

หลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

รหัสในการสมัคร

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

คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

สาขาวิชา เทคโนโลยีหุ่นจำลองทางการศึกษา
แพทยศาสตร์ (ภาคปกติ)

สถานเทคโนโลยีการศึกษาแพทยศาสตร์

จำนวนที่คาดว่าจะรับตลอดปีการศึกษา 5 คน

คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัคร

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต เทคโนโลยีบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีการศึกษาแพทยศาสตร์ วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับงานหุ่นจำลองทางการศึกษาแพทยศาสตร์
2. ได้แต่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50
3. ผู้สมัครจะต้องยื่นหนังสือรับรองหรือผลคะแนนความรู้ภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษขั้นต่ำที่รับเข้าศึกษา (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

4. ผู้ที่มีคุณสมบัตินอกเหนือจากที่กล่าวข้างต้น อาจให้สมัครเข้าศึกษาได้ตามดุลยพินิจของ คณะกรรมการบริหารหลักสูตร และคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

รายละเอียดการสอบ (ผู้สมัครต้องเข้าสอบข้อเขียนให้ตรงกับกำหนดการสอบในรอบที่ท่านสมัคร)

วิชาที่สอบ	เวลาสอบ (ภาคเช้า)
1. วิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	9.00 - 10.00 น.
สถานที่สอบ ม.มหิดล ศาลายา จ.นครปฐม โดยดูรายละเอียดห้องสอบได้จาก www.grad.mahidol.ac.th	

โครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชาปรับพื้นฐาน	หน่วยกิต
-	-
หมวดวิชาบังคับ	20
หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	7
วิทยานิพนธ์	12

หมวดวิชาปรับพื้นฐาน	หน่วยกิต
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 นำไปสู่การสร้างปรับเปลี่ยนในอุตสาหกรรมเทคโนโลยีหุ่นจำลองทางการศึกษาแพทยศาสตร์ในอนาคต

ทุนที่หลักสูตรสาขาวิชาให้แก่นักศึกษา

ทุนบัณฑิตศึกษา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

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

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

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

อาจารย์ผู้รับผิดชอบ

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

เจ้าหน้าที่ประสานงานของหลักสูตร

1. นางวสนา นาน่วม และนางสาวณาสถ์ธู แก้วอด, (E-mail : sietmu@hotmail.com)
สำนักงานโรงเรียนเวชนิทัศน์พัฒนา สถานเทคโนโลยีการศึกษาแพทยศาสตร์ อาคารศรีสวรินทรา
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