

หลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

รหัสในการสมัคร

2	3	0	5	M	G	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---

สาขาวิชา ชีวสถิติ (ภาคปกติ)

คณะสาธารณสุขศาสตร์

ภาควิชา ชีวสถิติ

จำนวนที่คาดว่าจะรับตลอดปีการศึกษา จำนวน 10 คน

คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัคร

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษา หรือกำลังศึกษาอยู่ในภาคเรียนสุดท้ายในระดับปริญญาตรีทุกสาขาวิชา โดยต้องมีรายวิชาคณิตศาสตร์และสถิติรวมกันไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
2. ได้แต่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50
3. ผู้ทำงานในสาขาที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
4. ผู้สมัครจะต้องยื่นหนังสือรับรองหรือผลคะแนนความรู้ภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษขั้นต่ำที่รับเข้าศึกษา (ผลสอบภาษาอังกฤษต้องมีอายุไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันที่สมัคร) คือ
 - IELTS ที่ระดับ 3 คะแนนขึ้นไป หรือ
 - TOEFL INTERNET BASED ที่ระดับ 32 คะแนนขึ้นไป หรือ
 - TOEFL ITP (เฉพาะที่จัดสอบโดยบัณฑิตวิทยาลัย) ที่ระดับ 400 คะแนนขึ้นไป หรือ
 - MU GRAD TEST (Computer based) ที่ระดับ 36 คะแนนขึ้นไป

ทั้งนี้หากผู้สมัครไม่มีหนังสือรับรองหรือผลคะแนนตามเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น บัณฑิตวิทยาลัยจะไม่พิจารณาใบสมัคร

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากประกาศ เรื่องมาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษฯ ที่ : www.grad.mahidol.ac.th

หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษที่งานศูนย์ภาษา บัณฑิตวิทยาลัย

โทร : 0-2441-4125 ต่อ 221-222

5. ผู้ที่มีคุณสมบัตินอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้น อาจให้สมัครเข้าศึกษาได้ตามดุลยพินิจของ คณะกรรมการบริหารหลักสูตรและคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

รายละเอียดการสอบ (ผู้สมัครต้องเข้าสอบข้อเขียนให้ตรงกับกำหนดการสอบในรอบที่ท่านสมัคร)

วิชาที่สอบ	เวลาสอบ (คาบเช้า)
1. วิชาคณิตศาสตร์ 2. วิชาความรู้พื้นฐานทางสถิติ	9.00 - 11.00 น.
สถานที่สอบ ม.มหิดล ศาลายา จ.นครปฐม โดยดูรายละเอียดห้องสอบได้จาก www.grad.mahidol.ac.th	

โครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชาบังคับ	หน่วยกิต 18
หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	6
วิทยานิพนธ์	12

หมวดวิชาบังคับ	หน่วยกิต
PHBS 601 ทฤษฎีสถิติ	3(3-0)
PHBS 603 ชีวสถิติวิเคราะห์ ๑	3(3-0)
PHBS 630 วิธีการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(3-0)
PHBS 690 ระเบียบวิธีทางคณิตศาสตร์สำหรับชีวสถิติ	3(3-0)
PHBS 696 ตัวแบบเชิงเส้น	3(3-0)
PHBS 697 การจัดการข้อมูล	3(3-0)
หมวดวิชาเลือก	
PHBS 605 ชีวสถิติวิเคราะห์ ๒	3(3-0)
PHBS 607 ชีวสถิติประยุกต์ ๑	3(3-0)
PHBS 608 สถิติสุขภาพ	3(3-0)
PHBS 610 ทฤษฎีการชักตัวอย่างและการประยุกต์	3(3-0)
PHBS 612 แผนแบบเชิงการทดลองและการวิเคราะห์	3(3-0)
PHBS 614 การวิเคราะห์การถดถอย	3(3-0)
PHBS 616 การวิเคราะห์หลายตัวแปร	3(3-0)
PHBS 620 ตัวแบบเชิงเส้นทั่วไป	3(3-0)
PHBS 623 สถิติประยุกต์สำหรับงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(3-0)
PHBS 624 การประเมินความเสี่ยงทางสุขภาพ	3(3-0)
PHBS 650 เทคโนโลยีสารสนเทศทางสุขภาพ	3(2-2-5)
PHBS 651 คอมพิวเตอร์ประยุกต์สำหรับงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(3-0)
PHBS 666 การจำลองแบบเชิงสถิติ	3(3-0)
PHBS 680 หลักการลองทางคลินิก	3(3-0)
PHBS 689 การฝึกปฏิบัติด้านชีวสถิติ	2(2-0)
PHBS 693 การศึกษาเฉพาะเรื่อง	2(2-0)
PHBS 695 สัมมนาชีวสถิติ	2(2-0)
PHEP 602 หลักวิทยาการระบาด	3(3-0)

* ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงกรณีมีการเสนอปรับปรุงหลักสูตร

จุดเด่นของหลักสูตร

1. หลักสูตรมุ่งเน้นเนื้อหาด้านทฤษฎีและการประยุกต์สถิติในงานวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข
2. หลักสูตรมีเครือข่ายความร่วมมือกับต่างประเทศเป็นอย่างดี ทั้งด้านการเรียนการสอน งานวิจัย

งานวิจัยของหลักสูตรเน้นหนักทางด้าน

1. Biostatistical Methods, Statistical Modeling.
2. Heterogeneity, Mixture Model and Its Application.
3. Meta-Analysis, Multi-Center Studies, Disease Mapping, and Capture-Recapture Methods.
4. Statistical Computing, and Simulations

การสมัคร

รับสมัคร เฉพาะทาง Internet ที่ <http://www.grad.mahidol.ac.th>

หลักฐานการสมัคร

ผู้สมัครส่งเอกสารหลักฐานประกอบการสมัครในระบบ Online ด้วยวิธี Upload ไฟล์ เท่านั้น โดยขนาดของไฟล์เอกสารต่างๆ ไม่เกิน 2 MB รูปแบบไฟล์ pdf เฉพาะรูปถ่าย ให้ส่งไฟล์รูปแบบ jpeg

- รูปถ่ายขนาด 1 นิ้ว
- สำเนาปริญญาบัตร/หรือหนังสือรับรองการจบการศึกษา (สำหรับผู้ที่จบการศึกษาแล้ว)
- หนังสือรับรองว่ากำลังศึกษาอยู่ในปีการศึกษาสุดท้าย (สำหรับผู้ที่กำลังศึกษาอยู่)
- Transcript ฉบับสมบูรณ์ตลอดหลักสูตร (สำหรับผู้ที่จบการศึกษาแล้ว)
- Grade Report ที่ปรากฏรายวิชา และเกรดที่ได้รับตั้งแต่ภาคการศึกษาแรก จนถึงปีการศึกษาสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษา (สำหรับผู้ที่กำลังศึกษาอยู่)
- สำเนาบัตรประชาชน
- สำเนาทะเบียนบ้าน
- หนังสือรับรองผลการสอบความรู้ภาษาอังกฤษ
- เอกสารหลักฐานการชำระเงิน

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. นักวิชาการด้านชีวสถิติ
2. นักวิจัยด้านการแพทย์และสาธารณสุขวิทยาศาสตร์สุขภาพ
3. นักชีวสถิติประจำหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ หรือบริษัทผู้ผลิตยา

อาจารย์ผู้รับผิดชอบ

1. ผศ.ดร. ณัฐกมล ชาญสาริตพร (E-mail : nutkamol.cha@mahidol.ac.th; phncs@yahoo.com)

ห้อง 3206 อาคารสมจิตต์ สุพรรณทัศน์ 3 ชั้น 2 ภาควิชาชีวสถิติ คณะสาธารณสุขศาสตร์

โทรศัพท์ 0 2354 8530 โทรสาร 0 2354 8534

2. ผศ.ดร. จุฑาธิป คีลบุตร (E-mail : jutatip.sil@mahidol.ac.th)

ห้อง 3212 อาคารสมจิตต์ สุพรรณทัศน์ 3 ชั้น 2 ภาควิชาชีวสถิติ คณะสาธารณสุขศาสตร์

โทรศัพท์ 0 2354 8530 โทรสาร 0 2354 8534

เจ้าหน้าที่ประสานงานของหลักสูตร

นางสาวปณณภา ระวานนท์ (E-mail : punnapar.raw@mahidol.ac.th; punnapar.raw@mahidol.edu)

ห้องธุรการภาควิชา อาคารสมจิตต์ สุพรรณทัศน์ 3 ชั้น 2 ภาควิชาชีวสถิติ คณะสาธารณสุขศาสตร์

โทรศัพท์ 0 2354 8530 โทรสาร 0 2354 8534

- หมายเหตุ**
1. หลักสูตรกำหนดให้นักศึกษาใหม่ สาขาวิชาชีวสถิติ ลงทะเบียนศึกษารายวิชาเพื่อเป็นการปรับพื้นฐานในช่วงภาคฤดูร้อน คือ
- PHBS 550 Mathematics Method for Biostatistics 2 Credits
 2. ดูรายละเอียดข้อมูลการศึกษาต่อเพิ่มเติมได้ที่ www.grad.mahidol.ac.th

หากมีข้อสงสัย โปรดติดต่องานรับนักศึกษา โทร. 0 2441 4125 ต่อ 208-210, 0 2441 9129,
E-mail : gradthai@mahidol.ac.th