

เนื้อหาหลักสูตร 61 วิชาชีววิทยา

ม. 4 เทอม 1 ชีววิทยา 1			ม. 4 เทอม 2 ชีววิทยา 2		
เรื่อง	คะแนน (100)	ช.ม. (60)	เรื่อง	คะแนน (100)	ช.ม. (40)
1. การรักษาดุลยภาพของสิ่งมีชีวิต	8	6	1. พันธุศาสตร์	15	10
2. เซลล์และการทำงานของเซลล์	12	13	2. ยีนและโครโมโซม	15	9
3. การลำเลียงสารผ่านเซลล์	10	10	สอบกลางภาค	20	1
สอบกลางภาค	20	1	3. พันธุวิศวกรรม	15	10
4. เคมีที่เป็นพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต	15	15	4. วิวัฒนาการ	15	9
5. การหายใจระดับเซลล์	15	14	สอบปลายภาค	20	1
สอบปลายภาค	20	1			
รวม	100	60	รวม	100	40
ม. 5 เทอม 1 ชีววิทยา 3			ม. 5 เทอม 2 ชีววิทยา 4		
เรื่อง	คะแนน (100)	ช.ม. (60)	เรื่อง	คะแนน (100)	ช.ม. (40)
1. โครงสร้างและหน้าที่ของพืชดอก	20	15	1. ระบบหายใจและการหมุนเวียนเลือด	20	13
2. การเจริญเติบโตของพืช	10	14	2. การรักษาดุลยภาพของร่างกาย	10	6
สอบกลางภาค	20	1	สอบกลางภาค	20	1
3. การดำรงชีวิตของพืชดอก	15	14	3. กระบวนการย่อยอาหารของสิ่งมีชีวิต	10	6
4. การสังเคราะห์ด้วยแสง	15	15	4. ภูมิคุ้มกันของร่างกาย	20	13
สอบปลายภาค	20	1	สอบปลายภาค	20	1
รวม	100	60	รวม	100	40

ม. 6 เทอม 1 ชีววิทยา 5			ม. 6 เทอม 2 ชีววิทยา 6		
เรื่อง	คะแนน (100)	ช.ม. (60)	เรื่อง	คะแนน (100)	ช.ม. (60)
1. การสืบพันธุ์และการเจริญเติบโตของมนุษย์และสัตว์	15	15	1. อาณาจักรสิ่งมีชีวิต	30	32
2. ระบบประสาท	15	14	-	-	-
สอบกลางภาค	20	1	สอบกลางภาค	20	1
3. ฮอโมนจากต่อมไร้ท่อ	12	11	2. การเคลื่อนที่ของสิ่งมีชีวิต	15	13
4. ระบบนิเวศและมลพิษสิ่งแวดล้อม	10	10	3. พฤติกรรมสัตว์	15	13
5. ประชากร	8	8			
สอบปลายภาค	20	1	สอบปลายภาค	20	1
รวม	100	60	รวม	100	60