

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)  
 รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) รหัสวิชา ว14101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4  
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 จำนวน 19 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
1	10 มิ.ย. 64 (12.30-13.30 น.)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 การใช้เหตุผลเชิงตรรกะ เรื่อง อัลกอริทึมและเหตุผลเชิงตรรกะ (1)	1	1. ใบงาน 01 : พาน้องแมวกลับบ้าน 2. ใบงาน 02 : ให้มา ตอบไป
2	17 มิ.ย. 64 (12.30-13.30 น.)	1	เรื่อง อัลกอริทึมและเหตุผลเชิงตรรกะ (2)	2	1. ใบงาน 03 : ใคร อะไร ที่ไหน
3	24 มิ.ย. 64 (12.30-13.30 น.)	1	เรื่อง อัลกอริทึมและเหตุผลเชิงตรรกะ (3)	3	1. ใบงาน 04 : นักสืบน้อย ถอดรหัส 2. ใบงาน 05 : แบบฝึกหัด เรื่อง อัลกอริทึมและเหตุผลเชิงตรรกะ
4	1 ก.ค. 64 (12.30-13.30 น.)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 การรวบรวมข้อมูล เรื่อง การรวบรวมและการประมวลผลข้อมูล (1)	4	1. ใบงาน 01 : ผลไม้ที่เพื่อนชอบ 2. ใบงาน 02 : ของหวานจานโปรด
5	8 ก.ค. 64 (12.30-13.30 น.)	1	เรื่อง การรวบรวมและการประมวลผลข้อมูล (2)	5	1. ใบงาน 03 : สำรวจข้อมูลภาคตะวันตก
6	15 ก.ค. 64 (12.30-13.30 น.)	1	เรื่อง การรวบรวมและการประมวลผลข้อมูล (3)	6	1. ใบงาน 04 : กีฬาที่ชื่นชอบ 2. ใบงาน 05 : แบบฝึกหัด เรื่อง การรวบรวมและประมวลผลข้อมูล
7	22 ก.ค. 64 (12.30-13.30 น.)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 การค้นหาข้อมูล เรื่อง การค้นหาและการใช้เทคโนโลยีอย่างปลอดภัย (1)	7	1. ใบงาน 01 : คำค้นนั้น...สำคัญไฉน 2. ใบงาน 02 : ความน่าเชื่อถือของข้อมูล
8	29 ก.ค. 64 (12.30-13.30 น.)	1	เรื่อง การค้นหาและการใช้เทคโนโลยีอย่างปลอดภัย (2)	8	1. ใบงาน 03 : ปกป้องข้อมูล
9	5 ส.ค. 64 (12.30-13.30 น.)	1	เรื่อง การค้นหาและการใช้เทคโนโลยีอย่างปลอดภัย (3)	9	1. ใบงาน 04 : ทำอาหาร
10	19 ส.ค. 64 (12.30-13.30 น.)	1	เรื่อง การค้นหาและการใช้เทคโนโลยีอย่างปลอดภัย (4)	10	1. ใบงาน 05 : ค้นหาคำตอบ 2. ใบงาน 06 : แบบฝึกหัด เรื่อง การค้นหาและการใช้เทคโนโลยีอย่างปลอดภัย

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)  
 รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) รหัสวิชา ว14101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4  
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 จำนวน 19 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	EP.	สิ่งที่โรงเรียนปลายทาง ต้องเตรียม
11	26 ส.ค. 64 (12.30-13.30 น.)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 การสร้างทาง เลียดในการแก้ปัญหา เรื่อง การสร้างทางเลียด (1)	11	1. ใบงาน 01 : กระเช้าของขวัญ คุณยาย
12	2 ก.ย. 64 (12.30-13.30 น.)	1	เรื่อง การสร้างทางเลียด (2)	12	1. ใบงาน 02 : มอบของขวัญให้ คุณยาย
13	9 ก.ย. 64 (12.30-13.30 น.)	1	เรื่อง การสร้างทางเลียด (3)	13	1. ใบงาน 03 : เลือกซื้ออย่างไร
14	16 ก.ย. 64 (12.30-13.30 น.)	1	เรื่อง การสร้างทางเลียด (4)	14	1. ใบงาน 04 : วันงานเลี้ยง 2. ใบงาน 05 : แบบฝึกหัด เรื่อง การสร้างทางเลียด
15	23 ก.ย. 64 (12.30-13.30 น.)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 การนำเสนอ ข้อมูล เรื่อง การนำเสนอข้อมูลที่น่าสนใจ(1)	15	1. ใบงาน 01 : แผนภูมิรูปภาพ
16	30 ก.ย. 64 (12.30-13.30 น.)	1	เรื่อง การนำเสนอข้อมูลที่น่าสนใจ(2)	16	1. ใบงาน 02 : แปลงร่างสร้าง แผนภูมิ 2. ใบงาน 03 : แบบฝึกหัด เรื่องการ นำเสนอข้อมูลที่น่าสนใจ
17	7 ต.ค. 64 (12.30-13.30 น.)	1	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 การประเมิน ความน่าเชื่อถือของข้อมูล เรื่อง ข้อมูลน่าเชื่อถือ (1)	17	1. ใบงาน 01 : จริงหรือไม่ ใช่หรือ หลอก
18	14 ต.ค. 64 (12.30-13.30 น.)	1	เรื่อง ข้อมูลน่าเชื่อถือ (2)	18	1. ใบงาน 02 : ภาวะโลกร้อน
19	21 ต.ค. 64 (12.30-13.30 น.)	1	เรื่อง ข้อมูลน่าเชื่อถือ (3)	19	1.ใบงาน 03 : แบบฝึกหัด เรื่อง ข้อมูลน่าเชื่อถือ
20	สถานีอัปโหลด ขึ้นเว็บไซต์	1	เรื่อง ข้อมูลน่าเชื่อถือ (4)	20	1.แบบทดสอบ เทอม1 วิชาวิทยาการคำนวณ ป.4