

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับออกอากาศ)  
 รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2  
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ฉบับออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
<b>หน่วยที่ 1 สิ่งมีชีวิต</b>				
<b>หน่วยย่อยที่ 1 สิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิต</b>				
1	2 ธ.ค. 63 (09.30-10.30 น.)	1	ส่วนประกอบของดิน (1)	1. แวนขยาย 2. งานกระดาษหรือพลาสติกหรือกระดาษขาว 3. ช้อนปลูกหรืออุปกรณ์อื่นสำหรับตักดิน 4. ใบงาน 01 : ส่วนประกอบของดิน หน้า 5 - 6
2	7 ธ.ค. 63 (10.30-11.30 น.)	1	ส่วนประกอบของดิน (2)	1. แวนขยาย 2. งานกระดาษหรือพลาสติกหรือกระดาษขาว 3. ช้อนปลูกหรืออุปกรณ์อื่นสำหรับตักดิน 4. ใบงาน 01 : ส่วนประกอบของดิน หน้า 7
3	9 ธ.ค. 63 (09.30-10.30 น.)	1	ส่วนประกอบของดิน (3)	1. ถูพลาสติก 2. ไม้คนหรือแท่งแก้วคนสาร 3. แก้วพลาสติกใส 4. งานกระดาษหรือพลาสติกหรือกระดาษขาว 5. ช้อนปลูกหรืออุปกรณ์อื่นสำหรับตักดิน 6. ยางรัดของ 7. ใบงาน 01 : ส่วนประกอบของดิน หน้า 8
4	14 ธ.ค. 63 (10.30-11.30 น.)	1	ส่วนประกอบของดิน (4)	1. ใบความรู้ เรื่องส่วนประกอบของดิน 2. ใบงาน 01 : ส่วนประกอบของดิน หน้า 11 3. ใบงาน 02 : แบบฝึกหัด เรื่องส่วนประกอบของดิน หน้า 12
5	16 ธ.ค. 63 (09.30-10.30 น.)	1	ลักษณะและสมบัติบางประการของดิน (1)	1. ภาชนะใส่ดิน 2. กระดาษขาว 3. ดิน 4. น้ำ 5. กระดาษหนังสือพิมพ์ 6. กาวน้ำ 7. ค้อนทุบดิน 8. ใบงาน 01 : ลักษณะและสมบัติบางประการของดิน หน้า 15-16

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับออกอากาศ)  
 รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2  
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ฉบับออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
6	21 ธ.ค. 63 (10.30-11.30 น.)	1	ลักษณะและสมบัติบางประการของดิน (2)	ใบงาน 01 : ลักษณะและสมบัติบางประการของดิน หน้า 15-18
7	23 ธ.ค.63 (09.30-10.30 น.)		ลักษณะและสมบัติบางประการของดิน (3)	1. ขวดน้ำพลาสติกใส 2. แก้วพลาสติกใส 3. ดิน 4. คัตเตอร์ 5. น้ำ 6. ค้อนทุบดิน 7. ผ้าพันแผล 8. ยางรัดของ 9. ไม้บรรทัด 10. ใบงาน 02 : การอุ้มน้ำของดิน หน้า 21
8	28 ธ.ค. 63 (10.30-11.30 น.)	1	ลักษณะและสมบัติบางประการของดิน (4)	ใบงาน 02 : การอุ้มน้ำของดิน หน้า 22
9	30 ธ.ค. 63 (09.30-10.30 น.)	1	ลักษณะและสมบัติบางประการของดิน (5)	1. ตัวอย่างดินหมายเลข 1 2 และ 3 2. แวนชวย 3. จานกระดาษ 4. แก้วพลาสติกใส 5. อุปกรณ์ตรวจสอบการอุ้มน้ำของดิน 6. กระดาษแข็งสีเทาขาว 7. ปากกาเคมี 8. ใบงาน 03 : การจำแนกดิน หน้า 24-27
10	4 ม.ค. 64 (10.30-11.30 น.)	1	ลักษณะและสมบัติบางประการของดิน (6)	1. ใบความรู้ เรื่องการจำแนกดิน หน้า 28-29 2. ใบงาน 03 : การจำแนกดิน หน้า 30-31 3. ใบงาน 04 : แบบฝึกหัด เรื่องลักษณะ สมบัติ และการจำแนกดิน หน้า 32
11	6 ม.ค. 64 (09.30-10.30 น.)	1	ประโยชน์ของดิน (1)	1. ใบความรู้ เรื่องสมบัติและประโยชน์ของดิน หน้า 35-36 2. ใบงาน 01 : ประโยชน์ของดิน หน้า 37-38
12	11 ม.ค. 64 (10.30-11.30 น.)	1	ประโยชน์ของดิน (2)	1. กระดาษโปสเตอร์ 2. ดินสอ 3. สีไม้

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับออกอากาศ)  
 รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2  
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ฉบับออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
13	13 ม.ค. 64 (09.30-10.30 น.)	1	ประโยชน์ของดิน (3)	ใบงาน 02 : แบบฝึกหัด เรื่องประโยชน์ของดินหน้า 39
<b>หน่วยที่ 3 วัตถุและสมบัติของวัสดุ</b>				
<b>หน่วยย่อยที่ 1 สมบัติของวัสดุ</b>				
14	18 ม.ค. 64 (10.30-11.30 น.)	1	การดูดซับน้ำของวัสดุ (1)	1. แก้วน้ำพลาสติกใส 2. น้ำ 3. ไม้บรรทัด 4. สีส้มอาหาร 5. ปากกาเคมี 6. ผ้าฝ้าย 7. กระดาษเยื่อ 8. กระดาษหนังสือพิมพ์ 9. ถุงพลาสติก 10. ใบงาน 01 : การดูดซับน้ำของวัสดุ หน้า 44 - 46
15	20 ม.ค. 64 (09.30-10.30 น.)	1	การดูดซับน้ำของวัสดุ (2)	ใบงาน 01 : การดูดซับน้ำของวัสดุ หน้า 44 - 47
16	25 ม.ค. 64 (10.30-11.30 น.)	1	การดูดซับน้ำของวัสดุ (3)	ใบงาน 02 : แบบฝึกหัด เรื่องการดูดซับน้ำของวัสดุ หน้า 49
17	27 ม.ค. 64 (09.30-10.30 น.)	1	สมบัติของวัสดุที่ผสมกัน (1)	1. ขุยมะพร้าว 2. ไยมะพร้าว 3. กาวแป้งเปียก 4. กะละมังพลาสติก 5. ช้อน 6. เครื่องชั่ง 7. ใบงาน 01 : สมบัติของวัสดุที่ผสมกัน หน้า 53 - 54
18	1 ก.พ. 64 (10.30-11.30 น.)	1	สมบัติของวัสดุที่ผสมกัน (2)	ใบงาน 01 : สมบัติของวัสดุที่ผสมกัน หน้า 53 - 56
19	3 ก.พ. 64 (09.30-10.30 น.)	1	สมบัติของวัสดุที่ผสมกัน (3)	ใบงาน 02 : แบบฝึกหัด เรื่องสมบัติของวัสดุที่ ผสมกัน หน้า 57

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับออกอากาศ)  
 รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2  
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ฉบับออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
<b>หน่วยที่ 3 วัตถุและสมบัติของวัสดุ</b>				
<b>หน่วยย่อยที่ 2 การทำวัตถุโดยใช้สมบัติของวัตถุ</b>				
20	8 ก.พ. 64 (10.30–11.30 น.)	1	การทำวัตถุโดยใช้สมบัติการดูดซับน้ำ (1)	1. เมล็ดพืช เช่น เมล็ดข้าวโพด 2. กระดาษเยื่อ 3. ถุงพลาสติก 4. กระดาษหนังสือพิมพ์ 5. ผ้าฝ้าย 6. สำลี 7. ฟองน้ำ 8. ข้อนพลาสติก 9. น้ำ 10. ใบงาน 01 : การทำวัตถุโดยใช้สมบัติการดูดซับน้ำ
21	10 ก.พ. 64 (09.30–10.30 น.)	1	การทำวัตถุโดยใช้สมบัติการดูดซับน้ำ (2)	ใบงาน 01 : การทำวัตถุโดยใช้สมบัติการดูดซับน้ำ หน้า 65
22	15 ก.พ. 64 (10.30–11.30 น.)	1	การทำวัตถุโดยใช้สมบัติการดูดซับน้ำ (3)	ใบงาน 01 : การทำวัตถุโดยใช้สมบัติการดูดซับน้ำ หน้า 63
23	17 ก.พ. 64 (09.30–10.30 น.)	1	การทำวัตถุโดยใช้สมบัติการดูดซับน้ำ (4)	ใบงาน 01 : การทำวัตถุโดยใช้สมบัติการดูดซับน้ำ หน้า 66
24	22 ก.พ. 64 (10.30–11.30 น.)	1	การทำวัตถุโดยใช้สมบัติการดูดซับน้ำ (5)	ใบงาน 02 : แบบฝึกหัด เรื่องการทำวัตถุโดยใช้สมบัติการดูดซับน้ำ หน้า 67
25	24 ก.พ. 64 (09.30–10.30 น.)	1	การทำวัตถุในการใช้งานตามวัตถุประสงค์ (1)	1. วัสดุต่าง ๆ 2. กรรไกร 3. กาว 4. ไม้บรรทัด 5. ใบงาน 01 : การทำวัตถุใช้งานตามวัตถุประสงค์ หน้า 73
26	1 มี.ค. 64 (10.30–11.30 น.)	1	การทำวัตถุในการใช้งานตามวัตถุประสงค์ (2)	ใบงาน 01 : การทำวัตถุใช้งานตามวัตถุประสงค์ หน้า 75
27	3 มี.ค. 64 (09.30–10.30 น.)	1	การทำวัตถุในการใช้งานตามวัตถุประสงค์ (3)	ใบงาน 02 : แบบฝึกหัด เรื่อง การทำวัตถุใช้งานตามวัตถุประสงค์ หน้า 76

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับออกอากาศ)  
 รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2  
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ฉบับออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
28	8 มี.ค. 64 (10.30-11.30 น.)	1	การนำวัสดุที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ (1)	ใบงาน 01 : การนำวัสดุที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ หน้า 80 – 81
29	15 มี.ค. 64 (10.30-11.30 น.)	1	การนำวัสดุที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ (2)	1. สิ่งของที่ใช้แล้ว 2. กรรไกร 3. กาว 4. ไม้บรรทัด 5. ใบงาน 01 : การนำวัสดุที่ใช้แล้วกลับมา ใช้ใหม่ หน้า 82 -83
30	17 มี.ค. 64 (10.30-11.30 น.)	1	การนำวัสดุที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ (3)	1. ใบความรู้ เรื่องการใช้วัสดุให้คุ้มค่า หน้า 79 2. ใบงาน 01 : การนำวัสดุที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ หน้า 84
31	22 มี.ค. 64 (09.30-10.30 น.)	1	การนำวัสดุที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ (4)	ใบงาน 02 : แบบฝึกหัด เรื่องการนำวัสดุที่ใช้แล้ว กลับมาใช้ใหม่ หน้า 85 – 86
32	24 มี.ค. 64 (10.30-11.30 น.)	1	ลักษณะและสมบัติบางประการของ ดิน (1)	1. ภาชนะใส่ดิน 2. กระดาษขาว 3. ดิน 4. น้ำ 5. กระดาษหนังสือพิมพ์ 6. กาวน้ำ 7. ค้อนทุบดิน 8. ใบงาน 01 : ลักษณะและสมบัติบางประการ ของดิน หน้า 15-16
33	29 มี.ค. 64 (09.30-10.30 น.)	1	ลักษณะและสมบัติบางประการของ ดิน (2)	ใบงาน 01 : ลักษณะและสมบัติบางประการของ ดิน หน้า 15-18

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับออกอากาศ)  
 รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2  
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ฉบับออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
34	31 มี.ค. 64 (10.30-11.30 น.)	1	ลักษณะและสมบัติบางประการของดิน (3)	10. ขวดน้ำพลาสติกใส 11. แก้วพลาสติกใส 12. ดิน 13. คัตเตอร์ 14. น้ำ 15. ค้อนทุบดิน 16. ผ้าพันแผล 17. ยางรัดของ 18. ไม้บรรทัด 10. ใบงาน 02 : การอุ้มน้ำของดิน หน้า 21
35	5 เม.ย. 64 (09.30-10.30 น.)	1	ลักษณะและสมบัติบางประการของดิน (4)	ใบงาน 02 : การอุ้มน้ำของดิน หน้า 22
36	7 เม.ย. 64 (10.30-11.30 น.)	1	ลักษณะและสมบัติบางประการของดิน (5)	8. ตัวอย่างดินหมายเลข 1 2 และ 3 9. แวนชวย 10. จานกระดาษ 11. แก้วพลาสติกใส 12. อุปกรณ์ตรวจสอบการอุ้มน้ำของดิน 13. กระดาษแข็งสีเทาขาว 14. ปากกาเคมี 8. ใบงาน 03 : การจำแนกดิน หน้า 24-27