

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาทรัพยากรเกษตร  
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2553

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาทรัพยากรเกษตร

ภาษาอังกฤษ : Master of Science Program in Agricultural Resources

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ทรัพยากรเกษตร)

ชื่อย่อ : วท.ม. (ทรัพยากรเกษตร)

ชื่อเต็ม : Master of Science (Agricultural Resources)

ชื่อย่อ : M.S. (Agricultural Resources)

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

แผน ก แบบ ก 1

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	36 หน่วยกิต
ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	5 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
- สัมมนา		2 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ		3 หน่วยกิต
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	36 หน่วยกิต

รายวิชา

ก. รายวิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	5 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
- สัมมนา		2 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
04804597* สัมมนา (Seminar)		1,1
- วิชาเอกบังคับ		3 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
04804591* ระเบียบวิธีวิจัยทางทรัพยากรเกษตร (Research Methods in Agricultural Resources)		3(3-0-6)
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	36 หน่วยกิต
04804599* วิทยานิพนธ์ (Thesis)		1-36

หลักสูตรแผน ก แบบ ก 2

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	36 หน่วยกิต
ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	24 หน่วยกิต
- สัมมนา		2 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ		12 หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	10 หน่วยกิต
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต

รายวิชา

ก. รายวิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	24 หน่วยกิต
- สัมมนา		2 หน่วยกิต
04804597* สัมมนา (Seminar)		1,1 (1-0-2)
- วิชาเอกบังคับ		12 หน่วยกิต
04804511* การวิเคราะห์วัสดุการเกษตร (Analytical of Agricultural Materials)		3(2-3-4)
04804512* ทรัพยากรธรรมชาติทางการเกษตรและการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Natural Agriculture Resources and Sustainable Development)		3(3-0-6)
04804513* การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีที่เหมาะสม (Good Agricultural Practices)		3(3-0-6)
04804591* ระเบียบวิธีวิจัยทางทรัพยากรเกษตร (Research Methods in Agricultural Resources)		3(3-0-6)

- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจากตัวอย่างรายวิชาในกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต

**1. กลุ่มวิชาด้านการจัดการทรัพยากรเกษตร**

01009522 ธาตุอาหารพืช (Mineral Nutrition of Plant)	3(3-0-6)
01009582 ทรัพยากรดินและการใช้ที่ดิน (Soil Resources and Land Uses)	3(3-0-6)
04804514* ระบบเกษตรผสมผสานขั้นสูง (Advanced Integrated Agricultural System)	2(2-0-4)
04804515* แบบจำลองทางทรัพยากรเกษตร (Models in Agricultural Resources)	3(2-3-6)
04804531* ความสัมพันธ์ระหว่างดิน น้ำ และพืช (Soil, Water and Plant Relationship)	3(3-0-6)
04804532* ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับทรัพยากรเกษตร (Geographic Information System for Agricultural Resources)	3(2-3-6)
04804571* การจัดการศัตรูทางการเกษตร (Agricultural Pest Management)	3(3-0-6)
04804596* เรื่องเฉพาะทางทรัพยากรเกษตร (Selected Topic in Agricultural Resources)	1-3
04804598* ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3

**2. กลุ่มวิชาด้านพืช**

01003551 สรีรวิทยาการผลิตพืชขั้นสูง (Advanced Physiology of Crop Production)	3(3-0-6)
01009522 ธาตุอาหารพืช (Mineral Nutrition of Plant)	3(3-0-6)
04804514* ระบบเกษตรผสมผสานขั้นสูง (Advanced Integrated Agricultural System)	2(2-0-4)
04804515* แบบจำลองทางทรัพยากรเกษตร (Models in Agricultural Resources)	3(2-3-6)
04804531* ความสัมพันธ์ของดิน น้ำ และพืช (Soil, Water and Plant Relationship)	3(3-0-6)

04804541*	คุณภาพของผลิตผลทางการเกษตรสำหรับตลาดเฉพาะกลุ่ม (Quality of Agricultural Products for Niche Market)	3(3-0-6)
04804596*	เรื่องเฉพาะทางทรัพยากรเกษตร (Selected Topic in Agricultural Resources)	1-3
04804598*	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3
<b>3. กลุ่มวิชาด้านสัตว์</b>		
04804514*	ระบบเกษตรผสมผสานขั้นสูง (Advanced Integrated Agricultural System)	2(2-0-4)
04804515*	แบบจำลองทางทรัพยากรเกษตร (Models in Agricultural Resources)	3(2-3-6)
04804541*	คุณภาพของผลิตผลทางการเกษตรของตลาดเฉพาะกลุ่ม (Quality of Agricultural Products for Niche Market)	3(3-0-6)
04804551*	พืชอาหารสัตว์และการจัดการทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ขั้นสูง (Advanced Forage Crops and Pasture Management)	3(3-0-6)
04804552*	ระบบการผลิตสัตว์เศรษฐกิจ (Livestock Production System)	3(3-0-6)
04804553*	การคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์สัตว์ (Animal Selection and Breeding)	3(3-0-6)
04804596*	เรื่องเฉพาะทางทรัพยากรเกษตร (Selected Topic in Agricultural Resources)	1-3
04804598*	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3
<b>ข. วิทยานิพนธ์</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>12 หน่วยกิต</b>
04804599*	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	1-12

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. รับราชการในกรม/กอง ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. บริษัทเอกชนที่เกี่ยวข้อง
3. ธุรกิจส่วนตัว

**ชื่อ ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**

ชื่อ-สกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ตำแหน่งทาง วิชาการ	คุณวุฒิ (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน,ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา
1. นางสาวกรรณิการ์ วงษ์พานิชย์	อาจารย์	Ph.D.( Animal resource sciences)	The University of Tokyo, 2009
2. นายเจษฎา ภัทรเลอพงศ์	อาจารย์	ปร.ด.(พฤกษศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2549
3. นางพรทิพย์ ศรีมงคล	อาจารย์	ปร.ด.(พืชไร่)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2550
4. นางสาวรุ่งทิพย์ มาศเมธาทิพย์	อาจารย์	ปร.ด.(กัญชศึกษา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2549
5. นางสาววิมลนันท์ กั้นเกตุ	อาจารย์	ปร.ด.(ปฐพีวิทยา)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2549