

เนื้อหาหลักสูตร 61 วิชาเคมี (ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย)

ม.4 เทอม 1เคมี 1			ม.4 เทอม 2เคมี 2		
เรื่อง	คะแนน (100)	ช.ม. (60)	เรื่อง	คะแนน (100)	ช.ม. (60)
1. โครงสร้างอะตอม	8	4	1. โมลและปริมาณต่อโมล	14	14
2. สมบัติธาตุตามตารางธาตุ	16	20	2. สารละลาย	16	15
3. ธาตุกัมมันตรังสี	6	5			
<b>สอบกลางภาค</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>สอบกลางภาค</b>	<b>20</b>	<b>1</b>
4. พันธะเคมี	30	29	3. สมบัติบางประการของสารละลาย	6	6
			4. ปริมาณสัมพันธ์	16	13
			5. ของแข็ง ของเหลวและแก๊ส	8	10
<b>สอบปลายภาค</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>สอบปลายภาค</b>	<b>20</b>	<b>1</b>
<b>รวม</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>รวม</b>	<b>100</b>	<b>60</b>
ม.5 เทอม 1เคมี 3			ม.5 เทอม 2 เคมี 4		
เรื่อง	คะแนน (100)	ช.ม. (60)	เรื่อง	คะแนน (100)	ช.ม. (60)
1. อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี	12	16	1. ปฏิกิริยาไฟฟ้าเคมี	14	12
2. สมดุลเคมี	18	13	2. เซลล์ไฟฟ้าเคมี	16	17
<b>สอบกลางภาค</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>สอบกลางภาค</b>	<b>20</b>	<b>1</b>
3. กรด-เบส	30	29	3. ประโยชน์ของเซลล์ไฟฟ้าเคมี	18	16
			4. ธาตุและสารประกอบในอุตสาหกรรม	12	13
<b>สอบปลายภาค</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>สอบปลายภาค</b>	<b>20</b>	<b>1</b>
<b>รวม</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>รวม</b>	<b>100</b>	<b>60</b>

ม.6 เทอม 1เคมี 5			ม.6 เทอม 2เคมี 6		
เรื่อง	คะแนน (100)	ช.ม. (60)	เรื่อง	คะแนน (100)	ช.ม. (60)
1. การเกิดสารประกอบคาร์บอน	12	12	1. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม	12	14
2. หมูฟิงก์ชัน	18	17	2. พอลิเมอร์	18	15
<b>สอบกลางภาค</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>สอบกลางภาค</b>	<b>20</b>	<b>1</b>
3. สารชีวโมเลกุลกับการดำรงชีวิต	4	3	3. ทบทวนเนื้อหาเคมี, แนวข้อสอบเคมี ONET, PAT, 9 วิชาสามัญ	30	29
4. โปรตีน	10	10			
5. คาร์โบไฮเดรต	8	8			
6. ลิพิด	8	8			
<b>สอบปลายภาค</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>สอบปลายภาค</b>	<b>20</b>	<b>1</b>
<b>รวม</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>รวม</b>	<b>100</b>	<b>60</b>