

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565 จำนวน 35 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
1	2 พ.ย. 65 (09.30 – 10.30 น.)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 ดิน ส่วนประกอบของดิน (1)	1	1. ใบงาน 01 ส่วนประกอบของดิน 2. วัสดุ-อุปกรณ์ ได้แก่ แวนชยาย ไม้คน แก้วพลาสติกใส จานกระดาษหรือ พลาสติกหรือกระดาษขาว ช้อนปลูก หรืออุปกรณ์อื่นสำหรับตักดิน ไม้บรรทัด
2	7 พ.ย. 65 (10.30 – 11.30 น.)	1	ส่วนประกอบของดิน (2)	2	1. ใบงาน 01 ส่วนประกอบของดิน 2. ดิน
3	9 พ.ย. 65 (09.30 – 10.30 น.)	1	ส่วนประกอบของดิน (3)	3	1. ใบงาน 01 ส่วนประกอบของดิน 2. วัสดุ-อุปกรณ์ ได้แก่ ดิน ไม้คน แก้ว พลาสติก น้ำ ช้อนกินข้าว จานกระดาษ หรือจานพลาสติก ถูพลาสติก ยางรัด ของ
4	14 พ.ย. 65 (10.30 – 11.30 น.)	1	ส่วนประกอบของดิน (4)	4	1. ใบงาน 01 ส่วนประกอบของดิน 2. ใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่อง ส่วนประกอบของดิน
5	16 พ.ย. 65 (09.30 – 10.30 น.)	1	ลักษณะและสมบัติ บางประการของดิน (1)	5	1. ใบงาน 01 ลักษณะและสมบัติบาง ประการของดิน 2. วัสดุ-อุปกรณ์ ได้แก่ จานกระดาษ ดิน น้ำ กาวน้ำ 3. แวนชยาย
6	21 พ.ย. 65 (10.30 – 11.30 น.)	1	ลักษณะและสมบัติ บางประการของดิน (2)	6	1. ใบงาน 01 ลักษณะและสมบัติบาง ประการของดิน 2. วัสดุ-อุปกรณ์ ได้แก่ ดิน น้ำ จาน กระดาษ
7	23 พ.ย. 65 (09.30 – 10.30 น.)	1	ลักษณะและสมบัติ บางประการของดิน (3)	7	1. ใบงาน 01 ลักษณะและสมบัติบาง ประการของดิน 2. ดิน
8	28 พ.ย. 65 (10.30 – 11.30 น.)	1	ลักษณะและสมบัติ บางประการของดิน (4)	8	1. ใบงาน 02 การอุ้มน้ำของดินเมล็ดพืช ที่เพาะแล้ว 2. วัสดุ-อุปกรณ์ ได้แก่ ขวดน้ำพลาสติก ใส แก้วพลาสติกใส ดิน คัตเตอร์ น้ำ ค้อนทุบดิน ผ้าพันแผล ยางรัดของ ไม้บรรทัด ม้วนไนลอน หรือ ตาข่ายไนลอน
9	30 พ.ย. 65 (09.30 – 10.30 น.)	1	ลักษณะและสมบัติ บางประการของดิน (5)	9	ใบงาน 02 การอุ้มน้ำของดิน

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565 จำนวน 35 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
10	7 ธ.ค. 65 (09.30 – 10.30 น.)	1	ลักษณะและสมบัติ บางประการของดิน (6)	10	1. ใบงาน 03 การจำแนกดิน 2. ตัวอย่างดินหมายเลข 1 2 และ 3 3. วัสดุ-อุปกรณ์ ได้แก่ แวนชยาย จานกระดาษ แก้วพลาสติกใส อุปกรณ์สำหรับทำชุดตรวจ ทดสอบสมบัติการอุ้มน้ำของดิน ปากกาเคมี
11	14 ธ.ค. 65 (09.30 – 10.30 น.)	1	ลักษณะและสมบัติ บางประการของดิน (7)	11	1. ใบงาน 03 การจำแนกดิน 2. ใบความรู้เรื่องการจำแนกดิน
12	19 ธ.ค. 65 (10.30 – 11.30 น.)	1	ลักษณะและสมบัติ บางประการของดิน (8)	12	1. ใบงาน 03 การจำแนกดิน 2. ใบงาน 04 แบบฝึกหัด เรื่องลักษณะ สมบัติและการจำแนกดิน 3. บัตรคำ เกี่ยวกับสมบัติของดินและ ชนิดของดิน
13	21 ธ.ค. 65 (09.30 – 10.30 น.)	1	ประโยชน์ของดิน (1)	13	1. ใบงาน 01 ประโยชน์ของดิน 2. ใบความรู้เรื่องสำรวจดินกับน้ำใจ
14	26 ธ.ค. 65 (10.30 – 11.30 น.)	1	ประโยชน์ของดิน (2)	14	1. วัสดุ-อุปกรณ์ ได้แก่ กระดาษ สีไม้หรือสีอื่น ๆ 2. ตัวอย่างสิ่งของที่ทำจากดิน เช่น หม้อ ดิน
15	28 ธ.ค. 65 (09.30 – 10.30 น.)	1	ประโยชน์ของดิน (3)	15	1. ใบงาน 01 ประโยชน์ของดิน 2. ใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่องประโยชน์ ของดิน
16	4 ม.ค. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	<b>หน่วยการเรียนรู้ที่ 4</b> <b>วัตถุและสมบัติของวัสดุ</b> สมบัติการดูดซับน้ำของวัสดุ (1)	16	1. ใบงาน 01 การดูดซับน้ำของวัสดุ 2. วัสดุ-อุปกรณ์ ได้แก่ ผ้าฝ้าย กระดาษ เยื่อ กระดาษหนังสือพิมพ์ ถูพลาสติก
17	9 ม.ค. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	สมบัติการดูดซับน้ำของวัสดุ (2)	17	1. ใบงาน 01 การดูดซับน้ำของวัสดุ 2. วัสดุ-อุปกรณ์ ได้แก่ แก้วน้ำพลาสติก ใส น้ำ ไม้บรรทัด สีผสมอาหาร ปากกาเคมี ปากคืบ ผ้าฝ้าย กระดาษเยื่อ กระดาษหนังสือพิมพ์ ถูพลาสติก นาฬิกาจับเวลา
18	11 ม.ค. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	สมบัติการดูดซับน้ำของวัสดุ (3)	18	1. ใบงาน 01 การดูดซับน้ำของวัสดุ 2. ใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่องการดูด ซับน้ำของวัสดุ

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565 จำนวน 35 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
					3. วัสดุ-อุปกรณ์ ได้แก่ กล่องนม กรรไกร แก้วน้ำพลาสติกใส ปากคีบ น้ำสี ปากกาเคมี
19	18 ม.ค. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	การทำวัตถุโดยใช้สมบัติ การดูดซับน้ำ (1)	19	1. ใบงาน 01 การทำวัตถุโดยใช้สมบัติ การดูดซับน้ำ 2. วัสดุ-อุปกรณ์ ได้แก่ กระดาษเยื่อ ถุงพลาสติก กระดาษหนังสือพิมพ์ ผ้าฝ้าย ซ้อนพลาสติก น้ำ กรรไกร ไม้บรรทัด ตะแกรงสำหรับกรองวัสดุ
20	23 ม.ค. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	การทำวัตถุโดยใช้สมบัติ การดูดซับน้ำ (2)	20	1. ใบงาน 01 การทำวัตถุโดยใช้สมบัติ การดูดซับน้ำ 2. วัสดุ-อุปกรณ์ ได้แก่ กระดาษเยื่อ ถุงพลาสติก กระดาษหนังสือพิมพ์ ผ้าฝ้าย ซ้อนพลาสติก น้ำ กรรไกร ไม้บรรทัด ตะแกรงสำหรับกรองวัสดุ
21	25 ม.ค. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	การทำวัตถุโดยใช้สมบัติ การดูดซับน้ำ (3)	21	ใบงาน 01 การทำวัตถุโดยใช้สมบัติการ ดูดซับน้ำ
22	30 ม.ค. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	การทำวัตถุโดยใช้สมบัติ การดูดซับน้ำ (4)	22	ใบงาน 01 การทำวัตถุโดยใช้สมบัติการ ดูดซับน้ำ
23	1 ก.พ. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	การทำวัตถุโดยใช้สมบัติ การดูดซับน้ำ (5)	23	1. ใบงาน 01 การทำวัตถุโดยใช้สมบัติ การดูดซับน้ำ 2. ใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่องการทำ วัตถุโดยใช้สมบัติการดูดซับน้ำ
24	6 ก.พ. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	สมบัติของวัสดุที่ผสมกัน (1)	24	1. ใบงาน 01 สมบัติของวัสดุก่อนผสม กัน 2. วัสดุ-อุปกรณ์ ได้แก่ กระดาษที่ ใช้แล้วหรือกระดาษเหลือใช้ กาวลาเท็กซ์หรือกาวแป้งเปียก กระดาษหนังสือพิมพ์ น้ำ หลอดหยด
25	8 ก.พ. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	สมบัติของวัสดุที่ผสมกัน (2)	25	1. ใบงาน 01 สมบัติของวัสดุก่อนผสม กัน 2. วัสดุ-อุปกรณ์ ได้แก่ กระดาษที่ใช้แล้ว หรือกระดาษเหลือใช้ กรรไกร จานกระเบื้อง น้ำ

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565 จำนวน 35 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
					กาวลาเท็กซ์หรือกาวแป้งเปียก กะละมัง ถุงมือ
26	13 ก.พ. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	สมบัติของวัสดุที่ผสมกัน (3)	26	1. ใบงาน 01 สมบัติของวัสดุที่ผสมกัน 2. ชิ้นงานจากวัสดุผสม
27	15 ก.พ. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	สมบัติของวัสดุที่ผสมกัน (4)	27	1. ใบงาน 01 สมบัติของวัสดุก่อนผสม กัน 2. ใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่องสมบัติ ของวัสดุที่ผสมกัน 3. ตัวอย่างสิ่งของหรือรูปภาพ เช่น ตุ๊กตาปูนปลาสเตอร์ คอนกรีต ตะกร้าไม้ มีผ้า กระดาษสา ตะเกียบไม้
28	20 ก.พ. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	การทำวัตถุในการใช้งานตาม วัตถุประสงค์ (1)	28	1. ใบงาน 01 การทำวัตถุใช้งานตาม วัตถุประสงค์ 2. กระเป๋
29	22 ก.พ. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	การทำวัตถุในการใช้งานตาม วัตถุประสงค์ (2)	29	วัสดุ-อุปกรณ์ เช่น กาว กรรไกร กระดาษ ขวดพลาสติก
30	27 ก.พ. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	การทำวัตถุในการใช้งานตาม วัตถุประสงค์ (3)	30	1. ใบงาน 01 การทำวัตถุใช้งานตาม วัตถุประสงค์ 2. แบบฝึกหัด 02 เรื่องการทำวัตถุใ ้งานตามวัตถุประสงค์ 3. สิ่งประดิษฐ์จากชั่วโมงที่แล้ว
31	1 มี.ค. 66 (09.30 – 10.30 น.)	1	การนำวัสดุที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ (1)	31	1. ใบงาน 01 การนำวัสดุที่ใช้แล้ว กลับมาใช้ใหม่ 2. สิ่งของที่ทากจากวัสดุที่ใช้ขวดน้ำ พลาสติก ลังกระดาษ หลอด ฝาขวดน้ำ
32	8 มี.ค.66 (09.30 – 10.30 น.)	1	การนำวัสดุที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ (2)	32	1. ใบงาน 01 การนำวัสดุที่ใช้แล้ว กลับมาใช้ใหม่ 2. กล่องนมที่ตีหมดแล้ว
33	13 มี.ค. 66 (10.30 – 11.30 น.)	1	การนำวัสดุที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ (3)	33	1. ใบงาน 01 การนำวัสดุที่ใช้แล้ว กลับมาใช้ใหม่ 2. ใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่องการนำ วัสดุที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่
34	ใช้เทปซ้ำ 15 มี.ค.66 (09.30 – 10.30 น.)	1	การทำวัตถุในการใช้งานตาม วัตถุประสงค์ (1)	28	1. ใบงาน 01 การทำวัตถุใช้งานตาม วัตถุประสงค์ 2. กระเป๋
35	ใช้เทปซ้ำ 20 มี.ค. 66	1	การนำวัสดุที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ (1)	31	1. ใบงาน 01 การนำวัสดุที่ใช้แล้ว กลับมาใช้ใหม่

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่่ออกอากาศ)

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565 จำนวน 35 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
	(10.30 – 11.30 น.)				2. สิ่งของที่มาจากวัสดุที่ใช้ขวดน้ำ พลาสติก ลังกระดาษ หลอด ฝาขวดน้ำ