

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)

รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 จำนวน 38 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
1	2 มิ.ย. 64 (09.30-10.30 น.)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 สิ่งมีชีวิต สิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิต (1)	1	1. ใบงาน 01 สิ่งต่าง ๆ ที่อยู่รอบตัว 2. ดินสอ 3. สีไม้ 4. ตัวอย่างสิ่งมีชีวิตต่าง ๆ เช่น มด ในจานขนมปัง ปลาหางนกยูงใน โหลเลี้ยงปลา ต้นไม้ในกระถาง แมลงเต่าทอง ต้นไมยราบ เป็นต้น
2	7 มิ.ย. 64 (10.30-11.30 น.)	1	สิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิต (2)	2	1. ใบความรู้ นิทานเรื่อง ปุ๊กปุยจอม ป่วน 2. ใบงาน 01 สิ่งต่าง ๆ ที่อยู่รอบตัว เรา
3	9 มิ.ย. 64 (09.30-10.30 น.)	1	สิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิต (3)	3	1. วิดีทัศน์ที่เกี่ยวกับลักษณะของพืช 2. ใบงาน 01 พืชเป็นสิ่งมีชีวิต/ สิ่งไม่มีชีวิต
4	14 มิ.ย. 64 (10.30-11.30 น.)	1	สิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิต (4)	4	1. ใบงาน 01 ตาราง การจำแนก สิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิตจาก ลักษณะต่าง ๆ ที่พบ 2. บัตรภาพสิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิต ตามกิจกรรมที่นักเรียนสังเกตใน โม่งที่ 1
5	16 มิ.ย. 64 (09.30-10.30 น.)	1	สิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิต (5)	5	1. ใบงาน 01 สิ่งต่าง ๆ ที่อยู่รอบตัว 2. บัตรภาพสิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิต
6	21 มิ.ย. 64 (10.30-11.30 น.)	1	สิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิต (6)	6	1. บัตรภาพตามใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่อง สิ่งมีชีวิต สิ่งไม่มีชีวิต 2. ใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่อง สิ่งมีชีวิตสิ่งไม่มีชีวิต
7	23 มิ.ย. 64 (09.30-10.30 น.)	1	เมล็ดพืชน้อย (1)	7	1. ใบงาน 01 สิ่งจำเป็นต่อการ งอกของเมล็ดพืช 2. เมล็ดพืช เช่น เมล็ดถั่วเขียว เมล็ดถั่วแดง เมล็ดถั่วดำ
8	28 มิ.ย. 64 (10.30-11.30 น.)	1	เมล็ดพืชน้อย (2)	8	1. ใบงาน 01 สิ่งจำเป็นต่อการ งอกของเมล็ดพืช 2. เมล็ดพืชที่เพาะแล้ว

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)

รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 จำนวน 38 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
9	30 มิ.ย. 64 (09.30-10.30 น.)	1	เมล็ดพืชน้อย (3)	9	1. นิทานเรื่องเมล็ดพืชน้อย 2. ใบงาน 01 สิ่งที่ต้องจำเพื่อการ งอกของเมล็ดพืช 3. ใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่องสิ่งที่ จำเพื่อการงอกของเมล็ดพืช 4. ภาพเมล็ดพืชหลังเพาะ
10	5 ก.ค. 64 (10.30-11.30 น.)	1	สิ่งที่จำเพื่อการเจริญเติบโตของพืช (1)	10	1. ใบงาน 01 สิ่งที่ต้องจำเพื่อการ เจริญเติบโตของพืช 2. ภาพเมล็ดพืช หรือเมล็ดพืช
11	7 ก.ค. 64 (09.30-10.30 น.)	1	สิ่งที่จำเพื่อการเจริญเติบโตของพืช (2)	11	1. ใบงาน 01 สิ่งที่ต้องจำเพื่อการ เจริญเติบโตของพืช 2. อุปกรณ์ในการปลูกพืช เช่น กระถาง ดิน ช้อนปลูก ช้อนกิน ข้าว 3. เมล็ดพืช
12	12 ก.ค. 64 (10.30-11.30 น.)	1	สิ่งที่จำเพื่อการเจริญเติบโตของพืช (3)	12	1. ใบงาน 01 สิ่งที่ต้องจำเพื่อการ เจริญเติบโตของพืช 2. พืชที่ปลูกทั้ง 3 กระถางของแต่ละ กลุ่ม 3. กล้องทาบ 4. ไม้บรรทัด 5. ช้อนกินข้าว
13	14 ก.ค. 64 (09.30-10.30 น.)	1	สิ่งที่จำเพื่อการเจริญเติบโตของพืช (4)	13	1. ใบงาน 01 สิ่งที่ต้องจำเพื่อการ เจริญเติบโตของพืช 2. พืชที่ปลูกทั้ง 3 กระถางของแต่ละ กลุ่ม 3. กล้องทาบ 4. ไม้บรรทัด

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)

รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 จำนวน 38 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
14	19 ก.ค. 64 (10.30-11.30 น.)	1	สิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืช (5)	14	1. ใบความรู้ เรื่องสิ่งที่จำเป็นต่อการ เจริญเติบโตของพืช 2. ใบงาน 01 สิ่งที่จำเป็นต่อการ เจริญเติบโตของพืช
15	21 ก.ค. 64 (09.30-10.30 น.)	1	พืชดอกรอบตัว	15	1. ใบงาน 01 พืชดอกรอบตัว 2. รูปภาพพืชดอก เช่น กุหลาบ มะลิ อัญชัน ดาวเรือง เป็นต้น 3. รูปภาพพืชไม่มีดอก เช่น สนสอง ใบ สนสามใบ มอส เฟิร์น ปรง 4. กล้องถ่ายรูป 5. สีไม้
16	2 ส.ค. 64 (10.30-11.30 น.)	1	วัฏจักรชีวิตของพืชดอก (1)	16	ใบงาน 01 การเปลี่ยนแปลงขณะ เจริญเติบโตของพืชดอก เมล็ดพืช เช่น มะเขือ ถั่วเขียว มะเขือเทศ พริก แตงกวา
17	4 ส.ค. 64 (09.30-10.30 น.)	1	วัฏจักรชีวิตของพืชดอก (2)	17	1. ใบงาน 01 การเปลี่ยนแปลงขณะ เจริญเติบโตของพืชดอก 2. เมล็ดพืช เช่น มะเขือ ถั่วเขียว มะเขือเทศ พริก แตงกวา 3. กระจกปลุก 4. พลั่ว 5. ดิน 6. บัวรดน้ำ 7. น้ำ
18	9 ส.ค. 64 (10.30-11.30 น.)	1	วัฏจักรชีวิตของพืชดอก (3)	18	1. ใบงาน 01 การเปลี่ยนแปลงขณะ เจริญเติบโตของพืชดอก 2. บัตรภาพการเปลี่ยนแปลงการ เจริญเติบโตของพืช เช่น พริก มะเขือ แตงกวา ถั่วเขียว กะเพรา โหระพา 3. กระจกปลุกพืชของนักเรียน

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)

รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 จำนวน 38 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
19	11 ส.ค. 64 (09.30-10.30 น.)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 แสง แหล่งกำเนิดแสง (1)	19	1. ใบงาน 01 แหล่งกำเนิดแสง 2. วัตถุที่ให้แสง เช่น ไฟฉาย เทียนไข โคมไฟ 3. วัตถุที่ไม่ให้แสง เช่น ลูกบอล กระจกเงา
20	16 ส.ค. 64 (10.30-11.30 น.)		แหล่งกำเนิดแสง (2)	20	1. ใบงาน 01 แหล่งกำเนิดแสง 2. วัตถุที่ให้แสง เช่น ไฟฉาย เทียน ไข โคมไฟ 3. วัตถุที่ไม่ให้แสง เช่น ลูกบอล กระจกเงา
21	18 ส.ค. 64 (09.30-10.30 น.)		แหล่งกำเนิดแสง (3)	21	ใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่อง แหล่งกำเนิดแสง
22	23 ส.ค. 64 (10.30-11.30 น.)	1	การเคลื่อนที่ของแสง (1)	22	1. ใบงาน 01 การเคลื่อนที่ของแสง จากแหล่งกำเนิดแสง 2. อุปกรณ์การทดลอง ได้แก่ 3. กระดาษแข็งขนาด 5x5 เซนติเมตรที่เจาะรูกลางแผ่น 4. กรรไกร 5. ดินน้ำมัน 6. ชุดหลอดไฟฟ้าพร้อมฐาน 7. โต้ะ 8. ไหมพรม
23	25 ส.ค. 64 (09.30-10.30 น.)	1	การเคลื่อนที่ของแสง (2)	23	ใบงาน 01 การเคลื่อนที่ของแสง จากแหล่งกำเนิดแสง
24	30 ส.ค. 64 (10.30-11.30 น.)		การเคลื่อนที่ของแสง (3)	24	1. ใบงาน 02 ทิศทางการเคลื่อนที่ ของแสง 2. ชุดสาธิตการเคลื่อนที่ของแสง 3. รูป 9. ไม้ขีดไฟ 5. สีไม้
25	1 ก.ย. 64 (09.30-10.30 น.)		การเคลื่อนที่ของแสง (4)	25	ใบงาน 03 แบบฝึกหัด เรื่องการ เคลื่อนที่ของแสงจากแหล่งกำเนิด แสง
26	6 ก.ย. 64 (10.30-11.30 น.)	1	การมองเห็นวัตถุ (1)	26	1. ใบงาน 01 การมองเห็นวัตถุ ต่าง ๆ 2. เทียนไข 3. กล้องทึบ 4. ไม้ขีดไฟ หรือว่าไฟแช็ค

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)

รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 จำนวน 38 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
27	8 ก.ย. 64 (09.30-10.30 น.)	1	การมองเห็นวัตถุ (2)	27	ใบงาน 01 การมองเห็นวัตถุต่าง ๆ
28	13 ก.ย. 64 (10.30-11.30 น.)	1	การมองเห็นวัตถุ (3)	28	1. ใบงาน 01 การมองเห็นวัตถุต่าง ๆ 2. วัตถุ เช่น ยางลบ เศษกระดาษ หรือลูกปัด 3. แก้วกระดาษ 4. ดินสอ
29	15 ก.ย. 64 (09.30-10.30 น.)	1	การมองเห็นวัตถุ (4)	29	ใบงาน 01 การมองเห็นวัตถุต่าง ๆ
30	20 ก.ย. 64 (10.30-11.30 น.)	1	การมองเห็นวัตถุ (5)	30	1.ใบงาน 01 การมองเห็นวัตถุต่าง ๆ 2.ใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่องการมองเห็นวัตถุต่าง ๆ
31	22 ก.ย. 64 (09.30-10.30 น.)	1	การป้องกันอันตรายที่เกิดจากแสง (1)	31	ใบงาน 01 การป้องกันอันตรายที่เกิดจากแสง
32	27 ก.ย. 64 (10.30-11.30 น.)	1	การป้องกันอันตรายที่เกิดจากแสง (2)	32	1. ใบงาน 01 การป้องกันอันตรายที่เกิดจากแสง 2. ใบความรู้ เรื่องอันตรายจากการมองวัตถุในบริเวณที่มีแสงสว่างไม่เหมาะสม
33	29 ก.ย. 64 (09.30-10.30 น.)	1	การป้องกันอันตรายที่เกิดจากแสง (3)	33	ใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่องการป้องกันอันตรายที่เกิดจากแสง
34	4 ต.ค. 64 (10.30-11.30 น.)	1	ใช้เทปซ้ำ การมองเห็นวัตถุ (1)	26	1. ใบงาน 01 การมองเห็นวัตถุต่าง ๆ 2. เทียนไข 3. กล้องทึบ 4. ไม้ขีดไฟ หรือว่าไฟแช็ค
35	6 ต.ค. 64 (09.30-10.30 น.)	1	ใช้เทปซ้ำ การมองเห็นวัตถุ (2)	27	ใบงาน 01 การมองเห็นวัตถุต่าง ๆ
36	11 ต.ค. 64 (10.30-11.30 น.)	1	ใช้เทปซ้ำ การมองเห็นวัตถุ (3)	28	1. ใบงาน 01 การมองเห็นวัตถุต่าง ๆ 2. วัตถุ เช่น ยางลบ เศษกระดาษ หรือลูกปัด 3. แก้วกระดาษ 4. ดินสอ

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)

รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 จำนวน 38 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
37	18 ต.ค. 64 (10.30-11.30 น.)	1	ใช้เทปซ้ำ EP.29 การมองเห็นวัตถุ (4)	29	ใบงาน 01 การมองเห็นวัตถุต่าง ๆ
38	20 ต.ค. 64 (09.30-10.30 น.)	1	ใช้เทปซ้ำ EP.30 การมองเห็นวัตถุ (5)	30	1.ใบงาน 01 การมองเห็นวัตถุต่าง ๆ 2.ใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่องการ มองเห็นวัตถุต่าง ๆ