

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรและการจัดการการผลิต
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2554

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

สาขาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ

ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรและการจัดการการผลิต

ภาษาอังกฤษ Bachelor of Science Program in Agricultural Resources and Production
Management

ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม วิทยาศาสตรบัณฑิต (ทรัพยากรเกษตรและการจัดการการผลิต)

ชื่อย่อ วท.บ. (ทรัพยากรเกษตรและการจัดการการผลิต)

ชื่อเต็ม Bachelor of Science (Agricultural Resources and Production Management)

ชื่อย่อ B.Sc. (Agricultural Resources and Production Management)

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 137 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		6	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		6	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		4	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาภาษา		12	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาพลศึกษา		2	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	101	หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะบังคับ		83	หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะเลือก		18	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
4. การฝึกงาน	ไม่น้อยกว่า	450	ชั่วโมง

• รายวิชา

1. หมวดศึกษาทั่วไป		30	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		6	หน่วยกิต
01999213	สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต (Environment, Technology and Life) วิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		3(3-0-6) 3(- -)
1.2 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		6	หน่วยกิต
04804311	ปรัชญา เศรษฐกิจพอเพียง (The Philosophy of Sufficiency Economy) วิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		3(3-0-6) 3(- -)
1.3 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		4	หน่วยกิต
01371111	การใช้ทรัพยากรห้องสมุด (The Use of Library Resources) วิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		1(1-0-2) 3(- -)
1.4 กลุ่มวิชาภาษา		12	หน่วยกิต
01999021	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication) วิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มวิชาภาษา		3(3-0-6) 9(- -)
1.5 กลุ่มวิชาพลศึกษา		2	หน่วยกิต
04837111	วิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อสุขภาพ (Sports Science for Health)		2(1-2-3)

2. หมวดวิชาเฉพาะ		101	หน่วยกิต
2.1 วิชาเฉพาะบังคับ		83	หน่วยกิต
01108111	เศรษฐศาสตร์จุลภาค I (Microeconomics I)		3(3-0-6)
01119111	เศรษฐศาสตร์เกษตรเบื้องต้น (Introduction to Agricultural Economic)		3(3-0-6)
01132111	หลักการจัดการ (Principles of Management)		3(3-0-6)
01422111	หลักสถิติ I (Principles of Statistics I)		3(3-0-6)
04804121	หลักชีววิทยา I (Principles of Biology I)		3(2-3-4)
04804122	หลักชีววิทยา II (Principles of Biology II)		3(2-3-4)
04804221	จุลชีววิทยาทั่วไป (General Microbiology)		3(3-0-6)
04804222	จุลชีววิทยาทั่วไปภาคปฏิบัติการ (Laboratory in General Microbiology)		1(0-3-1)
04805121	การจัดการทรัพยากรเกษตรเบื้องต้น (Introduction to Agricultural Resources Management)		3(3-0-6)
04821111	เคมีพื้นฐาน (Fundamental Chemistry)		3(3-0-6)
04821112	เคมีพื้นฐาน ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Fundamental Chemistry)		1(0-3-1)
04821221	เคมีอินทรีย์พื้นฐาน (Fundamental of Organic Chemistry)		3(3-0-6)
04821222	เคมีอินทรีย์พื้นฐาน ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Fundamental of Organic Chemistry)		1(0-3-1)
04824141	คณิตศาสตร์ประยุกต์ (Applied Mathematics)		4(4-0-8)

04825111	หลักฟิสิกส์ (Principles of Physics)	3(3-0-6)
04825112	หลักฟิสิกส์ ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Principles of Physics)	1(0-3-1)
01015251	อุปกรณ์และเครื่องจักรกลการเกษตร (Agricultural Machinery and Equipment)	3(2-3-4)
01015261	วิทยาศาสตร์ทางดิน (Soil Science)	3(2-3-4)
01119221	หลักการจัดการฟาร์ม (Principles of Farm Management)	3(3-0-6)
01119371	ธุรกิจการเกษตรเบื้องต้น (Introduction to Agribusiness)	3(3-0-6)
01119422	เศรษฐศาสตร์การผลิตทางการเกษตร (Agricultural Production Economics)	3(3-0-6)
01120331	ลอจิสติกส์และการจัดการโซ่อุปทานในธุรกิจการเกษตร (Logistics and Supply Chain Management in Agribusiness)	3(3-0-6)
01132411	การจัดการทรัพยากรทางธุรกิจ (Resource Management in Business)	3(3-0-6)
04804241	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการผลิตพืช (Science and Technology in Plant Production)	3(3-0-6)
04804242	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการผลิตพืช ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Science and Technology in Plant Production)	1(0-3-1)
04804251	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ (Science and Technology in Animal Production)	3(3-0-6)
04804252	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Science and Technology in Animal Production)	1(0-3-1)
04804431	ทรัพยากรน้ำและการจัดการ (Water Resources and Management)	3(2-3-4)
048053611	หลักการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Principles of Good Agricultural Practices)	3(3-0-6)
04805491*	วิธีวิจัยทางทรัพยากรเกษตรและการจัดการการผลิต (Research Methods in Agricultural Resources and Production Management)	3(2-3-4)

* รายวิชาเปิดใหม่

048054972	สัมมนา (Seminar)	1
04805498*	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	3
2.2	วิชาเฉพาะเลือก	18 หน่วยกิต
	ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต	
01120231	การตลาดธุรกิจการเกษตร (Agribusiness Marketing)	3(3-0-6)
01120341	การจัดการการเงินหน่วยธุรกิจการเกษตร (Financial Management of Agribusiness Firm)	3(3-0-6)
01120431	การจัดการธุรกิจการเกษตรชุมชน (Community Agribusiness Management)	3(3-0-6)
01120231	การตลาดธุรกิจการเกษตร (Agribusiness Marketing)	3(3-0-6)
01120341	การจัดการการเงินหน่วยธุรกิจการเกษตร (Financial Management of Agribusiness Firm)	3(3-0-6)
01120431	การจัดการธุรกิจการเกษตรชุมชน (Community Agribusiness Management)	3(3-0-6)
01120472	การจัดการโครงการลงทุนทางธุรกิจการเกษตร (Management of Agribusiness Investment Project)	3(3-0-6)
01132221	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ (Human Resources Management)	3(3-0-6)
01132412	การจัดการธุรกิจขนาดย่อม (Small Business Management)	3(3-0-6)
04804211	ชีวจริยธรรม (Bioethics)	2(2-0-4)
04804371	การป้องกันและการกำจัดศัตรูพืช (Plant Protection and Pest Control)	3(3-0-6)
04804432	ระบบชลประทานและการระบายน้ำทางการเกษตร (Irrigation and Drainage Systems in Agriculture)	3(3-0-6)
04804443	หลักการวิเคราะห์ทางเคมีของดิน พืช และปุ๋ย (Principles of Chemical Analysis of Soils, Plants and Fertilizers)	3(2-3-4)
04805231*	ระบบนิเวศเกษตร (Agro-Ecosystem)	3(2-3-4)
04805331*	การจัดการดินและทรัพยากรที่ดิน (Soil and Land Resources Management)	3(3-0-6)

* รายวิชาเปิดใหม่

048053413	การจัดการพืชเศรษฐกิจ (Economic Crops Management)	3(3-0-6)	
04805351*	สัตว์เศรษฐกิจและการจัดการ (Economic Animals and Management)	3(3-0-6)	
04805352*	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการจัดการ (Aquaculture and Management)	3(2-3-4)	
04805353*	การจัดการและใช้ประโยชน์จากแมลง (Insect Management and Utilization)	3(3-0-6)	
04805362*	การจัดการเครื่องจักรกลทางการเกษตร (Agricultural Machinery Management)	3(2-3-4)	
04805431*	ของเสียจากการเกษตรและการจัดการ (Agricultural Waste and Management)	3(2-3-4)	
04805461*	หลักการทางภูมิสารสนเทศทางการเกษตร (Principles of Geo-informatics in Agriculture)	3(2-3-4)	
04805462*	เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผลิตผลทางการเกษตร (Postharvest Technology of Agricultural Commodities)	3(2-3-4)	
04805496*	เรื่องเฉพาะทางทรัพยากรเกษตรและการจัดการการผลิต (Selected Topics in Agricultural Resources and Production Management)	1-3	
04846311	กฎหมายการเกษตร (Agricultural Laws)	3(3-0-6)	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
4. หมวดฝึกงาน	ไม่น้อยกว่า	450	ชั่วโมง
- ฝึกงานทางทรัพยากรเกษตรและการจัดการการผลิต I (Practicum of Agricultural Resources and Production Management I)	150		
- ฝึกงานทางทรัพยากรเกษตรและการจัดการการผลิต II (Practicum of Agricultural Resources and Production Management II)			200
- ฝึกงานทางทรัพยากรเกษตรและการจัดการการผลิต III (Practicum of Agricultural Resources and Production Management III)			150

* รายวิชาเปิดใหม่

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชา

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาใน หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาทรัพยากร
เกษตรและการจัดการการผลิต ประกอบด้วย เลข 8 หลัก มีความหมาย ดังนี้

เลขลำดับที่ 1 - 2

- | | | |
|----|---------|---------------------------------------|
| 01 | หมายถึง | วิทยาเขตบางเขน |
| 02 | หมายถึง | วิทยาเขตกำแพงแสน |
| 04 | หมายถึง | วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร |

เลขลำดับที่ 3 – 5 หมายถึง 805 สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรและการจัดการการผลิต

เลขลำดับที่ 6 หมายถึง ระดับชั้นปี

เลขลำดับที่ 7 มีความหมายดังนี้

- | | | |
|---|---------|---|
| 0 | หมายถึง | กลุ่มวิชาสำหรับนิสิตนอกสาขาวิชา |
| 1 | หมายถึง | กลุ่มวิชาทั่วไป |
| 2 | หมายถึง | กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์เกษตรพื้นฐาน |
| 3 | หมายถึง | กลุ่มวิชากลุ่มวิชาทรัพยากรธรรมชาติและจัดการ |
| 4 | หมายถึง | กลุ่มวิชาการผลิตพืช |
| 5 | หมายถึง | กลุ่มวิชาการผลิตสัตว์ |
| 6 | หมายถึง | กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเกษตร |
| 7 | หมายถึง | กลุ่มวิชาบริหารและการจัดการ |
| 8 | หมายถึง | กลุ่มวิชาส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี |
| 9 | หมายถึง | กลุ่มวิชาวิจัย สัมมนา ปัญหาพิเศษ และฝึกงาน |
- เลขลำดับที่ 8 หมายถึง ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่มวิชา

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. ผู้ประกอบการ หรือผู้จัดการฟาร์มการเกษตร แขนงต่างๆ
2. หัวหน้างานฟาร์มการเกษตร
3. เจ้าหน้าที่ของในหน่วยงานของรัฐบาล หรือบริษัทเอกชน

ชื่อ สกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของ อาจารย์ประจำหลักสูตร/ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา
1. นายศุภสิทธิ์ สิทธิพานิช 00000000000000	อาจารย์	วท.ม. (พืชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2543
2. นายสิทธิชัย ฮะทะโชติ 00000000000000	อาจารย์	วท.ม. (เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547
3. นายภาณุวัฒน์ คัมภีร์วัฒน์ 00000000000000	อาจารย์	วท.ม. (สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547
4. นางสาวพัชชา เศรษฐภา 00000000000000	อาจารย์	วท.ม. (ส่งเสริมการเกษตร)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550
5. นางสาววิญญารัตน์ กงประโคน 00000000000000	อาจารย์	ปร.ด. (พันธุศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2552