



รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะสาขาวิชา
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพันธุศาสตร์
ประจำปีการศึกษา 2567

คณะ	วิทยาศาสตร์	} จำนวน 3 คน
จำนวนที่รับสมัคร	แบบ 1.1 (ภาคปกติ)	
	แบบ 1.2 (ภาคปกติ)	
	แบบ 2.1 (ภาคปกติ)	
	แบบ 2.2 (ภาคปกติ)	

คุณสมบัติเฉพาะสาขาวิชา

แผนการศึกษา แบบ 1.1

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท หรือ เทียบเท่า สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ หรือ สาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง จากสถาบันการศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) รับรอง มีผลการสอบภาษาอังกฤษตามที่กำหนดในประกาศมหาวิทยาลัย และมีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา หรือเป็นนักวิจัยที่มีประสบการณ์ด้านการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับพันธุศาสตร์มาแล้ว ไม่น้อยกว่า 3 ปี

แผนการศึกษา แบบ 1.2

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า สาขาวิชาวิทยาศาสตร์หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ด้วยคะแนนเกียรตินิยม จากสถาบันการศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) รับรอง มีผลการสอบภาษาอังกฤษตามที่กำหนดในประกาศมหาวิทยาลัย และมีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา หรือ เป็นนักวิจัยที่มีประสบการณ์ด้านการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับพันธุศาสตร์มาแล้ว ไม่น้อยกว่า 5 ปี

แผนการศึกษา แบบ 2.1

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่า สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ หรือ สาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง จากสถาบันการศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) รับรองมีผลการสอบภาษาอังกฤษตามที่กำหนดในประกาศมหาวิทยาลัย และมีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

แผนการศึกษา แบบ 2.2

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ หรือ สาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ด้วยคะแนนเกียรตินิยม จากสถาบันการศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) รับรอง มีผลการสอบภาษาอังกฤษตามที่กำหนดในประกาศมหาวิทยาลัย และมีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา หรือเป็นนักวิจัยที่มีประสบการณ์ด้านการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับพันธุศาสตร์มาแล้ว ไม่น้อยกว่า 3 ปี

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 ห้องประชุมสาขาวิชาพันธุศาสตร์ ชั้น 1 อาคารเสวราช นิตยวรรธนะ คณะวิทยาศาสตร์

แนวทางการทำวิจัย

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพันธุศาสตร์

- หัวข้อวิทยานิพนธ์ เรื่อง การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลที่เชื่อมโยงกับปริมาณแป้งทนต่อการย่อยด้วยเอนไซม์ในข้าว (มีทุนผู้ช่วยนักวิจัยสนับสนุนค่าเทอม)
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุพเยาว์ คบพิมาย
- หัวข้อวิทยานิพนธ์ เรื่อง การศึกษาพันธุศาสตร์ที่สัมพันธ์กับการเกิดกลีบประดับสีม่วงในพืชกลุ่มปทุมมาและกระเจียว (มีทุนผู้ช่วยนักวิจัย)
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก อาจารย์ ดร.นฤมล เข้มกัลป์เงิน
- หัวข้อวิทยานิพนธ์ เรื่อง การพัฒนาพันธุ์ปทุมมาให้มีสีแปลกใหม่ด้วยเทคนิคการแก้ไขยีน (มีทุนผู้ช่วยนักวิจัย)
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก อาจารย์ ดร.นฤมล เข้มกัลป์เงิน
- หัวข้อวิทยานิพนธ์ เรื่อง การปรับปรุงพันธุ์ข้าวให้มีผลผลิตสูงโดยเทคโนโลยีการแก้ไขยีนระบบคริปส์เปอร์แคส
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ช่อทิพา สกูลสิงหาโรจน์

เอกสารประกอบการสมัคร

1. รูปถ่ายหน้าตรง ขนาด 1 นิ้ว (600 x 800 Pixel) ไม่สวมหมวกและไม่ใส่แว่นตาสีดำ ถ่ายมาแล้ว ไม่เกิน 1 เดือน จำนวน 1 ไฟล์ **ไม่อนุญาตให้ใช้รูปถ่ายชุดครุย** (อัปโหลดในระบบรับสมัคร)
2. หนังสือรับรองตามแบบฟอร์มของฝ่ายรับสมัครนักศึกษาและประชาสัมพันธ์หลักสูตรที่กรอกข้อมูลและลงนามเรียบร้อยแล้ว จากผู้บังคับบัญชา หรืออาจารย์ที่เคยสอน หรือเป็นบุคคลที่รู้จักผู้สมัครเป็นอย่างดี **จำนวน 1 ฉบับ**
3. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน **จำนวน 1 ฉบับ**
4. สำเนาใบรายงานผลการศึกษา (Transcript) ระดับปริญญาโท **จำนวน 1 ชุด**
5. สำเนาใบรายงานผลการศึกษา (Transcript) ระดับปริญญาตรี **จำนวน 1 ชุด**
6. สำเนาหลักฐานการเปลี่ยนชื่อ-นามสกุล หรือสำเนาทะเบียนสมรส **จำนวน 1 ฉบับ** (กรณีชื่อ-นามสกุล ไม่ตรงกับหลักฐานการสมัครอื่น ๆ)
7. หนังสือรับรองการเป็นนักศึกษาในภาคการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตร **จำนวน 1 ชุด** (กรณีผู้สมัครที่กำลังศึกษาอยู่ในภาคการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตรระดับปริญญาโท)
- 8.
9. ผู้สมัครสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา ภาคปกติ ที่เป็นข้าราชการหรือพนักงานรัฐวิสาหกิจ จะต้องมีหนังสืออนุญาตให้เข้าสอบคัดเลือกจากผู้บังคับบัญชาหน่วยงานที่สังกัดด้วย

ค่าธรรมเนียมการศึกษา

ประเภทจ่ายตามหน่วยกิต (ลงทะเบียนไม่ต่ำกว่า 9 หน่วยกิต และไม่เกิน 15 หน่วยกิต ต่อภาคการศึกษา)

ภาคปกติ

● บรรยาย	ภาคการศึกษาปกติ	หน่วยกิตละ	1,000 บาท
	ภาคฤดูร้อน	หน่วยกิตละ	1,200 บาท
● ปฏิบัติ	ภาคการศึกษาปกติ	หน่วยกิตละ	1,000 บาท
	ภาคฤดูร้อน	หน่วยกิตละ	1,200 บาท
● ดุซมิ์นิพนธ์		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