

หลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

รหัสในการสมัคร

2	0	2	7	M	G	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---

สาขาวิชา วิทยาศาสตร์การบริการโลหิต (ภาคปกติ) คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

ภาควิชา เวชศาสตร์การธนาคารเลือด

จำนวนที่คาดว่าจะรับตลอดปีการศึกษา จำนวน 3 คน

คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัคร

1. สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ แพทยศาสตรบัณฑิต ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต เกษตรศาสตรบัณฑิต หรือวุฒิการศึกษาอื่น ๆ นอกจากนี้ที่เรียนรายวิชาการธนาคารเลือดและปฏิบัติการธนาคารเลือดหรือรายวิชาที่เกี่ยวข้องมาแล้วอย่างน้อย 9 หน่วยกิต
2. ได้แต่้ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50
3. มีประสบการณ์การทำงานในธนาคารเลือดไม่น้อยกว่า 1 ปี
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 ผู้สมัครต้องเข้าสอบวิชาภาษาอังกฤษ ในวันสอบข้อเขียนที่บัณฑิตวิทยาลัยจัดสอบ
5. กรณีคุณสมบัติผู้สมัครไม่ตรงตามที่หลักสูตรสาขาวิชากำหนดให้แนบคำร้องขออนุมัติสมัครสอบโดยผ่านอาจารย์ผู้รับผิดชอบการสอบคัดเลือกของหลักสูตรสาขาวิชา**ก่อนสมัคร** (ดาวน์โหลดคำร้องขออนุมัติสมัครสอบได้ที่ http://www.grad.mahidol.ac.th/grad/admission/form_th.php) เสนอแบบฟอร์มรับสมัครต่างๆ
6. ผู้ที่มีคุณสมบัติเกินจากเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น อาจได้รับการพิจารณาคัดเลือกให้สมัครตามดุลพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร และคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

รายละเอียดการสอบ (ผู้สมัครต้องเข้าสอบข้อเขียนให้ตรงกับกำหนดการสอบในรอบที่ท่านสมัคร)

สำหรับผู้สมัครรอบที่ 1 สอบวันที่ 17 มกราคม 2558		สำหรับผู้สมัครรอบที่ 2 สอบวันที่ 16 พฤษภาคม 2558	
วิชาที่สอบ	เวลาที่สอบ	วิชาที่สอบ	เวลาที่สอบ
1. วิชาภาษาอังกฤษ	8.30 - 11.30 น.	1. วิชาภาษาอังกฤษ	8.30 - 11.30 น.
2. วิชาความรู้ทั่วไป	11.30 - 12.30 น.	2. วิชาความรู้ทั่วไป	11.30 - 12.30 น.
สถานที่สอบ ม.มหิดล ศาลายา จ.นครปฐม โดยดูรายละเอียดห้องสอบได้จาก www.grad.mahidol.ac.th หรือประกาศบัณฑิตวิทยาลัย ณ สำนักงานบัณฑิตวิทยาลัยสาขาทุกแห่ง			

โครงสร้างหลักสูตร

	หน่วยกิต
หมวดวิชาบังคับ	18
หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	8
วิทยานิพนธ์	12

	หน่วยกิต
หมวดวิชาบังคับ	
SCID 500 ชีววิทยาระดับเซลล์และโมเลกุล	3(3-0-6)
SIRE 502 วิทยาระเบียบวิธีวิจัย	2(2-0-4)
SITM 504 ซีมาไฟเรลิส	2(1-2-3)
SITM 508 ความรู้ขั้นสูงส่วนประกอบของเลือดและการให้เลือด	2(1-2-3)
SITM 509 วิทยาภูมิคุ้มกันเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์การบริการโลหิต	2(2-0-4)
SITM 510 ปฏิบัติการวิทยาภูมิคุ้มกันเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์การบริการโลหิต	2(0-4-2)
SITM 511 สัมมนาวิทยาศาสตร์การบริการโลหิต	2(2-0-4)
SITM 512 การรับบริจาคเลือดและการเตรียมเลือด	2(1-2-3)
SITM 602 โลหิตวิทยา	1(1-0-2)
หมวดวิชาเลือก	
SITM 503 ภูมิคุ้มกันตนเอง	1(1-0-2)
SITM 603 การปลูกถ่ายอวัยวะ	3(2-2-5)
SITM 606 การบริหารห้องปฏิบัติการ	2(2-0-4)
SIRE 501 สถิติ	3(3-0-6)
SIIM 611 วิทยาภูมิคุ้มกันระดับโมเลกุล	2(2-0-4)
GRID 517 ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษที่จำเป็นสำหรับบัณฑิตศึกษา	3(3-0-6)
วิทยานิพนธ์	
SITM 698 วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)
* ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงกรณีมีการเสนอปรับปรุงหลักสูตร	

งานวิจัยของหลักสูตรเน้นหนักทางด้าน

1. Transfusion Science
2. Immunohematology
3. Immunogenetics

การสมัคร

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

หลักฐานการสมัคร

สำหรับการส่งหลักฐานทางไปรษณีย์ / สำหรับผู้สมัครส่งไฟล์เอกสาร (Upload)

- | | |
|--|--------------|
| - รูปถ่ายขนาด 1 นิ้ว | จำนวน 2 รูป |
| - สำเนาปริญญาบัตร/หรือหนังสือรับรองการจบการศึกษา (สำหรับผู้ที่จบการศึกษาแล้ว) | จำนวน 2 ฉบับ |
| - หนังสือรับรองว่ากำลังศึกษาอยู่ในปีการศึกษาสุดท้าย (สำหรับผู้ที่กำลังศึกษาอยู่) | จำนวน 2 ฉบับ |
| - Transcript ฉบับสมบูรณ์ตลอดหลักสูตร (สำหรับผู้ที่จบการศึกษาแล้ว) | จำนวน 2 ฉบับ |
| - Grade Report ที่ปรากฏรายวิชา และเกรดที่ได้รับตั้งแต่ภาคการศึกษาแรก จนถึงปีการศึกษาสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษา (สำหรับผู้ที่กำลังศึกษาอยู่) | จำนวน 2 ฉบับ |
| - สำเนาบัตรประชาชน | จำนวน 2 ฉบับ |
| - สำเนาทะเบียนบ้าน | จำนวน 2 ฉบับ |
| - หนังสือรับรองการสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานบัณฑิตวิทยาลัย (ถ้ามี) | จำนวน 2 ฉบับ |
- ดูรายละเอียดได้ที่ http://www.grad.mahidol.ac.th/grad/academicinfo/engstandard2553_th.php
(ซึ่งผู้สมัครจะได้รับการยกเว้นไม่ต้องเข้าสอบวิชาภาษาอังกฤษในวันสอบคัดเลือก)
- | | |
|----------------------------|--------------|
| - เอกสารหลักฐานการชำระเงิน | จำนวน 1 ฉบับ |
|----------------------------|--------------|

กรณีผู้สมัครส่งไฟล์เอกสาร Upload ขนาดของเอกสารต่าง ๆ ไม่เกิน 2 MB รูปแบบไฟล์ pdf เฉพาะรูปถ่าย ให้ส่งไฟล์รูปแบบ jpeg

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติงานในธนาคารเลือดและห้องปฏิบัติการธนาคารเลือดของโรงพยาบาล ศูนย์บริการโลหิต หรือหน่วยบริการสาธารณสุขอื่น
2. นักวิจัยปฏิบัติงานในธนาคารเลือดและห้องปฏิบัติการธนาคารเลือดของโรงพยาบาล ศูนย์บริการโลหิต หรือหน่วยบริการสาธารณสุขอื่น
3. นักวิชาการซึ่งปฏิบัติงานในธนาคารเลือดและห้องปฏิบัติการธนาคารเลือดของโรงพยาบาล ศูนย์บริการโลหิต หรือหน่วยบริการสาธารณสุขอื่น

อาจารย์ผู้รับผิดชอบ

1. นพ.วิโรจน์ จงคลวัฒนา (E-mail : sivjk@mahidol.ac.th)
ตึก 72 ปี ชั้น 3 ภาควิชาเวชศาสตร์การธนาคารเลือด คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
โทรศัพท์ 0 2419 7000 ต่อ 102 โทรสาร 0 2412 8419
2. ผศ.พญ.ปาริชาติ เพิ่มพิกุล (E-mail : sippe@mahidol.ac.th)
ตึก 72 ปี ชั้น 3 ภาควิชาเวชศาสตร์การธนาคารเลือด คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
โทรศัพท์ 0 2419 7000 ต่อ 103 โทรสาร 0 2412 8419

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

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