Master of Science Program in Applied Chemistry

Faculty of Science and Technology

1. Program /Study Plan	**Master of Science Program in Applied Chemistry (Regular program)** 1. Materials Chemistry and Nanotechnology 2. Analytical Chemistry and Environmental 3. Biochemical Chemistry
2. Study Time	Monday - Friday
3. Number of open enrollment	**(Plan A Type A2)** 1st semester : 10 students
4. Qualifications	Completed or be expecting to complete a bachelor's degree in Chemistry, Applied Chemistry, Industrial Chemistry, or related fields, as well as a Bachelor of Education in Chemistry from institutions accredited by the civil service commission or possessing other qualifications as determined by the curriculum executive committee that deems eligible for admission.
5. Total Costs	100,000 Baht
6. Observational study in the country or abroad (if any)	There are opportunities to study and observe work both domestically and internationally.
7. Scholarship and Research Fund (if any)	There are research assistantships and other scholarships available (directly contact the lecturers of the program).
8. Examination (Written and Interview test)	Interview test
9. Exam guideline	-
10. Office for Inquiries	**Graduate Studies, Faculty of Science and Technology** Tel. 02-5494158 http://www.sci.rmutt.ac.th

<u>แผนการเรียนหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมีประยุกต์</u>

<u>Study plan of Master of Science Program in Applied Chemistry</u>

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 1 **Year 1, Semester 1**		**หน่วยกิต** **Credits**	**ทฤษฎี** **Theory**	**ปฏิบัติ** **Practice**	**ศึกษาด้วยตนเอง Self-Study**
09-211-601	ระเบียบวิธีวิจัยทางเคมีประยุกต์ Research Methodology in Applied Chemistry	3	3	0	6
09-211-602	เครื่องมือขั้นสูงสำหรับการวิเคราะห์ Advanced Instruments for Analysis	4	2	6	6
09-21x-6xx	วิชาเลือก 1 Elective courses 1	3	x	x	x
รวม Total		**10**	**หน่วยกิต Credits**		

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 2 **Year 1, Semester 2**		**หน่วยกิต** **Credits**	**ทฤษฎี** **Theory**	**ปฏิบัติ** **Practice**	**ศึกษาด้วยตนเอง Self-Study**
09-211-603	สัมมนา 1 Seminar 1	1	0	3	1
09-21x-6xx	วิชาเลือก 2 Elective courses 2	3	x	x	x
09-21x-6xx	วิชาเลือก 3 Elective courses 3	3	x	x	x
09-21x-6xx	วิชาเลือก 4 Elective courses 4	3	x	x	x
09-21x-6xx	วิชาเลือก 5 Elective courses 5	3	x	x	x
รวม Total		**13**	**หน่วยกิต Credits**		

ปีที่ 2 / ภาคการศึกษาที่ 1 Year 2, Semester 1		หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice	ศึกษาด้วยตนเอง Self-Study
09-211-701	สัมมนา 2 Seminar 2	1	0	3	1
09-219-701	วิทยานิพนธ์ สำหรับแผน ก แบบ ก2 Thesis for Plan A Type A2	6	0	0	18
รวม Total		**7**	**หน่วยกิต Credits**		

ปีที่ 2 / ภาคการศึกษาที่ 2 Year 2, Semester 2		หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice	ศึกษาด้วยตนเอง Self-Study
09-219-701	วิทยานิพนธ์ สำหรับแผน ก แบบ ก2 Thesis for Plan A Type A2	6	0	0	18
รวม Total		**6**	**หน่วยกิต Credits**		