โรงเรียนสมุทรสาครบูรณะ

แผนการเรียนรู้รายสัปดาห์ วิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (ว30103)

อย่าลืมทำแบบทดสอบก่อนเรียน ก่อนเริ่มเรียนในแต่ละบท และทำแบบทดสอบหลังเรียน เมื่อเรียนจบบทแล้วทุกครั้ง

สัปดาห์ที่	เรื่อง	สื่อการเรียนรู้ 1	สื่อการเรียนรู้ 2	แบบทดสอบ
1	ไบโอม (biome)	ใบความรู้บทที่ 1.1	VDO บทที่ 1.1	แบบทดสอบก่อนเรียน
2	การเปลี่ยนแปลงแทนที่ของระบบนิเวศและการเปลี่ยนแปลงขนาดของประชากร	ใบความรู้บทที่ 1.2	VDO บทที่ 1.2	-
3	มนุษย์กับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ใบความรู้บทที่1.3	VDO บทที่ 1.3	แบบทดสอบหลังเรียน
4	การลำเลียงสารเข้าและออกจากเซลล์ 1	ใบความรู้บทที่ 2.1	VDO บทที่ 2.1	แบบทดสอบก่อนเรียนบทที่ 2.2 แบบทดสอบหลังเรียนบทที่ 2.2
5	การลำเลียงสารเข้าและออกจากเซลล์ 2	ใบความรู้บทที่ 2.2	VDO บทที่ 2.2	แบบทดสอบก่อนเรียนบทที่ 2.3 แบบทดสอบหลังเรียนบทที่ 2.3
6	การรักษาดุลยภาพของน้ำและสารในร่างกาย	ใบความรู้บทที่ 2.4	VDO บทที่ 2.4	แบบทดสอบก่อนเรียนบทที่ 2.4 แบบทดสอบหลังเรียนบทที่ 2.4
7	การรักษาดุลยภาพของกรด-เบสของเลือด	ใบความรู้บทที่ 3.1	VDO บทที่ 3.1	แบบทดสอบก่อนเรียนบทที่ 3.1 แบบทดสอบหลังเรียนบทที่ 3.1
8	การรักษาดุลยภาพของ	ใบความรู้บท	VDO บทที่	แบบทดสอบก่อนเรียนบทที่ 3.2

	อุณหภูมิภายในร่างกาย	ที่ 3.2	3.2	แบบทดสอบหลังเรียนบทที่ 3.2
9	**ระบบภูมิคุ้มกัน**	ใบความรู้บทที่ 3.3	VDO บทที่ 3.3	แบบทดสอบก่อนเรียนบทที่ 3.3 แบบทดสอบหลังเรียนบทที่ 3.3
10	**สอบกลางภาคเรียนที่ 1/2563**			
11	**สารอินทรีย์ในพืช**	ใบความรู้บทที่ 4.1	VDO บทที่ 4.1	แบบทดสอบก่อนเรียน
12	**ปัจจัยบางประการที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของพืช**	ใบความรู้บทที่ 4.2	VDO บทที่ 4.2	-
13	**การตอบสนองของพืชต่อสิ่งเร้า**	ใบความรู้บทที่ 4.3	VDO บทที่ 4.3	แบบทดสอบหลังเรียน
14	**การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม 1**	ใบความรู้บทที่ 4.4	VDO บทที่ 4.4	แบบทดสอบก่อนเรียน
15	**การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม 2**	ใบความรู้บทที่ 4.5	VDO บทที่ 4.5	-
16	**ยีนกับการควบคุมลักษณะทางพันธุกรรม**	ใบความรู้บทที่ 4.6	VDO บทที่ 4.6	-
17	**การเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม**	ใบความรู้บทที่ 5.1	VDO บทที่ 5.1	-
18	**เทคโนโลยีทาง DNA**	ใบความรู้บทที่ 5.2	VDO บทที่ 5.2	-
19	**วิวัฒนาการและความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต**	ใบความรู้บทที่ 5.3	VDO บทที่ 5.3	แบบทดสอบหลังเรียน
20	**สอบปลายภาคเรียนที่ 1/2563**			