

หลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

รหัสในการสมัคร

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

สาขาวิชา วิทยาศาสตร์การบริการโลहित (ภาคปกติ)

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

ภาควิชา เวชศาสตร์การธนาคารเลือด

จำนวนที่คาดว่าจะรับตลอดปีการศึกษา จำนวน 5 คน

คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัคร

1. สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ แพทยศาสตรบัณฑิต ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต เกษตรศาสตรบัณฑิต หรือวุฒิการศึกษาอื่น ๆ นอกจากนี้ที่เรียนรายวิชาการธนาคารเลือดและปฏิบัติการธนาคารเลือดหรือรายวิชาที่เกี่ยวข้องมาแล้วอย่างน้อย 9 หน่วยกิต
2. ได้แต่้ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50
3. มีประสบการณ์การทำงานในธนาคารเลือดไม่น้อยกว่า 1 ปี
4. ผู้สมัครต้องยื่นหนังสือรับรองหรือผลคะแนนความรู้ภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษขั้นต่ำที่รับเข้าศึกษา (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 เรื่องมาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษ ที่ : www.grad.mahidol.ac.th
หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษที่งานศูนย์ภาษา บัณฑิตวิทยาลัย
โทร : 0-2441-4125 ต่อ 221-222

5. ผู้ที่มีคุณสมบัตินอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้น อาจให้สมัครเข้าศึกษาได้ตามดุลยพินิจของ คณะกรรมการบริหารหลักสูตร และคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

การสอบข้อเขียน : หลักสูตรฯ ไม่มีการสอบข้อเขียนตามกำหนดการสอบของบัณฑิตวิทยาลัย
แต่ขอให้ผู้สมัครตรวจสอบรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าสอบสัมภาษณ์ให้ตรงกับช่วงการ
ประกาศรายชื่อในรอบที่ท่านสมัคร ที่ www.grad.mahidol.ac.th

	หน่วยกิต
หมวดวิชาบังคับ	18
หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	8
วิทยานิพนธ์	12

หมวดวิชาบังคับ	หน่วยกิต
SCID 500 ชีววิทยาระดับเซลล์และโมเลกุล	3(3-0-6)
SIRE 502 วิทยาระเบียบวิธีวิจัย	2(2-0-4)
SITM 504 ชีมาฟีเรลิส	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	

งานวิจัยของหลักสูตรเน้นนักทางด้าน

1. Transfusion Science
2. Immunohematology
3. Immunogenetics

การสมัคร

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

หลักฐานการสมัคร

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

- รูปถ่ายขนาด 1 นิ้ว
- สำเนาปริญญาบัตร/หรือหนังสือรับรองการจบการศึกษา (สำหรับผู้ที่จบการศึกษาแล้ว)
- หนังสือรับรองว่ากำลังศึกษาอยู่ในปีการศึกษาสุดท้าย (สำหรับผู้ที่กำลังศึกษาอยู่)

- Transcript ฉบับสมบูรณ์ตลอดหลักสูตร (สำหรับผู้จบการศึกษาแล้ว)
- Grade Report ที่ปรากฏรายวิชา และเกรดที่ได้รับตั้งแต่ภาคการศึกษาแรก จนถึงปีการศึกษาสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษา (สำหรับผู้ที่กำลังศึกษาอยู่)
- สำเนาบัตรประชาชน
- สำเนาทะเบียนบ้าน
- หนังสือรับรองผลการสอบความรู้ภาษาอังกฤษ
- เอกสารหลักฐานการชำระเงิน

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. รศ.พญ.ศศิจิต เวชแพทย
 ตึก 72 ปี ชั้น 3 ภาควิชาเวชศาสตร์การธนาคารเลือด คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
 โทรศัพท์ 0 2419 7000 ต่อ 103 โทรสาร 0 2412 8419

เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานของหลักสูตร

1. นางสาวปิยพร ผันเจริญ
 ตึก 72 ปี ชั้น 3 ภาควิชาเวชศาสตร์การธนาคารเลือด คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
 โทรศัพท์ 0 2419 8081 ต่อ 109 โทรสาร 0 2412 8419

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

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