

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เทคโนโลยี รหัสวิชา ว11101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567 จำนวน 20 ชั่วโมง

| ครั้งที่ | วัน เดือน ปี (ออกอากาศ) | จำนวน ชั่วโมง | เรื่องที่สอน | EP. | สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม |
|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------|--|-----|--|
| หน่วยที่ 1 การแก้ปัญหา | | | | | |
| 1 | 17 พ.ค. 67 (12.30 – 13.30 น.) | 1 | การแก้ปัญหาโดยใช้เหตุผล เชิงตรรกะและเป็นระบบ (1) | 1 | 1. ใบงาน 01 เรื่อง กระปุกอมสิน 2. ใบงาน 02 เรื่อง ซูโดกุภาพ 3. อุปกรณ์เครื่องเขียน |
| 2 | 24 พ.ค. 67 (12.30 – 13.30 น.) | 1 | การแก้ปัญหาโดยใช้เหตุผล เชิงตรรกะและเป็นระบบ (2) | 2 | 1. ใบงาน 03 เรื่อง ไอศกรีมกะทิ 2. บัตรภาพไอศกรีม 3. กระดาษ 4. อุปกรณ์เครื่องเขียน |
| 3 | 31 พ.ค. 67 (12.30 – 13.30 น.) | 1 | การแก้ปัญหาโดยใช้เหตุผล เชิงตรรกะและเป็นระบบ (3) | 3 | 1. ใบงานที่ 04 แบบฝึกหัด เรื่อง การแก้ปัญหาโดยใช้เหตุผลเชิงตรรกะ และเป็นระบบ 2. บัตรภาพ เกม “หนังสือเรียงแถว” 3. อุปกรณ์เครื่องเขียน |
| หน่วยที่ 2 การเขียนโปรแกรม | | | | | |
| 4 | 7 มิ.ย. 67 (12.30 – 13.30 น.) | 1 | การเขียนโปรแกรม แบบมีเงื่อนไข (1) | 4 | 1. ภาพแผนผังประกอบกิจกรรมทบทวน บทเรียน 2. บัตรคำสั่งโปรแกรมเที่ยวพิพิธภัณฑ์ วันหยุด 3. ใบงาน 01 เรื่อง วันหยุดของเบส 4. อุปกรณ์เครื่องเขียน |
| 5 | 14 มิ.ย. 67 (12.30 – 13.30 น.) | 1 | การเขียนโปรแกรม แบบมีเงื่อนไข (2) | 5 | 1. ใบสั่งไอศกรีม 2. ใบงาน 02 เรื่อง เด็กค้าไข่ 3. อุปกรณ์เครื่องเขียน |
| 6 | 21 มิ.ย. 67 (12.30 – 13.30 น.) | 1 | การเขียนโปรแกรม แบบมีเงื่อนไข (3) | 6 | 1. ใบงาน 03 แบบฝึกหัดเรื่อง การเขียน โปรแกรมแบบมีเงื่อนไข 2. อุปกรณ์เครื่องเขียน |
| 7 | 28 มิ.ย. 67 (12.30 – 13.30 น.) | 1 | การเขียนโปรแกรมแบบวนซ้ำ และตรวจหาข้อผิดพลาด ของโปรแกรม (1) | 7 | 1. ใบงาน 01 เรื่อง โปรแกรมเก็บขยะ 2. อุปกรณ์เครื่องเขียน |

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เทคโนโลยี รหัสวิชา ว11101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567 จำนวน 20 ชั่วโมง

| ครั้งที่ | วัน เดือน ปี (ออกอากาศ) | จำนวน ชั่วโมง | เรื่องที่สอน | EP. | สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม |
|---|----------------------------------|------------------|--|-----|--|
| 8 | 5 ก.ค. 67 (12.30 – 13.30 น.) | 1 | การเขียนโปรแกรมแบบวนซ้ำ และตรวจหาข้อผิดพลาด ของโปรแกรม (2) | 8 | 1. ใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่อง การเขียนโปรแกรมแบบวนซ้ำและ ตรวจหาข้อผิดพลาดของโปรแกรม 2. อุปกรณ์เครื่องเขียน |
| หน่วยที่ 3 การรวบรวมข้อมูลและการนำเสนอ | | | | | |
| 9 | 12 ก.ค. 67 (12.30 – 13.30 น.) | 1 | การรวบรวมและประมวลผล ข้อมูล (1) | 9 | 1. แบบสำรวจข้อมูลการรับประทานอาหาร กลางวัน 2. แผ่นภาพสารสนเทศของข้อมูล นักท่องเที่ยว 3. ใบงาน 01 เรื่อง ผลหมากรากไม้ 4. อุปกรณ์เครื่องเขียน |
| 10 | 19 ก.ค. 67 (12.30 – 13.30 น.) | 1 | การรวบรวมและประมวลผล ข้อมูล (2) | 10 | 1. ใบงาน 02 เรื่อง อาหารกลางวัน ที่ชื่นชอบ 2. กระดาษสำหรับบันทึกวิชาที่ชื่นชอบ 3. อุปกรณ์เครื่องเขียน |
| 11 | 26 ก.ค. 67 (12.30 – 13.30 น.) | 1 | การรวบรวมและประมวลผล ข้อมูล (3) | 11 | 1. เพลง เรียงลำดับ 2. วงล้อสุ่ม 3. ตารางข้อมูลส่วนสูงของนักเรียน ชั้น ป.3/1 4. ใบงาน 03 แบบฝึกหัด เรื่อง การรวบรวมและประมวลผลข้อมูล 5. อุปกรณ์เครื่องเขียน |
| 12 | 2 ส.ค. 67 (12.30 – 13.30 น.) | 1 | การสร้างงานนำเสนอ (1) | 12 | 1. สื่อประกอบการสอน เรื่อง การใช้ โปรแกรมสร้างงานนำเสนอ 2. อุปกรณ์เครื่องเขียน |
| 13 | 9 ส.ค. 67 (12.30 – 13.30 น.) | 1 | การสร้างงานนำเสนอ (2) | 13 | 1. ตัวอย่างงานนำเสนอสถานที่ท่องเที่ยว 2. ใบงาน 01 เรื่อง ทริปปั่นในดวงใจ 3. เครื่องคอมพิวเตอร์ 4. โปรแกรม Microsoft PowerPoint 5. อุปกรณ์เครื่องเขียน |

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เทคโนโลยี รหัสวิชา ว11101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567 จำนวน 20 ชั่วโมง

| ครั้งที่ | วัน เดือน ปี (ออกอากาศ) | จำนวน ชั่วโมง | เรื่องที่สอน | EP. | สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม |
|---|----------------------------------|------------------|--|-----|---|
| 14 | 16 ส.ค. 67 (12.30 – 13.30 น.) | 1 | การสร้างงานนำเสนอ (3) | 14 | 1. ภาพสถานที่ท่องเที่ยวต่าง ๆ 2. ใบงาน 01 เรื่อง ทริปนี้ในดวงใจ 3. เครื่องคอมพิวเตอร์ 4. โปรแกรม Microsoft PowerPoint 5. อุปกรณ์เครื่องเขียน |
| 15 | 23 ส.ค. 67 (12.30 – 13.30 น.) | 1 | การสร้างงานนำเสนอ (4) | 15 | 1. ใบงาน 02 แบบฝึกหัด เรื่อง การนำเสนอข้อมูล 2. เครื่องคอมพิวเตอร์ 3. โปรแกรม Microsoft PowerPoint 4. อุปกรณ์เครื่องเขียน |
| หน่วยที่ 4 การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ | | | | | |
| 16 | 30 ส.ค. 67 (12.30 – 13.30 น.) | 1 | การค้นหาข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต (1) | 16 | 1. ใบงาน 01 ท่องโลกกว้างด้วยเว็บเบราว์เซอร์ 2. เครื่องคอมพิวเตอร์หรือแท็บเล็ต 3. โปรแกรมอินเทอร์เน็ต 4. อุปกรณ์เครื่องเขียน |
| 17 | 6 ก.ย. 67 (12.30 – 13.30 น.) | 1 | การค้นหาข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต (2) | 17 | 1. ใบงาน 02 เรื่อง หาข้อมูลด้วยคำค้น 2. ใบงาน 03 เรื่อง ผลการค้นหา 3. เครื่องคอมพิวเตอร์หรือแท็บเล็ต 4. โปรแกรมอินเทอร์เน็ต 5. อุปกรณ์เครื่องเขียน |
| 18 | 13 ก.ย. 67 (12.30 – 13.30 น.) | 1 | การค้นหาข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต (3) | 18 | 1. ใบงาน 04 แบบฝึกหัด เรื่อง การใช้อินเทอร์เน็ตค้นหาข้อมูล 2. เครื่องคอมพิวเตอร์หรือแท็บเล็ต 3. โปรแกรมอินเทอร์เน็ต 4. อุปกรณ์เครื่องเขียน |
| 19 | 20 ก.ย. 67 (12.30 – 13.30 น.) | 1 | การใช้เทคโนโลยีอย่างเหมาะสม ปลอดภัย และมีมารยาท (1) | 19 | 1. กระดาษ Post-it 2. คลิปวิดีโอเรื่อง ความปลอดภัยในการใช้อินเทอร์เน็ต https://www.youtube.com/watch?v=3-NtHTiGSe4 |

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่ ออกอากาศ)
 รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เทคโนโลยี รหัสวิชา ว11101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567 จำนวน 20 ชั่วโมง

| ครั้งที่ | วัน เดือน ปี (ออกอากาศ) | จำนวน ชั่วโมง | เรื่องที่สอน | EP. | สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม |
|----------|----------------------------------|------------------|--|-----|--|
| | | | | | 3. ป้ายไฟ 3 สี 4. สื่อเปิดแผ่นป้าย word wall 5. ใบงาน 01 เรื่อง ปกป้องข้อมูลส่วนตัว 6. อุปกรณ์เครื่องเขียน |
| 20 | 27 ก.ย. 67 (12.30 – 13.30 น.) | 1 | การใช้เทคโนโลยีอย่างเหมาะสม ปลอดภัย และมีมารยาท (2) | 20 | 1. ใบงาน 02 เรื่อง โลกดิจิทัล 2. ใบงาน 03 แบบฝึกหัด เรื่อง การใช้ เทคโนโลยีอย่างเหมาะสม ปลอดภัย และมีมารยาท 3. อุปกรณ์เครื่องเขียน |