



Master of Engineering Program in Chemical Engineering Faculty of Engineering

1. Program /Study Plan	Master of Engineering Program in Chemical Engineering
2. Study Time	Regular Program (Monday - Friday) Weekend Program (Saturday - Sunday)
3. Number of open enrollment	(Plan A Type A1) - Regular Program, 1st semester: 5 students (Plan A Type A2) - Regular Program, 1st semester: 3 students - Weekend Program, 1st semester: 2 students
4. Qualifications	Plan A Type A1 1. The applicant must have completed a bachelor's degree in Chemical Engineering or a related field from a government-certified university or educational institution in Thailand or abroad, with a record of good grades or 2. The applicant must have completed a bachelor's degree in Chemistry, Biology, Biochemistry, Technical Chemistry, or other related programs from a government-certified university or educational institution in Thailand or abroad, with a record of very good grades or 3. Have at least 3 years of working experience in related fields 4. Have other qualifications according to Rajamangala University of Technology Thanyaburi's regulations concerning graduate studies B.E. 2559 and its amendments. 5. Other features to be at the discretion of the Program Administrative Committee

	<p>Plan A Type A2</p> <p>1. The applicant should have completed a bachelor's degree in Chemical Engineering or a related field from a government-certified university or educational institution in Thailand or abroad or</p> <p>2. The applicant should have completed a Bachelor's degree in a relevant field, such as a Science program or Engineering program, from a government-certified university or educational institution in Thailand or abroad.</p> <p>3. Have other qualifications according to Rajamangala University of Technology Thanyaburi's regulations concerning graduate studies B.E. 2559 and its amendments</p> <p>4. Other features to be at the discretion of the Program Administrative Committee.</p>
5. Total Costs	<p>Regular Program 100,000 Baht</p> <p>Weekend Program 140,000 Baht</p>
6. Observational study in the country or abroad (if any)	-
7. Scholarship and Research Fund (if any)	-
8. Examination (Written and Interview test)	<p>1. Written test</p> <p>2. Interview test</p>
9. Exam guideline	-
10. Office for Inquiries	<p>Office of Graduate Studies, Faculty of Engineering</p> <p>Tel. 0 2549 3554, 0 2549 3564</p>

แผนการเรียนหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี
Study Plan of Master of Engineering Program in Chemical Engineering

แผน ก แบบ ก1

Plan A, Type A1

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 1 Year 1, Semester 1		หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice	ศึกษาด້วยตนเอง Self-Study
04-711-691	วิทยานิพนธ์ Thesis	9	0	27	0
04-711-605	สัมมนาทางวิศวกรรมเคมี 1* Chemical Engineering Seminar 1	1	0	2	1
รวม Total		9	0	27	1

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 2 Year 1, Semester 2		หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice	ศึกษาด້วยตนเอง Self-Study
04-711-691	วิทยานิพนธ์ Thesis	9	0	27	0
04-711-606	สัมมนาทางวิศวกรรมเคมี 2* Chemical Engineering Seminar 2	1	0	2	1
รวม Total		9	0	27	1

ปีที่ 2 / ภาคการศึกษาที่ 1 Year 2, Semester 1		หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice	ศึกษาด້วยตนเอง Self-Study
04-711-691	วิทยานิพนธ์ Thesis	9	0	27	0
รวม Total		9	0	27	0

ปีที่ 2 / ภาคการศึกษาที่ 2 Year 2, Semester 2		หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice	ศึกษาด້วยตนเอง Self-Study
04-711-691	วิทยานิพนธ์ Thesis	9	0	27	0
รวม Total		9	0	27	0

หมายเหตุ นักศึกษาแผน ก แบบ ก1 ต้องลงทะเบียนวิชาสัมมนาทางวิศวกรรมเคมี 1 และสัมมนาทางวิศวกรรมเคมี 2 แบบไม่นับหน่วยกิต Credits และต้องมีผลการเรียนไม่ต่ำกว่าระดับ S (สอบผ่าน)

Note: Plan A, Type A1 students must register for Chemical Engineering Seminar 1 and Chemical Engineering Seminar 2 as non-credit courses, and must achieve a minimum grade of 'S' (passing grade) in these courses.

แผน ก แบบ ก2

Plan A, Type A2

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 1 Year 1, Semester 1		หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice	ศึกษาด้วยตนเอง Self-Study
04-711-601	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางวิศวกรรมเคมี Advanced Research Methodology in Chemical Engineering	3	3	0	6
04-711-602	อุณหพลศาสตร์วิศวกรรมเคมีขั้นสูง Advanced Chemical Engineering Thermodynamics	3	3	0	6
04-71x-xxx	วิชาเลือก Elective Courses	3	3	0	6
xx-xxx-xxx	วิชาเลือก Elective Courses	3	3	0	6
รวม Total		12	12	0	24

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 2 Year 1, Semester 2		หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice	ศึกษาด้วยตนเอง Self-Study
04-711-603	วิศวกรรมปฏิกิริยาเคมีและการออกแบบ เครื่องปฏิกรณ์ขั้นสูง Advanced Chemical Reaction Engineering and Reactor Design	3	3	0	6
04-711-604	ปรากฏการณ์การถ่ายโอนขั้นสูง Advanced Transport Phenomena	3	3	0	6
04-71x-xxx	วิชาเลือก Elective Courses	3	3	0	6
04-71x-xxx	วิชาเลือก Elective Courses	3	3	0	6
รวม Total		12	12	0	24

ปีที่ 2 / ภาคการศึกษาที่ 1 Year 2, Semester 1		หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice	ศึกษาด้วยตนเอง Self-Study
04-711-692	วิทยานิพนธ์ Thesis	6	0	18	0
รวม Total		6	0	18	0

ปีที่ 2 / ภาคการศึกษาที่ 2 Year 2, Semester 2		หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice	ศึกษาด้วยตนเอง Self-Study
04-711-692	วิทยานิพนธ์ Thesis	6	0	18	0
รวม Total		6	0	18	0