

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567 จำนวน 37 ชั่วโมง

EP.	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
หน่วยที่ 3 ชื่อหน่วย ดิน				
1	4 พ.ย. 67 (10.30-11.30 น.)	1	ดินมีส่วนประกอบอะไรบ้าง (1)	1. ใบกิจกรรมที่ 1 ดินมีส่วนประกอบ อะไรบ้าง 2. ใบงานที่ 1 เรื่องส่วนประกอบของ ดิน 3. ดิน 4. ถุงพลาสติกใส 5. ไม้คน 6. แก้วพลาสติกใส 7. จานกระดาษหรือจานพลาสติก 8. ข้อนปลูกหรืออุปกรณ์อื่น ๆ สำหรับ ตักดิน 9. ยางรัดของ 10. ซ้อน 11. แวนชยาย
2	6 พ.ย. 67 (09.30-10.30 น.)	1	ดินมีส่วนประกอบอะไรบ้าง (2)	1. ใบกิจกรรมที่ 1 ดินมีส่วนประกอบ อะไรบ้าง 2. ใบงานที่ 1 เรื่องส่วนประกอบของ ดิน
3	11 พ.ย. 67 (10.30-11.30 น.)	1	ดินมีส่วนประกอบอะไรบ้าง (3)	1. ใบงานที่ 1 เรื่องส่วนประกอบของ ดิน 2. ใบความรู้ที่ 1 เรื่องส่วนประกอบของ ดิน
4	13 พ.ย. 67 (09.30-10.30 น.)	1	ลักษณะและสมบัติบางประการของ ดินมีอะไรบ้าง (1)	1. ใบกิจกรรมที่ 2 ลักษณะและสมบัติ บางประการของดินมีอะไรบ้าง 2. ใบงานที่ 4 เรื่องลักษณะและสมบัติ บางประการของดิน 3. ดินจากกิจกรรมที่แล้ว 4. ไม้คน 5. จานกระดาษหรือจานพลาสติก 6. เทปใส 7. แวนชยาย 8. แผ่นพลาสติก 9. แผ่นไม้ 10. ผ้า

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567 จำนวน 37 ชั่วโมง

EP.	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
5	18 พ.ย. 67 (10.30-11.30 น.)	1	ลักษณะและสมบัติบางประการของ ดินมีอะไรบ้าง (2)	1. ใบกิจกรรมที่ 1 ลักษณะและสมบัติ บางประการของดินมีอะไรบ้าง 2. ใบงานที่ 4 เรื่องลักษณะและสมบัติ บางประการของดิน 3. ดินจากกิจกรรมที่แล้ว 4. งานกระดาษหรืองานพลาสติก 5. ภาด 6. ช้อนพลาสติก 7. น้ำ 8. แก้วน้ำพลาสติก 9. ดินเหนียว 10. ดินร่วน 11. ดินทราย
6	20 พ.ย. 67 (09.30-10.30 น.)	1	ลักษณะและสมบัติบางประการของ ดินมีอะไรบ้าง (3)	1. ใบกิจกรรมที่ 1 ลักษณะและสมบัติ บางประการของดินมีอะไรบ้าง 2. ใบงานที่ 4 เรื่องลักษณะและสมบัติ บางประการของดิน 3. ชุดกิจกรรมผังความคิดเกี่ยวกับสี ลักษณะเนื้อดิน และสมบัติการจับตัว
7	25 พ.ย. 67 (10.30-11.30 น.)	1	ลักษณะและสมบัติบางประการของ ดินมีอะไรบ้าง (4)	1. ใบกิจกรรมที่ 1 ลักษณะและสมบัติ บางประการของดินมีอะไรบ้าง 2. ใบงานที่ 5 คำถามหลังจากทำ กิจกรรม เรื่องลักษณะและสมบัติบาง ประการของดิน 3. ภาพดินลูกรัง ภาพดินในบริเวณ โรงเรียน หรือภาพดินที่นักเรียนพบเจอ ในชีวิตประจำวัน
8	27 พ.ย. 67 (09.30-10.30 น.)	1	ดินอุ้มน้ำแตกต่างกันหรือไม่ (1)	1. ใบกิจกรรมที่ 2 ดินอุ้มน้ำแตกต่างกัน หรือไม่ 2. ใบงานที่ 6 เรื่องสมบัติการอุ้มน้ำของ ดิน 3. ขวดน้ำพลาสติกใสส่วนบนและ ส่วนล่าง 4. แก้วพลาสติกใส 5. ดิน 6. น้ำ

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567 จำนวน 37 ชั่วโมง

EP.	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
				7. ผ้าพันแผลหรือผ้าขาวบาง 8. ยางรัดของ 9. ไม้บรรทัด
9	2 ธ.ค. 67 (10.30-11.30 น.)	1	ดินอุ้มน้ำแตกต่างกันหรือไม่ (2)	1. ใบกิจกรรมที่ 2 ดินอุ้มน้ำแตกต่างกันหรือไม่ 2. ใบงานที่ 6 เรื่องสมบัติการอุ้มน้ำของดิน 3. ใบงานที่ 7 คำถามหลังจากทำกิจกรรมเรื่องสมบัติการอุ้มน้ำของดิน
10	4 ธ.ค. 67 (09.30-10.30 น.)	1	จำแนกดิน และประโยชน์ของดินมีอะไรบ้าง (1)	1. ใบกิจกรรมที่ 3 จำแนกดิน และประโยชน์ของดินมีอะไรบ้าง 2. ใบงานที่ 8 เรื่องการจำแนกดิน และประโยชน์ของดิน
11	9 ธ.ค. 67 (10.30-11.30 น.)	1	จำแนกดิน และประโยชน์ของดินมีอะไรบ้าง (2)	1. ใบกิจกรรมที่ 3 จำแนกดิน และประโยชน์ของดินมีอะไรบ้าง 2. ใบงานที่ 8 เรื่องการจำแนกดิน และประโยชน์ของดิน
12	11 ธ.ค. 67 (09.30-10.30 น.)	1	จำแนกดิน และประโยชน์ของดินมีอะไรบ้าง (3)	1. ใบกิจกรรมที่ 3 จำแนกดิน และประโยชน์ของดินมีอะไรบ้าง 2. ใบงานที่ 8 เรื่องการจำแนกดิน และประโยชน์ของดิน
13	16 ธ.ค. 67 (10.30-11.30 น.)	1	จำแนกดิน และประโยชน์ของดินมีอะไรบ้าง (4)	1. ใบกิจกรรมที่ 3 จำแนกดิน และประโยชน์ของดินมีอะไรบ้าง 2. ใบงานที่ 8 เรื่องการจำแนกดิน และประโยชน์ของดิน
14	18 ธ.ค. 67 (09.30-10.30 น.)	1	ทรัพย์มีค่าจากดิน (1)	1. ใบกิจกรรม เรื่องทรัพย์มีค่าจากดิน 2. ใบงานที่ 11 เรื่องทรัพย์มีค่าจากดิน
15	23 ธ.ค. 67 (10.30-11.30 น.)	1	ทรัพย์มีค่าจากดิน (2)	1. ใบกิจกรรม เรื่องทรัพย์มีค่าจากดิน 2. ใบงานที่ 11 เรื่องทรัพย์มีค่าจากดิน
16	25 ธ.ค. 67 (09.30-10.30 น.)	1	ทรัพย์มีค่าจากดิน (3)	1. ใบกิจกรรม เรื่องทรัพย์มีค่าจากดิน 2. ใบงานที่ 11 เรื่องทรัพย์มีค่าจากดิน
17	6 ม.ค. 68 (10.30-11.30 น.)	1	ทรัพย์มีค่าจากดิน (4)	1. ใบกิจกรรม เรื่องทรัพย์มีค่าจากดิน 2. ใบงานที่ 11 เรื่องทรัพย์มีค่าจากดิน

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567 จำนวน 37 ชั่วโมง

EP.	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
หน่วยที่ 4 ชื่อหน่วย วัตถุและสมบัติของวัสดุ				
18	8 ม.ค. 68 (09.30-10.30 น.)	1	วัสดุใตุดูดซับน้ำได้บ้าง (1)	1. ใบกิจกรรมที่ 1 วัสดุใตุดูดซับน้ำได้บ้าง 2. ใบงานที่ 1 เรื่องการดูดซับน้ำของวัสดุ 3. ผ้าเช็ดโต๊ะ 4. ผ้าเช็ดหน้า 5. กระดาษเยื่อ 6. อะลูมิเนียมฟอยล์ 7. แผ่นใส 8. ยางลบ
19	13 ม.ค. 68 (10.30-11.30 น.)	1	วัสดุใตุดูดซับน้ำได้บ้าง (2)	1. ใบกิจกรรมที่ 1 วัสดุใตุดูดซับน้ำได้บ้าง 2. ใบงานที่ 1 เรื่องการดูดซับน้ำของวัสดุ 3. ผ้าเช็ดหน้า 4. กระดาษเยื่อ 5. อะลูมิเนียมฟอยล์ 6. แผ่นใส 7. ยางลบ 8. หลอดหยด 9. ปากคีบ 10. นาฬิกาจับเวลา
20	15 ม.ค. 68 (09.30-10.30 น.)	1	วัสดุใตุดูดซับน้ำได้บ้าง (3)	1. ใบกิจกรรมที่ 1 วัสดุใตุดูดซับน้ำได้บ้าง 2. ใบงานที่ 1 เรื่องการดูดซับน้ำของวัสดุ 3. ผ้าเช็ดหน้า 4. กระดาษเยื่อ 5. อะลูมิเนียมฟอยล์ 6. แผ่นใส 7. ยางลบ 8. หลอดหยด 9. ปากคีบ 10. นาฬิกาจับเวลา

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567 จำนวน 37 ชั่วโมง

EP.	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
21	20 ม.ค. 68 (10.30-11.30 น.)	1	วัสดุใตุดูดซับน้ำได้บ้าง (4)	1. ใบกิจกรรมที่ 1 วัสดุใตุดูดซับน้ำได้บ้าง 2. ใบงานที่ 1 เรื่องการดูดซับน้ำของวัสดุ
22	22 ม.ค. 68 (09.30-10.30 น.)	1	วัสดุใตุดูดซับน้ำได้บ้าง (5)	1. ใบกิจกรรมที่ 1 วัสดุใตุดูดซับน้ำได้บ้าง 2. ใบงานที่ 1 เรื่องการดูดซับน้ำของวัสดุ 3. ผ่ากันเปื้อนพลาสติก
23	27 ม.ค. 68 (10.30-11.30 น.)	1	วัสดุใตุดูดซับน้ำได้ดีที่สุด (1)	1. ใบกิจกรรมที่ 2 วัสดุใตุดูดซับน้ำได้ดีที่สุด 2. ใบงานที่ 3 เรื่องวัสดุที่ดูดซับน้ำได้ดีที่สุด
24	29 ม.ค. 68 (09.30-10.30 น.)	1	วัสดุใตุดูดซับน้ำได้ดีที่สุด (2)	1. ใบกิจกรรมที่ 2 วัสดุใตุดูดซับน้ำได้ดีที่สุด 2. ใบงานที่ 3 เรื่องวัสดุที่ดูดซับน้ำได้ดีที่สุด 3. บัตรภาพดาว 4. กระดาษสมุด 5. ทิชชู 6. ฟองน้ำ 7. ผ้า
25	3 ก.พ. 68 (10.30-11.30 น.)	1	วัสดุใตุดูดซับน้ำได้ดีที่สุด (3)	1. ใบกิจกรรมที่ 2 วัสดุใตุดูดซับน้ำได้ดีที่สุด 2. ใบงานที่ 3 เรื่องวัสดุที่ดูดซับน้ำได้ดีที่สุด 3. อุปกรณ์ในการทำการทดลอง 4. ลูกปิงปอง ซ้อน ตะกร้า
26	5 ก.พ. 68 (09.30-10.30 น.)	1	วัสดุใตุดูดซับน้ำได้ดีที่สุด (4)	1. ใบกิจกรรมที่ 2 วัสดุใตุดูดซับน้ำได้ดีที่สุด
27	10 ก.พ. 68 (10.30-11.30 น.)	1	สมบัติของวัสดุผสมกันเป็นอย่างไร (1)	1. ใบกิจกรรมที่ 1 สมบัติของวัสดุที่ผสมกันเป็นอย่างไร 2. ใบงานที่ 6 สมบัติของวัสดุที่ผสมกัน
28	17 ก.พ. 68 (10.30-11.30 น.)	1	สมบัติของวัสดุผสมกันเป็นอย่างไร (2)	1. ใบกิจกรรมที่ 1 สมบัติของวัสดุที่ผสมกันเป็นอย่างไร

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567 จำนวน 37 ชั่วโมง

EP.	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
				2. ใบงานที่ 6 สมบัติของวัสดุที่ผสมกัน
29	19 ก.พ. 68 (09.30-10.30 น.)	1	สมบัติของวัสดุผสมกันเป็นอย่างไร (3)	1. ใบกิจกรรมที่ 1 สมบัติของวัสดุที่ผสมกันเป็นอย่างไร 2. ใบงานที่ 6 สมบัติของวัสดุที่ผสมกัน
30	24 ก.พ. 68 (10.30-11.30 น.)	1	วัสดุที่ใช้แล้วนำกลับมาใช้ใหม่ได้อย่างไร (1)	1. ใบกิจกรรมที่ 1 วัสดุที่ใช้แล้วนำกลับมาใช้ใหม่ได้อย่างไร 2. ใบงานที่ 9 การนำวัสดุที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่
31	26 ก.พ. 68 (09.30-10.30 น.)	1	วัสดุที่ใช้แล้วนำกลับมาใช้ใหม่ได้อย่างไร (2)	1. ใบกิจกรรมที่ 1 วัสดุที่ใช้แล้วนำกลับมาใช้ใหม่ได้อย่างไร 2. ใบงานที่ 9 การนำวัสดุที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่
32	3 มี.ค. 68 (10.30-11.30 น.)	1	วัสดุที่ใช้แล้วนำกลับมาใช้ใหม่ได้อย่างไร (3)	1. ใบกิจกรรมที่ 1 วัสดุที่ใช้แล้วนำกลับมาใช้ใหม่ได้อย่างไร 2. ใบงานที่ 9 การนำวัสดุที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่
33	5 มี.ค. 68 (09.30-10.30 น.)	1	ของเล่นชิ้นใหม่ (1)	1. ใบกิจกรรม ของเล่นชิ้นใหม่ 2. ใบงานที่ 12 เรื่องของเล่นชิ้นใหม่
34	10 มี.ค. 68 (10.30-11.30 น.)	1	ของเล่นชิ้นใหม่ (2)	1. ใบกิจกรรม ของเล่นชิ้นใหม่ 2. ใบงานที่ 12 เรื่องของเล่นชิ้นใหม่
35	12 มี.ค. 68 (09.30-10.30 น.)	1	ของเล่นชิ้นใหม่ (3)	1. ใบกิจกรรม ของเล่นชิ้นใหม่ 2. ใบงานที่ 12 เรื่องของเล่นชิ้นใหม่
1	ใช้เทปซ้ำ EP.1 17 มี.ค. 68 (10.30-11.30 น.)	1	ดินมีส่วนประกอบอะไรบ้าง (1)	1. ใบกิจกรรมที่ 1 ดินมีส่วนประกอบอะไรบ้าง 2. ใบงานที่ 1 เรื่องส่วนประกอบของดิน 3. ดิน 4. ถูพลาสติกใส 5. ไม้คน 6. แก้วพลาสติกใส 7. งานกระดาษหรืองานพลาสติก 8. ช้อนปลูกหรืออุปกรณ์อื่น ๆ สำหรับตักดิน 9. ยางรัดของ 10. ช้อน 11. แว่นขยาย

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่่ออกอากาศ)
รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567 จำนวน 37 ชั่วโมง

EP.	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
2	ใช้เทปซ้ำ EP.2 19 มี.ค. 68 (09.30-10.30 น.)	1	ดินมีส่วนประกอบอะไรบ้าง (2)	1. ใบกิจกรรมที่ 1 ดินมีส่วนประกอบ อะไรบ้าง 2. ใบงานที่ 1 เรื่องส่วนประกอบของ ดิน