กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว11101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563 จำนวน 36 ชม.

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวนชั่วโมง	เรื่องที่สอน	ตรงกับ Ep.../2561	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
1	2 ก.ค. 63 (08.30 – 09.30 น.)	1	ลักษณะของส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย (1) *	**Ep.1**	1. ใบงาน 01 : ส่วนต่าง ๆ ของร่างกายเรา 2. คลิปวิดีโอเพลงร่างกายของฉัน 3. บัตรคำและบัตรรูปส่วนของร่างกาย 4. เนื้อเพลง ร่างกายของฉัน
2	9 ก.ค. 63 (08.30 – 09.30 น.)	1	ลักษณะของส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย (2)	**Ep.2**	1. ใบงาน 01 : ส่วนต่าง ๆ ของร่างกายเรา 2. รูปร่างกายของเด็กที่มีส่วนต่าง ๆ ขนาดใหญ่ 3. บัตรคำและบัตรรูปส่วนของร่างกาย 4. คลิปวิดีโอเพลงร่างกายของฉัน
3	14 ก.ค. 63 (10.30 – 11.30 น.)	1	ลักษณะของส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย (3)	**Ep.3**	1. ใบงาน 01 : ส่วนต่าง ๆ ของร่างกายเรา 2. รูปร่างกายของเด็กที่มีส่วนต่าง ๆ ขนาดใหญ่ 3. คลิปวิดีโอเพลงร่างกายของฉัน
4	16 ก.ค. 63 (08.30 – 09.30 น.)	1	ลักษณะของส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย (4) *	**Ep.4**	1. ใบงาน 02 : แบบฝึกหัด เรื่อง ส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย 2. รูปร่างกายของเด็กที่มีส่วนต่าง ๆ ขนาดใหญ่ 3. คลิปวิดีโอเพลงร่างกายของฉัน
5	21 ก.ค. 63 (10.30 – 11.30 น.)	1	หน้าที่ของส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย (1) *	**Ep.5**	1. ใบงาน 01 : หน้าที่ของส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย 2. ไม้ถูพื้น 1 อัน/ห้อง 3. ขนม 1 กล่อง/ห้อง 4. ไอศกรีม 1 ถ้วย/กลุ่ม 5. เพลง 1 เพลง/ห้อง 6. เพลง ตา หู จมูก
6	23 ก.ค. 63 (08.30 – 09.30 น.)	1	หน้าที่ของส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย (2)	**Ep.6**	ใบงาน 01 : หน้าที่ของส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย
7	30 ก.ค. 63 (08.30 – 10.30 น.)	1	หน้าที่ของส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย (3) *	**Ep.7**	ใบงาน 01 : หน้าที่ของส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว11101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563 จำนวน 36 ชม.

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวนชั่วโมง	เรื่องที่สอน	ตรงกับ Ep.../2561	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
8	4 ส.ค. 63 (10.30 – 11.30 น.)	1	หน้าที่ของส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย (4)	**Ep.8**	1. ใบงาน 02 : เรื่อง การทำหน้าที่ของส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย 2. สีไม้หรือสีเทียน 1 กล่อง/กลุ่ม
9	6 ส.ค. 63 (08.30 – 09.30 น.)	1	หน้าที่ของส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย (5)	**Ep.9**	1. ใบงาน 02 : เรื่อง การทำหน้าที่ของส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย 2. สีไม้หรือสีเทียน 1 กล่อง/กลุ่ม
10	11 ส.ค. 63 (10.30 – 11.30 น.)	1	หน้าที่ของส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย (6)	**Ep.10**	1. ใบงาน 02 : การทำหน้าที่ของส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย 2. สีไม้หรือสีเทียน 1 กล่อง/กลุ่ม
11	13 ส.ค. 63 (08.30 – 09.30 น.)	1	การดูแลรักษาส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย (1) *	**ตรงกับคลิป Ep.11 ตรงกับเอกสาร Ep.12**	1. ใบงาน 01 : การดูแลรักษาส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย 2. ใบความรู้ เรื่อง การดูแลรักษาส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย
12	18 ส.ค. 63 (10.30 – 11.30 น.)	1	การดูแลรักษาส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย (2)	**ตรงกับคลิป Ep.12 ตรงกับเอกสาร Ep.13**	1. ใบงาน 01 : การดูแลรักษาส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย 2. รูปหรือวีดิทัศน์การดูแลรักษาส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย
13	20 ส.ค. 63 (08.30 – 09.30 น.)	1	การดูแลรักษาส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย (3)	**ตรงกับคลิป Ep.13 ตรงกับเอกสาร Ep.14**	1. ใบงาน 02 : แบบฝึกหัด เรื่อง เราดูแลรักษาส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย 2. รูปหรือวีดิทัศน์การดูแลรักษาส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย
14	25 ส.ค. 63 (10.30 – 11.30 น.)	1	ลักษณะของส่วนต่าง ๆ ของสัตว์ (1)	**ไม่มีคลิปปี 61 ตรงกับเอกสาร Ep. 15**	1. ใบงาน 01 : ส่วนต่าง ๆ ของสัตว์ 2. สัตว์ของจริงหรือรูปสัตว์ชนิดต่าง ๆ หลาย ๆ ชนิด/ห้อง 3. สีไม้หรือสีเทียน 1 กล่อง/กลุ่ม
15	27 ส.ค. 63 (08.30 – 09.30 น.)	1	ลักษณะของส่วนต่าง ๆ ของสัตว์ (2)	**ตรงกับคลิป Ep.15 ตรงกับเอกสาร Ep.16**	1. ใบงาน 01 : ส่วนต่าง ๆ ของสัตว์ 2. สัตว์ของจริงหรือรูปสัตว์ชนิดต่าง ๆ หลาย ๆ ชนิด/ห้อง 3. สีไม้หรือสีเทียน 1 กล่อง/กลุ่ม
16	1 ก.ย. 63 (10.30 – 11.30 น.)	1	ลักษณะของส่วนต่าง ๆ ของสัตว์ (3)	**ตรงกับคลิป Ep.16 ตรงกับเอกสาร Ep.17**	1. ใบงาน 02 : แบบฝึกหัด เรื่อง ส่วนต่าง ๆ ของสัตว์ และคำถามหลังทำกิจกรรม 2. สัตว์ของจริงหรือรูปสัตว์ชนิดต่าง ๆ หลาย ๆ ชนิด/ห้อง

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว11101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563 จำนวน 36 ชม.

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวนชั่วโมง	เรื่องที่สอน	ตรงกับ Ep.../2561	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
17	3 ก.ย. 63 (08.30 – 09.30 น.)	1	ลักษณะของส่วนต่าง ๆ ของสัตว์ (4)	**ตรงกับคลิป Ep.17 ตรงกับเอกสาร Ep.18**	1. ใบงาน 02 : แบบฝึกหัด เรื่อง ส่วนต่าง ๆ ของร่างสัตว์ 2. รูปที่นักเรียนวาด
18	8 ก.ย. 63 (10.30 – 11.30 น.)	1	ลักษณะของส่วนต่าง ๆ ของสัตว์ (5)	**ตรงกับคลิป Ep.18 ตรงกับเอกสาร Ep.19**	1. ใบงาน 02 : แบบฝึกหัด เรื่อง ส่วนต่าง ๆ ของร่างสัตว์ 2. ใบงาน 01 ส่วนต่าง ๆ ของสัตว์ (รูปที่นักเรียนวาด)
19	10 ก.ย. 63 (08.30 – 09.30 น.)	1	หน้าที่ของส่วนต่าง ๆ ของสัตว์ (1)	**ไม่มีคลิปปี 61 ตรงกับเอกสาร Ep.20**	1. ใบงาน 01 : หน้าที่ของส่วนต่าง ๆ ของ 2. รูปสัตว์ 1 ชนิด/คน 3. แหล่งการเรียนรู้ เช่น หนังสือ เว็บไซต์เกี่ยวกับหน้าที่ของส่วนต่าง ๆ ของสัตว์ในรูป
20	15 ก.ย. 63 (10.30 – 11.30 น.)	1	หน้าที่ของส่วนต่าง ๆ ของสัตว์ (2)	**ตรงกับคลิป Ep.20 ตรงกับเอกสาร Ep.21**	1. ใบงาน 01 : หน้าที่ของส่วนต่าง ๆ ของ 2. รูปสัตว์ 1 ชนิด/คน 3. แหล่งการเรียนรู้ เช่น หนังสือ เว็บไซต์เกี่ยวกับหน้าที่ของส่วนต่าง ๆ ของสัตว์ในรูป
21	17 ก.ย. 63 (08.30 – 09.30 น.)	1	หน้าที่ของส่วนต่าง ๆ ของสัตว์ (3)	**ตรงกับคลิป Ep.21 ตรงกับเอกสาร Ep.22**	1. ใบงาน 01 : หน้าที่ของส่วนต่าง ๆ ของสัตว์ 2. วัสดุอุปกรณ์เพื่อใช้ในการแสดงบทบาทสมมติเป็นสัตว์ชนิดต่าง ๆ เช่น กระดาษ ดินสอสี/ห้อง
22	22 ก.ย. 63 (10.30 – 11.30 น.)	1	หน้าที่ของส่วนต่าง ๆ ของสัตว์ (4)	**ตรงกับคลิป Ep.22 ตรงกับเอกสาร Ep 23**	ใบงาน 02 : แบบฝึกหัด เรื่อง หน้าที่ของส่วนต่าง ๆ ของสัตว์
23	24 ก.ย. 63 (08.30 – 09.30 น.)	1	หน้าที่ของส่วนต่าง ๆ ของสัตว์ (5)	**ตรงกับคลิป Ep.23 ตรงกับเอกสาร Ep.24**	ใบงาน 02 : แบบฝึกหัด เรื่อง หน้าที่ของส่วนต่าง ๆ ของสัตว์

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว11101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563 จำนวน 36 ชม.

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวนชั่วโมง	เรื่องที่สอน	ตรงกับ Ep.../2561	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
24	29 ก.ย. 63 (10.30 – 11.30 น.)	1	ลักษณะของส่วนต่าง ๆ ของพืช (1)	**ตรงกับคลิป Ep.24 ตรงกับเอกสาร Ep.25**	1. ใบงาน 01 : ลักษณะของส่วนต่าง ๆ ของพืช 2. ต้นพืชขนาดเล็กที่นักเรียนสามารถถอนได้ 1 ต้น/กลุ่ม 3. แหล่งการเรียนรู้ เช่น หนังสือ เว็บไซต์เกี่ยวกับส่วนต่าง ๆ ของพืชที่ได้สังเกต
25	1 ต.ค. 63 (08.30 – 09.30 น.)	1	ลักษณะของส่วนต่าง ๆ ของพืช (2)	**ตรงกับคลิป Ep.25 ตรงกับเอกสาร Ep.26**	1. ใบงาน 01 : ลักษณะของส่วนต่าง ๆ ของพืช 2. ต้นพืชขนาดเล็กที่นักเรียนสามารถถอนได้ 1 ต้น/กลุ่ม 3. แหล่งการเรียนรู้ เช่น หนังสือ เว็บไซต์เกี่ยวกับส่วนต่าง ๆ ของพืชที่ได้สังเกต
26	6 ต.ค. 63 (10.30 – 11.30 น.)	1	ลักษณะของส่วนต่าง ๆ ของพืช (3)	**ตรงกับคลิป Ep.26 ตรงกับเอกสาร Ep 27**	ใบงาน 01 : ลักษณะของส่วนต่าง ๆ ของพืช
27	8 ต.ค. 63 (08.30 – 09.30 น.)	1	ลักษณะของส่วนต่าง ๆ ของพืช (4)	**ตรงกับคลิป Ep.27 ตรงกับเอกสาร Ep.28**	ใบงาน 02 : แบบฝึกหัด เรื่อง ลักษณะของส่วนต่าง ๆ ของพืช
28	15 ต.ค. 63 (08.30 – 09.30 น.)	1	หน้าที่ของส่วนต่าง ๆ ของพืช (1)	**ตรงกับคลิป Ep.28 ตรงกับเอกสาร Ep.29**	1. ใบงาน 01 : หน้าที่ของส่วนต่าง ๆ ของพืช 2. รูปต้นพืช 1 รูป/คน 3. แหล่งการเรียนรู้ เช่น หนังสือ เว็บไซต์เกี่ยวกับหน้าที่ของส่วนต่าง ๆ ของพืชที่วาด
29	20 ต.ค. 63 (10.30 – 11.30 น.)	1	หน้าที่ของส่วนต่าง ๆ ของพืช (2)	**ตรงกับคลิป Ep.29 ตรงกับเอกสาร Ep.30**	1. ใบงาน 01 : หน้าที่ของส่วนต่าง ๆ ของพืช 2. รูปต้นพืช 1 รูป/คน 3. แหล่งการเรียนรู้ เช่น หนังสือ เว็บไซต์เกี่ยวกับหน้าที่ของส่วนต่าง ๆ ของพืชที่วาด

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว11101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563 จำนวน 36 ชม.

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวนชั่วโมง	เรื่องที่สอน	ตรงกับ Ep.../2561	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
30	22 ต.ค. 63 (08.30 – 09.30 น.)	1	หน้าที่ของส่วนต่าง ๆ ของพืช (3)	**ตรงกับคลิป Ep.30 ตรงกับเอกสาร Ep.31**	1. ใบงาน 01 : หน้าที่ของส่วนต่าง ๆ ของพืช 2. รูปต้นพืช 1 รูป/คน 3. แหล่งการเรียนรู้ เช่น หนังสือ เว็บไซต์เกี่ยวกับหน้าที่ของส่วนต่าง ๆ ของพืชที่วาด
31	27 ต.ค. 63 (10.30 – 11.30 น.)	1	ที่อยู่ของสัตว์และพืช (1)	**ตรงกับคลิป Ep.31 ตรงกับเอกสาร Ep.32**	1. ใบงาน 01 : ที่อยู่ของสัตว์และพืช 2. รูปแหล่งที่อยู่อาศัยของพืชและสัตว์ หลาย ๆ แหล่ง กับรูปสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในแหล่งที่อยู่นั้น ๆ 3. คลิปวีดิทัศน์ที่มีสัตว์และพืชที่อาศัยอยู่ที่ทะเล จำนวน 1 คลิป/ห้อง
32	29 ต.ค. 63 (08.30 – 09.30 น.)	1	ที่อยู่ของสัตว์และพืช (2)	**ตรงกับคลิป Ep.32 ตรงกับเอกสาร Ep.33**	1. ใบงาน 01 : ที่อยู่ของสัตว์และพืช 2. รูปแหล่งที่อยู่อาศัยของพืชและสัตว์ หลาย ๆ แหล่ง กับรูปสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในแหล่งที่อยู่นั้น ๆ
33	3 พ.ย. 63 (10.30 – 11.30 น.)	1	ที่อยู่ของสัตว์และพืช (3)	**ตรงกับคลิป Ep.33 ตรงกับเอกสาร Ep.34**	ใบงาน 01 ที่อยู่ของสัตว์และพืช
34	5 พ.ย. 63 (08.30 – 09.30 น.)	1	ที่อยู่กับการดำรงชีวิตของสัตว์และพืช (1)	**ตรงกับคลิป Ep.35 ตรงกับเอกสาร Ep.36**	1. ใบงาน 01 : สภาพแวดล้อมที่มีความเหมาะสมกับการดำรงชีวิตของสัตว์และพืช 2. รูปแหล่งที่อยู่อาศัยของพืชและสัตว์หลาย ๆ แหล่ง กับรูปสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในแหล่งที่อยู่นั้น ๆ
35	10 พ.ย. 63 (10.30 – 11.30 น.)	1	ที่อยู่กับการดำรงชีวิตของสัตว์และพืช (2)	**ตรงกับคลิป Ep.36 ตรงกับเอกสาร Ep.37**	1. ใบงาน 01 : สภาพแวดล้อมที่มีความเหมาะสมกับการดำรงชีวิตของสัตว์และพืช 2. วัสดุอุปกรณ์ที่ให้นักเรียนไว้สร้างแบบจำลองแหล่งที่อยู่ของพืชหรือสัตว์ที่เลือก เช่น เชือก ไม้ ดินน้ำมัน

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว11101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563 จำนวน 36 ชม.

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวนชั่วโมง	เรื่องที่สอน	ตรงกับ Ep.../2561	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
36	12 พ.ย. 63 (08.30 – 09.30 น.)	1	ที่อยู่กับการดำรงชีวิตของสัตว์และพืช (3)	**ตรงกับคลิป Ep.37 ตรงกับเอกสาร Ep.38**	1. ใบงาน 01 : สภาพแวดล้อมที่มีความเหมาะสมกับการดำรงชีวิตของสัตว์และพืช 2. ใบงาน 02 : แบบฝึกหัด เรื่อง สภาพแวดล้อมที่มีความเหมาะสมกับการดำรงชีวิตของสัตว์และพืช 3. แบบจำลองแหล่งที่อยู่ของพืชหรือสัตว์ที่นักเรียนสร้าง