



กำหนดการสอน วิชาวิทยาการคำนวณ
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

สัปดาห์ที่	หน่วยที่สอน	หัวข้อย่อยที่สอน	วันที่ทำการสอน	หมายเหตุ
1 - 5	หน่วยที่ 1 ตุ๊กตาแม่ลูกดก	- การรู้จักวิธีการทำงานของคอมพิวเตอร์ และ ความแตกต่างของการคิดแบบคอมพิวเตอร์ และการคิดแบบมนุษย์	21 พ.ค. - 21 มิ.ย. 62	
		- การสร้างบัญชีการใช้งานผ่านเว็บไซต์ ออนไลน์ Edmodo เพื่อใช้สำหรับการส่งงาน แบบออนไลน์		
		- ความหมายของคำว่า “รหัสจำลอง” - ความหมายของคำว่า “อัลกอริทึม” - การเขียนอัลกอริทึมแสดงวิธีการจัดเรียง ตุ๊กตาแม่ลูกดก และการแก้ไขปัญหาตาม โจทย์ที่กำหนด ครั้งที่ 1		
		- การเขียนรหัสจำลองการเรียงงาน แบบมี เงื่อนไขตามโจทย์ ครั้งที่ 1 - การเขียนอัลกอริทึมแสดงวิธีการจัดเรียง ตุ๊กตาแม่ลูกดก และการแก้ไขปัญหาตาม โจทย์ที่กำหนด ครั้งที่ 2		
6 - 9	หน่วยที่ 2 ชิม ซ้อป แชะ	- รู้จักโปรแกรมอีเมล (จดหมาย อิเล็กทรอนิกส์)	24 มิ.ย. - 19 ก.ค. 62	
		- ความสำคัญของอีเมลในปัจจุบัน		
		- อีเมลที่นักเรียนรู้จัก - การสมัครใช้อีเมล - การเขียนอีเมลอย่างไรให้เหมาะสม - การส่งอีเมลข้อความ - การส่งอีเมลพร้อมไฟล์ข้อมูลรูปภาพ เอกสาร		
		- สมาร์ทโฟนคืออะไร		

สัปดาห์ที่	หน่วยที่สอน	หัวข้อย่อยที่สอน	วันที่ทำการสอน	หมายเหตุ
		- ประโยชน์ของสมาร์ทโฟน และการใช้งานที่เหมาะสม มารยาทในการใช้สมาร์ทโฟน		
10 - 14	หน่วยที่ 3 เส้นทางเดินเหนือ เรือน ยอดไม้	- รู้จักโปรแกรมตารางการทำงาน และการใช้ ตารางทำงานในการประมวลผลเบื้องต้น - ไฟล์งานตารางของขวัญ ตรวจสอบและแก้ไข ข้อผิดพลาดของข้อมูล - ใบกิจกรรม จัดชุดตุ๊กตา - ไฟล์งานตารางของขวัญ (ต่อ) และการแก้ไข ปัญหาพร้อมประมวลผลตามโจทย์ (สูตร คำนวณ) - ใบกิจกรรม ตั้งชื่อให้น้อง	22 ก.ค. - 16 ส.ค. 62	
10 - 14	หน่วยที่ 3 เส้นทางเดินเหนือ เรือน ยอดไม้	- สรุปสูตรโปรแกรมตารางงาน และการนำ สูตรไปใช้ - ใบกิจกรรม เครบ ร้อนร้อน มาแล้ว	22 ก.ค. - 16 ส.ค. 62	
15 - 20	หน่วยที่ 4 ดาวกระจายที่ ค่ายลูกเสือ	- รู้จักโปรแกรม Scratch - การออกแบบโปรแกรมโดยใช้รหัสจำลอง ตามโจทย์ที่กำหนด - ใบกิจกรรม ลูกเสือร้องเพลง - การทดลองเขียนโปรแกรมที่มีการทำงาน แบบวนซ้ำ - ฝึกปฏิบัติจากโจทย์ที่กำหนด - ใบกิจกรรม กางเต็นท์พักแรม - รวบรวมปัญหาที่เกิดจากการเขียนโปรแกรม และการแก้ปัญหาเบื้องต้น - นักเรียนนำเสนอ อภิปราย - สรุปความสำคัญของการแก้ปัญหาย่างเป็น ขั้นตอน	19 ส.ค. - 13 ก.ย. 62	

*** หมายเหตุ กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม***