



| | | | | | | |
|---------------|---------------------------------|----------------|----------------|----|----|---|
| สาขาวิชา | จุลชีววิทยา | | รหัสสาขาวิชา X | D | 0 | 6 |
| ภาควิชา | จุลชีววิทยา | | | | | |
| คณะ | วิทยาศาสตร์ | | | | | |
| ชื่อปริญญา | ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (จุลชีววิทยา) | | | | | |
| จำนวนที่จะรับ | ภาคต้น | 10 คน (รอบสอง) | ภาคปลาย | 10 | คน | |
| แบบ/แผน | - แบบ 1.1 | 3 คน | - แบบ 1.1 | 3 | คน | |
| | - แบบ 1.2 | 1 คน | - แบบ 1.2 | 1 | คน | |
| | - แบบ 2.1 | 3 คน | - แบบ 2.1 | 3 | คน | |
| | - แบบ 2.2 | 3 คน | - แบบ 2.2 | 3 | คน | |

คุณสมบัติของผู้สมัครและรายละเอียดเพิ่มเติมเฉพาะสาขาวิชา

แบบ 1.1 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาจุลชีววิทยา หรือสาขาวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง ที่ผ่านการทำวิทยานิพนธ์ทางจุลชีววิทยา

แบบ 1.2 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาจุลชีววิทยา และมีผลการเรียนดีมาก โดยต้องมีผลงานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาซึ่งเป็นที่ยอมรับของสาขา หรือได้รางวัลการวิจัย

แบบ 2.1 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาจุลชีววิทยา หรือสาขาวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง ที่ผ่านการทำวิทยานิพนธ์ทางจุลชีววิทยา หรือมีประสบการณ์ในสายงานจุลชีววิทยาไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือมีผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการซึ่งเป็นที่ยอมรับของสาขา

แบบ 2.2 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาจุลชีววิทยา หรือสาขาวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง และมีผลการเรียนดีมาก ผู้สมัครต้องมีผลการสอบภาษาอังกฤษได้ตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนด (ดูประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ที่ <http://www.grad.ku.ac.th/files/news/3470/3ki26h.pdf>)

รายละเอียดการสอบ

| วิชาที่สอบ | วัน เวลา สถานที่สอบ | |
|--|---|---|
| | ภาคต้น (รอบสอง) | ภาคปลาย |
| - เสนอผลงานวิจัย (ตรี/โท) แบบบรรยาย (ประมาณ 15 นาที) | 1 กรกฎาคม 2559 09.00 น. เป็นต้นไป | 17 พฤศจิกายน 2559 09.00 น. เป็นต้นไป |
| - เสนอแนวคิดวิทยานิพนธ์ (เอก) แบบบรรยาย (ประมาณ 20 นาที) | ห้องจุลชีววิทยา 4326 ตึกจุลชีววิทยา ชั้น 3 | ห้องจุลชีววิทยา 4326 ตึกจุลชีววิทยา ชั้น 3 |
| - สัมภาษณ์ | | |

หมายเหตุ: ผู้สมัครต้องส่งบทความวิจัยที่จะนำเสนอ (ตรี/โท) แบบบรรยาย ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และส่งแนวคิดวิทยานิพนธ์ (concept proposal) ที่ผ่านการพิจารณาจากผู้ที่จะรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ก่อนวันเสนอผลงานอย่างน้อย 7 วัน ที่สำนักงานภาควิชาจุลชีววิทยา ตึกจุลชีววิทยา-พันธุศาสตร์ ชั้น 1

ข้อมูลเพิ่มเติม

นิสิตที่เข้าศึกษาต่อ สามารถเลือกศึกษาและทำวิทยานิพนธ์ ทั้งในส่วนของจุลชีววิทยาพื้นฐาน (basic microbiology) เช่น การจำแนกชนิดจุลินทรีย์ สรีรวิทยาของจุลินทรีย์ พันธุศาสตร์และพันธุวิศวกรรมของจุลินทรีย์ ไวรัสวิทยาและอิมมูโนวิทยา เป็นต้น และในส่วนของจุลชีววิทยาประยุกต์ (applied microbiology) เช่น จุลชีววิทยาทางอาหาร จุลชีววิทยาทางการแพทย์ จุลชีววิทยาอุตสาหกรรม จุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อมและการกำจัดของเสีย เทคโนโลยีจุลชีพ เป็นต้น

แหล่งเงินทุนสนับสนุน เช่น สวทช. สกว. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ทุนของทบวงมหาวิทยาลัย บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และทุนอุดหนุนจากโครงการวิจัยของอาจารย์ในภาควิชาฯ ทั้งในและต่างประเทศ ทุนความร่วมมือกับต่างประเทศ เช่น ญี่ปุ่น อังกฤษ และสหรัฐอเมริกา ดังนั้นนิสิตจึงมีโอกาสดำเนินทุนสนับสนุนไปทำวิทยานิพนธ์ในต่างประเทศด้วย

เมื่อสำเร็จการศึกษาสามารถประกอบอาชีพทั้งในหน่วยงานของรัฐต่าง ๆ รวมทั้งทำงานในภาคเอกชน โรงงานอุตสาหกรรม หรือทำงานอิสระ

หากมีข้อสงสัยโปรดติดต่อภาควิชา ☎ 0-2562-5555 ต่อ 4028, 4111
หรือ E-mail: fscints@ku.ac.th