



Master of Engineering Program in Materials Engineering Faculty of Engineering

1. Program /Study Plan	Master of Engineering Program in Materials Engineering
2. Study Time	Regular Program (Monday - Friday) Weekend Program (Saturday - Sunday)
3. Number of open enrollment	(Plan A Type A2) - Regular Program, 1st semester: 5 students - Weekend Program, 1st semester: 2 students
4. Qualifications	Plan A Type A2 1. The applicant must have completed a Bachelor's degree in the following Engineering programs may apply: Material Engineering, Plastic Engineering, Polymers, Chemical Engineering, Food Engineering, Industrial Engineering, Mechanical Engineering, Environmental Engineering, Textile Engineering, and Agricultural Engineering or 2. The applicant must have completed a Bachelor's degree in the following Industrial Programs may apply: Chemistry Technical Program, Material Technology, Food Technology, Textile Technology, Chemical Technology, Industrial Industry, Industrial Technology, Mechanical Technology, and Environmental Technology. Alternatively, graduates holding a Bachelor's degree in the Bachelor of Industrial Education Program, Industrial Engineering Program, and Mechanical Engineering or 3. The applicant must have completed a Bachelor's degree in the following Science Programs may apply: Chemical Materials Program, Biological Biology Program, Chemistry Program, Techniques Program, and Physics Program.

Equivalency of other Science Programs will be at the discretion of the Curriculum Committee.

4. Have other equivalent qualifications according to Rajamangala University of Technology Thanyaburi's Regulations on Graduate Studies B.E. 2559 and its amendments.

5. Participants of the Lifelong Learning Project may utilize the knowledge and experience transfer system through the Credit Bank. This system allows individuals who learn throughout their lives, including current students, to earn credits and transfer them via the transfer method established by Rajamangala University of Technology Thanyaburi in accordance with their academic results transfer policy in 2019.

6. Other qualifications are at the discretion of the program administration committee.

Industrial education plan

Plan A Type A2

1. The applicant must have completed a Bachelor's degree in the following Engineering programs may apply: Material Engineering, Plastic Engineering, Polymers, Chemical Engineering, Food Engineering, Industrial Engineering, Mechanical Engineering, Environmental Engineering, Textile Engineering, and Agricultural Engineering or

2. The applicant must have completed a Bachelor's degree in the following Industrial Programs may apply: Chemistry

	<p>Technical Program, Material Technology, Food Technology, Textile Technology, Industrial Chemical Technology, Industrial Technology, Mechanical Technology, and Environmental Technology. Alternatively, graduates holding a Bachelor's degree in the Bachelor of Industrial Education Program, Industrial Engineering Program, and Mechanical Engineering or</p> <p>3. The applicant must have completed a Bachelor's degree in the following Science Programs may apply: Chemical Materials Program, Biological Biology Program, Chemistry Program, Techniques Program, and Physics Program. Equivalency of other Science Programs will be at the discretion of the Curriculum Committee.</p> <p>4. Having at least 1 year of work experience in the industrial sector, holding a position as a supervisor, or possessing a controlled engineering license are factors that may at the discretion of the Curriculum Committee.</p> <p>5. Have other equivalent qualifications according to Rajamangala University of Technology Thanyaburi's Regulations on Graduate Studies B.E. 2559 and its amendments.</p> <p>6. Other qualifications are at the discretion of the program administration committee.</p>						
5. Total Costs	<table border="0"> <tr> <td>Regular Program</td> <td>100,000</td> <td>Baht</td> </tr> <tr> <td>Weekend Program</td> <td>140,000</td> <td>Baht</td> </tr> </table>	Regular Program	100,000	Baht	Weekend Program	140,000	Baht
Regular Program	100,000	Baht					
Weekend Program	140,000	Baht					
6. Observational study in the country or abroad (if any)	-						
7. Scholarship and Research Fund (if any)	-						

8. Examination (Written and Interview test)	1. Written test 2. Interview test
9. Exam guideline	-
10. Office for Inquiries	Office of Graduate Studies, Faculty of Engineering Tel. 0 2549 3554, 0 2549 3564

แผนการเรียนหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ
Study Plan of Master of Engineering Program in Materials Engineering

แผน ก แบบ ก1

Plan A, Type A1

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 1 Year 1, Semester 1		หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice	ศึกษด้วยตนเอง Self-Study
04-720-701	วิทยานิพนธ์ Thesis	9	0	0	27
04-720-610	ระเบียบวิธีวิจัย* Research Methodology*	3	3	0	6
รวม Total		9	0	0	27

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 2 Year 1, Semester 2		หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice	ศึกษด้วยตนเอง Self-Study
04-720-701	วิทยานิพนธ์ Thesis	9	0	0	27
รวม Total		9	0	0	27

ปีที่ 2 / ภาคการศึกษาที่ 1 Year 2, Semester 1		หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice	ศึกษด้วยตนเอง Self-Study
04-720-701	วิทยานิพนธ์ Thesis	9	0	0	27
รวม Total		9	0	0	27

ปีที่ 2 / ภาคการศึกษาที่ 2 Year 2, Semester 2		หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice	ศึกษด้วยตนเอง Self-Study
04-720-701	วิทยานิพนธ์ Thesis	9	0	0	27
รวม Total		9	0	0	27

หมายเหตุ *นักศึกษาแผน ก แบบ ก1 ต้องลงทะเบียนนิษาระเบียบวิธีวิจัยแบบไม่นับหน่วยกิตและต้องมีผลการเรียนผ่านเกณฑ์ในระดับ S (สอบผ่าน)

Note: *Students in Plan A, Type A1, must enroll in the Research Methodology course as noncredit and achieve a passing grade of S.

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
04-720-602	กรรมวิธีการผลิตวัสดุและวัสดุวิศวกรรม Materials Manufacturing and Engineering Materials	3	3	0	6
04-720-603	การวิเคราะห์วัสดุ Materials Characterization	3	3	0	6
04-720-610	ระเบียบวิธีวิจัย Research Methodology	3	3	0	6
04-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-xxx-xxx	วิชาบังคับ Compulsory Courses	3	3	0	6
04-xxx-xxx	วิชาเลือก Elective Courses	3	3	0	6
04-xxx-xxx	วิชาเลือก Elective Courses	3	3	0	6
04-xxx-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
04-720-702	วิทยานิพนธ์ Thesis	6	0	0	18
รวม Total		6	0	0	18

ปีที่ 2 / ภาคการศึกษาที่ 2 Year 2, Semester 2		หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice	ศึกษาด้วยตนเอง Self-Study
04-720-702	วิทยานิพนธ์ Thesis	6	0	0	18
รวม Total		6	0	0	18