



รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะสาขาวิชา  
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพันธุศาสตร์  
ประจำปีการศึกษา 2569

\*\*\*\*\*

คณะ วิทยาศาสตร์

จำนวนที่รับสมัคร แบบ 2.1 (ภาคปกติ) จำนวน 3 คน

คุณสมบัติเฉพาะสาขาวิชา

สำเร็จการศึกษาหลักสูตรปริญญาโทหรือเทียบเท่า สาขาวิชาวิทยาศาสตร์หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องจากสถาบันการศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (สำนักงาน ก.พ.) รับรอง มีผลการสอบภาษาอังกฤษตามที่กำหนดในประกาศมหาวิทยาลัย และมีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

แนวทางการทำวิจัย

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพันธุศาสตร์  
ประจำปีการศึกษา 2569

\*\*\*\*\*

- หัวข้อที่ 1 การพัฒนาเครื่องหมายที่สัมพันธ์กับลักษณะตอบสนองการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของข้าวไทย  
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก รองศาสตราจารย์ ดร.แสงทอง พงษ์เจริญกิต
- หัวข้อที่ 2 การพัฒนาวิธีการปรับแต่งจีโนมที่มีประสิทธิภาพสำหรับการปรับปรุงพันธุ์ข้าว  
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก รองศาสตราจารย์ ดร.ช่อทิพา สกกุลสิงหาโรจน์
- หัวข้อที่ 3 การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลที่สัมพันธ์กับปริมาณแป้งทนต่อการย่อยด้วยเอนไซม์และดัชนีน้ำตาล  
ในข้าว  
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุพเยาว์ คบพิมาย
- หัวข้อที่ 4 การศึกษาผลการแสดงออกของยีนที่ควบคุมรูปแบบการออกดอกในลำไยไทย  
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภารัตน์ ลิ้นจี่อุดม
- หัวข้อที่ 5 การศึกษาในที่สัมพันธ์กับสีของกลีบประดับในพืชกลุ่มปทุมมาและกระเจียว  
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นฤมล เข้มกลัดเงิน

## เอกสารประกอบการสมัคร

| ลำดับ | รายการเอกสาร                                                                                                                                                                                                                      | จำนวน  |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1     | รูปถ่ายหน้าตรง ขนาด 1 นิ้ว (300 x 400 Pixel) ไม่สวมหมวกและไม่ใส่แว่นตาสีดำ<br>ถ่ายมาแล้ว ไม่เกิน 6 เดือน <b>ไม่อนุญาตให้ใช้รูปถ่ายชุดครุย</b> (อัปโหลดในระบบ)                                                                     | 1 ไฟล์ |
| 2     | หนังสือรับรองตามแบบฟอร์มของฝ่ายรับสมัครนักศึกษาและประชาสัมพันธ์<br>หลักสูตร กรอกข้อมูลและลงนามเรียบร้อยแล้ว จากผู้บังคับบัญชา หรืออาจารย์ที่<br>เคยสอน หรือเป็นบุคคลที่รู้จักผู้สมัครเป็นอย่างดี ( <b>ยกเว้น</b> บุคคลในครอบครัว) | 1 ฉบับ |
| 3     | สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน (ถ่ายสำเนาเฉพาะหน้าบัตร)                                                                                                                                                                                 | 1 ฉบับ |
| 4     | สำเนาใบรายงานผลการศึกษา (Transcript) ระดับปริญญาโท                                                                                                                                                                                | 1 ชุด  |
| 5     | สำเนาใบรายงานผลการศึกษา (Transcript) ระดับปริญญาตรี                                                                                                                                                                               | 1 ชุด  |
| 6     | หนังสือรับรองการเป็นนักศึกษาในภาคการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตร<br>(กรณีผู้สมัครที่กำลังศึกษาอยู่ในภาคการศึกษาสุดท้ายของหลักสูตร)                                                                                                     | 1 ชุด  |
| 7     | สำเนาหลักฐานการเปลี่ยนชื่อ-นามสกุล หรือสำเนาทะเบียนสมรส<br>(กรณีชื่อ-นามสกุล ไม่ตรงกับหลักฐานการสมัครอื่นๆ)                                                                                                                       | 1 ฉบับ |

อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาดูได้จากเว็บไซต์

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