



โรงเรียนยุวศตศึกษาพัฒนา เชียงใหม่

โครงการสอนวิชา วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1-2 ปีการศึกษา 2563

ครูผู้สอน นางสาวสายรุ้ง ไทยกรณ์

สัปดาห์	หน่วยการเรียนรู้	เรื่อง	กิจกรรม	ประเมิน
1 - 2	หน่วยที่ 1 การเรียนรู้สิ่งต่าง ๆรอบตัว	การสืบเสาะหา ความรู้ทาง วิทยาศาสตร์	-การสืบเสาะหาความรู้ทาง วิทยาศาสตร์ กิจกรรมที่ 1 ถ้าวัดน้ำได้ อย่างไร	1. ทักษะการสังเกต 2. ทักษะการ ตั้งสมมติฐาน 3. ทักษะการทดสอบ สมมติฐาน 4. ทักษะการสร้าง ความรู้
3 - 4		การวัดและการใช้ จำนวนของ นักวิทยาศาสตร์	- การวัดและการใช้จำนวน ของนักวิทยาศาสตร์ กิจกรรมที่ 2.1 การวัดทำได้ อย่างไร กิจกรรมที่ 2.2 การใช้จำนวน ทำได้อย่างไร	1. ทักษะการสังเกต 2. ทักษะการ ตั้งสมมติฐาน 3. ทักษะการทดสอบ สมมติฐาน 4. ทักษะการสร้าง ความรู้
5 - 7		การทดลองของ นักวิทยาศาสตร์	เรื่องที่ 1 การจัดกลุ่มสิ่งมีชีวิต กิจกรรมที่ 1.1 การจำแนก สิ่งมีชีวิตได้อย่างไร กิจกรรมที่ 1.2 เราจำแนก สัตว์ได้อย่างไร กิจกรรมที่ 1.3 เราจำแนก สัตว์มีกระดูกสันหลังได้ อย่างไร	1. ทักษะการสังเกต 2. ทักษะการ ตั้งสมมติฐาน 3. ทักษะการทดสอบ สมมติฐาน 4. ทักษะการสร้าง ความรู้

สัปดาห์	หน่วยการเรียนรู้	เรื่อง	กิจกรรม	ประเมิน
			กิจกรรมที่ 1.4 เราจำแนกพืชได้อย่างไร	
8 - 9		ส่วนต่าง ๆ ของพืชดอก	เรื่องที่ 2 ส่วนต่าง ๆ ของพืชดอก กิจกรรมที่ 1.1 รากและลำต้นของพืชทำหน้าที่อะไร กิจกรรมที่ 1.2 ใบของพืชทำหน้าที่อะไร กิจกรรมที่ 1.3 ดอกของพืชทำหน้าที่อะไร	1. ทักษะการสังเกต 2. ทักษะการตั้งสมมติฐาน 3. ทักษะการทดสอบสมมติฐาน 4. ทักษะการสร้างความรู้
9	ทบทวนก่อนสอบกลางภาค			
10	สอบกลางภาคเรียนที่ 1			
11 - 15	หน่วยที่ 3 แรงและพลังงาน	มวลและน้ำหนัก	เรื่องที่ 1 มวลและแรงโน้มถ่วงของโลก กิจกรรมที่ 1.1 วัตถุเคลื่อนที่อย่างไรเมื่อถูกปล่อยจากมือ กิจกรรมที่ 1.2 มวลและน้ำหนักสัมพันธ์กันอย่างไร กิจกรรมที่ 1.3 มวลมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงการเคลื่อนที่ของวัตถุอย่างไร	1. ทักษะการสังเกต 2. ทักษะการตั้งสมมติฐาน 3. ทักษะการทดสอบสมมติฐาน 4. ทักษะการสร้างความรู้
16 - 18		ตัวกลางของแสง	เรื่องที่ 1 การมองเห็นสิ่งต่าง ๆ ผ่านวัตถุที่นำมาขึ้น กิจกรรมที่ 1 ลักษณะการมองเห็นต่างกันอย่างไรเมื่อมีวัตถุนำขึ้นแสง กิจกรรมท้ายบทที่ 2 ตัวกลางของแสง	1. ทักษะการสังเกต 2. ทักษะการตั้งสมมติฐาน 3. ทักษะการทดสอบสมมติฐาน 4. ทักษะการสร้างความรู้
19	ทบทวนก่อนสอบปลายภาค			
20	สอบปลายภาคเรียนที่ 1			

สัปดาห์	หน่วยการเรียนรู้	เรื่อง	กิจกรรม	ประเมิน
21 - 25	หน่วยที่ 4 วัสดุและสสาร	สมบัติทาง กายภาพของวัสดุ	- ความแข็งของวัสดุ กิจกรรมที่ 1 วัสดุแต่ละชนิดมีความแข็งเป็นอย่างไร - สภาพยืดหยุ่นของวัสดุ กิจกรรมที่ 2 วัสดุแต่ละชนิดมีสภาพยืดหยุ่นเป็นอย่างไร - การนำความร้อนของวัสดุ กิจกรรมที่ 3 วัสดุแต่ละชนิดมีการนำความร้อนเป็นอย่างไร - การนำไฟฟ้าของวัสดุ กิจกรรมที่ 4 วัสดุแต่ละชนิดกานำไฟฟ้าเป็นอย่างไร กิจกรรมท้ายบท	1. ทักษะการสังเกต 2. ทักษะการตั้งสมมติฐาน 3. ทักษะการทดสอบสมมติฐาน 4. ทักษะการสร้างความรู้
26 - 28		สถานะของสสาร	- ของแข็ง กิจกรรมที่ 1.1 ของแข็งมีมวลและต้องการที่อยู่ กิจกรรมที่ 1.2 ของแข็งมีปริมาตรเป็นอย่างไร - ของเหลว กิจกรรมที่ 2.1 ของเหลวมีมวลและต้องการที่อยู่หรือไม่ กิจกรรมที่ 2.2 ของเหลวมีปริมาตร รูปร่างและระดับผิวหน้าเป็นอย่างไร - แก๊ส กิจกรรมที่ 3.1 แก๊สมีมวลและต้องการที่อยู่หรือไม่ กิจกรรมที่ 3.2 แก๊สมีปริมาตรและรูปร่างเป็นอย่างไร กิจกรรมท้ายบท	1. ทักษะการสังเกต 2. ทักษะการตั้งสมมติฐาน 3. ทักษะการทดสอบสมมติฐาน 4. ทักษะการสร้างความรู้

สัปดาห์	หน่วยการเรียนรู้	เรื่อง	กิจกรรม	ประเมิน
29	ทบทวนก่อนสอบกลางภาค			
30	สอบกลางภาคเรียนที่ 2			
31 - 35	หน่วยที่ 5 โลกและอวกาศ	ดวงจันทร์ของเรา	เรื่องที่ 1 การขึ้นและตกและรูปร่างของดวงจันทร์ กิจกรรมที่ 1.1 ดวงจันทร์มีการขึ้นและตกหรือไม่อย่างไร กิจกรรมที่ 1.2 ในแต่ละวันมองดวงจันทร์มีรูปร่างอย่างไร กิจกรรมท้ายบท	1. ทักษะการสังเกต 2. ทักษะการตั้งสมมติฐาน 3. ทักษะการทดสอบสมมติฐาน 4. ทักษะการสร้างความรู้
36 - 38		ระบบสุริยะของเรา	เรื่องที่ 1 ระบบสุริยะ กิจกรรมที่ 1 ระบบสุริยะมีลักษณะอย่างไร กิจกรรมท้ายบท	1. ทักษะการสังเกต 2. ทักษะการตั้งสมมติฐาน 3. ทักษะการทดสอบสมมติฐาน 4. ทักษะการสร้างความรู้
39	ทบทวนความรู้ก่อนสอบปลายภาค			
40	สอบปลายภาคเรียนที่ 2			