



รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะสาขาวิชา
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมีประยุกต์
ประจำปีการศึกษา 2569

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

คุณสมบัติเฉพาะสาขาวิชา

- 1) ผู้สมัครเข้าศึกษาจะต้องไม่เคยถูกคัดชื่อออกจากสถาบันการศึกษาใด ๆ อันเนื่องมาจากความประพฤติ และเป็นผู้มีร่างกายแข็งแรง ไม่เป็นโรคอันเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
- 2) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าทางวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาเคมี เคมีอุตสาหกรรม ธรณีวิทยา ฟิสิกส์ ชีววิทยา เทคโนโลยีชีวภาพ พลุศาสตร์ พันธุศาสตร์ หรือสาขาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยมีผลการศึกษเฉลี่ย (GPAX) ตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 3.00 หรือ
- 3) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาตามข้อ 2 แต่มีผลการศึกษเฉลี่ย (GPAX) ไม่น้อยกว่า 2.50 ต้องมีผลงานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่ อย่างน้อย 1 รายการ หรือปฏิบัติงานด้านเคมีหรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องมาไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 4) กรณีอื่น ๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการดำเนินการสอบคัดเลือกนักศึกษา

แนวทางการทำวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมีประยุกต์
ตลอดปีการศึกษา 2569

- | | |
|-------------|---|
| หัวข้อที่ 1 | ไบโอเซนเซอร์ตรวจวัดอัลฟา-คีโตกลูตาเรตโดยใช้เอนไซม์กลูตาเมตดีไฮโดรจีเนสรวมกับการฟังก์ชันนาโนเทคโนโลยี
ประธานกรรมการที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธานินทร์ แดงกวารัมย์ |
| หัวข้อที่ 2 | การวิเคราะห์สารต้านอนุมูลอิสระทางธรรมชาติโดยวิธีโครมาโทกราฟี
ประธานกรรมการที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาพร แสงศรีจันทร์ |
| หัวข้อที่ 3 | การพัฒนาอิเล็กทรอนิกส์ของแข็งชนิดกลาสเซรามิกสำหรับแบตเตอรี่
ประธานกรรมการที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล เล่าห์รอดพันธุ์ |
| หัวข้อที่ 4 | การพัฒนากลาสเซรามิกเชื่อมประสานสำหรับเคลือบผิวของแข็งแบบแผ่น
ประธานกรรมการที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล เล่าห์รอดพันธุ์ |

- หัวข้อที่ 5 นาโนคอมโพสิตโลหะออกไซด์-รีดิวซ์กราฟีนออกไซด์และสมบัติทางไฟฟ้าเพื่อใช้เป็นวัสดุแอโนดสำหรับลิเทียมไอออนแบตเตอรี่
ประธานกรรมการที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชดาภรณ์ ปันทะรส
- หัวข้อที่ 6 การศึกษาการสังเคราะห์วัสดุกลุ่ม NASICON เพื่อประยุกต์ใช้ทางด้านพลังงาน
ประธานกรรมการที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรินทร์ดา ทะปะละ
- หัวข้อที่ 7 การผลิตอุปกรณ์ตรวจวัดของไหลจุลภาครวมกับการตรวจวัดชนิดเคมีลูมิเนสเซนซ์
ประธานกรรมการที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ชัย เสถียรพิระกุล
- หัวข้อที่ 8 การเพิ่มความเสถียรของน้ำมันหอมระเหยและสารสกัดพืชด้วยเทคนิคเอนแคปซูเลชัน
ประธานกรรมการที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.ฐิติพรรณ นิยมสุข
- หัวข้อที่ 9 การสังเคราะห์วัสดุกลุ่ม NASICON ด้วยวิธีทางเคมีเพื่อประยุกต์ใช้ทางเคมีไฟฟ้า
ประธานกรรมการที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพชรลดา กันหาดี
- หัวข้อที่ 10 Formulation and development of fat and oil products
ประธานกรรมการที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนรรฆอร ศรีไสยเพชร
- หัวข้อที่ 11 การพัฒนาเซ็นเซอร์แก๊สสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่ายจากเส้นใยนาโนไฮบริดซ์สองมิติสำหรับการประยุกต์ใช้งานทางการเกษตรอัจฉริยะ
ประธานกรรมการที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร. วิรินชา เครือฟู

เอกสารประกอบการสมัคร

ลำดับ	รายการเอกสาร	จำนวน
1	รูปถ่ายหน้าตรง ขนาด 1 นิ้ว (300 x 400 Pixel) ไม่สวมหมวกและไม่ใส่แว่นตาสีดำ ถ่ายมาแล้ว ไม่เกิน 6 เดือน ไม่อนุญาตให้ใช้รูปถ่ายชุดครุย (อัปโหลดในระบบ)	1 ไฟล์
2	สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน (ถ่ายสำเนาเฉพาะหน้าบัตร)	1 ฉบับ
3	สำเนาใบรายงานผลการศึกษา (Transcript) ระดับปริญญาตรี	1 ชุด
4	สำเนาหลักฐานการเปลี่ยนชื่อ-นามสกุล หรือสำเนาทะเบียนสมรส (กรณีชื่อ-นามสกุล ไม่ตรงกับหลักฐานการสมัครอื่นๆ)	1 ฉบับ
5	หนังสือรับรองการเป็นนักศึกษาในภาคการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตร (กรณีผู้สมัครที่กำลังศึกษาอยู่ในภาคการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตร)	1 ชุด
6	โครงร่างงานวิจัยที่คาดว่าจะทำ	1 ชุด

อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาได้จากเว็บไซต์

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