Doctor of Engineering Program in Electrical Engineering
Faculty of Engineering

1. Program /Study Plan	**Doctor of Engineering Program in Electrical Engineering** **Faculty of Engineering**
2. Study Time	**Regular Program** (Monday - Friday) **Weekend Program** (Saturday - Sunday)
3. Number of open enrollment	**(Type 1.1)** - **Regular Program**, 1st semester: 3 students - **Weekend Program**, 1st semester: 2 students **(Type 2.1)** - **Regular Program**, 1st semester: 3 students - **Weekend Program**, 1st semester: 2 students
4. Qualifications	**Type 1.1 for Master's degree holders** 1. The applicant who holds a master's degree in electrical engineering, computer engineering, electronics engineering, telecommunications engineering, information engineering, control engineering, instrumentation engineering, or a related field in electrical engineering, and has obtained very good results in their master's thesis or has a cumulative grade point average of at least 3.50 on a 4.00 point system or equivalent, and has passed the university's requirement for English language proficiency. 2. The applicant who holds a master's degree of science in electrical engineering, computer engineering, electronic engineering, telecommunication engineering, information engineering, control system engineering, control engineering or related field in electrical engineering from both national and international institutions and has obtained very good results in their master's thesis or has cumulative grade point average of at least 3.50 on a 4.00 point system or equivalent, and has

	passed the university's requirement for English language proficiency. 3. To be eligible to apply for study, other qualifications will be announced annually by Rajamangala University of Technology Thanyaburi, as per the announcement or as deemed appropriate by the executive curriculum committee. Remark: The Master's degree graduates who are not included in the aforementioned categories must complete pre-adjustment courses as stipulated by the Program Administrative Committee. **Type 2.1 for Master's degree holders** 1. The applicant who holds a master's degree in electrical engineering, computer engineering, electronics engineering, telecommunications engineering, information engineering, control engineering, instrumentation engineering, or a related field in electrical engineering, and has passed the university's requirement for English language proficiency. 2. The applicant who holds a master's degree of science in electrical engineering, computer engineering, electronic engineering, telecommunication engineering, information engineering, control system engineering, control engineering or related field in electrical engineering, and has passed the university's requirement for English language proficiency. 3. To be eligible to apply for study, other qualifications will be announced annually by Rajamangala University of Technology Thanyaburi, as per the announcement or as deemed appropriate by the executive curriculum committee. Remark: The Master's degree graduates who are not included in the aforementioned categories must complete pre-

	adjustment courses as stipulated by the Program Administrative Committee.
5. Total Costs	Regular Program 210,000 Baht Weekend Program 320,000 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 Remark: Please note that if you are applying for further studies, you must obtain a letter from at least one faculty member of the Faculty of Engineering confirming their acceptance as your advisor, prior to submitting your application.
9. Exam guideline	-
10. Office for Inquiries	**Office of Graduate Studies, Faculty of Engineering** Tel. 0 2549 3554, 0 2549 3564

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

Doctor of Engineering Program in Electrical Engineering

แผนการศึกษา (Study Plan)

แบบ 1.1 แผนการศึกษาทำดุษฎีนิพนธ์อย่างเดียว (Type 1.1 Dissertation only)

ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญามหาบัณฑิต (For those holding a Master's Degree)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1 (Year 1, Semester 1)

รหัสวิชา Course Code	ชื่อรายวิชา Course Title	หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice
04-210-801	สัมมนาปริญญาเอก 1 Doctoral Seminar 1	1	0	3
04-210-901	ดุษฎีนิพนธ์ Doctoral Dissertation	6	0	0
	รวมหน่วยกิตที่นับ Total Credits	**7**	**0**	**3**

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2 (Year 1, Semester 2)

รหัสวิชา Course Code	ชื่อรายวิชา Course Title	หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice
04-210-802	สัมมนาปริญญาเอก 2 Doctoral Seminar 2	1	0	3
04-210-901	ดุษฎีนิพนธ์ Doctoral Dissertation	6	0	0
	รวมหน่วยกิตที่นับ Total Credits	**7**	**0**	**3**

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1 (Year 2, Semester 1)

รหัสวิชา Course Code	ชื่อรายวิชา Course Title	หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice
04-210-901	ดุษฎีนิพนธ์ Doctoral Dissertation	9	0	0
	รวมหน่วยกิตที่นับ Total Credits	**9**	**0**	**0**

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2 (Year 2, Semester 2)

รหัสวิชา Course Code	ชื่อรายวิชา Course Title	หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice
04-210-901	ดุษฎีนิพนธ์ Doctoral Dissertation	9	0	0
	รวมหน่วยกิตที่นับ Total Credits	**9**	**0**	**0**

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1 (Year 3, Semester 1)

รหัสวิชา Course Code	ชื่อรายวิชา Course Title	หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice
04-210-901	ดุษฎีนิพนธ์ Doctoral Dissertation	9	0	0
	รวมหน่วยกิตที่นับ Total Credits	**9**	**0**	**0**

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2 (Year 3, Semester 2)

รหัสวิชา Course Code	ชื่อรายวิชา Course Title	หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice
04-210-901	ดุษฎีนิพนธ์ Doctoral Dissertation	9	0	0
	รวมหน่วยกิตที่นับ Total Credits	**9**	**0**	**0**

หน่วยกิตรวม 48 หน่วยกิต

Total credits

หมายเหตุ : จำนวนหน่วยกิตรายวิชาดุษฎีนิพนธ์ที่ทำการลงทะเบียนในแต่ละภาคการศึกษาให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์

Remark The number of credits of dissertation registered in each semester can be adjusted as recommended by the advisor.

แบบ 2.1 แผนการศึกษาแบบลงเรียนรายวิชาและทำดุษฎีนิพนธ์ (Type 2.1 Dissertation with Course Works)

ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญามหาบัณฑิต (For those holding a Master's Degree)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1 (Year 1, Semester 1)

รหัสวิชา Course Code	**ชื่อรายวิชา** Course Title	**หน่วยกิต** Credits	**ทฤษฎี** Theory	**ปฏิบัติ** Practice
04-210-801	สัมมนาปริญญาเอก 1 **Doctoral Seminar 1**	1	0	3
04-21x-xxx	รายวิชาเลือก **Elective Course**	3	3	0
04-21x-xxx	รายวิชาเลือก **Elective Course**	3	3	0
04-21x-xxx	รายวิชาเลือก **Elective Course**	3	3	0
	รวมหน่วยกิตที่นับ Total Credits	**10**	**9**	**3**

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2 (Year 1, Semester 2)

รหัสวิชา Course Code	**ชื่อรายวิชา** Course Title	**หน่วยกิต** Credits	**ทฤษฎี** Theory	**ปฏิบัติ** Practice
04-210-802	สัมมนาปริญญาเอก 2 **Doctoral Seminar 2**	1	0	3
04-21x-xxx	รายวิชาเลือก **Elective Course**	3	3	0
04-210-902	ดุษฎีนิพนธ์ **Doctoral Dissertation**	6	0	0
	รวมหน่วยกิตที่นับ Total Credits	**10**	**3**	**3**

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1 (Year 2, Semester 1)

รหัสวิชา Course Code	**ชื่อรายวิชา** Course Title	**หน่วยกิต** Credits	**ทฤษฎี** Theory	**ปฏิบัติ** Practice
04-210-902	ดุษฎีนิพนธ์ **Doctoral Dissertation**	9	0	0
	รวมหน่วยกิตที่นับ Total Credits	**9**	**0**	**0**

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2 (Year 2, Semester 2)

รหัสวิชา Course Code	**ชื่อรายวิชา** Course Title	**หน่วยกิต** Credits	**ทฤษฎี** Theory	**ปฏิบัติ** Practice
04-210-902	ดุษฎีนิพนธ์ **Doctoral Dissertation**	9	0	0
	รวมหน่วยกิตที่นับ Total Credits	**9**	**0**	**0**

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1 (Year 3, Semester 1)

รหัสวิชา Course Code	**ชื่อรายวิชา** Course Title	**หน่วยกิต** Credits	**ทฤษฎี** Theory	**ปฏิบัติ** Practice
04-210-902	ดุษฎีนิพนธ์ **Doctoral Dissertation**	6	0	0
	รวมหน่วยกิตที่นับ Total Credits	**6**	**0**	**0**

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2 (Year 3, Semester 2)

รหัสวิชา Course Code	**ชื่อรายวิชา** Course Title	**หน่วยกิต** Credits	**ทฤษฎี** Theory	**ปฏิบัติ** Practice
04-210-902	ดุษฎีนิพนธ์ **Doctoral Dissertation**	6	0	0
	รวมหน่วยกิตที่นับ Total Credits	**6**	**0**	**0**

หน่วยกิตรวม Total **48 หน่วยกิต credits**

แบบ 2.2 แผนการศึกษาแบบลงเรียนรายวิชาและทำดุษฎีนิพนธ์ (Type 2.2 Dissertation with Course Works)

ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาบัณฑิต (For those holding a Bachelor's Degree)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1 (Year 1, Semester 1)

รหัสวิชา Course Code	ชื่อรายวิชา Course Title	หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice
04-21x-xxx	รายวิชาเลือก Elective Course	3	3	0
04-21x-xxx	รายวิชาเลือก Elective Course	3	3	0
04-21x-xxx	รายวิชาเลือก Elective Course	3	3	0
04-21x-xxx	รายวิชาเลือก Elective Course	3	3	0
	รวมหน่วยกิตที่นับ Total Credits	**12**	**12**	**0**

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2 (Year 1, Semester 2)

รหัสวิชา Course Code	ชื่อรายวิชา Course Title	หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice
04-21x-xxx	รายวิชาเลือก Elective Course	3	3	0
04-21x-xxx	รายวิชาเลือก Elective Course	3	3	0
04-21x-xxx	รายวิชาเลือก Elective Course	3	3	0
04-21x-xxx	รายวิชาเลือก Elective Course	3	3	0
	รวมหน่วยกิตที่นับ Total Credits	**12**	**12**	**0**

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1 (Year 2, Semester 1)

รหัสวิชา Course Code	ชื่อรายวิชา Course Title	หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice
04-210-801	สัมมนาปริญญาเอก 1 Doctoral Seminar 1	1	0	3
04-210-901	ดุษฎีนิพนธ์ Doctoral Dissertation	9	0	0
	รวมหน่วยกิตที่นับ Total Credits	**10**	**0**	**3**

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2 (Year 2, Semester 2)

รหัสวิชา Course Code	ชื่อรายวิชา Course Title	หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice
04-210-802	สัมมนาปริญญาเอก 2 Doctoral Seminar 2	1	0	3
04-210-901	ดุษฎีนิพนธ์ Doctoral Dissertation	9	0	0
	รวมหน่วยกิตที่นับ Total Credits	**10**	**0**	**3**

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1 (Year 3, Semester 1)

รหัสวิชา Course Code	ชื่อรายวิชา Course Title	หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice
04-210-901	ดุษฎีนิพนธ์ Doctoral Dissertation	9	0	0
	รวมหน่วยกิตที่นับ Total Credits	**9**	**0**	**0**

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2 (Year 3, Semester 2)

รหัสวิชา Course Code	ชื่อรายวิชา Course Title	หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice
04-210-901	ดุษฎีนิพนธ์ Doctoral Dissertation	9	0	0
	รวมหน่วยกิตที่นับ Total Credits	**9**	**0**	**0**

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1 (Year 4, Semester 1)

รหัสวิชา Course Code	ชื่อรายวิชา Course Title	หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice
04-210-901	ดุษฎีนิพนธ์ Doctoral Dissertation	6	0	0
	รวมหน่วยกิตที่นับ Total Credits	**6**	**0**	**0**

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2 (Year 4, Semester 2)

รหัสวิชา Course Code	ชื่อรายวิชา Course Title	หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice
04-210-901	ดุษฎีนิพนธ์ Doctoral Dissertation	6	0	0
	รวมหน่วยกิตที่นับ Total Credits	**6**	**0**	**0**

หน่วยกิตรวม **72** **หน่วยกิต**
Total **credits**