

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมี
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2550)

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)

โครงสร้างหลักสูตร จำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต ประกอบด้วย รายวิชาเรียนไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต และวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต

ระยะเวลาศึกษา ไม่เกิน 4 ปีการศึกษา นับจากภาคการศึกษาแรก

การสำเร็จการศึกษา ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ของนิสิตระดับปริญญาโทมหาบัณฑิต จะต้องได้รับการตีพิมพ์ หรือยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (proceeding)

วิชาบังคับร่วม		วิชาบังคับเฉพาะแขนงวิชา		รายวิชาเลือก
วิชาเรียน	(1)	เคมีฟิสิกัล	(9)	(4)
2302700 Graduate Seminar I	0	2302632 Mathematical Methods and Thermodynamics	3	
2302702 Graduate Seminar II	1	2302633 Quantum Chemistry and Spectroscopy	3	
2302704 Chemical Safety in	0	2302634 Solution Chemistry and Chemistry of Surface and Colloids	3	
Research Laboratory		เคมีวิเคราะห์	(9)	(4)
		2302641 Separation Techniques	3	
วิทยานิพนธ์		2302642 Electroanalytical Chemistry	3	
2302817* Thesis	(22)	2302643 Spectroanalytical Chemistry	3	
		เคมีอินทรีย์	(7)	(6)
		2302673* Advanced Organic Chemistry	3	
		2302675* Spectroscopy of Organic Compounds	2	
		2302775 Organic Reactions	2	
		เคมีอนินทรีย์	(9)	(4)
		2302620* Advanced Inorganic Chemistry	3	
		2302623* Characterization of Inorganic Compounds	3	
		2302627 Organotransition Metal Chemistry	3	

แผนการศึกษาหลักสูตรวท.ม. 2550 (โท) สายวิชาเคมีฟิสิกัล

ชั้นปีที่	ภาคการศึกษาต้น		ภาคการศึกษาปลาย	
1	2302632 Mathematical Methods and Thermodynamics	3	2302700 Graduate Seminar I	0
	2302633 Quantum Chemistry and Spectroscopy	3	2302817* Thesis	5
	2302634 Solution Chemistry and Chemistry of Surface and Colloids	3	electives	4
	รวม	<u>9</u>	รวม	<u>9</u>
2	2302704 Chemical Safety in Research Laboratory	0	2302702 Graduate Seminar II	1
	2302817* Thesis	9	2302817* Thesis	8
	รวม	<u>9</u>	รวม	<u>9</u>

แผนการศึกษาหลักสูตรวท.ม. 2550 (โท) สายวิชาเคมีวิเคราะห์

ชั้นปีที่	ภาคการศึกษาต้น		ภาคการศึกษาปลาย	
1	2302641 Separation Techniques	3	2302700 Graduate Seminar I	0
	2302642 Electroanalytical Chemistry	3	2302817* Thesis	5
	2302643 Spectroanalytical Chemistry	3	electives	4
	รวม	<u>9</u>	รวม	<u>9</u>
2	2302704 Chemical Safety in Research Laboratory	0	2302702 Graduate Seminar II	1
	2302817* Thesis	9	2302817* Thesis	8
	รวม	<u>9</u>	รวม	<u>9</u>

แผนการศึกษาหลักสูตรวท.ม. 2550 (โท) สายวิชาเคมีอินทรีย์

ชั้นปีที่	ภาคการศึกษาต้น		ภาคการศึกษาปลาย	
1	2302673* Advanced Organic Chemistry	3	2302700 Graduate Seminar I	0
	2302675* Spectroscopy of Organic Compounds	2	2302817* Thesis	5
	2302775 Organic Reactions	2	electives	4
	รวม	<u>9</u>	รวม	<u>9</u>
2	2302704 Chemical Safety in Research Laboratory	0	2302702 Graduate Seminar II	1
	2302817* Thesis	9	2302817* Thesis	8
	รวม	<u>9</u>	รวม	<u>9</u>

แผนการศึกษาหลักสูตรวท.ม. 2550 (โท) สายวิชาเคมีอินทรีย์

ชั้นปีที่	ภาคการศึกษาต้น		ภาคการศึกษาปลาย	
1	2302620* Advanced Inorganic Chemistry	3	2302700 Graduate Seminar I	0
	2302623* Characterization of Inorganic Compounds	3	2302817* Thesis	5
	2302627 Organotransition Metal Chemistry	3	electives	4

ชั้นปี ที่	ภาคการศึกษาต้น	ภาคการศึกษาปลาย
	รวม <u>9</u>	รวม <u>9</u>
2	2302704 Chemical Safety in Research Laboratory 0	2302702 Graduate Seminar II 1
	2302817* Thesis 9	2302817* Thesis 8
	รวม <u>9</u>	รวม <u>9</u>