

หลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

รหัสในการสมัคร

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

สาขาวิชา ชีวสถิติ (ภาคปกติ)

คณะสาธารณสุขศาสตร์

ภาควิชา ชีวสถิติ

จำนวนที่คาดว่าจะรับ 4 คน

คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัคร

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษา หรือกำลังศึกษาอยู่ในภาคเรียนสุดท้ายในระดับปริญญาตรีทุกสาขาวิชา โดยต้องมีรายวิชาคณิตศาสตร์และสถิติรวมกันไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
2. ได้แต่้ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50
3. ผู้ทำงานในสาขาที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
4. ผู้ที่มีผลสอบผ่านภาษาอังกฤษต้องได้คะแนนสอบ TOEFL ที่ระดับคะแนน 470 คะแนน หรือ TOEFL Computer - based ที่ระดับคะแนน 150 คะแนน หรือ TOEFL Internet - based ที่ระดับคะแนน 52 คะแนน หรือ IELTS ที่ระดับคะแนน 4.5 คะแนน หรือสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษที่จัดสอบโดยศูนย์ภาษาต่างประเทศ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล กรณีผู้สมัครไม่มีผลการสอบผ่านภาษาอังกฤษ ผู้สมัครต้องเข้าสอบวิชาภาษาอังกฤษในวันสอบข้อเขียนที่บัณฑิตวิทยาลัยจัดสอบ

รายละเอียดการสอบ

วันที่สอบ		วิชาที่สอบ	เวลาที่สอบ	สถานที่สอบ
สำหรับผู้สมัครรอบที่ 1	สำหรับผู้สมัครรอบที่ 2 *			
17 ธันวาคม 2554	17 มีนาคม 2555	1. วิชาภาษาอังกฤษ 2. วิชาความรู้ทั่วไป	8.30 - 11.30 น. 11.30 - 12.30 น.	ม.มหิดล ศาลายา จ.นครปฐม โดยดูรายละเอียดห้องสอบได้จาก www.grad.mahidol.ac.th หรือประกาศบัณฑิตวิทยาลัย ณ สำนักงานบัณฑิตวิทยาลัย สาขาทุกแห่ง
	* เปิดรับสมัครเฉพาะบางสาขาวิชา	3. วิชาคณิตศาสตร์ 4. วิชาความรู้พื้นฐานทางสถิติ	13.30 - 15.30 น.	

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	หน่วยกิต
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)
วิทยานิพนธ์	
PHBS 698 วิทยานิพนธ์	12(0-48-0)
* ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงกรณีมีการเสนอปรับปรุงหลักสูตร	

จุดเด่นของหลักสูตร

1. หลักสูตรมุ่งเน้นเนื้อหาด้านทฤษฎีและการประยุกต์สถิติในงานวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข
2. หลักสูตรมีเครือข่ายความร่วมมือกับต่างประเทศเป็นอย่างดี ทั้งด้านการเรียนการสอน งานวิจัย รวมถึงโครงการแลกเปลี่ยนอาจารย์และนักศึกษาเป็นบางกรณี

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

ทุนที่หลักสูตรสาขาวิชาฯ มีให้นักศึกษา

ทุนเฉลิมพระเกียรติ 60 ปี ครองราชสมบัติ

การสมัคร

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

หลักฐานการสมัคร

สำหรับการส่งหลักฐานทางไปรษณีย์ / สำหรับผู้สมัครส่งไฟล์เอกสาร (Upload)

- | | |
|---|--------------|
| - รูปถ่ายขนาด 1 นิ้ว | จำนวน 4 รูป |
| - สำเนาปริญญาบัตร/หรือหนังสือรับรองการจบการศึกษา (สำหรับผู้ที่จบการศึกษาแล้ว) | จำนวน 2 ฉบับ |
| - หนังสือรับรองว่ากำลังศึกษาอยู่ในปีสุดท้าย (สำหรับผู้ที่กำลังศึกษาอยู่) | จำนวน 2 ฉบับ |
| - Transcript ฉบับสมบูรณ์ตลอดหลักสูตร (สำหรับผู้ที่จบการศึกษาแล้ว) | จำนวน 2 ฉบับ |
| - Grade Report ที่ปรากฏรายวิชา และเกรดที่ได้รับตั้งแต่ภาคการศึกษาแรก ถึงภาคการศึกษาสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษา (สำหรับผู้ที่กำลังศึกษาอยู่ในภาคการศึกษาสุดท้าย) | จำนวน 2 ฉบับ |
| - สำเนาบัตรประชาชน | จำนวน 2 ฉบับ |
| - สำเนาทะเบียนบ้าน | จำนวน 2 ฉบับ |
| - เอกสารหลักฐานการชำระเงิน | จำนวน 1 ฉบับ |

กรณีผู้สมัครส่งไฟล์เอกสาร Upload ขนาดของเอกสารต่างๆ ไม่เกิน 2 MB (รูปแบบ .jpeg , .gif, .jpg, .png, .pdf)

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. อาจารย์ นักวิจัย นักสถิติ นักระบาดวิทยา
2. สารสนเทศฐานข้อมูลและการจัดการข้อมูล
3. การวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนโปรแกรมสถิติที่เกี่ยวข้อง

อาจารย์ผู้รับผิดชอบ

1. ผศ.ดร. ณัฐกมล ชาญสาริตพร (E-mail : phnct@mahidol.ac.th)
ห้อง 3207 อาคาร 3 ชั้น 2 ภาควิชาชีวสถิติ คณะสาธารณสุขศาสตร์
โทรศัพท์ 0 2354 8530 โทรสาร 0 2354 8534
2. รศ.เพียงจันทร์ โรจนวิภาต (E-mail : phprj@mahidol.ac.th)
ห้อง 3208 อาคาร 3 ชั้น 2 ภาควิชาชีวสถิติ คณะสาธารณสุขศาสตร์
โทรศัพท์ 0 2354 8530 โทรสาร 0 2354 8534

หมายเหตุ 1. ดูรายละเอียดข้อมูลการศึกษาต่อเพิ่มเติมได้ที่ www.grad.mahidol.ac.th

หากมีข้อสงสัย โปรดติดต่องานรับนักศึกษา โทร. 0 2441 4125 ต่อ 208-210, 0 2441 9129