



รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะสาขาวิชา
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพันธุศาสตร์
ประจำปีการศึกษา 2567

คณะ วิทยาศาสตร์
จำนวนที่รับสมัคร แผน ก แบบ ก (1) (ภาคปกติ) } จำนวน 5 คน
แผน ก แบบ ก (2) (ภาคปกติ)

คุณสมบัติเฉพาะสาขาวิชา

แผนการศึกษา แผน ก แบบ ก (1)

- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือ เทียบเท่า สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ หรือ สาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จากสถาบันการศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) รับรองโดยมีผลการศึกษาเฉลี่ย (GPAX) ตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 3.25 หรือ
- เป็นผู้สำเร็จการศึกษาตาม ข้อ 1 แต่มีผลการศึกษาเฉลี่ย (GPAX) ตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2.75 และต้องมีผลงานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่ และ/หรือเคยปฏิบัติงานทางด้านพันธุศาสตร์หรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยให้แนบแนวทางการทำวิจัยที่คาดว่าจะทำวิทยานิพนธ์พร้อมกับใบสมัคร
- เป็นผู้มีคุณสมบัติตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ตามระเบียบและประกาศอื่นๆ ของมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้อง ที่บังคับใช้ในขณะนั้น
- กรณีอื่น ๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการดำเนินการสอบคัดเลือก

แผนการศึกษา แผน ก แบบ ก (2)

- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ หรือ สาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องจากสถาบันการศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) รับรองโดยมีผลการศึกษาเฉลี่ย (GPAX) ตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2.50 หรือ
- เป็นผู้สำเร็จการศึกษาตาม ข้อ 1 แต่มีผลการศึกษาเฉลี่ย (GPAX) ตลอดหลักสูตรน้อยกว่า 2.50 จะต้องมีคุณสมบัติตามที่อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/อาจารย์ประจำหลักสูตร พิจารณาเห็นสมควรรับเข้าศึกษา หรือ
- ในกรณีไม่ได้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรปริญญาตรีในวิชาเอกที่เลือกศึกษา และ/หรือไม่มีประสบการณ์ตามที่กำหนดไว้ อาจพิจารณารับเข้าศึกษา หากเห็นว่าผู้สมัครมีศักยภาพเพียงพอที่จะเข้าศึกษาในวิชาเอกที่สมัครได้
- เป็นผู้มีคุณสมบัติตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ตามระเบียบและประกาศอื่นๆ ของมหาวิทยาลัย ที่เกี่ยวข้อง ที่บังคับใช้ในขณะนั้น
- กรณีอื่น ๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการดำเนินการสอบคัดเลือก

ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2567	
รายละเอียดการสอบ	วัน เวลา และสถานที่สอบ
1. การสอบข้อเขียน - รายวิชาพันธุศาสตร์	รอบที่ 1 วันพุธที่ 20 มีนาคม 2567 รอบที่ 2 วันพุธที่ 12 มิถุนายน 2567
2. การสอบสัมภาษณ์ - ให้ผู้สมัครนำเสนอหัวข้อวิจัยที่สนใจและสัมภาษณ์ความพร้อมในด้านต่าง ๆ ของผู้สมัคร	สอบข้อเขียน เวลา 09.00 น. - 12.00 น. สอบสัมภาษณ์ เวลา 13.00 น. - 16.00 น. สถานที่สอบ ข้อเขียน ห้องประชุมสาขาวิชาพันธุศาสตร์ ชั้น 1 อาคารเสาวรัช นิตยวรรธนะ คณะวิทยาศาสตร์ สัมภาษณ์ ห้องประชุมสาขาวิชาพันธุศาสตร์ ชั้น 3 อาคารจุฬารักษ์ คณะวิทยาศาสตร์

แนวทางการทำวิจัย
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพันธุศาสตร์

- หัวข้อวิทยานิพนธ์ เรื่อง การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลที่เชื่อมโยงกับปริมาณแป้งทนต่อการย่อยด้วยเอนไซม์ในข้าว (มีทุนผู้ช่วยนักวิจัยสนับสนุนค่าเทอม)
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุพเยาว์ คบพิมาย
- หัวข้อวิทยานิพนธ์ เรื่อง การศึกษาอื่นที่สัมพันธ์กับการเกิดกลีบประดับสีม่วงในพืชกลุ่มปทุมมาและกระเจียว (มีทุนผู้ช่วยนักวิจัย)
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก อาจารย์ ดร.นฤมล เข้มกัลดเงิน
- หัวข้อวิทยานิพนธ์ เรื่อง การพัฒนาพันธุ์ปทุมมาให้มีสีแปลกใหม่ด้วยเทคนิคการแก้ไขยีน (มีทุนผู้ช่วยนักวิจัย)
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก อาจารย์ ดร.นฤมล เข้มกัลดเงิน
- หัวข้อวิทยานิพนธ์ เรื่อง การปรับปรุงพันธุ์ข้าวให้มีผลผลิตสูงโดยเทคโนโลยีการแก้ไขยีนระบบคริสเปอร์แคส
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ช่อทิพา สกกุลสิงหาโรจน์

เอกสารประกอบการสมัคร

1. รูปถ่ายหน้าตรง ขนาด 1 นิ้ว (600 x 800 Pixel) ไม่สวมหมวกและไม่ใส่แว่นตาสีดำ ถ่ายมาแล้วไม่เกิน 1 เดือน จำนวน 1 ไฟล์ **ไม่อนุญาตให้ใช้รูปถ่ายชุดครุย** (อัปโหลดในระบบรับสมัคร)
2. หนังสือรับรองตามแบบฟอร์มของฝ่ายรับสมัครนักศึกษาและประชาสัมพันธ์หลักสูตรที่กรอกข้อมูลและลงนามเรียบร้อยแล้ว จากผู้บังคับบัญชา หรืออาจารย์ที่เคยสอน หรือเป็นบุคคลที่รู้จักผู้สมัครเป็นอย่างดี **จำนวน 1 ฉบับ**
3. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน **จำนวน 1 ฉบับ**
4. สำเนาใบรายงานผลการศึกษา (Transcript) ระดับปริญญาตรี **จำนวน 1 ชุด**
5. สำเนาใบรายงานผลการศึกษา ระดับ ปวส. หรือระดับเทียบเท่าอนุปริญญา **จำนวน 1 ชุด** (ยกเว้นผู้จบการศึกษาระดับปริญญาตรีหลักสูตร 4 ปี)
6. สำเนาหลักฐานการเปลี่ยนชื่อ-นามสกุล หรือสำเนาทะเบียนสมรส **จำนวน 1 ฉบับ** (กรณีชื่อ-นามสกุล ไม่ตรงกับหลักฐานการสมัครอื่น ๆ)
7. หนังสือรับรองการเป็นนักศึกษาในภาคการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตร **จำนวน 1 ชุด** (กรณีผู้สมัครที่กำลังศึกษาอยู่ในภาคการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตรระดับปริญญาตรี)
8. ผู้สมัครสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา ภาคปกติ ที่เป็นข้าราชการ หรือพนักงานรัฐวิสาหกิจ จะต้องหนังสืออนุญาตให้เข้าสอบคัดเลือกจากผู้บังคับบัญชาหน่วยงานที่สังกัดด้วย

ค่าธรรมเนียมการศึกษา

ประเภทจ่ายตามหน่วยกิต (ลงทะเบียนไม่ต่ำกว่า 9 หน่วยกิต และไม่เกิน 15 หน่วยกิต ต่อภาคการศึกษา)

ภาคพิเศษ

- บรรยาย ภาคการศึกษาปกติ หน่วยกิตละ 1,200 บาท
- ปฏิบัติ ภาคการศึกษาปกติ หน่วยกิตละ 1,200 บาท
- วิทยานิพนธ์/ค้นคว้าอิสระ ภาคการศึกษาปกติ หน่วยกิตละ 1,200 บาท
- ค่าบำรุงมหาวิทยาลัย ภาคการศึกษาปกติ 3,200 บาท / ภาคการศึกษา
ภาคฤดูร้อน 1,800 บาท / ภาคการศึกษา
- ค่าบำรุงคณะ ภาคการศึกษาปกติ 5,000 บาท / ภาคการศึกษา
ภาคฤดูร้อน 2,000 บาท / ภาคการศึกษา
- ค่าพัฒนานักศึกษา ภาคการศึกษาปกติ 1,150 บาท / ภาคการศึกษา
ภาคฤดูร้อน 600 บาท / ภาคการศึกษา
- ค่าขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา 500 บาท (จ่ายครั้งเดียว)
- ค่าประกันของเสียหาย 1,000 บาท (จ่ายครั้งเดียว)
- ค่าธรรมเนียมการใช้ระบบ I-Thesis 1,200 บาท (จ่ายครั้งเดียว)
- ค่าประกันอุบัติเหตุ 200 บาท ต่อปีการศึกษา