิน 8. ใบกิจกรรม หน้า 14-16
6	20 พ.ย. 62 (09.30-10.30 น.)	1	ลักษณะและสมบัติบางประการของดิน (2)	1. ใบกิจกรรม หน้า 14-18
7	25 พ.ย. 62 (08.30-09.30 น.)	1	ลักษณะและสมบัติบางประการของดิน (3)	1. ขวดน้ำพลาสติกใส 2. แก้วพลาสติกใส 3. ดิน 4. คัตเตอร์ 5. น้ำ 6. ค้อนทุบดิน 7. ผ้าพันแผล 8. ยางรัดของ 9. ไม้บรรทัด 10. ใบกิจกรรม หน้า 19-21
8	27 พ.ย. 62 (09.30-10.30 น.)	1	ลักษณะและสมบัติบางประการของดิน (4)	ใบกิจกรรม หน้า 19-22
9	2 ธ.ค. 62 (08.30-09.30 น.)	1	ลักษณะและสมบัติบางประการของดิน (5)	1. ตัวอย่างดินหมายเลข 1 2 และ 3 2. แวนชวย 3. จานกระจกขาว 4. แก้วพลาสติกใส 5. อุปกรณ์ตรวจสอบการอุ้มน้ำของดิน 6. กระจกแข็งสีเทาขาว 7. ปากกาเคมี 8. ใบกิจกรรม หน้า 24-27
10	4 ธ.ค. 62 (09.30-10.30 น.)	1	ลักษณะและสมบัติบางประการของดิน (6)	1. ใบความรู้ หน้า 28-29 2. ใบกิจกรรม หน้า 30-31 3. ใบงาน 04 หน้า 32

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ออกอากาศ)
 รายวิชาวิทยาศาสตร์ รหัส ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562 รวม 32 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
11	9 ธ.ค. 62 (08.30-09.30 น.)	1	ประโยชน์ของดิน (1)	1. ใบความรู้ หน้า 35-36 2. ใบกิจกรรม หน้า 34 , 37-38
12	11 ธ.ค. 62 (09.30-10.30 น.)	1	ประโยชน์ของดิน (2)	1. ใบกิจกรรม หน้า 34 2. กระดาษโปสเตอร์ 3. ดินสอ 4. สีไม้
13	16 ธ.ค. 62 (08.30-09.30 น.)	1	ประโยชน์ของดิน (3)	ใบงาน 02 หน้า 39
หน่วยการเรียนรู้ 4 วัตถุและสมบัติของวัสดุ หน่วยย่อยที่ 1 สมบัติของวัสดุ				
14	18 ธ.ค. 62 (09.30-10.30 น.)	1	การดูดซับน้ำของวัสดุ (1)	1. แก้วน้ำพลาสติกใส 2. น้ำ 3. ไม้บรรทัด 4. สีส้มอาหาร 5. ปากกาเคมี 6. ผ้าฝ้าย 7. กระดาษเยื่อ 8. กระดาษหนังสือพิมพ์ 9. ถุงพลาสติก 10. ใบกิจกรรม หน้า 43 - 46
15	23 ธ.ค. 62 (08.30-09.30 น.)	1	การดูดซับน้ำของวัสดุ (2)	ใบกิจกรรม หน้า 43 - 47
16	25 ธ.ค. 62 (09.30-10.30 น.)	1	การดูดซับน้ำของวัสดุ (3)	ใบงาน 02 หน้า 49
วันพุธ ที่ 1 มกราคม 2563 (หยุดวันขึ้นปีใหม่)				
17	6 ม.ค. 63 (08.30-09.30 น.)	1	สมบัติของวัสดุที่ผสมกัน (1)	1. ชูมะพร้าว 2. ไยมะพร้าว 3. กาวแปงเปือก 4. กระดาษพลาสติก 5. ช้อน 6. เครื่องชั่ง 7. ใบกิจกรรม หน้า 51 - 57 8.

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ออกอากาศ)
 รายวิชาวิทยาศาสตร์ รหัส ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562 รวม 32 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
18	8 ม.ค. 63 (09.30-10.30 น.)	1	สมบัติของวัสดุที่ผสมกัน (2)	ใบกิจกรรม หน้า 58-59
19	13 ม.ค. 63 (08.30-09.30 น.)	1	สมบัติของวัสดุที่ผสมกัน (3)	ใบงาน 02 หน้า 60
หน่วยย่อยที่ 2 การทำวัตถุโดยใช้สมบัติของวัตถุ				
20	15 ม.ค. 63 (09.30-10.30 น.)	1	การทำวัตถุโดยใช้สมบัติการดูดซับน้ำ (1)	1. เมล็ดพืช เช่น เมล็ดข้าวโพด 2. กระดาษเยื่อ 3. ถุงพลาสติก 4. กระดาษหนังสือพิมพ์ 5. ผ้าฝ้าย 6. สำลี 7. ฟองน้ำ 8. ซ้อนพลาสติก 9. น้ำ 10. ใบกิจกรรม หน้า 62-65
21	20 ม.ค. 63 (08.30-09.30 น.)	1	การทำวัตถุโดยใช้สมบัติการดูดซับน้ำ (2)	ใบกิจกรรม หน้า 66
22	23 ม.ค. 63 (09.30-10.30 น.)	1	การทำวัตถุโดยใช้สมบัติการดูดซับน้ำ (3)	ใบกิจกรรม หน้า 67
23	27 ม.ค. 63 (08.30-09.30 น.)	1	การทำวัตถุโดยใช้สมบัติการดูดซับน้ำ (4)	ใบกิจกรรม หน้า 63 , 68
24	29 ม.ค. 63 (09.30-10.30 น.)	1	การทำวัตถุโดยใช้สมบัติการดูดซับน้ำ (5)	1. ใบกิจกรรม หน้า 69 2. ใบงาน 02 หน้า 70
25	3 ก.พ. 63 (08.30-09.30 น.)	1	การทำวัตถุในการใช้งานตามวัตถุประสงค์ (1)	1. วัสดุต่าง ๆ 2. กรรไกร 3. กาว 4. ไม้บรรทัด 5. ใบกิจกรรม หน้า 72-74
26	5 ก.พ. 63 (09.30-10.30 น.)	1	การทำวัตถุในการใช้งานตามวัตถุประสงค์ (2)	ใบกิจกรรม หน้า 75

วันจันทร์ ที่ 10 กุมภาพันธ์ 2563 (หยุดชดเชยวันมาฆบูชา)

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ออกอากาศ)
 รายวิชาวิทยาศาสตร์ รหัส ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562 รวม 32 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
27	12 ก.พ. 63 (09.30-10.30 น.)	1	การทำวัตถุในการใช้งานตามวัตถุประสงค์ (3)	ใบงาน 02 หน้า 76
28	17 ก.พ. 63 (08.30-09.30 น.)	1	การนำวัสดุที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ (1)	ใบกิจกรรมหน้า 78, 80 - 81
29	19 ก.พ. 63 (09.30-10.30 น.)	1	การนำวัสดุที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ (2)	1. สิ่งของที่ใช้แล้ว 2. กรรไกร 3. กาว 4. ไม้บรรทัด 5. ใบกิจกรรมหน้า 75, 77 - 80
30	24 ก.พ. 63 (08.30-09.30 น.)	1	การนำวัสดุที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ (3)	1. ใบความรู้ หน้า 79 2. ใบกิจกรรม หน้า 84
31	26 ก.พ. 63 (09.30-10.30 น.)	1	การนำวัสดุที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ (4)	ใบงาน 02 หน้า 85-86
32	2 มี.ค 63 (10.30-11.30 น.)	1	ทดสอบหลังเรียน	แบบทดสอบวิชาวิทยาศาสตร์ หน้า 89-92