

**วิเคราะห์คะแนนผลการเรียนรู้**  
**วิชาชีววิทยา ว30241 (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4)**

ข้อ	ผลการเรียนรู้	ระหว่างเรียน	กลางภาค	ปลายภาค	หมายเหตุ
1.	บอกประโยชน์ของการจัดหมวดหมู่ของสิ่งมีชีวิต	2	1	-	ข้อ1-3
2.	ระบุเกณฑ์ที่สำคัญในการจำแนกสิ่งมีชีวิตออกเป็นหมวดหมู่	2	1	-	
3.	บอกความหมายและบอกความสำคัญของชื่อวิทยาศาสตร์ของสิ่งมีชีวิต ตลอดจนแบบแผนและ หลักการเขียน	2	2	-	
4.	บอกลักษณะสำคัญของสิ่งมีชีวิตแต่ละอาณาจักร ตลอดจนระบุ ความสำคัญ ประโยชน์และโทษ	12	16	-	
5.	อธิบายสารอาหารชนิดต่างๆและความสำคัญของสารอาหารที่มีต่อร่างกายของคน	5	-	3	
6.	อธิบายกระบวนการย่อยอาหารของจุลินทรีย์ อธิบายโครงสร้าง และเปรียบเทียบทางเดินอาหารของสัตว์บางชนิด	4	-	2	6-7
7.	ระบุส่วนประกอบ และหน้าที่ของทางเดินอาหาร และอธิบาย กระบวนการย่อยทางเคมีในทางเดินอาหารส่วนต่าง ๆ ของคน	8	-	4	
8.	อธิบาย การรับเข้า และการขจัดสารออกจากเซลล์ของ จุลินทรีย์ ระบุความแตกต่างของระบบ หมุนเวียนเลือดแบบวงจร ปิดและวงจรเปิด อธิบายระบบหมุนเวียนเลือดของสัตว์บางชนิด	2	-	2	8-10
9.	อธิบายโครงสร้างของหัวใจ ความดันเลือด ซีพจร ปัจจัยที่มีผลต่อ ความดันเลือด อธิบายความแตกต่างระหว่างหลอดเลือดดำ หลอด เลือดแดง หลอดเลือดฝอย	8	-	4	
10.	บอกส่วนประกอบและหน้าที่ของน้ำเลือด ระบุความแตกต่าง ระหว่างเม็ดเลือดแดง เม็ดเลือดขาว เพลตเลต และระบุหน้าที่ของ เซลล์เม็ดเลือดแต่ละชนิด อธิบายกลไกการแข็งตัวของเลือด บอก ลักษณะหมู่เลือดในระบบ ABO และระบบ Rh และหลักการให้ เลือดในระบบ ABO และ Rh	5	-	3	
11.	บอกความแตกต่างระหว่างน้ำเลือด น้ำเหลือง บอกหน้าที่สำคัญของต่อมน้ำเหลืองและอวัยวะ น้ำเหลือง อธิบายการเกิดภูมิคุ้มกัน โรคของร่างกาย และนำความรู้เรื่องระบบภูมิคุ้มกันมาใช้ใน ชีวิตประจำวัน	5	-	2	11
	จิตพิสัย			5	
	<b>รวม</b>	<b>55</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>100</b>