

หลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

รหัสในการสมัคร

2	0	2	1	M	G	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---

สาขาวิชา กายวิภาคศาสตร์ (ภาคปกติ)

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

ภาควิชา กายวิภาคศาสตร์

จำนวนที่คาดว่าจะรับ 8 คน

### คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัคร

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาแล้ว หรือกำลังศึกษาอยู่ในภาคเรียนสุดท้ายในระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (ชีววิทยา สัตววิทยา เทคนิคการแพทย์ กายภาพบำบัด กิจกรรมบำบัด) ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต แพทยศาสตรบัณฑิต สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต พยาบาลศาสตรบัณฑิต
2. ได้แต่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50
3. ผู้ที่มีผลสอบผ่านภาษาอังกฤษต้องได้คะแนนสอบ TOEFL ที่ระดับคะแนน 470 คะแนน หรือ TOEFL Computer - based ที่ระดับคะแนน 150คะแนน หรือ TOEFL Internet - based ที่ระดับคะแนน 52 คะแนน หรือ IELTS ที่ระดับคะแนน 4.5 คะแนน หรือสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษที่จัดสอบโดยศูนย์ภาษาต่างประเทศ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล กรณีผู้สมัครไม่มีผลการสอบผ่านภาษาอังกฤษผู้สมัครต้องเข้าสอบวิชาภาษาอังกฤษในวันสอบข้อเขียนที่บัณฑิตวิทยาลัยจัดสอบ
4. ผู้สมัครเข้าศึกษาที่มีคุณสมบัตินอกเหนือจากเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น อาจได้รับการพิจารณาคัดเลือกตามดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรร่วมกับบัณฑิตวิทยาลัย

### รายละเอียดการสอบ

วันที่สอบ		วิชาที่สอบ	เวลาที่สอบ	สถานที่สอบ
สำหรับผู้สมัครรอบที่ 1	สำหรับผู้สมัครรอบที่ 2 *			
17 ธันวาคม 2554	17 มีนาคม 2555	1. วิชาภาษาอังกฤษ	8.30 - 11.30 น.	ม.มหิดล ศาลายา จ.นครปฐม โดยดูรายละเอียดห้องสอบได้จาก <a href="http://www.grad.mahidol.ac.th">www.grad.mahidol.ac.th</a> หรือประกาศบัณฑิตวิทยาลัย ณ สำนักงานบัณฑิตวิทยาลัย สาขาทุกแห่ง
		2. วิชาความรู้ทั่วไป	11.30 - 12.30 น.	
		3. วิชาชีววิทยา	13.30 - 14.30 น.	
	* เปิดรับสมัครเฉพาะบางสาขาวิชา			

### โครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชาบังคับ	หน่วยกิต 25
หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	2
วิทยานิพนธ์	12

หมวดวิชาบังคับ	หน่วยกิต (บรรยาย - ปฏิบัติ - ศึกษาด้วยตนเอง)
SIAN 503 วิทยาเอ็มบริโอ	2(1-2-3)
SIAN 504 ประสาทกายวิภาคศาสตร์	3(2-2-5)
SIAN 509 สัมมนากายวิภาคศาสตร์	1(1-0-2)
SIAN 510 จุลกายวิภาคศาสตร์	4(2-4-6)
SIAN601 มหกายวิภาคศาสตร์ 1	6(3-6-9)
SIAN602 มหกายวิภาคศาสตร์ 2	6(3-6-9)
GRID 612 ชีววิทยาระดับเซลล์	3(3-0-6)

<b>หมวดวิชาเลือก</b>	
SIRE 501 สถิติ	3(3-0-6)
SIAN 505 มานุษยวิทยาเชิงกายภาพ	2(2-0-4)
SIAN 506 พันธุศาสตร์มนุษย์	2(2-0-4)
SIAN 507 ไมโครเทคนิค	2(1-2-3)
SIRE 502 ระเบียบวิธีวิทยาการวิจัย	2(2-0-4)
<b>วิทยานิพนธ์</b>	
SIAN 698 วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)
<b>* ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงกรณีมีการเสนอปรับปรุงหลักสูตร</b>	

### จุดเด่นของหลักสูตร

หลักสูตรนี้จะทำให้ผู้ศึกษาได้มีความรู้ทางกายวิภาคศาสตร์ ทั้งด้านประสาทกายวิภาคศาสตร์ และทางด้านกายวิภาคศาสตร์ อย่างสูงและละเอียดขึ้น ประกอบการวิจัยทางด้านบูรณาการกายวิภาคศาสตร์ด้วยศิลปะกรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ

### โครงการวิจัยของหลักสูตร

1. Gross anatomy
2. Electron microscopy (SEM & TEM)
3. Immunocytochemistry
4. Vascular corrosion cast
5. Light microscopy (several staining techniques)
6. Microbiology, immunology and genetics
7. Neuro anatomy and nervous system
8. Physical anthropology

### 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 ขนาดของเอกสารต่าง ๆ ไม่เกิน 2 MB (รูปแบบ .jpeg , .gif, .jpg, .png, .pdf)

### อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- อาจารย์
- นักวิจัย
- ต่อยอดปริญญาเอกได้หลายสาขา

### อาจารย์ผู้รับผิดชอบ

1. รศ.ดร.ทพญ.จันทิมา รุ่งเรืองชัย (E-mail : [headsian@mahidol.ac.th](mailto:headsian@mahidol.ac.th))  
ห้อง 105 อาคารกายวิภาคศาสตร์ ชั้น 1 ภาควิชากายวิภาคศาสตร์  
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล  
โทรศัพท์ 0 2419 7035

- หมายเหตุ** 1. หลักสูตรกำหนดให้นักศึกษาใหม่ สาขาวิชากายวิภาคศาสตร์ ลงทะเบียนศึกษารายวิชาเพื่อเป็นการปรับพื้นฐาน ในช่วงภาคฤดูร้อน คือ
- GRID 612 Cell and Molecular Biology 3 หน่วยกิต
2. รายละเอียดข้อมูลการศึกษาต่อเพิ่มเติมได้ที่ [www.grad.mahidol.ac.th](http://www.grad.mahidol.ac.th)

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

**ค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนสำหรับ**  
**หลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชา กายวิภาคศาสตร์ (ภาคปกติ)**  
**คณะ แพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล**

รายการค่าธรรมเนียม	อัตรา
1. ค่าบำรุงการศึกษา (ต้องชำระทุกภาคการศึกษาเพื่อคงสภาพนักศึกษา)	
1.1 ภาคการศึกษาแรก	5,050 บาท
1.2 ภาคการศึกษาที่สอง	4,350 บาท
2. ค่าหน่วยกิต (บรรยาย /ปฏิบัติ /สัมมนา)	900 บาท/หน่วยกิต
3. ค่าลงทะเบียนวิทยานิพนธ์	8,400 บาท/ฉบับ
ชำระในภาคการศึกษาแรกของการลงทะเบียนวิทยานิพนธ์	