

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 จำนวน 38 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
หน่วยที่ 1 ชื่อหน่วย แสง					
1	18 พ.ค. 69 (10.30-11.30 น.)	1	เรามองเห็นวัตถุได้อย่างไร (1)	1	1) ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง เรามองเห็นวัตถุ ได้อย่างไร 2) ใบงานที่ 1 เรื่อง เรามองเห็นวัตถุได้ อย่างไร 3) กล้องทึบ 6 ใบ หมายเลข 1 - 6 4) วัตถุต่าง ๆ ที่เป็นแหล่งกำเนิดแสง และวัตถุที่ไม่เป็นแหล่งกำเนิดแสง ได้แก่ หลอดไฟฟ้า ไฟฉาย เทียนไข กระเป่า ดินสอ ขวดน้ำ หนังสือ
2	20 พ.ค. 69 (09.30-10.30 น.)	1	เรามองเห็นวัตถุได้อย่างไร (2)	2	1) ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง เรามองเห็นวัตถุ ได้อย่างไร 2) ใบงานที่ 1 เรื่อง เรามองเห็นวัตถุได้ อย่างไร
3	25 พ.ค. 69 (10.30-11.30 น.)	1	เรามองเห็นวัตถุได้อย่างไร (3)	3	1) ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง เรามองเห็นวัตถุ ได้อย่างไร 2) ใบงานที่ 1 เรื่อง เรามองเห็นวัตถุได้ อย่างไร 3) บัตรคำ - บัตรภาพแหล่งกำเนิดแสง และไม่ใช่แหล่งกำเนิดแสง 4) กล้องทึบจำนวน 6 ใบ 5) วัตถุที่ใช้ในกิจกรรมชั่วโมงที่ 1 จำนวน 1 ชุด
4	27 พ.ค. 69 (09.30-10.30 น.)	1	เรามองเห็นวัตถุได้อย่างไร (4)	4	1) ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง เรามองเห็นวัตถุ ได้อย่างไร 2) ใบงานที่ 1 เรื่อง เรามองเห็นวัตถุได้ อย่างไร 3) บัตรคำ - บัตรภาพแหล่งกำเนิดแสง และไม่ใช่แหล่งกำเนิดแสง 4) กล้องทึบจำนวน 6 ใบ 5) วัตถุที่ใช้ในกิจกรรมชั่วโมงที่ 1 จำนวน 1 ชุด
5	8 มิ.ย. 69 (10.30-11.30 น.)	1	เรามองเห็นวัตถุได้อย่างไร (5)	5	1) ใบงานที่ 1 เรื่อง เรามองเห็นวัตถุได้ อย่างไร 2) ใบงานที่ 2 ตอบคำถามหลังจากทำ กิจกรรม

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 จำนวน 38 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
6	10 มิ.ย. 69 (09.30-10.30 น.)	1	แสงเคลื่อนที่อย่างไร (1)	6	1) ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่องแสงเคลื่อนที่ อย่างไร 2) ใบงานที่ 3 เรื่องแสงเคลื่อนที่อย่างไร 3) ท่อยาง 4) เทียนไข 5) ไม้ขีดไฟ หรือไฟแช็ค 6) โต๊ะเรียน
7	15 มิ.ย. 69 (10.30-11.30 น.)	1	แสงเคลื่อนที่อย่างไร (2)	7	1) ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่องแสงเคลื่อนที่ อย่างไร 2) ใบงานที่ 3 เรื่องแสงเคลื่อนที่อย่างไร 3) ชุดหลอดไฟฟ้าประกอบด้วย รางถ่าน สายไฟ สวิตช์ หลอดไฟฟ้าพร้อมฐาน 4) โต๊ะเรียน 5) ชุดสาริตการเคลื่อนที่ของแสง 6) รูป 7) ไม้ขีดไฟ หรือไฟแช็ค
8	17 มิ.ย. 69 (09.30-10.30 น.)	1	แสงเคลื่อนที่อย่างไร (3)	8	1) ใบกิจกรรมที่ 2 เรื่อง แสงเคลื่อนที่ อย่างไร 2) ใบงานที่ 3 เรื่องแสงเคลื่อนที่อย่างไร
9	22 มิ.ย. 69 (10.30-11.30 น.)	1	แสงเคลื่อนที่อย่างไร (4)	9	1) ใบกิจกรรมที่ 2 เรื่อง แสงเคลื่อนที่ อย่างไร 2) ใบงานที่ 3 เรื่อง แสงเคลื่อนที่อย่างไร
10	24 มิ.ย. 69 (09.30-10.30 น.)	1	แสงเคลื่อนที่อย่างไร (5)	10	1) ใบกิจกรรมที่ 2 เรื่อง แสงเคลื่อนที่ อย่างไร 2) ใบงานที่ 3 เรื่อง แสงเคลื่อนที่อย่างไร
11	29 มิ.ย. 69 (10.30-11.30 น.)	1	แสงเคลื่อนที่อย่างไร (6)	11	1) ใบงานที่ 3 เรื่องแสงเคลื่อนที่อย่างไร 2) แบบฝึกหัดใบงาน ที่ 4
12	1 ก.ค. 69 (09.30-10.30 น.)	1	ป้องกันดวงตาจากแสงได้อย่างไร (1)	12	1) ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง ป้องกันดวงตา จากแสงได้อย่างไร 2) ใบงานที่ 5 เรื่อง ป้องกันดวงตาจาก แสงได้อย่างไร หน้า 3) ใบความรู้ที่ 1 เรื่อง การป้องกัน ดวงตาให้ปลอดภัยจากแสงสว่างที่ไม่ เหมาะสม
13	6 ก.ค. 69 (10.30-11.30 น.)	1	ป้องกันดวงตาจากแสงได้อย่างไร (2)	13	ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง ป้องกันดวงตาจาก แสงได้อย่างไร

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 จำนวน 38 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
14	8 ก.ค. 69 (09.30-10.30 น.)	1	ป้องกันดวงตาจากแสงได้อย่างไร (3)	14	1) ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง ป้องกันดวงตา จากแสงได้อย่างไร 2) ใบงานที่ 5 เรื่อง ป้องกันดวงตาจาก แสงได้อย่างไร หน้า
15	13 ก.ค. 69 (10.30-11.30 น.)	1	ป้องกันดวงตาจากแสงได้อย่างไร (4)	15	1) ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง ป้องกันดวงตา จากแสงได้อย่างไร 2) ใบงานหน้า 34-40 3) ข่าวหรือเหตุการณ์ที่เกี่ยวกับการใช้ แสงที่เหมาะสมและไม่เหมาะสม 4) แบบประเมินตนเองหน้า 43
16	15 ก.ค. 69 (09.30-10.30 น.)	1	ป้องกันดวงตาจากแสงได้อย่างไร (5)	16	1) ใบงานที่ 6 ตอบคำถามหลังกิจกรรม 2) ใบงานที่ 7 แบบฝึกหัด เรื่องการ ป้องกันดวงตาจากแสงสว่างที่ไม่ เหมาะสม
17	20 ก.ค. 69 (10.30-11.30 น.)	1	มองเห็นปลอดภัย ใส่ใจป้องกัน (1)	17	1) ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง มองเห็น ปลอดภัย ใส่ใจป้องกัน 2) ใบงานที่ 8 เรื่อง มองเห็นปลอดภัย ใส่ใจป้องกัน 3) บัตรภาพเกี่ยวกับกิจกรรมใน ชีวิตประจำวัน 4) บัตรคำ
18	22 ก.ค. 69 (09.30-10.30 น.)	1	มองเห็นปลอดภัย ใส่ใจป้องกัน (2)	18	1) ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง มองเห็น ปลอดภัย ใส่ใจป้องกัน 2) ใบงานที่ 8 เรื่อง มองเห็นปลอดภัย ใส่ใจป้องกัน
19	27 ก.ค. 69 (10.30-11.30 น.)	1	มองเห็นปลอดภัย ใส่ใจป้องกัน (3)	19	1) ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง มองเห็น ปลอดภัย ใส่ใจป้องกัน 2) ใบงานที่ 9 เรื่อง มองเห็นปลอดภัย ใส่ใจป้องกัน
หน่วยที่ 2 ชื่อหน่วย สิ่งมีชีวิต					
20	3 ส.ค. 69 (10.30-11.30 น.)	1	รู้ใหม่ว่า สิ่งมีชีวิตแตกต่างจาก สิ่งไม่มีชีวิตอย่างไร (1)	20	1) ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง ลักษณะของ สิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิต 2) ใบงานที่ 1 เรื่อง ลักษณะของ สิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิต 3) สิ่งต่าง ๆ ที่วางในห้องเรียน เช่น จาน ขนมที่มีมดขึ้น ต้นไม้ที่ปลูกในกระถาง โหลเลี้ยงปลา หิน รถของเล่น

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 จำนวน 38 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
21	5 ส.ค. 69 (09.30-10.30 น.)	1	รู้ไหมว่า สิ่งมีชีวิตแตกต่างจาก สิ่งไม่มีชีวิตอย่างไร (2)	21	1) ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง ลักษณะของ สิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิต 2) ใบงานที่ 1 เรื่อง ลักษณะของ สิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิต
22	10 ส.ค. 69 (10.30-11.30 น.)	1	รู้ไหมว่า สิ่งมีชีวิตแตกต่างจาก สิ่งไม่มีชีวิตอย่างไร (3)	22	1) ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง ลักษณะของ สิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิต 2) สื่อวีดิทัศน์เกี่ยวกับลักษณะต่าง ๆ ของพืช
23	17 ส.ค. 69 (10.30-11.30 น.)	1	รู้ไหมว่า สิ่งมีชีวิตแตกต่างจาก สิ่งไม่มีชีวิตอย่างไร (4)	23	1) ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง ลักษณะของ สิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิต 2) ใบงานที่ 1 เรื่อง ลักษณะของ สิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิต
24	19 ส.ค. 69 (09.30-10.30 น.)	1	รู้ไหมว่า สิ่งมีชีวิตแตกต่างจาก สิ่งไม่มีชีวิตอย่างไร (5)	24	1) ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง ลักษณะของ สิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิต 2) ใบงานที่ 1 เรื่อง ลักษณะของ สิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิต 3) วัสดุอุปกรณ์ในการทำสื่อ ประกอบการนำเสนอ เช่น กาว เทปใส กระดาษสี
25	24 ส.ค. 69 (10.30-11.30 น.)	1	รู้ไหมว่า สิ่งมีชีวิตแตกต่างจาก สิ่งไม่มีชีวิตอย่างไร (6)	25	1) ใบงานที่ 2 คำถามหลังจากทำ กิจกรรม เรื่อง ลักษณะของสิ่งมีชีวิตและ สิ่งไม่มีชีวิต 2) ใบงานที่ 3 แบบฝึกหัด เรื่อง ลักษณะ ของสิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิต
26	26 ส.ค. 69 (09.30-10.30 น.)	1	สิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของ พืชมีอะไรบ้าง (1)	26	ใบกิจกรรมที่ 2 เรื่อง สิ่งจำเป็นต่อการ เจริญเติบโตของพืช
27	31 ส.ค. 69 (10.30-11.30 น.)	1	สิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของ พืชมีอะไรบ้าง (2)	27	1) ใบกิจกรรมที่ 2 เรื่อง สิ่งจำเป็นต่อ การเจริญเติบโตของพืช 2) ใบงานที่ 4 สิ่งจำเป็นต่อการ เจริญเติบโตของพืช 3) อุปกรณ์สำหรับดูแลพืช และวัดการ เจริญเติบโตของพืช เช่น ช้อนพลาสติก ไม้บรรทัด 4) พืชชนิดเดียวกันที่ปลูกในกระถาง 3 ต้น ที่มีความสูงเท่ากัน

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 จำนวน 38 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
28	2 ก.ย. 69 (09.30-10.30 น.)	1	สิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของ พืชมีอะไรบ้าง (3)	28	1) ใบกิจกรรมที่ 2 เรื่อง สิ่งจำเป็นต่อ การเจริญเติบโตของพืช 2) กระจกปลุกพืชทั้งสามกระถาง ของ นักเรียนแต่ละกลุ่ม
29	7 ก.ย. 69 (10.30-11.30 น.)	1	สิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของ พืชมีอะไรบ้าง (4)	29	1) ใบกิจกรรมที่ 2 เรื่อง สิ่งจำเป็นต่อ การเจริญเติบโตของพืช 2) ใบงานที่ 4 สิ่งจำเป็นต่อการ เจริญเติบโตของพืช 3) บัตรภาพ ดังนี้ ภาพกระจกปลุก เมฆ ดิน น้ำดวงอาทิตย์ ซ้อนปลุก บัวรดน้ำ ใส่เดือนดิน 4) ปากาเคมีหรือดินสอ
30	9 ก.ย. 69 (09.30-10.30 น.)	1	สิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของ พืชมีอะไรบ้าง (5)	30	1) ใบงานที่ 5 สิ่งจำเป็นต่อการ เจริญเติบโตของพืช 2) ใบงานที่ 6 แบบฝึกหัด เรื่องสิ่งที่ จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืช
31	14 ก.ย. 69 (10.30-11.30 น.)	1	วัฏจักรชีวิตของพืชดอก (1)	31	1) ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง วัฏจักรของพืช ดอก 2) ใบงานที่ 7 วัฏจักรของพืชดอก 3) วิดีทัศน์เปลี่ยนแปลงขณะเจริญเติบโต ของทานตะวัน
32	16 ก.ย. 69 (09.30-10.30 น.)	1	วัฏจักรชีวิตของพืชดอก (2)	32	1) ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง วัฏจักรของพืช ดอก 2) ใบงานที่ 7 วัฏจักรของพืชดอก 3) วิดีทัศน์การเปลี่ยนแปลงขณะ เจริญเติบโตของทานตะวัน 4) บัตรภาพการเปลี่ยนแปลงขณะ เจริญเติบโตของทานตะวัน 5) บัตรภาพแผนภาพวัฏจักรชีวิตของ ทานตะวัน 6) บัตรภาพลูกศร
33	21 ก.ย. 69 (10.30-11.30 น.)	1	วัฏจักรชีวิตของพืชดอก (3)	33	1) ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง วัฏจักรของพืช ดอก 2) ใบงานที่ 7 วัฏจักรของพืชดอก 3) บัตรภาพพืชดอก

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 จำนวน 38 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
					4) บัตรภาพการเปลี่ยนแปลงขณะ เจริญเติบโตของพืชดอก
34	23 ก.ย. 69 (09.30-10.30 น.)	1	วัฏจักรชีวิตของพืชดอก (4)	34	1) ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง วัฏจักรของพืช ดอก 2) ใบงานที่ 7 วัฏจักรของพืชดอก 3) ดินน้ำมัน จานกระดาษ สีไม้
35	28 ก.ย. 69 (10.30-11.30 น.)	1	วัฏจักรชีวิตของพืชดอก (5)	35	1) ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง วัฏจักรของพืช ดอก 2) ภาพวัฏจักรชีวิตของพืชดอก ได้แก่ พริก มะม่วง ข้าวโพด มะพร้าว แตงกวา
36	30 ก.ย. 69 (09.30-10.30 น.)	1	วัฏจักรชีวิตของพืชดอก (6)	36	1) ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง วัฏจักรของพืช ดอก 2) ใบงานที่ 7 วัฏจักรของพืชดอก
37	5 ต.ค. 69 (10.30-11.30 น.)	1	วัฏจักรชีวิตของพืชดอก (7)	37	1) ใบงานที่ 8 คำถามหลังจากทำ กิจกรรม 2) ใบงานที่ 9 แบบฝึกหัด เรื่อง วัฏจักร ชีวิตของพืชดอก
38	7 ต.ค. 69 (09.30-10.30 น.)	1	สวนผักหนูน้อย (1)	38	1) ใบกิจกรรมสวนผักหนูน้อย 2) ใบงานที่ 10 สวนผักหนูน้อย
39	สถานีอัปโหลดขึ้น เว็บไซต์	1	สวนผักหนูน้อย (2)	39	1) ใบกิจกรรมสวนผักหนูน้อย 2) ใบงานที่ 10 สวนผักหนูน้อย
40	สถานีอัปโหลดขึ้น เว็บไซต์	1	สวนผักหนูน้อย (3)	40	ใบกิจกรรมสวนผักหนูน้อย