



Master of Engineering Program in Electrical Engineering
Faculty of Engineering

1. Program /Study Plan	Master of Engineering Program in Electrical 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 : 12 students - Electrical Engineering and Automation Control : 4 students - Electronics and Telecommunication Engineering : 4 students - Computer Engineering : 4 students Weekend Program, 1st semester : 12 students - Electrical Engineering and Automation Control : 4 students - Electronics and Telecommunication Engineering : 4 students - Computer Engineering : 4 students
4. Qualifications	Plan A Type A2 1. The applicant must have a Bachelor's degree in engineering, such as Industrial Education, Electrical Engineering, Electronic Engineering, Telecommunication Engineering, Computer Engineering, Control Engineering, Instrumentation Engineering, or a related field approved by the Program Administrative Committee 2. Have other equivalent qualifications according to Rajamangala University of Technology Thanyaburi's Regulations on Graduate Studies B.E. 2559 and its amendments. 3. Other qualifications are at the discretion of the program administration committee.
5. Total Costs	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 สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
Study Plan of Master of Engineering Program in Electrical Engineering

แผน ก แบบ ก1

Plan A, Type A1

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 1 Year 1, Semester 1		หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice	ศึกษาด้วย ตนเอง Self- Study
04-210-601	ระเบียบวิธีวิจัยทางด้าน วิศวกรรมไฟฟ้า* Research Methodology in Electrical Engineering	3	3	0	6
04-210-606	วิทยานิพนธ์ Thesis	6	0	0	18
รวม Total		6	0	0	18

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 2 Year 1, Semester 2		หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice	ศึกษาด้วย ตนเอง Self- Study
04-210-602	สัมมนาทางวิศวกรรมไฟฟ้า 1* Electrical Engineering Seminar 1	1	0	3	6
04-210-606	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	ศึกษาด้วย ตนเอง Self- Study
04-210-603	สัมมนาทางวิศวกรรมไฟฟ้า 2* Electrical Engineering Seminar 2	1	0	3	6
04-210-606	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	ศึกษาด้วย ตนเอง Self- Study
04-210-606	วิทยานิพนธ์ Thesis	12	0	0	36
รวม Total		12	0	0	36

หมายเหตุ: * ไม่นับหน่วยกิต Credits

Note: * Credits are not counted.

แผน ก แบบ ก2

Plan A, Type A1

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 1 Year 1, Semester 1		หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice	ศึกษาด้วย ตนเอง Self- Study
04-210-601	ระเบียบวิธีวิจัยทางด้าน วิศวกรรมไฟฟ้า Research Methodology in Electrical Engineering	3	3	0	6
04-210-605	คณิตศาสตร์ขั้นสูง Advanced Mathematics	3	3	0	6
04-21x-6xx	วิชาบังคับกลุ่มวิชา Compulsory Courses	3	3	0	6
04-21x-6xx	วิชาเลือก Elective Course	3	3	0	6
รวม Total		12	12	0	24

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 2 Year 1, Semester 2		หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice	ศึกษาด้วย ตนเอง Self- Study
04-210-604	สัมมนาทางวิศวกรรมไฟฟ้า * Electrical Engineering Seminar	1	0	3	6
04-210-60x	วิชาบังคับกลุ่มวิชา Compulsory Courses	3	3	0	6
04-21x-6xx	วิชาเลือก Elective Course	3	3	0	6
04-21x-6xx	วิชาเลือก Elective Course	3	3	0	6
04-21x-6xx	วิชาเลือก Elective Course	3	3	0	6
รวม Total		12	12	0	24

ปีที่ 2 / ภาคการศึกษาที่ 1 Year 2, Semester 1		หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice	ศึกษาด้วย ตนเอง Self- Study
04-210-701	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	ศึกษาด้วย ตนเอง Self- Study
04-210-701	วิทยานิพนธ์ Thesis	6	0	0	18
รวม Total		6	0	0	18

หมายเหตุ: * ไม่นับหน่วยกิต Credits

Note: * Credits are not counted.