

กลุ่มวิชาโท สาขาวิชาพันธุศาสตร์  
(MINOR GENETICS)

จำนวนหน่วยกิต

15 หน่วยกิต

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาพฤกษศาสตร์  
คณะวิทยาศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1. เพื่อให้มีความรู้ทางพันธุศาสตร์พื้นฐานและประยุกต์
2. เพื่อให้มีทักษะทางวิทยาศาสตร์เน้นทางพันธุศาสตร์และสามารถประยุกต์ใช้กับศาสตร์อื่นที่เกี่ยวข้องได้

ข้อกำหนดของการศึกษา

1. กลุ่มวิชาโทที่กำหนดนี้เปิดให้บริการแก่นิสิตคณะวิทยาศาสตร์ และนิสิตนอกคณะ
2. นิสิตที่ประสงค์จะศึกษากลุ่มวิชาพันธุศาสตร์เป็นวิชาโท จะต้องศึกษารายวิชาตามที่กำหนดไว้ ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต นิสิตที่ประสงค์จะเลือกเรียนให้เลือกเรียนได้จากรายวิชาต่อไปนี้

รายวิชาบังคับ		8	หน่วยกิต
2305261	พันธุศาสตร์ทั่วไป GENERAL GENETICS		3(3-0-6)
2305364	แนวคิดพันธุศาสตร์ของสิ่งมีชีวิต GENETIC CONCEPTS OF ORGANISMS		3(3-0-6)
2305466	พันธุศาสตร์ระดับโมเลกุล 1 MOLECULAR GENETICS I		2(2-0-4)
รายวิชาเลือกให้เลือกรายวิชาต่อไปนี้	ไม่ต่ำกว่า	7	หน่วยกิต
2305262	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์ทั่วไป GENERAL GENETICS LABORATORY		1(0-3-0)
2305360	พันธุศาสตร์ของพืช PLANT GENETICS		2(2-0-4)

2305361	เซลล์วิทยา CYTOLOGY	3(2-3-4)
2305461	พันธุศาสตร์ของมนุษย์ HUMAN GENETICS	2(2-0-4)
2305462	การปรับปรุงพันธุ์พืช PLANT BREEDING	3(2-3-4)
2305463	พันธุศาสตร์และปรับปรุงพันธุ์สัตว์ GENETICS AND ANIMAL BREEDING	3(2-3-4)
2305464	เซลล์พันธุศาสตร์ CYTOGENETICS	3(1-6-2)
2305465	เทคนิคพันธุศาสตร์ประยุกต์ APPLIED GENETICS TECHNIQUES	1(0-3-0)
2305467	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์ระดับ โมเลกุล 1 MOLECULAR GENETICS LABORATORY I	1(0-3-0)
2305475	พันธุศาสตร์ประยุกต์ทางนิติวิทยาศาสตร์ APPLIED GENETICS IN FORENSIC SCIENCE	2(2-0-4)
2305574	การสร้างภาพนามธรรมของข้อมูลทางชีววิทยา VISUALIZATION OF BIOLOGICAL DATA	3(2-3-7)

**หมายเหตุ** รายวิชาที่นิสิตลงทะเบียนแล้วในวิชาเอกหรือเทียบเท่า สามารถเทียบรายวิชาได้แต่ไม่นับเป็นหน่วยกิตในกลุ่มรายวิชาโท ใ้ นิสิตลงวิชาเลือกในกลุ่มวิชาโทเพื่อให้ครบกลุ่มวิชาโทตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ไม่ต่ำกว่า 15 หน่วยกิต

มติเห็นชอบ ในการประชุมกรรมการวิชาการ ครั้งที่ 8/2566 เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2566

เรียน หัวหน้าภาควิชาพฤกษศาสตร์

ในการประชุมกรรมการวิชาการ ครั้งที่ 8/2566

เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2566 มีมติเห็นชอบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและจัดเก็บเอกสารเป็นหลักฐานอ้างอิงต่อไป



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุธีรัตน์ เตียววณิชย์)

รองคณบดี

12 กันยายน 2566