

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 จำนวน 36 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 อากาศและการเกิดลม					
หน่วยย่อยที่ 1 อากาศ					
1	2 พ.ย. 69 (08.30 – 09.30 น.)	1	อากาศมีส่วนประกอบอะไรบ้าง และมีความสำคัญอย่างไร (1)	1	1. ถุงพลาสติก 2. ยางรัดของ 3. กระติกน้ำแข็ง 4. น้ำแข็ง 5. ผ้าสะอาดหรือกระดาษเยื่อ 6. กระดาษเทาขาวที่เจาะเป็นช่อง 7. ไม้บรรทัด 8. เชือก 9. เทปใส 10. แวนชยาย 11. กรรไกร 12. ใบงานเรื่อง ส่วนประกอบและ ความสำคัญของอากาศ
2	5 พ.ย. 69 (10.30 – 11.30 น.)	1	อากาศมีส่วนประกอบอะไรบ้าง และมีความสำคัญอย่างไร (2)	2	1. ชุดการสังเกตชุดที่ 2 2. แวนชยาย 3. อุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ เช่น คอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต 4. ใบงานเรื่อง ส่วนประกอบและความสำคัญของ ของอากาศ
3	9 พ.ย. 69 (08.30 – 09.30 น.)	1	อากาศมีส่วนประกอบอะไรบ้าง และมีความสำคัญอย่างไร (3)	3	1. อุปกรณ์ที่ใช้การนำเสนอ เช่น คอมพิวเตอร์ จอโทรทัศน์ 2. ใบงานเรื่อง ส่วนประกอบและความสำคัญของ ของอากาศ
4	12 พ.ย. 69 (10.30 – 11.30 น.)	1	อากาศมีส่วนประกอบอะไรบ้าง และมีความสำคัญอย่างไร (4)	4	1. สหรัยทอดกรอบ 2. กล่องพลาสติกพร้อมฝา 3. กระบอกฉีดน้ำ 4. น้ำ 5. ใบงานเรื่อง ส่วนประกอบและความสำคัญของ ของอากาศ 6. คำถามหลังจากทำกิจกรรม

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 จำนวน 36 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
5	16 พ.ย. 69 (08.30 – 09.30 น.)	1	การลดมลพิษทางอากาศ ทำได้อย่างไร (1)	5	- ใบงาน เรื่องมลพิษทางอากาศ
6	19 พ.ย. 69 (10.30 – 11.30 น.)	1	การลดมลพิษทางอากาศ ทำได้อย่างไร (2)	6	1. ข่าวเกี่ยวกับมลพิษจำนวน 3 ข่าว 2. ใบงาน เรื่องมลพิษทางอากาศ
7	23 พ.ย. 69 (08.30 – 09.30 น.)	1	การลดมลพิษทางอากาศ ทำได้อย่างไร (3)	7	- ใบงาน เรื่องมลพิษทางอากาศ
หน่วยย่อยที่ 2 ลม					
8	26 พ.ย. 69 (10.30 – 11.30 น.)	1	ลมเกิดได้อย่างไร (1)	8	- กระดาษ A4 สำหรับเขียนข้อตกลง
9	30 พ.ย. 69 (08.30 – 09.30 น.)	1	ลมเกิดได้อย่างไร (2)	9	- ใบงาน เรื่องการเกิดลม
10	3 ธ.ค. 69 (10.30 – 11.30 น.)	1	ลมเกิดได้อย่างไร (3)	10	1. ใบความรู้เรื่อง การเกิดลม 2. ใบงานเรื่อง การเกิดลม
7 ธ.ค. 69 หยุดชดเชยวันพ่อแห่งชาติ					
10 ธ.ค. 69 หยุดวันรัฐธรรมนูญ					
11	14 ธ.ค. 69 (08.30 – 09.30 น.)	1	ลมมีประโยชน์และโทษ อะไรบ้าง (1)	11	- ใบงานเรื่อง ประโยชน์และโทษของลม
12	17 ธ.ค. 69 (10.30 – 11.30 น.)	1	ลมมีประโยชน์และโทษ อะไรบ้าง (2)	12	- ใบงานเรื่อง ประโยชน์และโทษของลม
13	21 ธ.ค. 69 (08.30 – 09.30 น.)	1	หมู่บ้านของฉัน (1)	13	- ใบงานเรื่อง หมู่บ้านของฉัน
14	24 ธ.ค. 69 (10.30 – 11.30 น.)	1	หมู่บ้านของฉัน (2)	14	- ใบงานเรื่อง หมู่บ้านของฉัน
หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 ดวงอาทิตย์					
หน่วยย่อยที่ 1 ปรากฏการณ์ที่เกี่ยวข้องกับดวงอาทิตย์					
15	28 ธ.ค. 69 (08.30 – 09.30 น.)	1	กลางวัน กลางคืน เกิดขึ้นได้อย่างไร (1)	15	1. ลูกโลกจำลอง 2. ไฟฉาย 3. อุปกรณ์อื่น ๆ สำหรับสร้างแบบจำลอง 4. ใบงานเรื่อง การเกิดกลางวัน กลางคืน
31 ธ.ค. 69 หยุดวันสิ้นปี					
16	4 ม.ค. 70 (08.30 – 09.30 น.)	1	กลางวัน กลางคืน เกิดขึ้นได้อย่างไร (2)	16	1. วิดีทัศน์เรื่องการเกิดกลางวัน กลางคืน 2. ใบงานเรื่อง การเกิดกลางวัน กลางคืน

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 จำนวน 36 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
17	7 ม.ค. 70 (10.30 – 11.30 น.)	1	กลางวัน กลางคืน เกิดขึ้นได้อย่างไร (3)	17	- ใบงานเรื่อง การเกิดกลางวัน กลางคืน
18	11 ม.ค. 70 (08.30 – 09.30 น.)	1	ดวงอาทิตย์ขึ้นและตกอย่างไร (1)	18	1. ดินน้ำมัน สำหรับปั้นตุ๊กตาคคน 2. ลูกโลกจำลอง 3. ไม้จิ้มฟัน 4. กระดาษแข็งเทาขาว 5. กรรไกร 6. เทปใส 7. ใบงานเรื่อง การขึ้นและตกของดวงอาทิตย์
19	14 ม.ค. 70 (10.30 – 11.30 น.)	1	ดวงอาทิตย์ขึ้นและตกอย่างไร (2)	19	1. ลูกโลกจำลอง 2. ดินน้ำมัน สำหรับปั้นตุ๊กตาคคน 3. ไม้จิ้มฟัน 4. กระดาษแข็งเทาขาว 5. กรรไกร 6. เทปใส 7. ไฟฉาย 8. ใบงานเรื่อง การขึ้นและตกของดวงอาทิตย์
20	18 ม.ค. 70 (08.30 – 09.30 น.)	1	ดวงอาทิตย์ขึ้นและตกอย่างไร (3)	20	- ใบงานเรื่อง การขึ้นและตก ของดวงอาทิตย์
21	21 ม.ค. 70 (10.30 – 11.30 น.)	1	ทิศเกิดขึ้นได้อย่างไร (1)	21	1. ลูกโลกจำลอง 2. ไฟฉาย 3. ตุ๊กตาคคนที่ปั้นจากดินน้ำมัน 4. ไม้จิ้มฟัน 5. กระดาษแข็งเทาขาว 6. กรรไกร 7. เทปใส 8. ใบงานเรื่อง การกำหนดทิศ
22	25 ม.ค. 70 (08.30 – 09.30 น.)	1	ทิศเกิดขึ้นได้อย่างไร (2)	22	1. ใบงานเรื่อง การกำหนดทิศ 2. แบบฝึกหัดเรื่อง การกำหนดทิศ
23	28 ม.ค. 70 (10.30 – 11.30 น.)	1	ดวงอาทิตย์มีประโยชน์ อย่างไรบ้าง (1)	23	- ใบงานเรื่อง ประโยชน์ของดวงอาทิตย์ที่มีต่อ สิ่งมีชีวิต

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 จำนวน 36 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
24	1 ก.พ. 70 (08.30 – 09.30 น.)	1	ดวงอาทิตย์มีประโยชน์ อย่างไรบ้าง (2)	24	- ใบงานเรื่อง ประโยชน์ของดวงอาทิตย์ที่มีต่อ สิ่งมีชีวิต
25	4 ก.พ. 70 (10.30 – 11.30 น.)	1	นักออกแบบน้อย	25	1. กระดาษ A3 2. สีไม้ 3. ปากกาเมจิก 4. ใบงานเรื่อง นักออกแบบน้อย
หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 พลังงานไฟฟ้า					
หน่วยย่อยที่ 1 พลังงานไฟฟ้าและการผลิตไฟฟ้า					
26	8 ก.พ. 70 (08.30 – 09.30 น.)	1	พลังงานหนึ่งเปลี่ยนเป็น พลังงานอะไรได้บ้าง (1)	26	1. ไม้บรรทัด 2. ถ่านไฟฉาย 3. โคมไฟ 4. น้ำแข็ง 5. หลอดไฟฟ้า 6. ของเล่นที่ใช้เซลล์สุริยะ 7. มอเตอร์ไฟฟ้าที่ติดใบพัด 8. สายไฟฟ้า 9. ใบงานเรื่อง การเปลี่ยนพลังงานหนึ่งไปเป็น พลังงานอื่น
27	11 ก.พ. 70 (10.30 – 11.30 น.)	1	พลังงานหนึ่งเปลี่ยนเป็น พลังงานอะไรได้บ้าง (2)	27	- ใบงานเรื่อง การเปลี่ยนพลังงานหนึ่งไปเป็น พลังงานอื่น
28	15 ก.พ. 70 (08.30 – 09.30 น.)	1	พลังงานหนึ่งเปลี่ยนเป็น พลังงานอะไรได้บ้าง (3)	28	1. การ์ดเกมเครื่องใช้ไฟฟ้า ปะทะ พลังงาน 2. แผ่นรองสำหรับวางการ์ดเกม 3. ใบงานเรื่อง การเปลี่ยนพลังงานหนึ่งไปเป็น พลังงานอื่น
29	18 ก.พ. 70 (10.30 – 11.30 น.)	1	ผลิตไฟฟ้าได้อย่างไร (1)	29	1. ชุดสาธิตเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 2. วิดีทัศน์เรื่องการผลิตไฟฟ้าจากชุดสาธิต เครื่องกำเนิดไฟฟ้า 3. ใบงานเรื่อง การผลิตไฟฟ้า
22 ก.พ. 70 หยุดวันมาฆบูชา					
30	25 ก.พ. 70 (10.30 – 11.30 น.)	1	ผลิตไฟฟ้าได้อย่างไร (2)	30	1. อุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ เช่น คอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต 2. ใบงานเรื่อง การผลิตไฟฟ้า

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3
 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569 จำนวน 36 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
31	1 มี.ค. 70 (08.30 – 09.30 น.)	1	ผลิตไฟฟ้าได้อย่างไร (3)	31	1. ใบงาน เรื่องการผลิตไฟฟ้า 2. คำถามหลังจากทำกิจกรรม
32	4 มี.ค. 70 (10.30 – 11.30 น.)	1	ใช้ไฟฟ้าให้ประหยัดและ ปลอดภัยได้อย่างไร (1)	32	- ใบงานเรื่อง การใช้ไฟฟ้าให้ประหยัดและ ปลอดภัย
33	8 มี.ค. 70 (08.30 – 09.30 น.)	1	ใช้ไฟฟ้าให้ประหยัดและ ปลอดภัยได้อย่างไร (2)	33	1. อุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ เช่น คอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต 2. ข่าวเกี่ยวกับอันตรายจากการใช้ไฟฟ้า 3. ใบงานเรื่อง การใช้ไฟฟ้าให้ประหยัดและ ปลอดภัย
34	11 มี.ค. 70 (10.30 – 11.30 น.)	1	ใช้ไฟฟ้าให้ประหยัดและ ปลอดภัยได้อย่างไร (3)	34	1. อุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ เช่น คอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต 2. ใบงานเรื่อง การใช้ไฟฟ้าให้ประหยัดและ ปลอดภัย
35	15 มี.ค. 70 (08.30 – 09.30 น.)	1	ประหยัดและปลอดภัย กับการใช้ไฟฟ้า (1)	35	- ใบงานเรื่อง ประหยัด ใส่ใจ ปลอดภัยกับ ไฟฟ้า
36	18 มี.ค. 70 (10.30 – 11.30 น.)	1	ประหยัดและปลอดภัย กับการใช้ไฟฟ้า (2)	36	- ใบงานเรื่อง ประหยัด ใส่ใจ ปลอดภัยกับ ไฟฟ้า