

หลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

รหัสในการสมัคร

2	0	3	4	M	G	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---

สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการคลินิก (ภาคปกติ)

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

ภาควิชา พยาธิวิทยาคลินิก ประวัติวิทยา พยาธิวิทยา

จำนวนที่คาดว่าจะรับตลอดปีการศึกษา 6 คน

เปิดรับสมัครสอบ 3 วิชาเอก คือ

1. เอกพยาธิวิทยาคลินิก
2. เอกประวัติวิทยาทางการแพทย์
3. เอกพยาธิวิทยากายวิภาค

(ให้ผู้สมัครเลือกวิชาเอก โดยระบุลงในใบสมัคร)

### คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัคร

1. สำเร็จการศึกษาหลักสูตรปริญญาตรี สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ เภสัชศาสตร์ ทันตแพทยศาสตร์ สัตวแพทยศาสตร์ แพทยศาสตร์ หรือสาขาวิชาอื่นที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการคลินิกหรือวิทยาศาสตร์สุขภาพ
2. ได้แต่้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50
3. มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการคลินิก ไม่น้อยกว่า 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 ผู้สมัครต้องเข้าสอบวิชาภาษาอังกฤษในวันสอบ ข้อเขียนที่บัณฑิตวิทยาลัยจัดสอบ
5. กรณีคุณสมบัติผู้สมัครไม่ตรงตามที่หลักสูตรสาขาวิชากำหนดให้แนบคำร้องขออนุมัติสมัครสอบโดยผ่านอาจารย์ผู้รับผิดชอบการสอบคัดเลือกของหลักสูตรสาขาวิชา ก่อนสมัคร (ดาวน์โหลดคำร้องขออนุมัติสมัครสอบได้ที่ [http://www.grad.mahidol.ac.th/grad/admission/form\\_th.php](http://www.grad.mahidol.ac.th/grad/admission/form_th.php) เมนูแบบฟอร์มรับสมัครต่างๆ)
6. ผู้ที่มีคุณสมบัตินอกเหนือจากเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น อาจได้รับการพิจารณาคัดเลือกให้ผู้สมัครตามดุลพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร 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.
3. วิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	13.30 - 14.30 น.	3. วิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	13.30 - 14.30 น.

**สถานที่สอบ**  
ม.มหิดล ศาลายา จ.นครปฐม โดยดูรายละเอียดห้องสอบได้จาก [www.grad.mahidol.ac.th](http://www.grad.mahidol.ac.th) หรือประกาศบัณฑิตวิทยาลัย ณ สำนักงานบัณฑิตวิทยาลัยสาขาทุกแห่ง

## โครงสร้างหลักสูตร

	หน่วยกิต
<b>แผน ก แบบ ก(2)</b>	
หมวดวิชาแกน	6
หมวดวิชาบังคับ	12
หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	6
วิทยานิพนธ์	12

	หน่วยกิต
<b>หมวดวิชาแกน</b>	
SICP 504 การจัดการห้องปฏิบัติการคลินิก 1	2(1-2-3)
SICP 505 การจัดการห้องปฏิบัติการคลินิก 2	2(2-0-4)
SIRE 502 วิทยาระเบียบวิธีวิจัย	2(2-0-4)
<b>หมวดวิชาบังคับ</b>	
<b>เอกพยาธิวิทยาคลินิก</b>	
SICP 506 สัมมนาวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการคลินิก 1	2(2-0-4)
SICP 507 สัมมนาวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการคลินิก 2	2(2-0-4)
SICP 508 พยาธิวิทยาคลินิก 1	3(2-2-5)
SICP 509 พยาธิวิทยาคลินิก 2	3(2-2-5)
SICP 510 พยาธิวิทยาคลินิก 3	2(1-2-3)
<b>เอกปรสิตวิทยาทางการแพทย์</b>	
SIPR 511 ปรสิตวิทยาทางการแพทย์	3(2-2-5)
SIPR 512 วิธีวินิจฉัยปรสิตวิทยาทางการแพทย์	3(1-4-4)
SIPR 513 สัมมนาปรสิตวิทยาทางการแพทย์ขั้นสูง	3(3-0-6)
SIPR 514 เทคโนโลยีขั้นสูงทางปรสิตวิทยาทางการแพทย์	3(2-2-5)
<b>เอกพยาธิวิทยากายวิภาค</b>	
SIPA 518 พยาธิวิทยากายวิภาคทั่วไป	3(2-2-5)
SIPA 519 เทคนิคทางศัลยพยาธิวิทยา	3(0-6-3)
SIPA 520 วิทยาศาสตร์พยาธิวิทยากายวิภาค	3(0-6-3)
SIPA 521 พยาธิวิทยาตามระบบ	2(1-2-3)
SIPA 524 สัมมนาพยาธิวิทยากายวิภาค	1(1-0-2)

หมวดวิชาเลือก	
SITM 509 วิทยาภูมิคุ้มกันเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์การบริการโลหิต	2(2-0-4)
SITM 510 ปฏิบัติการวิทยาภูมิคุ้มกันเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์การบริการโลหิต	2(0-4-2)
SIMI 615 จุลชีววิทยาวินิจฉัยชั้นหลักมูล	1(1-0-2)
SIMI 616 จุลชีววิทยาวินิจฉัย	3(1-6-4)
SIPA 522 เทคนิคทางศัลยพยาธิวิทยาขั้นสูง	3(0-6-3)
SIPA 523 การประยุกต์วิทยาศาสตร์พยาธิวิทยากายวิภาค	3(0-6-3)
SIPR 611 นิติเวชกัญญาวิทยา	2(1-2-3)
วิทยานิพนธ์	
SICP 698 วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)
SIPR 698 วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)
SIPA 698 วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)
* ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงกรณีมีการเสนอปรับปรุงหลักสูตร	

### จุดเด่นของหลักสูตร Lab Accreditation

### ทุนที่หลักสูตรสาขาวิชาให้นักศึกษา

- ทุนของคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

### 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 |
| - หนังสือรับรองประสบการณ์การทำงาน  | 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](http://www.grad.mahidol.ac.th/grad/academicinfo/engstandard2553_th.php)  
(ซึ่งผู้สมัครจะได้รับยกเว้นไม่ต้องเข้าสอบวิชาภาษาอังกฤษในวันสอบคัดเลือก)
- |                            |              |
|----------------------------|--------------|
| - เอกสารหลักฐานการชำระเงิน | จำนวน 1 ฉบับ |
|----------------------------|--------------|

กรณีผู้สมัครส่งไฟล์เอกสาร Upload ขนาดของเอกสารต่าง ๆ ไม่เกิน 2 MB รูปแบบไฟล์ .pdf เฉพาะรูปถ่ายให้ส่งไฟล์รูปแบบ .jpeg

## อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย นักวิชาการที่ต้องใช้ความรู้ทางด้านห้องปฏิบัติการคลินิกในการปฏิบัติงาน
- ผู้จัดการ หัวหน้าห้องปฏิบัติการคลินิก

## อาจารย์ผู้รับผิดชอบ

1. ผศ.นพ.เสถียร สุขพนิชนันท์ (E-mail : [sathien.suk@mahidol.ac.th](mailto:sathien.suk@mahidol.ac.th))  
อาคารอดุลยเดชวิกรม ชั้น 10 ภาควิชาพยาธิวิทยาคลินิก คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล  
โทรศัพท์ 0 2418 1367 โทรสาร 0 2418 1367
2. รศ.ดร.พญ.อัญชลี ตั้งตรงจิตร (E-mail : [anchalee.tun@mahidol.ac.th](mailto:anchalee.tun@mahidol.ac.th))  
อาคารอดุลยเดชวิกรม ชั้น 7 ภาควิชาปรสิตวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล  
โทรศัพท์ 0 2419 7000 ต่อ 6468 โทรสาร 0 2411 20840
3. อ.พญ.รุจิรา แสงรุจิ  
อาคารอดุลยเดชวิกรม ชั้น 2 ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล  
โทรศัพท์ 0 2419 7000 ต่อ 6512 (E-mail : [rchruchi@gmail.com](mailto:rchruchi@gmail.com))

## เจ้าหน้าที่ประสานงานของหลักสูตร

นางสาววรรษวรรณ ทรัพย์สมบูรณ์ (E-mail : [waszyne@gmail.com](mailto:waszyne@gmail.com))  
อาคารอดุลยเดชวิกรม ชั้น 10 ภาควิชาพยาธิวิทยาคลินิก คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล  
โทรศัพท์ 0 2419 7000 ต่อ 6603 โทรสาร 0 2418 1367

**หมายเหตุ** 1. ดูรายละเอียดข้อมูลการศึกษาต่อเพิ่มเติมได้ที่ [www.grad.mahidol.ac.th](http://www.grad.mahidol.ac.th)

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