

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563 จำนวน 16 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่ปลายทางต้องเตรียม
1	14 ก.ค. 63 (12.30-13.30 น.)	1	หน่วยการเรียนรู้ วิทยาการ คำนวณหน่วยที่ 1 การใช้งานซอฟต์แวร์ การใช้งานซอฟต์แวร์ เบื้องต้น (1) *	- คอมพิวเตอร์ที่ลงโปรแกรมไมโครซอฟต์เวิร์ด - อุปกรณ์เครื่องเขียน เช่น ดินสอ ปากกา สมุด หนังสือเรียน - ไฟล์ “สื่อซอฟต์แวร์นำรู้.pptx” - ใบงาน 01 เรื่องซอฟต์แวร์นำรู้ - ใบงาน 02 เรื่องการเข้าและออกจากโปรแกรม
2	21 ก.ค. 63 (12.30-13.30 น.)	1	การใช้งานซอฟต์แวร์ เบื้องต้น (2) *	- คอมพิวเตอร์ที่ลงโปรแกรมไมโครซอฟต์เวิร์ด - ใบงาน 03 เรื่องการพิมพ์เอกสาร
3	4 ส.ค. 63 (12.30-13.30 น.)	1	การใช้งานซอฟต์แวร์ เบื้องต้น (3)	- คอมพิวเตอร์ที่ลงโปรแกรมไมโครซอฟต์เวิร์ด - ใบงาน 04 เรียกใช้และแก้ไขไฟล์เอกสาร - ใบงาน 05 แบบฝึกหัด เรื่องการใช้งานซอฟต์แวร์เบื้องต้น
4	11 ส.ค. 63 (12.30-13.30 น.)	1	การจัดการไฟล์ *	- ไฟล์ “เกมจัดกลุ่ม.pptx” - ใบงาน 01 เรื่องเกมจัดกลุ่ม - ใบงาน 02 เรื่องจัดหมวดหมู่ไฟล์ - ใบงาน 03 แบบฝึกหัด เรื่องการจัดการไฟล์
5	18 ส.ค. 63 (12.30-13.30 น.)	1	หน่วยที่ 2 การใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ อย่างปลอดภัย (1) *	- ใบงาน 01 เรื่องข้อมูลส่วนตัว - ใบงาน 02 เรื่องปลอดภัยหรือไม่
6	25 ส.ค. 63 (12.30-13.30 น.)	1	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ อย่างปลอดภัย (2)	- ใบงาน 03 เรื่องการดูแลรักษา - ใบงาน 04 แบบฝึกหัด เรื่องการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย -
7	1 ก.ย. 63 (12.30-13.30 น.)	1	หน่วยย่อยที่ 3 การ แก้ปัญหา การแก้ปัญหาแบบมีลำดับ ขั้นตอน (1) *	- ไฟล์ แต่งตัวใบหม่อน.swf - ใบงาน 01 เรื่องชุดไหนดี - ใบงาน 02 เรื่องหน้ากากแสนน่ารัก

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่ออกอากาศ)
 รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) รหัสวิชา ว12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563 จำนวน 16 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน เดือน ปี (ออกอากาศ)	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่ปลายทางต้องเตรียม
8	8 ก.ย. 63 (12.30-13.30 น.)	1	การแก้ปัญหาแบบมีลำดับ ขั้นตอน (2)	- ไฟล์วิดีโอ “ใบหม่อนไปงานเลี้ยง.wmv” - ใบงาน 03 เรื่องใบหม่อนไปงานเลี้ยง - ใบงาน 04 เรื่องตาม หาสีทอง - ใบงาน 05 แบบฝึกหัด เรื่อง การแก้ปัญหาแบบมีลำดับขั้นตอน
9	15 ก.ย. 63 (12.30-13.30 น.)	1	การแก้ปัญหาแบบมีเงื่อนไข (1)	- ไฟล์ “นั่นตัวอะไร.swf” - ใบงาน 01 เรื่องนั่นตัวอะไร - ใบงาน 02 เรื่องหาภาพ ที่หายไป - ใบงาน 03 เรื่องซูโดกุภาพ
10	22 ก.ย. 63 (12.30-13.30 น.)	1	การแก้ปัญหาแบบมีเงื่อนไข (2)	- ใบงาน 04 เรื่องปลูกพืช - ใบงาน 05 เรื่องซื้อเมล็ดพืช - ไฟล์ “วัตถุดิบ.swf” - ใบงาน 06 เรื่องการแก้ปัญหาแบบมีเงื่อนไข
11	29 ก.ย. 63 (12.30-13.30 น.)	1	หน่วยย่อยที่ 4 การเขียน โปรแกรม การเขียน โปรแกรมแบบลำดับ (1)	- ใบงาน 01 เรื่องพากระต่ายไปเก็บแครอท
12	6 ต.ค. 63 (12.30-13.30 น.)	1	การเขียนโปรแกรมแบบ ลำดับ (2)	- ใบงาน 02 เรื่องพาพี่หมีเก็บน้ำผึ้ง - ใบงาน 03 แบบฝึกหัด เรื่องการเขียน โปรแกรมแบบลำดับ
13	20 ต.ค. 63 (12.30-13.30 น.)	1	การเขียนโปรแกรมแบบมี เงื่อนไข (1)	- ใบงาน 01 เรื่องช่วยผึ้งเก็บน้ำหวาน
14	27 ต.ค. 63 (12.30-13.30 น.)	1	การเขียนโปรแกรมแบบมี เงื่อนไข (2)	- ใบงาน 02 เรื่องไขเจียวทรงเครื่องป่าอ้อ
15	3 พ.ย. 63 (12.30-13.30 น.)	1	การเขียนโปรแกรมแบบมี เงื่อนไข (3)	- ใบงาน 03 เรื่องช่วยแม่ไถนั้บไข่ - ใบงาน 04 แบบฝึกหัด เรื่องการเขียน โปรแกรมแบบมีเงื่อนไข
16	10 พ.ย. 63 (12.30-13.30 น.)	1	การเขียนโปรแกรมแบบวน ซ้ำ (1)	- ใบงาน 02 เรื่องช่วยมดกลับรัง