

หลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

รหัสในการสมัคร

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

สาขาวิชา เทคโนโลยีหุ่นจำลองทางการศึกษาแพทยศาสตร์
(ภาคปกติ)

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

สถานเทคโนโลยีการศึกษาแพทยศาสตร์

จำนวนที่คาดว่าจะรับตลอดปีการศึกษา 5 คน

คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัคร

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต เทคโนโลยีบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีการศึกษาแพทยศาสตร์ วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับงานหุ่นจำลองทางการศึกษาแพทยศาสตร์
2. ได้แต่ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50
3. 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 หรือสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษ ที่จัดสอบโดยศูนย์ภาษาต่างประเทศ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล กรณีผู้สมัครไม่มีผลการสอบผ่านภาษาอังกฤษ ผู้สมัครต้องเข้าสอบวิชาภาษาอังกฤษในวันสอบ ข้อเขียนที่บัณฑิตวิทยาลัยจัดสอบ
4. กรณีคุณสมบัติผู้สมัครไม่ตรงตามที่หลักสูตรสาขาวิชากำหนดให้แนบคำร้องขออนุมัติสมัครสอบโดยผ่านอาจารย์ ผู้รับผิดชอบการสอบคัดเลือกของหลักสูตรสาขาวิชา ก่อนสมัคร (ดาวน์โหลดคำร้องขออนุมัติสมัครสอบได้ที่ http://www.grad.mahidol.ac.th/grad/admission/form_th.php) เมนูแบบฟอร์มรับสมัครต่างๆ
5. หากมีคุณสมบัตินอกเหนือจากเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น อาจให้ผู้สมัครเข้าศึกษาได้ตามดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหาร หลักสูตรร่วมกับบัณฑิตวิทยาลัย

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 หรือประกาศบัณฑิตวิทยาลัย ณ สำนักงานบัณฑิตวิทยาลัยสาขาทุกแห่ง

โครงสร้างหลักสูตร

	หน่วยกิต
หมวดวิชาปรับพื้นฐาน	-
หมวดวิชาบังคับ	20
หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	7
วิทยานิพนธ์	12

	หน่วยกิต
หมวดวิชาปรับพื้นฐาน	
SIMT 501 Prototype Model Making	3(1-4-4)
SIMT 521 Basic Electrical and Mechanical Engineering	3(3-0-6)
หมวดวิชาบังคับ	
SIAN 508 Applied Human Anatomy for Medical Media	3(2-2-5)
SIMT 500 Information Technology for Medical Model	2(2-0-4)
SIMT 522 Biomedical Electronics and Measurement	4(3-3-7)
SIMT 600 Computer Technology for Developing Medical Model Prototype	2(1-2-3)
SIMT 620 Robot Actuators and Sensors	4(3-3-7)
SIMT 680 Seminar in Model Technology for Medical Education	1(1-0-2)
SIPS 552 Applied Human Physiology	2(2-0-4)
SIRE 502 Research Methodology	2(2-0-4)
หมวดวิชาเลือก	
SIMT 502 Medical Model Designing and Making	3(1-4-4)
SIMT 510 Fundamentals of Human Anatomy	2(2-0-4)
SIMT 520 General Physics	2(2-0-4)
SIPS 551 Basis of Human Physiology	2(2-0-4)
SIRE 501 Statistics	3(3-0-6)
SHSH 516 Independent Study	3(3-0-6)
SHSH 531 Communication Psychology	3(3-0-6)
SHSH 551 Consumer Protection Law in Health	3(3-0-6)
วิทยานิพนธ์	
SIMT 698 Thesis	12(0-36-0)
* ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงกรณีมีการเสนอปรับปรุงหลักสูตร	

จุดเด่นของหลักสูตร

เป็นหลักสูตรที่ยังไม่เคยมีในประเทศไทย หลักสูตรนี้ถือว่าเป็นหลักสูตรเพื่อผลิตบัณฑิตในสาขาที่ขาดแคลน คือ ด้านการผลิตหุ่นจำลองทางการแพทย์ นำไปสู่การสร้างความปลอดภัยในอุตสาหกรรมเทคโนโลยีหุ่นจำลองทางการศึกษาแพทยศาสตร์ในอนาคต

ทุนที่หลักสูตรสาขาวิชาให้แก่นักศึกษา

ทุนบัณฑิตศึกษา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

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 |
| - เอกสารหลักฐานการชำระเงิน | จำนวน 1 ฉบับ |
| - หนังสือรับรองการสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานบัณฑิตวิทยาลัย (ถ้ามี) | จำนวน 2 ฉบับ |

ดูรายละเอียดได้ที่ http://www.grad.mahidol.ac.th/grad/academicinfo/engstandard2553_th.php

(ซึ่งผู้สมัครจะได้รับทราบก่อนไม่ต้องเข้าสอบวิชาภาษาอังกฤษในวันสอบคัดเลือก)

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

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. นักวิจัยและพัฒนาด้านหุ่นจำลองทางการศึกษาแพทยศาสตร์
2. ผู้เชี่ยวชาญ นักวิชาการด้านหุ่นจำลองทางการศึกษาแพทยศาสตร์
3. นักวิชาการโสตทัศนศึกษา
4. ประกอบอาชีพอิสระ ด้านการทำหุ่นจำลองทางการศึกษาแพทยศาสตร์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบ

1. อ.ดร. พุดินันท์ แพทย์พิทักษ์ (E-mail : puttinun.pat@mahidol.ac.th)
 2. ผศ.ดร. นพพล เผ่าสวัสดิ์ (E-mail : nopphol.pau@mahidol.ac.th)
- สถานเทคโนโลยีการศึกษาแพทยศาสตร์ อาคารศรีสุรินทรา ชั้น 14 โรงพยาบาลศิริราช
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
โทร : 0 2419 6704 , 0 2419 8987 โทรสาร : 0 2419 8987

เจ้าหน้าที่ประสานงานของหลักสูตร

1. นางวาสนา นาน่วม (E-mail : sietmu@hotmail.com)
สำนักงานโรงเรียนเวชภัณฑ์พัฒนา สถานเทคโนโลยีการศึกษาแพทยศาสตร์ อาคารศรีสุรินทรา
ชั้น 14 โรงพยาบาลศิริราช คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
โทร : 0 2419 5524 , 0 2419 8987 โทรสาร : 0 2419 8987

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