

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 กระบุงออมสิน 2. ใบงาน 02 เรื่อง ชูโดกุภาพ 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
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

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 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 ทริปนี้ในดวงใจ 3. เครื่องคอมพิวเตอร์ 4. โปรแกรม Microsoft PowerPoint 5. อุปกรณ์เครื่องเขียน
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 การนำเสนอ ข้อมูล 2. เครื่องคอมพิวเตอร์ 3. โปรแกรม Microsoft PowerPoint 4. อุปกรณ์เครื่องเขียน

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมง (ฉบับเผยแพร่สู่ออกอากาศ)
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 4 การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ					
16	30 ส.ค. 67 (12.30 – 13.30 น.)	1	การค้นหาข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต (1)	16	1. ใบงาน 01 ท่องโลกกว้างด้วย เว็บเบราว์เซอร์ 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 การใช้ อินเทอร์เน็ตค้นหาข้อมูล 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 ความปลอดภัยในการใช้ อินเทอร์เน็ต https://www.youtube.com/watch?v=3-NtHTiGSe4 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