



กำหนดการสอน รายวิชา วิทยาการคำนวณ
รหัสวิชา ว 14101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

ลำดับ ที่	หน่วยที่สอน	หัวข้อย่อยที่สอน	วันที่ทำการสอน	หมายเหตุ
1-3	หน่วยที่ 1 เที่ยวบ้านคุณย่า	1. การใช้อัลกอริทึมแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน - การออกแบบอัลกอริทึม - การใช้อัลกอริทึมแก้ปัญหา 2. การใช้เหตุผลเชิงตรรกะ - การแก้ปัญหอย่างเป็นขั้นตอน - การคาดการณ์ผลลัพธ์	16 พ.ค. - 5 มิ.ย. 62	
4 - 7	หน่วยที่ 2 โปรแกรมแสนสนุก	3. แนะนำเครื่องมือ Scratch - Scratch คืออะไร - เครื่องมือต่างๆ - บล็อกคำสั่งต่างๆ 4. การเขียนโปรแกรม Scratch - ใช้เครื่องมือคำสั่งต่างๆ 5. การนำเสนอผลงาน - นำเสนอผลงาน - ประโยชน์โปรแกรม Scratch	6 มิ.ย. - 3 ก.ค. 62	
8 - 12	หน่วยที่ 3 ออกแบบ เขียนโปรแกรม	6. ออกแบบและเขียนโปรแกรมอย่างง่าย - ประยุกต์บล็อกคำสั่งเพื่อสร้างชิ้นงาน	4 ก.ค. - 7 ส.ค. 62	

8 - 12	หน่วยที่ 3 ออกแบบ เขียนโปรแกรม	7. สร้างชิ้นงานจากโปรแกรม Scratch	4 ก.ค. - 7 ส.ค. 62	
		8. ตรวจสอบข้อผิดพลาดการทำงานตามคำสั่ง - ตรวจสอบข้อผิดพลาด - แนวทางการแก้ปัญหา - การนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน		
		9. ปรับปรุงนำเสนอผลงาน - นำเสนอผลงาน		
13 - 16	หน่วยที่ 4 ข้อมูลใน ชีวิตประจำวัน	10. การรวบรวมข้อมูล - ข้อมูล - วิธีการที่ใช้ในการสำรวจข้อมูล - อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการบันทึกข้อมูล	8 ส.ค. - 4 ก.ย. 62	
		11. การใช้ตารางการทำงานเพื่อการคำนวณ - โปรแกรม MS-Excel		
		12. การประมวลผลข้อมูล - วิธีการประมวลผล - การประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน		
17 - 18	หน่วยที่ 5 แสตมป์อิเล็กทรอนิกส์	13. การค้นหาข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต - เว็บเบราว์เซอร์ (web browser) - โปรแกรมค้นหา (search engine) - การใช้คำค้น (keyword)	5 - 18 ก.ย.62	
		14. การประเมินความน่าเชื่อถือของข้อมูล - การเลือกแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือ - การปกป้องข้อมูลส่วนตัวจากผู้ไม่หวังดี		

หมายเหตุ กำหนดการสอนอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม