

หลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

รหัสในการสมัคร

5	2	0	1	M	G	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---

สาขาวิชา โภชนศาสตร์ (ภาคปกติ)

โครงการร่วมคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

และสถาบันโภชนาการ

จำนวนที่คาดว่าจะรับตลอดปีการศึกษา จำนวน 15 คน

คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัคร

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาแล้ว หรือกำลังศึกษาในปีการศึกษาสุดท้าย ในระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาใดสาขาหนึ่ง ทางด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพ แพทยศาสตรบัณฑิต ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต เกษตรศาสตรบัณฑิต สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต พยาบาลศาสตรบัณฑิต สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต จากสถาบันที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาให้การรับรองทั้งในประเทศและต่างประเทศ
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

หากผู้สมัครไม่มีหนังสือรับรองหรือผลคะแนนตามเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น **บัณฑิตวิทยาลัยจะไม่พิจารณาใบสมัคร**

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากประกาศ เรื่องมาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษฯ 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. วิชาชีวเคมี 2. วิชาความรู้พื้นฐานทางสรีรวิทยา 3. Human Nutrition and Metabolism	9.00 - 12.00 น.
สถานที่สอบ ม.มหิดล ศาลายา จ.นครปฐม โดยดูรายละเอียดห้องสอบได้จาก www.grad.mahidol.ac.th	

โครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชาบังคับ	หน่วยกิต 18
หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	6
วิทยานิพนธ์	12
หมวดวิชาบังคับ	หน่วยกิต
RANU 601 วิทยาศาสตร์โภชนาการ	4(4-0-8)
RANU 603 ชีวสถิติในโภชนาการ	2(1-2-3)
RANU 604 การสื่อสารโภชนาการ	2(1-2-3)
RANU 608 การประเมินทางโภชนาการ	4(2-4-6)
RANU 609 วิทยาระเบียบวิธีวิจัยทางโภชนาการ	3(2-2-5)
RANU 611 การศึกษาโดยใช้ปัญหาในโภชนาการเป็นฐาน	2(2-0-4)
RANU 612 การอ่านและการคิดอย่างมีวิจารณญาณ	1(1-0-2)
หมวดวิชาเลือก กลุ่มโภชนาการคลินิก	
RANU 613 โภชนาการกับโรค	2(2-0-4)
RANU 614 คลินิกโภชนาการ	2(1-2-3)
RANU 617 การจัดการทางโภชนาการในโรงพยาบาล	2(1-2-3)
กลุ่มโภชนาการเชิงการทดลองและชีวเคมี	
RANU 618 เครื่องมือและวิธีการวิเคราะห์ด้านอาหารและโภชนาการ	3(1-4-4)
RANU 624 การประยุกต์เทคนิคระดับเซลล์และโมเลกุลในการศึกษาทางอาหารและโภชนาการ	2(0-4-2)
RANU 625 เทคนิคพิเศษทางสารอาหารและสมบัติการทำงานของสารอาหาร	2(1-2-3)
RANU 626 เทคนิคพิเศษในการวิเคราะห์สารอาหารและสารพิษเคมี	2(1-2-3)
RANU 627 ศึกษาโดยทฤษฎีทางโครงการพิเศษที่กำหนดในงานวิจัยโภชนาการ	2(1-2-3)
RANU 628 เทคนิคพิเศษทางการประเมินปริมาณและประสิทธิผลของสารต้านอนุมูลอิสระ	2(0-4-2)
กลุ่มพิษวิทยาทางอาหารและโภชนาการ	
RANU 602 พิษวิทยาทางโภชนาการ	3(3-0-6)
RANU 622 ความปลอดภัยอาหาร	2(2-0-4)
RANU 623 การวิเคราะห์สารพิษในอาหารและการทดสอบสารที่เป็นพิษ	2(1-2-3)
วิทยานิพนธ์	
RANU 698 วิทยานิพนธ์	12(0-48-0)
* ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงกรณีมีการเสนอปรับปรุงหลักสูตร	

จุดเด่นของหลักสูตร

1. สร้างนักโภชนาการที่สามารถผสมผสาน และประยุกต์พื้นฐานด้านโภชนศาสตร์เพื่อปฏิบัติงานในสาขาความเชี่ยวชาญต่างๆ ที่เกี่ยวกับอาหารและโภชนาการ
2. หลักสูตรเน้นการพัฒนาศักยภาพของผู้เรียนให้สามารถเป็นผู้สอน / ผู้นำในองค์กรที่เกี่ยวข้องกับงานด้านโภชนาการ โดยมีให้เลือกด้านต่างๆ 3 ด้าน คือ โภชนาการคลินิก โภชนาการในชุมชน และงานวิจัยด้านโภชนาการ ผู้ที่จบการศึกษาจากหลักสูตรนี้สามารถทำงานที่เกี่ยวข้องกับโภชนาการทั้งในระดับโรงพยาบาล มหาวิทยาลัย และหน่วยงานด้านนโยบาย ทั้งในระดับภายในประเทศและระหว่างประเทศ

ทุนที่หลักสูตรสาขาวิชามีให้นักศึกษา

1. ทุนสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์บางส่วน จำนวน 5,000 บาท
2. ทุนการศึกษาหลักสูตรโภชนศาสตร์ จำนวน 95,200 บาท

การสมัคร

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

หลักฐานการสมัคร

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

- รูปถ่ายขนาด 1 นิ้ว
- สำเนาปริญญาบัตร/หรือหนังสือรับรองการจบการศึกษา (สำหรับผู้ที่จบการศึกษาแล้ว)
- หนังสือรับรองว่ากำลังศึกษาอยู่ในปีการศึกษาสุดท้าย (สำหรับผู้ที่กำลังศึกษาอยู่)
- Transcript ฉบับสมบูรณ์ตลอดหลักสูตร (สำหรับผู้ที่จบการศึกษาแล้ว)
- Grade Report ที่ปรากฏรายวิชา และเกรดที่ได้รับตั้งแต่ภาคการศึกษาแรก จนถึงปีการศึกษาสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษา (สำหรับผู้ที่กำลังศึกษาอยู่)
- สำเนาบัตรประชาชน
- สำเนาทะเบียนบ้าน
- หนังสือรับรองผลการสอบความรู้ภาษาอังกฤษ
- เอกสารหลักฐานการชำระเงิน

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. นักวิจัยหรือนักวิชาการในสถาบันศึกษา สถาบันวิจัย อุตสาหกรรมอาหารโรงพยาบาล
2. นักโภชนาการในโรงพยาบาล สถาบันสุขภาพ สถานบริการอาหาร สถานออกกำลังกาย บริษัทผู้ประกอบการด้านอาหารและโภชนาการ หรือกระทรวง ทบวง กรมต่างๆ
3. ที่ปรึกษาองค์กรภาครัฐ/เอกชน องค์กรระหว่างประเทศ โครงการวิจัย หน่วยงานส่งเสริมสุขภาพ บริษัทผู้ประกอบการด้านอาหารและโภชนาการ

อาจารย์ผู้รับผิดชอบ

1. รศ.ดร.พญ.นลินี จงวิริยะพันธุ์ (E-mail :nalinee.cho@mahidol.ac.th)

อาคาร 1 ชั้น 8 ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
โทรศัพท์ 0 2 201 1776

2. ดร.จินตนา ศิริวราศัย (E-mail :jintana.sir@mahidol.ac.th)

สำนักงานหลักสูตรโภชนศาสตร์ อาคารวิจัยและสวัสดิการ ชั้น 2 คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
โทรศัพท์ 0 2 201 1483

เจ้าหน้าที่ประสานงานของหลักสูตร คือ

1. นางสาวนันทพร คงอำนาจ (E-mail : nantauchaporn.kon@mahidol.ac.th)

ชั้น 4 งานบริการการศึกษา สถาบันโภชนาการ ม.มหิดล ศาลายา
โทรศัพท์ 0 2800 2380 ต่อ 420 โทรสาร 0 2441 9347

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