



Master of Science Program in Data and Information Science
Faculty of Science and Technology

1. Program /Study Plan	Master of Science Program in Data and Information Science (Weekend Program)
2. Study Time	Saturday – Sunday
3. Number of open enrollment	(Plan A Type A1) 1st semester : 1 student (Plan A Type A2) 1st semester : 3 students (Plan B) 1st semester : 8 students
4. Qualifications	Completed a bachelor's degree in Computer Business, Information Technology, Computer Engineering, Software Engineering, Computer Science, Mathematics, Statistics, or related fields, or having a minimum of 5 years of work experience in a related field, along with other qualifications as deemed appropriate by the curriculum executive committee.
5. Total Costs	160,000 Baht
6. Observational study in the country or abroad (if any)	Support and promote opportunities for studying and observing work within the country and abroad, as well as support research activities conducted in foreign countries.
7. Scholarship and Research Fund (if any)	There are opportunities to receive scholarships for research purposes and to request study visits, research projects, and internships abroad to gain practical work experience.
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

แผนการเรียนหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการข้อมูลและสารสนเทศ
Study Plan of Master of Science Program in Data and Information Science

Plan A, Type A1

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 1 Year 1, Semester 1		หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice	ศึกษาด้วย ตนเอง Self- Study
09-145-601	วิทยานิพนธ์ Thesis (แผน ก แบบ ก 1)	9	0	0	36
รวม Total		9 หน่วยกิต Credits			

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 2 Year 1, Semester 2		หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice	ศึกษาด้วย ตนเอง Self- Study
09-145-601	วิทยานิพนธ์ Thesis (แผน ก แบบ ก 1)	9	0	0	36
รวม Total		9 หน่วยกิต Credits			

ปีที่ 2 / ภาคการศึกษาที่ 1 Year 2, Semester 1		หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice	ศึกษาด้วย ตนเอง Self- Study
09-145-601	วิทยานิพนธ์ Thesis (แผน ก แบบ ก 1)	9	0	0	36
รวม Total		9 หน่วยกิต Credits			

ปีที่ 2 / ภาคการศึกษาที่ 2 Year 2, Semester 2		หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice	ศึกษาด้วย ตนเอง Self- Study
09-145-601	วิทยานิพนธ์ Thesis (แผน ก แบบ ก 1)	9	0	0	36
รวม Total		9 หน่วยกิต Credits			

Plan A, Type A2

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 1 Year 1, Semester 1		หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice	ศึกษาด้วย ตนเอง Self- Study
09-142-601	วิทยาการข้อมูลและสารสนเทศเบื้องต้น Fundamentals of Data and Information Science	3	3	0	6
09-142-602	การจัดการธุรกิจดิจิทัล Digital Business Management	3	2	2	5
09-142-603	ระบบฐานข้อมูลและคลังข้อมูล Database System and Data Warehouse	3	2	2	5
09-14x-xxx	วิชาเลือก Elective Course	3	x	x	x
รวม Total		12 หน่วยกิต Credits			

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 2 Year 1, Semester 2		หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice	ศึกษาด้วย ตนเอง Self- Study
09-142-604	การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยแบบจำลอง ทางสถิติ Data Analytics with Statistical Modeling	3	2	2	5
09-142-605	การเรียนรู้ของเครื่องสำหรับวิทยาการ ข้อมูลและสารสนเทศ Machine Learning for Data and Information Science	3	2	2	5
09-14x-xxx	วิชาเลือก Elective Course	3	x	x	x
09-14x-xxx	วิชาเลือก Elective Course	3	x	x	x
รวม Total		12 หน่วยกิต Credits			

ปีที่ 2 / ภาคการศึกษาที่ 1 Year 2, Semester 1		หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice	ศึกษาด้วย ตนเอง Self- Study
09-145-701	วิทยานิพนธ์ Thesis (แผน ก แบบ ก 2)	6	0	0	24
รวม Total		6 หน่วยกิต Credits			

ปีที่ 2 / ภาคการศึกษาที่ 2 Year 2, Semester 2		หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice	ศึกษาด้วย ตนเอง Self- Study
09-145-701	วิทยานิพนธ์ Thesis (แผน ก แบบ ก 2)	6	0	0	24
รวม Total		6 หน่วยกิต Credits			

Plan B

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 1 Year 1, Semester 1		หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice	ศึกษาด้วย ตนเอง Self- Study
09-142-601	วิทยาการข้อมูลและสารสนเทศเบื้องต้น Fundamentals of Data and Information Science	3	3	0	6
09-142-602	การจัดการธุรกิจดิจิทัล Digital Business Management	3	2	2	5
09-142-603	ระบบฐานข้อมูลและคลังข้อมูล Database System and Data Warehouse	3	2	2	5
09-14x-xxx	วิชาเลือก Elective Course	3	x	x	x
รวม Total		12 หน่วยกิต Credits			

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 2 Year 1, Semester 2		หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice	ศึกษาด้วย ตนเอง Self- Study
09-142-604	การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยแบบจำลองทาง สถิติ Data Analytics with Statistical Modeling	3	2	2	5
09-142-605	การเรียนรู้ของเครื่องสำหรับวิทยาการ ข้อมูลและสารสนเทศ Machine Learning for Data and Information Science	3	2	2	5
09-14x-xxx	วิชาเลือก Elective Course	3	x	x	x
09-14x-xxx	วิชาเลือก Elective Course	3	x	x	x
รวม Total		12 หน่วยกิต Credits			

ปีที่ 2 / ภาคการศึกษาที่ 1 Year 2, Semester 1		หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice	ศึกษาด้วย ตนเอง Self- Study
09-14x-xxx	วิชาเลือก Elective Course	3	x	x	x
09-14x-xxx	วิชาเลือก Elective Course	3	x	x	x
09-144-701	โครงการพิเศษ1 Special Project 1	3	0	0	12
รวม Total		9 หน่วยกิต Credits			

ปีที่ 2 / ภาคการศึกษาที่ 2 Year 2, Semester 2		หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice	ศึกษาด้วย ตนเอง Self- Study
09-144-702	โครงการพิเศษ2 Special Project 2	3	0	0	12
รวม Total		9 หน่วยกิต Credits			