

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง และสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม

รายวิชา วิทยาศาสตร์ รหัส ว12101 ชั้น ป.2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562 รวม 33 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
หน่วยที่ 1 สิ่งมีชีวิต				
หน่วยย่อยที่ 1 สิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิต				
1	22 พ.ค. 62 (09.30-10.30 น.)	1	สิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิต (1)	1. สีส้มหรือสีเทียน 2. ดินสอ 3. ไม้บรรทัด 4. ใบงาน
2	27 พ.ค. 62 (08.30-09.30 น.)	1	สิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิต (2)	1. สีส้มหรือสีเทียน 2. ดินสอ 3. ไม้บรรทัด 4. ใบงาน
3	29 พ.ค. 62 (09.30-10.30 น.)	1	สิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิต (3)	1. สีส้มหรือสีเทียน 2. ดินสอ 3. ไม้บรรทัด 4. ใบงาน
วันที่ 3 มิ.ย. 62				
หยุดวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระราชินี				
4	5 มิ.ย. 62 (09.30-10.30 น.)	1	สิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิต (4)	1. สีส้มหรือสีเทียน 2. ดินสอ 3. ไม้บรรทัด 4. ใบงาน
หน่วยย่อยที่ 2 การเจริญเติบโตของพืช				
5	10 มิ.ย. 62 (08.30-09.30 น.)	1	เมล็ดพืชน้อย (1)	1. เมล็ดพืชในท้องถิ่น เช่น เมล็ดถั่วเขียว เมล็ดถั่วแดง เมล็ดผักบุ้ง 2. กระดาษเยื่อหรือผ้าขนหนูชุบน้ำ 3. แวนชยาย 4. น้ำ 5. ภาชนะใส่เมล็ด 6. สีส้มหรือสีเทียน 7. ใบงาน

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง และสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม

รายวิชา วิทยาศาสตร์ รหัส ว12101 ชั้น ป.2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562 รวม 33 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
6	12 มิ.ย. 62 (09.30-10.30 น.)	1	เมล็ดพืชน้อย (2)	1. ใบความรู้ เรื่องเมล็ดพืชน้อย หน้า 22- 23 2. ใบงาน
7	17 มิ.ย. 62 (08.30-09.30 น.)	1	สิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืช (1)	1. เมล็ดพืช 2. ดิน 3. ช้อนปลูก 4. ช้อนกินข้าว 5. กล่องกระดาษหรือกล่องพลาสติกทึบ 6. กระจกปลูก 3 กระจก 7. สีส้มหรือสีเทียน 8. ไม้บรรทัด 9. ใบงาน
8	19 มิ.ย. 62 (09.30-10.30 น.)	1	สิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืช (2)	1. กระจกปลูกพืชทั้ง 3 กระจก 2. สีส้มหรือสีเทียน 3. ไม้บรรทัด 4. ใบงาน
9	24 มิ.ย. 62 (08.30-09.30 น.)	1	สิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืช (3)	1. กระจกปลูกพืชทั้ง 3 กระจก 2. สีส้มหรือสีเทียน 3. ไม้บรรทัด 4. ใบงาน
10	26 มิ.ย. 62 (09.30-10.30 น.)	1	สิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืช (4)	1. กระจกปลูกพืชทั้ง 3 กระจก 2. สีส้มหรือสีเทียน 3. ไม้บรรทัด 4. ใบงาน
11	1 ก.ค. 62 (08.30-09.30 น.)	1	สิ่งที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืช (5)	1. กระจกปลูกพืชทั้ง 3 กระจก 2. สีส้มหรือสีเทียน 3. ไม้บรรทัด 4. ใบงาน

หน่วยย่อยที่ 3 วัฏจักรชีวิตของพืชดอก

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง และสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม

รายวิชา วิทยาศาสตร์ รหัส ว12101 ชั้น ป.2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562 รวม 33 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
12	3 ก.ค. 62 (09.30-10.30 น.)	1	พืชดอกรอบตัว (1)	1. กระดาษแข็งสีขาว 2. สีไม้ 3. กล้องถ่ายรูป 4. ใบงาน
13	8 ก.ค. 62 (08.30-09.30 น.)	1	พืชดอกรอบตัว (2)	1. กระดาษแข็งสีขาว 2. สีไม้ 3. กล้องถ่ายรูป 4. ใบงาน
14	10 ก.ค. 62 (09.30-10.30 น.)	1	วัฏจักรชีวิตของพืชดอก (1)	1. เมล็ดพืช เช่น พริก มะเขือ แตงกวา ถั่วเขียว กะเพรา โหระพา 2. กระจก 3. พลาสติก 4. ดิน 5. บัวรดน้ำ 6. น้ำ 4. ใบงาน
15	15 ก.ค. 62 (08.30-09.30 น.)	1	วัฏจักรชีวิตของพืชดอก (2)	1. กระจกปลูกพืชทดลอง 2. สีไม้
16	22 ก.ค. 62 (08.30-09.30 น.)	1	วัฏจักรชีวิตของพืชดอก (3)	1. กระจกปลูกพืชทดลอง 2. สีไม้ ใบงาน
17	24 ก.ค. 62 (09.30-10.30 น.)	1	วัฏจักรชีวิตของพืชดอก (4)	1. กระจกปลูกพืชทดลอง 2. สีไม้ 4. ใบงาน
หน่วยที่ 2 แสง				
หน่วยย่อยที่ 1 แสงและการมองเห็น				
18	31 ก.ค. 62 (09.30-10.30 น.)	1	แหล่งกำเนิดแสง (1)	ใบงาน
19	5 ส.ค. 62 (08.30-09.30 น.)	1	แหล่งกำเนิดแสง (2)	ใบงาน

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง และสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม

รายวิชา วิทยาศาสตร์ รหัส ว12101 ชั้น ป.2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562 รวม 33 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
20	7 ส.ค. 62 (09.30-10.30 น.)	1	แหล่งกำเนิดแสง (3)	ใบงาน
21	14 ส.ค. 62 (09.30-10.30 น.)	1	การเคลื่อนที่ของแสง (1)	1. กระจกเงา 2. กรรไกร 3. ดินน้ำมัน 4. ชุดหลอดไฟฟ้าพร้อมฐาน 5. ที่เจาะกระดาษ 6. โต้ะ 7. เส้นด้าย 8. ใบงาน
22	19 ส.ค. 62 (08.30-09.30 น.)	1	การเคลื่อนที่ของแสง (2)	ใบงาน
23	21 ส.ค. 62 (09.30-10.30 น.)	1	การเคลื่อนที่ของแสง (3)	1. กระจกเงาสีดำ 2. พลาสติกใส 3. เทปใส 4. กรรไกร 5. หลอดไฟฟ้ากลม 6. ฐาน 7. กระดาษดำพร้อมสายไฟฟ้า 8. ไมซ์ไฟ 9. ลูกโป่งย้อมสีดำ 10. ใบงาน
24	26 ส.ค. 62 (08.30-09.30 น.)	1	การเคลื่อนที่ของแสง (4)	1. ชุดสาธิตการเคลื่อนที่ของแสง 2. ใบงาน
25	28 ส.ค. 62 (09.30-10.30 น.)	1	การเคลื่อนที่ของแสง (5)	1. ชุดสาธิตการเคลื่อนที่ของแสง 2. ใบงาน

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง และสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม

รายวิชา วิทยาศาสตร์ รหัส ว12101 ชั้น ป.2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562 รวม 33 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
26	2 ก.ย. 62 (08.30-09.30 น.)	1	การมองเห็นวัตถุ (1)	1. กระจกเงา 2. วัตถุ เช่น ยางลบ เศษกระดาษ หรือลูกปัด (เลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง) 3. เทปกาว 4. เทียนไข 5. กล้องทึบ 6. ใบงาน
27	4 ก.ย. 62 (09.30-10.30 น.)	1	การมองเห็นวัตถุ (2)	ใบงาน
28	9 ก.ย. 62 (08.30-09.30 น.)	1	การมองเห็นวัตถุ (3)	ใบงาน
29	11 ก.ย. 62 (09.30-10.30 น.)	1	การมองเห็นวัตถุ (4)	ใบงาน
30	16 ก.ย. 62 (08.30-09.30 น.)	1	การป้องกันอันตรายที่เกิดจากแสง (1)	ใบงาน
31	18 ก.ย. 62 (09.30-10.30 น.)	1	การป้องกันอันตรายที่เกิดจากแสง (2)	ใบงาน
32	23 ก.ย. 62 (08.30-09.30 น.)	1	การป้องกันอันตรายที่เกิดจากแสง (3)	ใบงาน
33	25 ก.ย. 62 (09.30-10.30 น.)	1	ทดสอบหลังเรียน	แบบทดสอบ