



รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะสาขาวิชา
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนาโน
ประจำปีการศึกษา 2568

คณะ วิทยาศาสตร์

จำนวนที่รับสมัคร แผน ก แบบ ก (1) (ภาคปกติ) จำนวน 2 คน
แผน ก แบบ ก (2) (ภาคปกติ) จำนวน 2 คน

คุณสมบัติเฉพาะสาขาวิชา

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์หรือวิศวกรรมศาสตร์ หรือกำลังศึกษาอยู่ในภาคการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตรระดับปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ หรือ สาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการดำเนินการสอบคัดเลือก

2. ได้คะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50 หรือ ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร

แนวทางการทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนาโน
ประจำปีการศึกษา 2568

- หัวข้อที่ 1 Graphene-metal oxide nanohybrids for smart agriculture sensors
ประธานกรรมการที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.วิรัชชา เครือฟู
- หัวข้อที่ 2 Metal oxide Semi-conductor gas sensors for environmental monitoring
ประธานกรรมการที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.วิรัชชา เครือฟู
- หัวข้อที่ 3 Development of a Low Power Interface Circuit for Nano Sensors
ประธานกรรมการที่ปรึกษา อาจารย์ ดร.พัชรี กองภาค
- หัวข้อที่ 4 Synthesis of Cadmium Free Quantum Dots and Its Application for and
Electrochemiluminescence Enhancer
ประธานกรรมการที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ชัย เสถียรพิระกุล
- หัวข้อที่ 5 Redox Nanometal Functionalized-Carbon Nanotube Linked Chitosan for
Determination of Hydrogen Peroxide
ประธานกรรมการที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธานินทร์ แดงกวารัมย์

- หัวข้อที่ 6 Chemical Synthesis and Characterization of Copper Oxide Nanopowder
ประธานกรรมการที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูสิต ปุณณณ
- หัวข้อที่ 7 Nanostructure and Electrical Properties of Metal oxide-Reduced graphene oxide
ประธานกรรมการที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชดาภรณ์ ปันทะรส
- หัวข้อที่ 8 Synthesis of Carbon nanotubes from Biochar and their applications
ประธานกรรมการที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรพล ฐระกิจเสรี
- หัวข้อที่ 9 Study of seed germination effects by using irradiation and plasma technique
ประธานกรรมการที่ปรึกษา อาจารย์ ดร.กิตติคุณ พระกระจ่าง
- หัวข้อที่ 10 Study of LD-50 seed germination curve of gamma irradiation and nano-particles
ประธานกรรมการที่ปรึกษา อาจารย์ ดร.กิตติคุณ พระกระจ่าง
- หัวข้อที่ 11 Nano-crystallised glass-ceramics for alternative energy applications
ประธานกรรมการที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล เล่าห์รอดพันธุ์

เอกสารประกอบการสมัคร

ลำดับ	รายการเอกสาร	จำนวน
1	รูปถ่ายหน้าตรง ขนาด 1 นิ้ว (600 x 800 Pixel) ไม่สวมหมวกและไม่ใส่แว่นตาสีดำ ถ่ายมาแล้ว ไม่เกิน 6 เดือน ไม่อนุญาตให้ใช้รูปถ่ายชุดครุย (อัปโหลดในระบบ)	1 ไฟล์
2	สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน (ถ่ายสำเนาเฉพาะหน้าบัตร)	1 ฉบับ
3	สำเนาใบรายงานผลการศึกษา (Transcript) ระดับปริญญาตรี	1 ชุด
4	หนังสือรับรองการเป็นนักศึกษาในภาคการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตร (กรณีผู้สมัครที่กำลังศึกษาอยู่ในภาคการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตรระดับปริญญาตรี)	1 ชุด
5	สำเนาหลักฐานการเปลี่ยนชื่อ-นามสกุล หรือสำเนาทะเบียนสมรส (กรณีชื่อ-นามสกุล ไม่ตรงกับหลักฐานการสมัครอื่นๆ)	1 ฉบับ
6	หัวข้องานวิจัย/วิทยานิพนธ์ พร้อมกับแนวทางการทำวิจัย	1 ชุด
7	ผู้สมัครสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา ที่เป็นข้าราชการหรือ พนักงานรัฐวิสาหกิจ พนักงานมหาวิทยาลัย จะต้องยื่นหนังสืออนุญาตให้เข้าสอบ คัดเลือกจากผู้บังคับบัญชาหน่วยงานที่สังกัดด้วย	1 ฉบับ

อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาได้จากเว็บไซต์

<https://admissions.mju.ac.th/graduate> >> เมนูค่าธรรมเนียมการศึกษา >> ค่าธรรมเนียมการศึกษา ป.โท