

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่่ออกอากาศ)

รายวิชา วิทยาการคำนวณ รหัสวิชา ว 14101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563 จำนวน 18 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี ออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
1	2 ก.ค. 2563 (12.30 - 13.30 น.)	1	หน่วยย่อยที่ 1 การใช้เหตุผลเชิงตรรกะ อัลกอริทึมและเหตุผลเชิงตรรกะ(1) *	- ใบงาน 01 พาน้องแมวกลับบ้าน
2	9 ก.ค. 2563 (12.30 - 13.30 น.)	1	อัลกอริทึมและเหตุผลเชิงตรรกะ (2)	- ใบงาน 02 เรื่องให้มา ตอบไป - ใบงาน 03 แบบฝึกหัด เรื่องอัลกอริทึมและเหตุผลเชิงตรรกะ
3	16 ก.ค. 2563 (12.30 - 13.30 น.)	1	หน่วยย่อยที่ 2 การรวบรวมข้อมูล การรวบรวมและประมวลผลข้อมูล(1) *	- ใบงาน 01 เรื่องผลไม้ที่เพื่อนชอบ - ใบงาน 02 เรื่องของหวานจานโปรด
4	23 ก.ค. 2563 (12.30 - 13.30 น.)	1	การรวบรวมและประมวลผลข้อมูล(2)	- ใบงาน 03 เรื่องสำรวจข้อมูลภาคตะวันตก - ใบงาน 04 แบบฝึกหัด เรื่องการรวบรวมและประมวลผลข้อมูล
5	30 ก.ค. 2563 (12.30 - 13.30 น.)	1	หน่วยย่อยที่ 3 การค้นหาข้อมูล การค้นหาและการใช้เทคโนโลยีอย่างปลอดภัย	- เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ต - ใบงาน 01 เรื่องคำค้นนั้น...สำคัญไหน - ใบงาน 02 เรื่องความน่าเชื่อถือของข้อมูล
6	6 ส.ค. 2563 (12.30 - 13.30 น.)	1	หน่วยย่อยที่ 4 การสร้างทางเลือก ในการแก้ปัญหา การสร้างทางเลือก (1) *	- ใบงาน 01 เรื่องกระเช้าของขวัญคุณย่า

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่่ออกอากาศ)

รายวิชา วิทยาการคำนวณ รหัสวิชา ว 14101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563 จำนวน 18 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี ออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
7	13 ส.ค. 2563 (12.30 - 13.30 น.)	1	การสร้างทางเลือก (2)	<ul style="list-style-type: none"> - ใบงาน 02 เรื่องมอบของขวัญให้คุณ - ใบงาน 03 แบบฝึกหัด เรื่องการสร้างทางเลือก
8	20 ส.ค. 2563 (12.30 - 13.30 น.)	1	หน่วยย่อยที่ 5 การนำเสนอข้อมูล การนำเสนอข้อมูลที่น่าสนใจ (1)	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีโปรแกรมตารางการทำงาน - ใบงาน 01 เรื่องแผนภูมิรูปภาพ
9	27 ส.ค. 2563 (12.30 - 13.30 น.)	1	หน่วยย่อยที่ 6 การประเมินความ น่าเชื่อถือของข้อมูล ข้อมูลน่าเชื่อถือ (1)	<ul style="list-style-type: none"> - ใบงาน 01 เรื่องจริงหรือไม่ใช่หรือ
10	3 ก.ย. 2563 (12.30 - 13.30 น.)	1	ข้อมูลน่าเชื่อถือ (2)	<ul style="list-style-type: none"> - ใบงาน 01 เรื่องภาวะโลกร้อน - ใบงาน 03 แบบฝึกหัด เรื่องข้อมูลน่าเชื่อถือ
11	10 ก.ย. 2563 (12.30 - 13.30 น.)	1	หน่วยย่อยที่ 7 การเขียนโปรแกรม และการหาข้อผิดพลาด โปรแกรม Scratch (1)	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ลงโปรแกรม Scratch - ใบงาน 01 เรื่องสวัสดี Scratch
12	17 ก.ย. 2563 (12.30 - 13.30 น.)	1	โปรแกรม Scratch (2)	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ลงโปรแกรม Scratch - ใบงาน 02 เรื่องโปรแกรมแรกของฉัน
13	24 ก.ย. 2563 (12.30 - 13.30 น.)	1	โปรแกรม Scratch (3)	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ลงโปรแกรม Scratch - ใบงาน 03 เรื่องสคริปต์แมวเดิน

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่่ออกอากาศ)

รายวิชา วิทยาการคำนวณ รหัสวิชา ว 14101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563 จำนวน 18 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี ออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
				- ใบงาน 04 แบบฝึกหัดเรื่อง โปรแกรม Scratch
14	1 ต.ค. 2563 (12.30 - 13.30 น.)	1	การเขียนโปรแกรมอย่างง่าย (1)	- เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ลง โปรแกรม Scratch - ใบความรู้ที่ 1 เรื่องตำแหน่ง และทิศ บนเวที - ใบความรู้ที่ 2 เรื่องกลุ่ม บล็อก Pen
15	8 ต.ค. 2563 (12.30 - 13.30 น.)	1	การเขียนโปรแกรมอย่างง่าย (2)	- เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ลง โปรแกรม Scratch - ใบงาน 01 เรื่องสร้างบ้าน จากจินตนาการ
16	15 ต.ค. 2563 (12.30 - 13.30 น.)	1	การเขียนโปรแกรมอย่างง่าย(3)	- เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ลง โปรแกรม Scratch - ใบงาน 03 แบบฝึกหัด เรื่อง การเขียนโปรแกรมอย่างง่าย
17	22 ต.ค. 2563 (12.30 - 13.30 น.)	1	การทำนายผลลัพธ์ (1)	- เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ลง โปรแกรม Scratch - ใบงาน 01 เรื่องพาทมาน้อย กลับบ้าน
18	29 ต.ค. 2563 (12.30 - 13.30 น.)	1	การทำนายผลลัพธ์ (2)	- เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ลง โปรแกรม Scratch - ใบงาน 01 เรื่องรหัสลับ A E I O U - ใบงาน 03 แบบฝึกหัด เรื่อง การทำผลลัพธ์
19	5 พ.ย. 2563 (12.30 - 13.30 น.)			

กำหนดการเรียนรู้รายชั่วโมงและสิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม (ฉบับเผยแพร่่ออกอากาศ)

รายวิชา วิทยาการคำนวณ รหัสวิชา ว 14101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563 จำนวน 18 ชั่วโมง

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี ออกอากาศ	จำนวน ชั่วโมง	เรื่องที่สอน	สิ่งที่โรงเรียนปลายทางต้องเตรียม
20	12 พ.ย. 2563 (12.30 - 13.30 น.)			