

เนื้อหาหลักสูตร 61 วิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน (สายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์)

ม. 4 เทอม 1 (วิทยาศาสตร์กายภาพ 1)			ม. 4 เทอม 2 (วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 1)		
เรื่อง	คะแนน (100)	ช.ม. (40)	เรื่อง	คะแนน (100)	ช.ม. (40)
1. เวกเตอร์และปริมาณที่เกี่ยวข้องกับการเคลื่อนที่ของวัตถุ	20	13	1. กระบวนการถ่ายทอดทางพันธุกรรม	20	15
2. การเคลื่อนที่แบบต่างๆ	20	13	2. วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต	10	5
สอบกลางภาค	20	1	สอบกลางภาค	20	1
3. พลังงานนิวเคลียร์	20	12	3. การลำเลียงสารผ่านเซลล์	12	8
สอบปลายภาค	20	1	4. การรักษาดุลยภาพของร่างกายมนุษย์	18	10
รวม	100	40	สอบปลายภาค	20	1
			รวม	100	40
ม. 5 เทอม 1 (วิทยาศาสตร์กายภาพ 2)			ม. 5 เทอม 2 (วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 2)		
เรื่อง	คะแนน (100)	ช.ม. (40)	เรื่อง	คะแนน (100)	ช.ม. (40)
1. การเกิดสนามแม่เหล็ก	30	19	1. ดุลยภาพของระบบนิเวศ	15	10
สอบกลางภาค	20	1	2. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	15	10
2. คลื่น	30	19	สอบกลางภาค	20	1
สอบปลายภาค	20	1	3. การดำรงชีวิตของพืช	18	10
รวม	100	40	4. การตอบสนองต่อสิ่งเร้าของพืช	12	8
			สอบปลายภาค	20	1
			รวม	100	40

ม. 6 เทอม 1 (วิทยาศาสตร์กายภาพ 3)			ม. 6 เทอม 2 (วิทยาศาสตร์โลก และอวกาศ)		
เรื่อง	คะแนน (100)	ช.ม. (40)	เรื่อง	คะแนน (100)	ช.ม. (40)
1. โครงสร้างอะตอม	6	4	1. ธรณีวิทยา	20	13
2. โครงสร้างอะตอม	8	5	สอบกลางภาค	20	1
3. พันธะเคมี	16	10	2. เอกภพ	20	12
สอบกลางภาค	20	1	3. สมฟ้าอากาศและเทคโนโลยีอวกาศ	20	13
4. อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมีและปฏิกิริยาเคมีในชีวิตประจำวัน	10	7	สอบปลายภาค	20	1
5. สารละลาย	6	4	รวม	100	40
6. เคมีอินทรีย์	6	4			
7. พอลิเมอร์	8	4			
สอบปลายภาค	20	1			
รวม	100	40			

เนื้อหาหลักสูตร 61 วิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน (สายคณิตศาสตร์-ภาษาอังกฤษ และ สายภาษาอังกฤษ-ภาษาจีน)

ม. 4 เทอม 1 (วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 1)			ม. 4 เทอม 2 (วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 2)		
เรื่อง	คะแนน (100)	ช.ม. (40)	เรื่อง	คะแนน (100)	ช.ม. (40)
1. กระบวนการถ่ายทอดทางพันธุกรรม	20	15	1. ดุลยภาพของระบบนิเวศ	15	10
2. วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต	10	5	2. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	15	10
สอบกลางภาค	20	1	สอบกลางภาค	20	1
3. การลำเลียงสารผ่านเซลล์	12	8	3. การดำรงชีวิตของพืช	18	10
4. การรักษาดุลยภาพของร่างกายมนุษย์	18	10	4. การตอบสนองต่อสิ่งเร้าของพืช	12	8
สอบปลายภาค	20	1	สอบปลายภาค	20	1
รวม	100	40	รวม	100	40
ม. 5 เทอม 1 (วิทยาศาสตร์กายภาพ 1)			ม. 5 เทอม 2 (วิทยาศาสตร์กายภาพ 2)		
เรื่อง	คะแนน (100)	ช.ม. (40)	เรื่อง	คะแนน (100)	ช.ม. (40)
1. เวกเตอร์และปริมาณที่เกี่ยวข้องกับการเคลื่อนที่ของวัตถุ	20	13	1. การเกิดสนามแม่เหล็ก	30	19
2. การเคลื่อนที่แบบต่างๆ	20	13	สอบกลางภาค	20	1
สอบกลางภาค	20	1	2. คลื่น	30	19
3. พลังงานนิวเคลียร์	20	12	สอบปลายภาค	20	1
สอบปลายภาค	20	1	รวม	100	40
รวม	100	40			

ม. 6 เทอม 1 (วิทยาศาสตร์กายภาพ 3)			ม. 6 เทอม 2 (วิทยาศาสตร์โลก และอวกาศ)		
เรื่อง	คะแนน (100)	ช.ม. (40)	เรื่อง	คะแนน (100)	ช.ม. (40)
1. โครงสร้างอะตอม	6	4	1. ธรณีวิทยา	20	13
2. โครงสร้างอะตอม	8	5	สอบกลางภาค	20	1
3. พันธะเคมี	16	10	2. เอกภพ	20	12
สอบกลางภาค	20	1	3. สมฟ้าอากาศและเทคโนโลยีอวกาศ	20	13
4. อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมีและปฏิกิริยาเคมีในชีวิตประจำวัน	10	7	สอบปลายภาค	20	1
5. สารละลาย	6	4	รวม	100	40
6. เคมีอินทรีย์	6	4			
7. พอลิเมอร์	8	4			
สอบปลายภาค	20	1			
รวม	100	40			

รายวิชาเพิ่มเติม โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ

			ม. 6 เทอม 2 (โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ)		
			เรื่อง	คะแนน (100)	ช.ม. (20)
			1. ทรัพยากรธรณี	15	4
			2. แผนที่ภูมิประเทศและแผนที่ ธรณีวิทยา	15	5
			สอบกลางภาค	20	1
			3. การเกิดเมฆ	15	4
			4. การหมุนเวียนอากาศและน้ำ	15	5
			สอบปลายภาค	20	1
			รวม	100	20