

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 จำนวน 38 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
หน่วยที่ 4 ชื่อหน่วย ดิน					
1	2 พ.ย. 69 (10.30 น.-11.30.)	1	ดินมีส่วนประกอบอะไรบ้าง (1)	1	1. ใบกิจกรรมที่ 1 ดินมีส่วนประกอบ อะไรบ้าง 2. ใบงานที่ 1 เรื่องส่วนประกอบของดิน 3. ดิน 4. ถูพลาสติกใส 5. ไม้คน 6. แก้วพลาสติกใส 7. จานกระดาษหรือจานพลาสติก 8. ช้อนปลูก อุปกรณ์อื่น ๆ สำหรับตักดิน 9. ยางรัดของ 10. ช้อน 11. แว่นขยาย
2	4 พ.ย. 69 (09.30-10.30 น.)	1	ดินมีส่วนประกอบอะไรบ้าง (2)	2	1. ใบกิจกรรมที่ 1 ดินมีส่วนประกอบ อะไรบ้าง 2. ใบงานที่ 1 เรื่องส่วนประกอบของดิน
3	9 พ.ย. 69 (10.30-11.30 น.)	1	ดินมีส่วนประกอบอะไรบ้าง (3)	3	1. ใบงานที่ 1 เรื่องส่วนประกอบของดิน 2. ใบความรู้ที่ 1 เรื่องส่วนประกอบของดิน
4	11 พ.ย. 69 (09.30-10.30 น.)	1	ลักษณะและสมบัติบางประการของ ดินมีอะไรบ้าง (1)	4	1. ใบกิจกรรมที่ 2 ลักษณะและสมบัติบาง ประการของดินมีอะไรบ้าง 2. ใบงานที่ 4 เรื่องลักษณะและสมบัติบาง ประการของดิน 3. ดินจากกิจกรรมที่แล้ว 4. ไม้คน 5. จานกระดาษหรือจานพลาสติก 6. เทปใส 7. แว่นขยาย 8. แผ่นพลาสติก 9. แผ่นไม้ 10. ผ้า
5	16 พ.ย. 69 (10.30-11.30 น.)	1	ลักษณะและสมบัติบางประการของ ดินมีอะไรบ้าง (2)	5	1. ใบกิจกรรมที่ 1 ลักษณะและสมบัติบาง ประการของดินมีอะไรบ้าง 2. ใบงานที่ 4 เรื่องลักษณะและสมบัติบาง ประการของดิน 3.แบบประเมิน 3. ดินจากกิจกรรมที่แล้ว

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 จำนวน 38 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
					4. งานกระดาษหรืองานพลาสติก 5. ถาด 6. ช้อนพลาสติก 7. น้ำ 8. แก้วน้ำพลาสติก 9. ดินเหนียว 10. ดินร่วน 11. ดินทราย
6	18 พ.ย. 69 (09.30-10.30 น.)	1	ลักษณะและสมบัติบางประการของ ดินมีอะไรบ้าง (3)	6	1. ใบกิจกรรมที่ 1 ลักษณะและสมบัติ บางประการของดินมีอะไรบ้าง 2. ใบงานที่ 4 เรื่องลักษณะและสมบัติ บางประการของดิน 3. ชุดกิจกรรมผังความคิดเกี่ยวกับสี ลักษณะเนื้อดิน และสมบัติการจับตัว
7	23 พ.ย. 69 (09.30-10.30 น.)	1	ลักษณะและสมบัติบางประการของ ดินมีอะไรบ้าง (4)	7	1. ใบกิจกรรมที่ 1 ลักษณะและสมบัติ บางประการของดินมีอะไรบ้าง 2. ใบงานที่ 5 คำถามหลังจากทำ กิจกรรม เรื่องลักษณะและสมบัติบาง ประการของดิน 3. ภาพดินลูกรัง ภาพดินในบริเวณ โรงเรียน หรือภาพดินที่นักเรียนพบเจอ ในชีวิตประจำวัน
8	25 พ.ย. 69 (08.30-09.30 น.)	1	ดินอุ้มน้ำแตกต่างกันหรือไม่ (1)	8	1. ใบกิจกรรมที่ 2 ดินอุ้มน้ำแตกต่างกัน หรือไม่ 2. ใบงานที่ 6 เรื่องสมบัติการอุ้มน้ำของ ดิน 3. ขวดน้ำพลาสติกใสส่วนบนและ ส่วนล่าง 4. แก้วพลาสติกใส 5. ดิน 6. น้ำ 7. ผ้าพันแผลหรือผ้าขาวบาง 8. ยางรัดของ 9. ไม้บรรทัด
9	30 พ.ย. 69 (10.30-11.30 น.)	1	ดินอุ้มน้ำแตกต่างกันหรือไม่ (2)	9	1. ใบกิจกรรมที่ 2 ดินอุ้มน้ำแตกต่างกัน หรือไม่

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 จำนวน 38 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
					2. ใบงานที่ 6 เรื่องสมบัติการอุ้มน้ำของดิน 3. ใบงานที่ 7 คำถามหลังจากทำกิจกรรมเรื่องสมบัติการอุ้มน้ำของดิน
10	2 ธ.ค. 69 (09.30-10.30 น.)	1	จำแนกดิน และประโยชน์ของดินมีอะไรบ้าง (1)	10	1. ใบกิจกรรมที่ 3 จำแนกดิน และประโยชน์ของดินมีอะไรบ้าง 2. ใบงานที่ 8 เรื่องการจำแนกดิน และประโยชน์ของดิน
7 ธ.ค. 69 หยุดวันชาติ/วันพ่อแห่งชาติ					
11	9 ธ.ค. 69 (09.30-10.30 น.)	1	จำแนกดิน และประโยชน์ของดินมีอะไรบ้าง (2)	11	1. ใบกิจกรรมที่ 3 จำแนกดิน และประโยชน์ของดินมีอะไรบ้าง 2. ใบงานที่ 8 เรื่องการจำแนกดิน และประโยชน์ของดิน
12	14 ธ.ค. 69 (10.30-11.30 น.)	1	จำแนกดิน และประโยชน์ของดินมีอะไรบ้าง (3)	12	1. ใบกิจกรรมที่ 3 จำแนกดิน และประโยชน์ของดินมีอะไรบ้าง 2. ใบงานที่ 8 เรื่องการจำแนกดิน และประโยชน์ของดิน
13	16 ธ.ค. 69 (09.30-10.30 น.)		จำแนกดิน และประโยชน์ของดินมีอะไรบ้าง (4)	13	1. ใบกิจกรรมที่ 3 จำแนกดิน และประโยชน์ของดินมีอะไรบ้าง 2. ใบงานที่ 8 เรื่องการจำแนกดิน และประโยชน์ของดิน
14	21 ธ.ค. 69 (10.30-11.30 น.)	1	ทรัพยากรมีค่าจากดิน (1)	14	1. ใบกิจกรรม เรื่องทรัพยากรมีค่าจากดิน 2. ใบงานที่ 11 เรื่องทรัพยากรมีค่าจากดิน
15	23 ธ.ค. 69 (09.30-10.30 น.)	1	ทรัพยากรมีค่าจากดิน (2)	15	1. ใบกิจกรรม เรื่องทรัพยากรมีค่าจากดิน 2. ใบงานที่ 11 เรื่องทรัพยากรมีค่าจากดิน
16	28 ธ.ค. 69 (10.30-11.30 น.)	1	ทรัพยากรมีค่าจากดิน (3)	16	1. ใบกิจกรรม เรื่องทรัพยากรมีค่าจากดิน 2. ใบงานที่ 11 เรื่องทรัพยากรมีค่าจากดิน
17	30 ธ.ค. 69 (09.30-10.30 น.)	1	ทรัพยากรมีค่าจากดิน (4)	17	1. ใบกิจกรรม เรื่องทรัพยากรมีค่าจากดิน 2. ใบงานที่ 11 เรื่องทรัพยากรมีค่าจากดิน
หน่วยที่ 4 ชื่อหน่วย วัตถุและสมบัติของวัสดุ					
18	4 ม.ค. 70 (10.30-11.30 น.)	1	วัสดุใดดูดซับน้ำได้บ้าง (1)	18	1. ใบกิจกรรมที่ 1 วัสดุใดดูดซับน้ำได้บ้าง 2. ใบงานที่ 1 เรื่องการดูดซับน้ำของวัสดุ 3. ผ้าเช็ดโต๊ะ 4. ผ้าเช็ดหน้า

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 จำนวน 38 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
					5. กระดาษเยื่อ 6. อะลูมิเนียมฟอยล์ 7. แผ่นใส 8. ยางลบ
19	6 ม.ค. 70 (09.30-10.30 น.)	1	วัสดุใตุดูดซับน้ำได้บ้าง (2)	19	1. ใบกิจกรรมที่ 1 วัสดุใตุดูดซับน้ำได้บ้าง 2. ใบงานที่ 1 เรื่องการดูดซับน้ำของวัสดุ 3. ผ้าเช็ดหน้า 4. กระดาษเยื่อ 5. อะลูมิเนียมฟอยล์ 6. แผ่นใส 7. ยางลบ 8. หลอดหยด 9. ปากคีบ 10. นาฬิกาจับเวลา 5. แบบฝึกหัด เรื่องระดับเสียงและมลพิษทางเสียง
20	11 ม.ค. 70 (10.30-1.30 น.)	1	วัสดุใตุดูดซับน้ำได้บ้าง (3)	20	1. ใบกิจกรรมที่ 1 วัสดุใตุดูดซับน้ำได้บ้าง 2. ใบงานที่ 1 เรื่องการดูดซับน้ำของวัสดุ 3. ผ้าเช็ดหน้า 4. กระดาษเยื่อ 5. อะลูมิเนียมฟอยล์ 6. แผ่นใส 7. ยางลบ 8. หลอดหยด 9. ปากคีบ 10. นาฬิกาจับเวลา
21	13 ม.ค. 70 (09.30-10.30 น.)	1	วัสดุใตุดูดซับน้ำได้บ้าง (4)	21	1. ใบกิจกรรมที่ 1 วัสดุใตุดูดซับน้ำได้บ้าง 2. ใบงานที่ 1 เรื่องการดูดซับน้ำของวัสดุ
22	18 ม.ค. 70 (10.30-11.30 น.)	1	วัสดุใตุดูดซับน้ำได้บ้าง (5)	22	1. ใบกิจกรรมที่ 1 วัสดุใตุดูดซับน้ำได้บ้าง 2. ใบงานที่ 1 เรื่องการดูดซับน้ำของวัสดุ 3. ผ้ากันเปื้อนพลาสติก

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 จำนวน 38 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
23	20 ม.ค. 70 (09.30-10.30 น.)	1	วัสดุใตุดูดซับน้ำได้ดีที่สุด (1)	23	1. ใบกิจกรรมที่ 2 วัสดุใตุดูดซับน้ำได้ดีที่สุด 2. ใบงานที่ 3 เรื่องวัสดุที่ดูดซับน้ำได้ดีที่สุด
24	25 ม.ค. 70 (10.30-11.30 น.)	1	วัสดุใตุดูดซับน้ำได้ดีที่สุด (2)	24	1. ใบกิจกรรมที่ 2 วัสดุใตุดูดซับน้ำได้ดีที่สุด 2. ใบงานที่ 3 เรื่องวัสดุที่ดูดซับน้ำได้ดีที่สุด 4. กระดาษสมุด 5. ทิชชู 6. ฟองน้ำ 7. ผ้า
25	27 ม.ค. 70 (09.30-10.30 น.)	1	วัสดุใตุดูดซับน้ำได้ดีที่สุด (3)	25	1. ใบกิจกรรมที่ 2 วัสดุใตุดูดซับน้ำได้ดีที่สุด 2. ใบงานที่ 3 เรื่องวัสดุที่ดูดซับน้ำได้ดีที่สุด 3. อุปกรณ์ในการทำการทดลอง 4. ลูกปิงปอง ซ้อน ตะกร้า
26	1 ก.พ. 70 (10.30-11.30 น.)	1	วัสดุใตุดูดซับน้ำได้ดีที่สุด (4)	26	1. ใบกิจกรรมที่ 2 วัสดุใตุดูดซับน้ำได้ดีที่สุด 2. ใบงาน หน้า67
27	3 ก.พ. 70 (09.30-10.30 น.)	1	สมบัติของวัสดุผสมกันเป็นอย่างไร (1)	27	1. ใบกิจกรรมที่ 1 สมบัติของวัสดุที่ผสมกันเป็นอย่างไร 2. ใบงานที่ 6 สมบัติของวัสดุที่ผสมกัน
28	8 ก.พ. 70 (10.30-11.30 น.)	1	สมบัติของวัสดุผสมกันเป็นอย่างไร (2)	28	1. ใบกิจกรรมที่ 1 สมบัติของวัสดุที่ผสมกันเป็นอย่างไร 2. ใบงานที่ 6 สมบัติของวัสดุที่ผสมกัน
29	10 ก.พ. 70 (09.30-10.30 น.)	1	สมบัติของวัสดุผสมกันเป็นอย่างไร (3)	29	1. ใบกิจกรรมที่ 1 สมบัติของวัสดุที่ผสมกันเป็นอย่างไร
30	15 ก.พ. 70 (10.30-11.30 น.)	1	วัสดุที่ใช้แล้วนำกลับมาใช้ใหม่ได้อย่างไร (1)	30	1. ใบกิจกรรมที่ 1 วัสดุที่ใช้แล้วนำกลับมาใช้ใหม่ได้อย่างไร 2. ใบงานที่ 9 การนำวัสดุที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่
31	17 ก.พ. 70 (09.30-10.30 น.)	1	วัสดุที่ใช้แล้วนำกลับมาใช้ใหม่ได้อย่างไร (2)	31	1. ใบกิจกรรมที่ 1 วัสดุที่ใช้แล้วนำกลับมาใช้ใหม่ได้อย่างไร

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 จำนวน 38 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
					2. ใบงานที่ 9 การนำวัสดุที่ใช้แล้ว กลับมาใช้ใหม่
22 ก.พ.70 หยุดชดเชยวันมาฆบูชา					
32	24 ก.พ. 70 (09.30-10.30 น.)	1	วัสดุที่ใช้แล้วนำกลับมาใช้ใหม่ได้ อย่างไร (3)	32	1. ใบกิจกรรมที่ 1 วัสดุที่ใช้แล้วนำ กลับมาใช้ใหม่ได้อย่างไร 2. ใบงานที่ 9 การนำวัสดุที่ใช้แล้ว กลับมาใช้ใหม่
33	1 มี.ค. 70 (10.30-11.30 น.)	1	ของเล่นชิ้นใหม่ (1)	33	1. ใบกิจกรรม ของเล่นชิ้นใหม่ 2. ใบงานที่ 12 เรื่องของเล่นชิ้นใหม่
34	3 มี.ค. 70 (09.30-10.30 น.)	1	ของเล่นชิ้นใหม่ (2)	34	1. ใบกิจกรรม ของเล่นชิ้นใหม่ 2. ใบงานที่ 12 เรื่องของเล่นชิ้นใหม่
35	8 มี.ค. 70 (10.30-11.30 น.)	1	ของเล่นชิ้นใหม่ (3)	35	1. ใบกิจกรรม ของเล่นชิ้นใหม่ 2. ใบงานที่ 12 เรื่องของเล่นชิ้นใหม่
36	ใช้เทปซ้ำ EP.24 10 มี.ค. 70 (09.30-10.30 น.)	1	วัสดุใดดูดซับน้ำได้ดีที่สุด (2)	24	1. ใบกิจกรรมที่ 2 วัสดุใดดูดซับน้ำได้ดี ที่สุด 2. ใบงานที่ 3 เรื่องวัสดุที่ดูดซับน้ำได้ดี ที่สุด 3. บัตรภาพดาว 4. กระดาษสมุด 5. ทิชชู 6. ฟองน้ำ 7. ผ้า
37	ใช้เทปซ้ำ EP.25 15 มี.ค. 70 (10.30-11.30 น.)	1	วัสดุใดดูดซับน้ำได้ดีที่สุด (3)	25	1. ใบกิจกรรมที่ 2 วัสดุใดดูดซับน้ำได้ดี ที่สุด 2. ใบงานที่ 3 เรื่องวัสดุที่ดูดซับน้ำได้ดี ที่สุด 3. อุปกรณ์ในการทำการทดลอง 4. ลูกปิงปอง ซ้อน ตะกร้า
38	ใช้เทปซ้ำ EP.26 17 มี.ค. 70 (09.30-10.30 น.)	1	วัสดุใดดูดซับน้ำได้ดีที่สุด (4)	26	1. ใบกิจกรรมที่ 2 วัสดุใดดูดซับน้ำได้ดี ที่สุด