

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว11101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565 จำนวน 40 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
1	1 พ.ย. 65 (10.30 - 11.30 น.)	1	หน่วยที่ 2 วัสดุรอบตัว ของเล่น ของใช้ (1)	1	1. ใบงาน 01 ของเล่น ของใช้ 2. ใบความรู้เรื่อง ของเล่น ของใช้ 3. ของใช้ เช่น ตะกร้า แจกันดอกไม้ กระจก หวี และอื่น ๆ และของเล่นต่าง ๆ เช่น ตุ๊กตา ลูกแก้ว ตัวต่อ รถของเล่น และอื่น ๆ
2	3 พ.ย. 65 (08.30 - 09.30 น.)	1	ของเล่น ของใช้ (2)	2	1. ใบงาน 01 ของเล่น ของใช้ 2. ใบงาน 02 แบบฝึกหัดเรื่อง ของเล่น ของใช้ 3. ของใช้ เช่น ตะกร้า แจกันดอกไม้ กระจก หวี และอื่น ๆ และของเล่นต่าง ๆ เช่น ตุ๊กตา ลูกแก้ว ตัวต่อ รถของเล่น และอื่น ๆ
3	8 พ.ย. 65 (10.30 - 11.30 น.)	1	ชนิดของวัสดุ (1)	3	1. ใบงาน 01 ชนิดของวัสดุ 2. สิ่งของต่าง ๆ เช่น แก้วสแตนเลส ไม้ บรรทัดพลาสติก ยางรัดของ
4	10 พ.ย. 65 (08.30 - 09.30 น.)	1	ชนิดของวัสดุ (2)	4	1. ใบงาน 01 ของเล่น ของใช้ 2. วัสดุดังนี้ ผ้า กระดาษ พลาสติก โลหะ ไม้ แก้ว ยาง 3. บัตรคำชื่อวัสดุ
5	15 พ.ย. 65 (10.30 - 11.30 น.)	1	ชนิดของวัสดุ (3)	5	1. ใบงาน 01 ของเล่น ของใช้ 2. ใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่องชนิดของวัสดุ 3. บัตรภาพวัสดุ 4. บัตรคำชื่อวัสดุ
6	17 พ.ย. 65 (08.30 - 09.30 น.)	1	สมบัติของวัสดุ (1)	6	1. ใบงาน 01 สมบัติของวัสดุ 2. วัตถุต่าง ๆ ที่ครูเตรียมไว้ให้กับนักเรียน ได้สังเกต เช่น ไม้ โต๊ะ แก้ว เป็นต้น 3. ลูกโป่ง
7	22 พ.ย. 65 (10.30 - 11.30 น.)	1	สมบัติของวัสดุ (2)	7	1. ใบงาน 01 สมบัติของวัสดุ 2. ฟองน้ำ
8	24 พ.ย. 65 (08.30 - 09.30 น.)	1	สมบัติของวัสดุ (3)	8	1. ใบงาน 02 สมบัติของวัสดุ 2. นิทานแกะ 3 ตัว 3. ไม้

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว11101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565 จำนวน 40 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
					4. ฟาง 5. อิฐ 6. กล้องปริศนา
9	29 พ.ย. 65 (10.30 - 11.30 น.)	1	สมบัติของวัสดุ (4)	9	1. ใบงาน 02 สมบัติของวัสดุ 2. ใบงาน 03 แบบฝึกหัด เรื่องสมบัติของวัสดุ
10	1 ธ.ค. 65 (08.30 - 09.30 น.)	1	การจัดกลุ่มวัตถุ (1)	10	1. ใบงาน 01 การจัดกลุ่มของวัตถุ 2. ถาดอาหาร 3. ตะกร้าไม้ 4. แก้วน้ำ 5. ยางลบ 6. ผ้าเช็ดหน้า 7. ตัวอย่างวัตถุ เช่น ดินสอ ยางลบ ไม้บรรทัด กระเป๋าดินสอ
11	6 ธ.ค. 65 (10.30 - 11.30 น.)	1	การจัดกลุ่มวัตถุ (2)	11	1. ใบงาน 01 การจัดกลุ่มของวัตถุ 2. บัตรคำเกี่ยวกับสมบัติของ 3. วัสดุต่าง ๆ เช่น ใส ชุ่น ทึบ 4. ตัวอย่างวัตถุที่มีสมบัติใส ชุ่น ทึบ อย่างละ 2-3 ชิ้น
12	8 ธ.ค. 65 (08.30 - 09.30 น.)	1	การจัดกลุ่มวัตถุ (3)	12	1. ใบงาน 01 การจัดกลุ่มของวัตถุ 2. ใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่องการจัดกลุ่มวัตถุ 3. บัตรภาพวัตถุที่มีสมบัติต่าง ๆ เป็นกลุ่มคือ กลุ่มที่ 1 แข็ง-นุ่ม กลุ่มที่ 2 เรียบ-ขรุขระ กลุ่มที่ 3 ใส-ชุ่น-ทึบ 4. ภาพสัญลักษณ์ถูกหรือผิด
13	13 ธ.ค. 65 (10.30 - 11.30 น.)	1	หน่วยที่ 3 เสียงรอบตัว เสียงรอบตัวเรา (1)	13	1. ใบงาน 01 แหล่งกำเนิดเสียงรอบตัวเรา 2. ของเล่นที่ทำให้เกิดเสียงได้ เช่น ลูกบอลที่มีกระพรวนข้างใน 3. คลิปเสียงแหล่งกำเนิดเสียง เช่น ไซเรน ฟังรื่อง ประทัด เครื่องดนตรีต่าง ๆ แมวร้อง รถยนต์

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว11101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565 จำนวน 40 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
14	15 ธ.ค. 65 (08.30 - 09.30 น.)	1	เสียงรอบตัวเรา (2)	14	1. ใบงาน 01 แหล่งกำเนิดเสียงรอบตัวเรา 2. ใบความรู้ เรื่องแหล่งกำเนิดเสียง 3. อุปกรณ์สำหรับเปิดเพลง 4. เพลง
15	20 ธ.ค. 65 (10.30 - 11.30 น.)	1	เสียงรอบตัวเรา (3)	15	1. ใบงาน 01 แหล่งกำเนิดเสียงรอบตัวเรา 2. ใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่องแหล่งกำเนิดเสียง
16	22 ธ.ค. 65 (08.30 - 09.30 น.)	1	การเกิดเสียง (1)	16	1. ใบงาน 01 เรื่อง การเกิดเสียง 2. กีตาร์ 3. กระดิ่ง
17	27 ธ.ค. 65 (10.30 - 11.30 น.)	1	การเกิดเสียง (2)	17	1. ใบงาน 02 เรื่อง วิธีทำให้วัตถุเกิดเสียง 2. วิดีทัศน์เสียงโก๋ขัน 3. วิดีทัศน์การประกอบสิ่งประดิษฐ์จากแก้ว กระดาษ 4. วัสดุ-อุปกรณ์ ในการสร้างสิ่งประดิษฐ์ จากแก้วกระดาษ ได้แก่ แก้วกระดาษ กระดาษสี ปากกาเคมี ไหมพรม กาว และกรรไกร
18	29 ธ.ค. 65 (08.30 - 09.30 น.)	1	การเกิดเสียง (3)	18	1. ใบงาน 02 วิธีทำให้วัตถุเกิดเสียง 2. ใบงาน 03 แบบฝึกหัด เรื่องการเกิดเสียง 3. ตัวอย่างเครื่องดนตรี เช่น กลองแต๊ก ซอ กีตาร์ ขลุ่ย 4. วิดีทัศน์การเล่นเครื่องดนตรีประเภท ต่าง ๆ
19	3 ม.ค. 66 (10.30 - 11.30 น.)	1	ทิศทางการเคลื่อนที่ของ เสียง (1)	19	1. ใบงาน 01 ทิศทางการเคลื่อนที่ของเสียง 2. เครื่องดนตรีไทย เช่น ฉิ่งหรือฉาบ
20	5 ม.ค. 66 (08.30 - 09.30 น.)	1	ทิศทางการเคลื่อนที่ของ เสียง (2)	20	1. ใบงาน 01 ทิศทางการเคลื่อนที่ของเสียง 2. ใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่องทิศทางการ เคลื่อนที่ของเสียง 3. เครื่องดนตรี เช่น แหม่มมารีน

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่่ออกอากาศ)

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว11101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565 จำนวน 40 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
21	10 ม.ค. 66 (10.30 - 11.30 น.)	1	หน่วยที่ 4 หินรอบตัว แหล่งที่พบหิน (1)	21	1. ใบงาน 01 แหล่งที่พบหิน 2. บัตรภาพหรือวิดีโอทัศนับริเวณต่าง ๆ ที่อยู่ในท้องถิ่นมาหลายบริเวณซึ่งอาจพบหินหรือไม่พบหิน
22	12 ม.ค. 66 (08.30 - 09.30 น.)	1	แหล่งที่พบหิน (2)	22	1. ใบงาน 01 แหล่งที่พบหิน 2. ใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่องแหล่งที่พบหิน 3. บัตรภาพปริศนาบริเวณต่าง ๆ ที่พบหินและไม่พบหิน 4. กระดาษ A4
23	17 ม.ค. 66 (10.30 - 11.30 น.)	1	ลักษณะและประโยชน์ ของหิน (1)	23	1. ใบงาน 01 ลักษณะภายนอกของหิน 2. หิน 3. แวนชยาย
24	19 ม.ค. 66 (08.30 - 09.30 น.)	1	ลักษณะและประโยชน์ ของหิน (2)	24	1. ใบงาน 01 ลักษณะภายนอกของหิน 2. ตัวอย่างหิน
25	24 ม.ค. 66 (10.30 - 11.30 น.)	1	ลักษณะและประโยชน์ ของหิน (3)	25	1. ใบงาน 02 ประโยชน์ของหิน 2. ใบงาน 03 แบบฝึกหัดเรื่อง 3. นิทาน ของขวัญคุณย่า
26	26 ม.ค. 66 (08.30 - 09.30 น.)	1	หน่วยที่ 5 ท้องฟ้าและ ดาวรอบตัว ดาว (1)	26	1. ใบงาน 01 ดาวบนท้องฟ้า 2. ใบความรู้ เรื่องดาวบนท้องฟ้า
27	31 ม.ค. 66 (10.30 - 11.30 น.)	1	ดาว (2)	27	1. ใบงาน 01 ดาวบนท้องฟ้า 2. บัตรภาพ
28	2 ก.พ. 66 (08.30 - 09.30 น.)	1	ดาว (3)	28	1. ใบงาน 01 ดาวบนท้องฟ้า 2. ใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่องดาวบนท้องฟ้า 3. วัตถุต่าง ๆ ได้แก่ สัม ลูกปิงปอง ลูกบอล กล่องกระดาษ ขวดน้ำ ฝาครอบแก้วน้ำพลาสติก คุกกี้รูป วงกลม ขนมปังแผ่นรูปสามเหลี่ยม

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว11101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565 จำนวน 40 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
29	7 ก.พ. 66 (10.30 - 11.30 น.)	1	การมองเห็นดาวบน ท้องฟ้า (1)	29	ใบงาน 01 การมองเห็นดาวบนท้องฟ้า
30	9 ก.พ. 66 (08.30 - 09.30 น.)	1	การมองเห็นดาวบน ท้องฟ้า (2)	30	1. กระดาษ 2. ดินสอสี 3. บัตรภาพดาวต่าง ๆ
31	14 ก.พ. 66 (10.30 - 11.30 น.)	1	การมองเห็นดาวบน ท้องฟ้า (3)	31	1. ใบงาน 01 การมองเห็นดาวบนท้องฟ้า 2. แบบจำลองแสดงสิ่งที่อยู่บนท้องฟ้าเวลา กลางวันและเวลากลางคืน 4. แผ่นป้ายภาพสิ่งต่าง ๆ ที่พบบนท้องฟ้า เช่น ลูกโป่ง เครื่องบิน นก พลุ ดวงจันทร์
32	16 ก.พ. 66 (08.30 - 09.30 น.)	1	การปรากฏของดาว (1)	32	1. ใบงาน 01 การปรากฏของดาว 2. ไฟฉายกระบอกเล็ก 3. ไฟฉายกระบอกใหญ่ 4. หลอดไฟฟ้า
33	21 ก.พ. 66 (10.30 - 11.30 น.)	1	การปรากฏของดาว (2)	33	1. ใบงาน 01 การปรากฏของดาว 2. ใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่องการปรากฏ ของดาว
34	(ใช้เทปซ้ำ EP.3) 23 ก.พ. 66 (08.30 - 09.30 น.)	1	ชนิดของวัสดุ (1)	3	1. ใบงาน 01 ชนิดของวัสดุ 2. สิ่งของต่าง ๆ เช่น แก้วสแตนเลส ไม้ บรรทัดพลาสติก ยางรัดของ
35	ใช้เทปซ้ำ EP.4 28 ก.พ. 66 (10.30 - 11.30 น.)	1	ชนิดของวัสดุ (2)	4	1. ใบงาน 01 ของเล่น ของใช้ 2. วัสดุตั้งนี้ ผ้า กระดาษ พลาสติก โลหะ ไม้ แก้ว ยาง 3. บัตรคำชื่อวัสดุ
36	(ใช้เทปซ้ำ EP.5) 2 มี.ค. 66 (08.30 - 09.30 น.)	1	ชนิดของวัสดุ (3)	5	1. ใบงาน 01 ของเล่น ของใช้ 2. ใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่องชนิดของวัสดุ 3. บัตรภาพวัสดุ 4. บัตรคำชื่อวัสดุ

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว11101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565 จำนวน 40 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
37	(ใช้เทปซ้ำ EP.6) 7 มี.ค. 66 (10.30 - 11.30 น.)	1	สมบัติของวัสดุ (1)	6	1. ใบงาน 01 สมบัติของวัสดุ 2. วัตถุต่าง ๆ ที่ครูเตรียมไว้ให้นักเรียน ได้สังเกต เช่น ไม้ โต๊ะ แก้ว เป็นต้น 3. ลูกโป่ง
38	(ใช้เทปซ้ำ EP.7) 9 มี.ค. 66 (08.30 - 09.30 น.)	1	สมบัติของวัสดุ (2)	7	1. ใบงาน 01 สมบัติของวัสดุ 2. ฟองน้ำ
39	(ใช้เทปซ้ำ EP.8) 14 มี.ค. 66 (10.30 - 11.30 น.)	1	สมบัติของวัสดุ (3)	8	1. ใบงาน 02 สมบัติของวัสดุ 2. นิทานแกะ 3 ตัว 3. ไม้ 4. ฟาง 5. อีฐ 6. กล้องปริศนา
40	(ใช้เทปซ้ำ EP.9) 16 มี.ค. 66 (08.30 - 09.30 น.)	1	สมบัติของวัสดุ (4)	9	1. ใบงาน 02 สมบัติของวัสดุ 2. ใบงาน 03 แบบฝึกหัด เรื่องสมบัติของ วัสดุ