

หลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

รหัสในการสมัคร

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

สาขาวิชา โภชนศาสตร์ (ภาคปกติ)

โครงการร่วมคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี  
และสถาบันโภชนาการ

จำนวนที่คาดว่าจะรับตลอดปีการศึกษา จำนวน 10 คน

### คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สมัคร

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาแล้ว หรือกำลังศึกษาในปีการศึกษาสุดท้าย ในระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาใดสาขาหนึ่งทางด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพ แพทยศาสตรบัณฑิต ทันตแพทยศาสตรบัณฑิต เกษษศาสตรบัณฑิต สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต พยาบาลศาสตรบัณฑิต สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต จากสถาบันที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาให้การรับรองทั้งในประเทศและต่างประเทศ
2. ได้แต่ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00
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 หรือสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษที่จัดสอบโดยศูนย์ภาษาต่างประเทศ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล สามารถยื่นผลการสอบผ่านพร้อมกับหลักฐานการสมัคร

### โครงสร้างหลักสูตร

หมวดวิชาบังคับ	หน่วยกิต 18
หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	6
วิทยานิพนธ์	12

	หน่วยกิต
<b>หมวดวิชาบังคับ</b>	
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)
<b>หมวดวิชาเลือก</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>กลุ่มโภชนาการคลินิก</b>	
RANU 613 โภชนาการกับโรค	2(2-0-4)
RANU 614 คลินิกโภชนาการ	2(1-2-3)

RANU 617 การจัดการทางโภชนาบำบัดในโรงพยาบาล	2(1-2-3)
<b>กลุ่มโภชนาการเชิงการทดลองและชีวเคมี</b>	
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 ศึกษาโดยทศทางโครงการพิเศษที่กำหนดในงานวิจัยโภชนาการ	2(1-2-3)
RANU 628 เทคนิคพิเศษทางการประเมินปริมาณและประสิทธิผลของสารต้านอนุมูลอิสระ	2(0-4-2)
<b>กลุ่มพิษวิทยาทางอาหารและโภชนาการ</b>	
RANU 602 พิษวิทยาทางโภชนาวิทยา	3(3-0-6)
RANU 622 ความปลอดภัยอาหาร	2(2-0-4)
RANU 623 การวิเคราะห์สารพิษในอาหารและการทดสอบสารที่เป็นพิษ	2(1-2-3)
<b>วิทยานิพนธ์</b>	
RANU 698 วิทยานิพนธ์	12(0-48-0)
<b>* ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงกรณีมีการเสนอปรับปรุงหลักสูตร</b>	

### จุดเด่นของหลักสูตร

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

### ทุนที่หลักสูตรสาขาวิชามีให้นักศึกษา

1. ทุนสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์บางส่วน จำนวน 5,000 บาท

### รายละเอียดอื่นๆ

หลักสูตรกำลังเตรียมการเรื่องทุนการศึกษาให้ผู้สมัครที่มีคุณสมบัติตามเกณฑ์ที่หลักสูตรกำหนด ตลอดระยะเวลาที่ศึกษาในหลักสูตรการสอบสัมภาษณ์เน้นความรู้ด้านจิตวิทยาคลินิก

### 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
- 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)
- เอกสารหลักฐานการชำระเงิน จำนวน 1 ฉบับ

กรณีผู้สมัครส่งไฟล์เอกสาร Upload ขนาดของเอกสารต่างๆ ไม่เกิน 2 MB กรณีผู้สมัครส่งไฟล์เอกสาร Upload ขนาดของเอกสารต่างๆ ไม่เกิน 2 MB (รูปแบบไฟล์ pdf เฉพาะรูปถ่ายให้ส่งไฟล์รูปแบบ jpeg )

### อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

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

### อาจารย์ผู้รับผิดชอบ

1. ดร.จินต์ จรุงรักษ์ (E-mail : [gene.cha@mahidol.ac.th](mailto:gene.cha@mahidol.ac.th))

ชั้น 3 สถาบันโภชนาการ ม.มหิดล ศาลายา

โทรศัพท์ 0 2800 2380 ต่อ 327 โทรสาร 0 2441 9347

### เจ้าหน้าที่ประสานงานของหลักสูตร คือ

1. นางสาวนันทชพร คงอำนาจ (E-mail : [nantouchaporn.kon@mahidol.ac.th](mailto:nantouchaporn.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](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)