



Master of Science Program in Materials Technology and Innovation
Faculty of Science and Technology

1. Program /Study Plan	Master of Science Program in Materials Technology and Innovation (Regular program)
2. Study Time	Monday - Friday
3. Number of open enrollment	(Plan A Type A2) 1st semester : 10 students
4. Qualifications	<p>1. Completed a bachelor's degree or its equivalent in Physics, Applied Physics, Materials Science, Nanotechnology, Chemistry, Applied Chemistry, Industrial Chemistry, or related fields, Bachelor of Engineering in related disciplines, and Master of Education in Physics or Chemistry from institutions accredited by the civil service commission or possessing other qualifications as deemed appropriate by the curriculum executive committee to be eligible to apply for admission.</p> <p>2. Other qualifications must comply with the regulations of Rajamangala University of Technology Thanyaburi, as stipulated in the B.E. 2559 and subsequent amendments and determined by the curriculum executive committee that deems eligible for admission.</p>
5. Total Costs	The lump-sum tuition fee is 23,000 Baht per semester.
6. Observational study in the country or abroad (if any)	Students may be awarded two degrees in accordance with the Memorandum of Agreement (MOA) for the Double Degree Program with the College of Science, National Pingtung University, Taiwan, to enhance the standards of graduate education internationally and promote the internationalization of the faculty.

7. Scholarship and Research Fund (if any)	Scholarships, research grants, and monthly expenses are provided based on the conditions set by the thesis advisor.
8. Examination (Written and Interview test)	Interview test
9. Exam guideline	Based on the academic performance at the undergraduate level and the results of the interview.
10. Office for Inquiries	<p>Physics department, Faculty of Science and Technology</p> <p>Tel. 02-549-4187</p> <p>Graduate Studies, Faculty of Science and Technology</p> <p>Tel. 02-5494158</p> <p>http://www.sci.rmutt.ac.th</p>

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวัสดุและนวัตกรรม
Master of Science Program in Materials Technology and Innovation

แผน ก แบบ ก2 เป็นแผนการศึกษาที่มีการลงเรียนรายวิชาและทำวิทยานิพนธ์ Thesis

Plan A, Type A2, is a study plan that includes course enrollment and thesis work.

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 1 Year 1, Semester 1		หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice	ศึกษาด้วย ตนเอง Self- Study
09-420-601	เทคโนโลยีการผลิตวัสดุและ การหาลักษณะเฉพาะ Materials Processing Technology and Characterization	3	3	0	6
09-420-602	เทคโนโลยีวัสดุเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน Materials Technology for Sustainable Development	1	1	0	2
09-429-601	ระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยีวัสดุ และนวัตกรรม Research Methodology in Materials Technology and Innovation	3	3	0	6
09-42x-60x	วิชาเลือก Elective Course	3	3	0	6
09-42x-60x	วิชาเลือก Elective Course	3	3	0	6
รวม Total		13	หน่วยกิต Credits		

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 2 Year 1, Semester 2		หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice	ศึกษาด้วย ตนเอง Self- Study
09-429-602	สัมมนา Seminar 1	1	0	3	1
09-42x-60x	วิชาเลือก Elective Course	3	3	0	6
09-42x-60x	วิชาเลือก Elective Course	3	3	0	6
09-42x-60x	วิชาเลือก Elective Course	3	3	0	6
รวม Total		10	หน่วยกิต Credits		

ปีที่ 2 / ภาคการศึกษาที่ 1 Year 2, Semester 1		หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice	ศึกษาด้วย ตนเอง Self- Study
09-429-703	สัมมนา 2 Seminar 2	1	0	3	1
09-429-704	วิทยานิพนธ์ Thesis	6	0	0	18
รวม Total		7	หน่วยกิต Credits		

ปีที่ 2 / ภาคการศึกษาที่ 2 Year 2, Semester 2		หน่วยกิต Credits	ทฤษฎี Theory	ปฏิบัติ Practice	ศึกษาด้วย ตนเอง Self- Study
09-429-704	วิทยานิพนธ์ Thesis	6	0	0	18
รวม Total		6	หน่วยกิต Credits		