

รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ 2555

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา วิทยาเขตบางเขน คณะเกษตร ภาควิชาคหกรรมศาสตร์

ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย: หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ
ภาษาอังกฤษ: Bachelor of Science Program in Food and Nutrition

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรบัณฑิต (อาหารและโภชนาการ)
ชื่อย่อ : วท.บ. (อาหารและโภชนาการ)
ชื่อเต็ม : Bachelor of Science (Food and Nutrition)
ชื่อย่อ : B.S. (Food and Nutrition)

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 135 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		3 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		10 หน่วยกิต
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		3 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาภาษา		12 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาพลศึกษา		2 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	99 หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะบังคับ		63 หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะเลือก	ไม่น้อยกว่า	36 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
● รายวิชา		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		3 หน่วยกิต
01999211 คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน (Mathematics and Computers in Everyday Life)		3(2-2-5)
- กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		10 หน่วยกิต

01371111	การใช้ทรัพยากรห้องสมุด (Use of Library Resources)	1(1-0-2)
01459101	จิตวิทยาเพื่อชีวิตสมัยใหม่ (Psychology for Modern Life)	3(3-0-6)
01999041	เศรษฐศาสตร์เพื่อการดำเนินชีวิตที่ดี (Economics for Better Living)	3(3-0-6)
และเลือกเรียนวิชากลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ไม่น้อยกว่า จากรายวิชาต่อไปนี้		3 หน่วยกิต
01132101	ผู้ประกอบการรุ่นใหม่ (Modern Entrepreneur)	3 (3-0-6)
01453102	กฎหมายในชีวิตประจำวัน (Law in Everyday Life)	3(3-0-6)
01999141	มนุษย์กับสังคม (Man and Society)	3(3-0-6)
- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		3 หน่วยกิต
เลือกเรียนวิชากลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1 วิชา จากรายวิชาต่อไปนี้		
01387322	จริยศาสตร์ (Ethics)	3(3-0-6)
01388111	ศาสนาเบื้องต้น (Introduction of Religion)	3(3-0-6)
01999031	มรดกอารยธรรมโลก (The Heritage of World Civilizations)	3(3-0-6)
01999033	ศิลปะการดำเนินชีวิต (Art of Living)	3(3-0-6)
- กลุ่มวิชาภาษา		12 หน่วยกิต
01999021	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)	3(3-0-6)
01355xxx	ภาษาอังกฤษ (English)	9(- -)
- กลุ่มวิชาพลศึกษา		2 หน่วยกิต
01175xxx	กิจกรรมพลศึกษา (Physical Education Activities)	1,1(0-2-1)
2. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า		99 หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะบังคับ		63 หน่วยกิต
01017211	หลักการประกอบอาหาร (Principles of Cookery)	3(2-3-6)
01017212	สุขาภิบาลอาหาร (Food Sanitation)	3(3-0-6)

01017213	วิทยาศาสตร์การประกอบอาหาร (Science of Cookery)	3(2-2-5)
01017221	โภชนศาสตร์มนุษย์ (Human Nutrition)	3(3-0-6)
01017222	ปฏิบัติการทางโภชนศาสตร์มนุษย์ (Laboratory in Human Nutrition)	1(0-2-1)
01017311	การจัดเตรียมอาหาร (Food Preparation)	3(1-6-5)
01017314	หลักการถนอมอาหาร (Principles of Food Preservation)	3(2-2-5)
01017315	เทคนิคการนำเสนอทางอาหารและโภชนาการ (Presentation Techniques in Food and Nutrition)	4(2-4-6)
01017322	โภชนศาสตร์ในวัฏจักรชีวิต (Nutrition in Life Cycle)	3(2-3-6)
01017324	การวิเคราะห์อาหารและโภชนาการ (Food and Nutrition Assessment)	3(1-4-4)
01017411	การจัดการระบบบริการอาหาร (Food Service System Management)	3(1-6-5)
01017497	สัมมนา (Seminar)	1
01402311	ชีวเคมี I (Biochemistry I)	2(2-0-4)
01402312	ชีวเคมี I ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Biochemistry I)	1(0-2-1)
01403111	เคมีทั่วไป (General Chemistry)	4(4-0-8)
01403112	เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ (Laboratory in General Chemistry)	1(0-3-2)
01403221	เคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry)	4(4-0-8)
01403222	เคมีอินทรีย์ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Organic Chemistry)	1(0-3-2)
01419211	จุลชีววิทยาทั่วไป (General Microbiology)	3(3-0-6)
01419214	จุลชีววิทยาทั่วไปภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Fundamental Microbiology)	1(0-3-2)
01420119	ฟิสิกส์อย่างสังเขป (Abridged Physics)	3(3-0-6)
01422111	หลักสถิติ (Principles of Statistics)	3(3-0-6)
01423251	สรีรวิทยาของมนุษย์ (Human Physiology)	3(2-3-6)
01424111	หลักชีววิทยา	3(3-0-6)

	(Principle of Biology)	
01424112	ชีววิทยภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Biology)	1(0-3-2)
-	วิชาเฉพาะเลือก	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต
ให้เลือกรเรียน	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	ดังตัวอย่างจากวิชาต่อไปนี้
01017313	ความปลอดภัยอาหาร (Food Safety)	3(3-0-6)
01017316	การจัดการธุรกิจอาหาร (Food Business Management)	3(3-0-6)
01017317	การจัดเตรียมเครื่องดื่ม (Beverage Operation)	3(2-3-6)
01017318	อาหารนานาชาติ (International Cuisine)	3(1-6-5)
01017319	อาหารอบจากแป้ง (Bakery)	3(1-6-5)
01017321	โภชนศาสตร์ชุมชน (Community Nutrition)	3(2-2-5)
01017323	โภชนบำบัด (Diet Therapy)	3(2-3-6)
01017412	การผลิตขนมไทย (Thai Dessert Production)	3(1-6-5)
01017413	การประกันคุณภาพในธุรกิจอาหารและเทคนิค บริการ (Quality Assurance in Food Business and Service Techniques)	3(3-0-6)
01017416	การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร (Food Product Design and Development)	3(2-2-5)
01017421	โภชนบำบัดทางการแพทย์ (Medical Nutrition Therapy)	3(2-3-6)
01017422	การให้คำปรึกษาทางโภชนาการ (Nutrition Counseling)	3(2-2-5)
01017423	อาหาร สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (Food Environment and Health)	3(3-0-6)
01017496	เรื่องเฉพาะทางอาหารและโภชนาการ (Selected Topics in Food and Nutrition)	1-3
01017498	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3
และให้เลือกรเรียน	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	จากวิชาต่อไปนี้
01017390	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (Cooperative Education Preparation)	1(1-0-2)
01017399	การฝึกงานเบื้องต้น (General Practicum)	3(0-10-5)
01017490	สหกิจศึกษา	6

	(Cooperative Education)	
01017499	การฝึกงานเฉพาะด้าน	3(0-10-5)
	(Specific Practicum)	
(3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชา

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาในหลักสูตรหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ ประกอบด้วยเลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

เลขลำดับที่	1-2 (01)	หมายถึง	วิทยาเขตบางเขน
เลขลำดับที่	3-5 (017)	หมายถึง	สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ
เลขลำดับที่	6	หมายถึง	ระดับชั้นปี
เลขลำดับที่	7	มีความหมายดังต่อไปนี้	
	0	หมายถึง	กลุ่มวิชาสำหรับนิสิตนอกสาขา
	1	หมายถึง	กลุ่มวิชาอาหาร
	2	หมายถึง	กลุ่มวิชาโภชนาการ
	9	หมายถึง	กลุ่มวิชาเรื่องเฉพาะทาง สัมมนา ปัญหาพิเศษ ฝึกงาน และสหกิจศึกษา
เลขลำดับที่	8	หมายถึง	ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่ม

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จ

1. นักโภชนาการ
2. นักวิจัยและนักวิชาการ/ที่ปรึกษา
3. นักกำหนดอาหาร
4. อาจารย์
5. เจ้าของธุรกิจทางด้านอาหารและโภชนาการ

ชื่อ นามสกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษา ของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร//อาจารย์ประจำหลักสูตร

ชื่อ-นามสกุล เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทาง วิชาการ	คุณวุฒิ(สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จ การศึกษา
1. นางสาวชนิษฐา พูนผลกุล	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร์) ศศ.บ. (คหกรรมศาสตร์)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2524 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2517
2. นางสาวอุทัย เรืองธรรมสิงห์	อาจารย์	คศ.ม. วท.บ. (คหกรรมศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2549 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545
3. นางสาวศิริพร เรียบร้อย	อาจารย์	ปร.ด. (เทคโนโลยีอาหาร) วท.ม. (เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ ประมง) วท.บ. (เทคโนโลยีการประมง)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2550 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2543 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2540
4. นางสาวอัญชนีย์ อุทัยพัฒนาชีพ	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	D.Sc. (Nutritional Toxicology) M.S. (Applied Nutrition) วท.บ. (คหกรรมศาสตร์)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2535 University of The Philippines (Los Banos), Philippines, 2519 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2515
5. นางอำพร แจ่มผล	อาจารย์	คศ.ม. วท.บ. (คหกรรมศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2535