

โครงการสอน

กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์
 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565
 วิชา วิทยาศาสตร์ 1 จำนวน 1.0 หน่วยกิต

หน่วยการเรียนรู้	เรื่อง	คะแนน	หมายเหตุ
1. หน่วยของสิ่งมีชีวิต	1. เซลล์ของสิ่งมีชีวิต 2. การลำเลียงสารเข้าและออกจากเซลล์	10	
2. การดำรงชีวิตของพืช	1. การสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช 2. การลำเลียงสารในพืช 3. การเจริญเติบโตของพืช 4. การสืบพันธุ์ของพืช 5. เทคโนโลยีชีวภาพ	20	
สอบกลางภาคเรียนที่ 1	- หน่วยของสิ่งมีชีวิต - การดำรงชีวิตของพืช	20	
3. ธาตุและสมบัติของธาตุ	1. ธาตุโลหะ กึ่งโลหะ และอโลหะ 2. ธาตุกัมมันตรังสี 3. ประโยชน์และโทษของธาตุประเภทต่างๆ 4. สารประกอบ	8	
4. การจำแนกสาร	1. สารบริสุทธิ์ 2. สารผสม 3. ความแตกต่างระหว่างสารบริสุทธิ์และสารประกอบ	8	
5. แบบจำลองอะตอม	1. อนุภาคมูลฐานของอะตอม 2. โปรตอน นิวตรอน และอิเล็กตรอน	8	
6. การเปลี่ยนแปลงสถานะของสาร	1. การเปลี่ยนแปลงสถานะของของแข็ง 2. การเปลี่ยนแปลงสถานะของของเหลว 3. การเปลี่ยนแปลงสถานะของแก๊ส 4. พลังงานกับการเปลี่ยนแปลงสถานะของสาร	6	
สอบปลายภาคเรียนที่ 1	- ธาตุและสมบัติของธาตุ - การจำแนกสาร - แบบจำลองอะตอม - การเปลี่ยนแปลงสถานะของสาร	20	
รวม		= 100	