

บันทึกโครงสร้างรายวิชาเพิ่มเติม

รหัสวิชา ว33246

ชื่อวิชา ชีววิทยา 6

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ภาคเรียนที่ 2

เวลา 60 ชม.

จำนวน 1.5 หน่วยกิต

ลำดับ ที่	ชื่อ หน่วยการ เรียนรู้	ผลการเรียนรู้	สาระสำคัญ	เวลา คาบ/ ชม.	ชิ้นงาน/ ภาระงาน (คะแนน)	น้ำหนัก (คะแนน)	สื่อฯ
1	ความ หลากหลาย ทางชีวภาพ	1. อธิบายความสำคัญของความ หลากหลายทางชีวภาพ และความ เชื่อมโยงระหว่าง ความหลากหลาย ทางพันธุกรรม ความหลากหลาย ของสปีชีส์ และความหลากหลาย ของระบบนิเวศ	ความหลากหลาย ทางชีวภาพ	3	1. ใบงาน เรื่องความ หลากหลาย ทางชีวภาพ (15 คะแนน)	30	- หนังสือ ชีววิทยา เล่ม 6 - สื่อ power point
		2. อธิบายการเกิดเซลล์เริ่มแรกและ วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิตเซลล์เดียว	กำเนิดเซลล์เริ่มแรก	2	2. แบบ ทดสอบเรื่อง เรื่องความ		
		3. อธิบายลักษณะสำคัญ และ ยกตัวอย่างสิ่งมีชีวิตกลุ่มแบคทีเรีย สิ่งมีชีวิตกลุ่มโพรทิสต์ สิ่งมีชีวิต กลุ่มพืช สิ่งมีชีวิตกลุ่มฟังไจ และสิ่งมีชีวิต กลุ่มสัตว์	- กลุ่มโพรแคริโอต - แบคทีเรีย - อาร์เคีย - กลุ่มยูแคริโอต - กำเนิดเซลล์ยูแคริ โอต - โพรทิสต์ - พืช - ฟังไจ - สัตว์	17	หลากหลาย ทางชีวภาพ (15 คะแนน)		
		4. อธิบายและยกตัวอย่างการ จำแนกสิ่งมีชีวิตจากหมวดหมู่ใหญ่ จนถึงหมวดหมู่ย่อย และวิธีการ เขียน ชื่อวิทยาศาสตร์ในลำดับขั้นสปีชีส์	- การจำแนกสิ่งมีชีวิต - การตั้งชื่อ วิทยาศาสตร์ของ สิ่งมีชีวิต	3.5			
		5. สร้างไดโคโทมัสคีย์ในการระบุ สิ่งมีชีวิตหรือตัวอย่างที่กำหนด	การระบุชื่อ วิทยาศาสตร์ของ สิ่งมีชีวิต	2.5			
สอบกลางภาค				28		20	
2	ระบบนิเวศ และประชากร	1. วิเคราะห์ อธิบาย และยกตัวอย่าง กระบวนการถ่ายทอดพลังงานในระบบ นิเวศ 2. อธิบาย ยกตัวอย่างการเกิดไบโอแมก นิฟิเคชัน และบอกแนวทางในการลด การเกิดไบโอแมกนิฟิเคชัน	ระบบนิเวศ	8	ใบงาน เรื่องระบบนิเวศ และประชากร (15 คะแนน)	15	- หนังสือ ชีววิทยา เล่ม 6 - สื่อ power point

[illegible]

	สอบปลายภาค	30		20	
	รวมหลังกลางภาคเรียน	58		100	