

รายละเอียดของหลักสูตร (มคอ.2)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา บางเขน คณะเศรษฐศาสตร์ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร 25320021100323

ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร

ภาษาอังกฤษ Bachelor of Science Program in Agricultural and Resource Economics

สมก. อนุมัติในการประชุมครั้งที่ 5/2560

เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2560

คติการบันถือความเห็นชอบเมื่อวันที่ 30 มิย 60

2. ชื่อปริญญาและสาขา

ชื่อเต็ม วิทยาศาสตรบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร)

ชื่อย่อ วท.บ. (เศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร)

ชื่อเต็ม Bachelor of Science (Agricultural and Resource Economics)

ชื่อย่อ B.S. (Agricultural and Resource Economics)

3. วิชาเอก -ไม่มี-

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 135 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ หลักสูตรระดับปริญญาตรี 4 ปี ทางวิชาการ

5.2 ภาษาที่ใช้ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

5.3 การรับเข้าศึกษา รับทั้งนิสิตไทยและนิสิตต่างชาติ

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น เป็นหลักสูตรเฉพาะของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

สถานภาพของหลักสูตร

- หลักสูตรปรับปรุง กำหนดเปิดสอน เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2560

- ปรับปรุงจากหลักสูตร ชื่อ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร

- เริ่มใหม่ตั้งแต่ปีการศึกษา 2512

- ปรับปรุงครั้งสุดท้ายเมื่อปีการศึกษา 2555

การพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- ได้พิจารณาแล้วโดยคณะกรรมการการศึกษามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุม ครั้งที่ 21/2559 เมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

- ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 26 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน ปี พ.ศ. 2562

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- 8.1 นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร/นักวิจัย/ผู้ช่วยนักวิจัยที่ต้องใช้องค์ความรู้ทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร
- 8.2 ผู้ประกอบการเอกชน เช่น กิจการฟาร์ม กิจการค้าสินค้าเกษตรและปัจจัยการผลิตทางการเกษตรทั้งระดับค้าปลีก ค้าส่ง และค้าระหว่างประเทศ เป็นต้น
- 8.3 นักวิเคราะห์ที่ใช้ศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร เช่น นักวิเคราะห์และวิจัยด้านเศรษฐกิจการเกษตร นักวิเคราะห์เพื่อการจัดการความเสี่ยงทางการเกษตร นักวิเคราะห์ตลาดซื้อขายสินค้าเกษตรล่วงหน้า นักวิเคราะห์สินเชื่อการเกษตร เป็นต้น
- 8.4 นักวิเคราะห์นโยบายและแผนเศรษฐกิจการเกษตร เศรษฐกร ในภาครัฐ และนักวิเคราะห์อื่นๆ ที่ใช้ความรู้ด้านเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร ในภาคเอกชน

สภा มก. อนุมัติในการประชุมครั้งที่..... ๕/๒๕๖๐
 เมื่อวันที่..... ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๐
 อธิการบดีให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๐

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 135 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
- กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข	ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
- กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
- กลุ่มสาระภาษาไทยกับการสื่อสาร		13 หน่วยกิต
- กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก	ไม่น้อยกว่า	5 หน่วยกิต
- กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	99 หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะบังคับ		78 หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะเลือก ไม่น้อยกว่า		21 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
4) การฝึกงานวิจัยภาคสนาม	ไม่น้อยกว่า	120 ชั่วโมง

3.1.3 รายวิชา

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
1.1) กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข ไม่น้อยกว่า		3 หน่วยกิต
01175xxx กิจกรรมพลศึกษา		1 (0-2-1)

(Physical Education Activities)
 และให้นิสิตเลือกเรียนอีกไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระอยู่ดีมีสุข

1.2) กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
 01132101 ผู้ประกอบการรุ่นใหม่ 3 (3-0-6)
 (Modern Entrepreneur)

และให้นิสิตเลือกเรียนอีกไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ

1.3) กลุ่มสาระภาษาไทยกับการสื่อสาร 13 หน่วยกิต
 วิชาภาษาไทย 3 (- -)
 วิชาภาษาต่างประเทศ 1 ภาษา 9 (- -)
 วิชาสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ 1 (- -)

1.4) กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต
 01999111 ศาสตร์แห่งแผ่นดิน 2 (2-0-4)
 (Knowledge of the Land)

และให้นิสิตเลือกเรียนอีกไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระพลเมืองไทยและพลเมืองโลก

1.5) กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
 ให้นิสิตเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสาระสุนทรียศาสตร์

2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	99 หน่วยกิต
2.1) วิชาเฉพาะบังคับ		78 หน่วยกิต
01002101 หลักปศุสัตว์เบื้องต้น (Principles of Livestock Production)		2 (2-0-4)
01009103 ปฐพีวิทยามูลฐาน (Elementary Soil Science)		2 (2-0-4)
01015201 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านการผลิตพืช (Science and Technology in Crop Production)		3 (3-0-6)
01101181 เศรษฐศาสตร์จุลภาค I (Microeconomics I)		3 (3-0-6)
01101182 เศรษฐศาสตร์มหภาค I (Macroeconomics I)		3 (3-0-6)
01101281 เศรษฐศาสตร์จุลภาค II (Microeconomics II)		4 (4-0-8)
01101282 เศรษฐศาสตร์มหภาค II (Macroeconomics II)		4 (4-0-8)
01119111 ** เศรษฐศาสตร์เกษตรเบื้องต้น (Introduction to Agricultural Economics)		3 (3-0-6)
01119321 ** เศรษฐศาสตร์การผลิตทางการเกษตร (Agricultural Production Economics)		3 (3-0-6)
01119322 ** เศรษฐศาสตร์การจัดการฟาร์ม (Economics of Farm Management)		3 (3-0-6)
01119331 ** เศรษฐศาสตร์การตลาดเกษตรและอาหาร (Economics of Agricultural and Food Marketing)		3 (3-0-6)
01119341 ธนกิจเกษตร (Agricultural Finance)		3 (3-0-6)
01119351 เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรเกษตร (Agricultural Resource Economics)		3 (3-0-6)
01119381 ** คณิตศาสตร์สำหรับเศรษฐศาสตร์เกษตร (Mathematics for Agricultural Economics)		3 (3-0-6)
01119382 ** สtatisticsสำหรับเศรษฐศาสตร์เกษตร (Statistics for Agricultural Economics)		4 (4-0-8)
01119383 ** เศรษฐมิติสำหรับเศรษฐศาสตร์เกษตร (Econometric for Agricultural Economics)		3 (3-0-6)
01119391 ** วิธีวิจัยทางเศรษฐศาสตร์เกษตร (Research Methods in Agricultural Economics)		3 (3-0-6)

** รายวิชาปรับปรุง

01119461	นโยบายเกษตร (Agricultural Policy)	3 (3-0-6)
01119497	สัมมนา ^{**} (Seminar)	1
01119498	ปัญหาพิเศษ ^{**} (Special Problems)	2
01120112	หลักธุรกิจการเกษตร (Principles of Agribusiness)	3 (3-0-6)
01125101	สหกรณ์เบื้องต้น ^{**} (Introduction to Cooperative Science)	3 (3-0-6)
01130101	การบัญชีทั่วไป (General Accounting)	3 (3-0-6)
01132111	หลักการจัดการ (Principles of Management)	3 (3-0-6)
01299201	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสัตว์น้ำ ^{**} (Aquatic Animal Science and Technology)	2 (2-0-4)
01417111	แคลคูลัส I (Calculus I)	3 (3-0-6)
01417112	แคลคูลัส II (Calculus II)	3 (3-0-6)

2.2) วิชาเคมีทางเลือก ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต

ให้นิสิตเลือกเรียนวิชาในสาขามากถึงกว่า 15 หน่วยกิตจากตัวคุณร่วยวิชาต่อไปนี้

กลุ่มเศรษฐศาสตร์เกษตรการผลิต

01119421	การจัดองค์กรฟาร์ม (Farm Organization)	3 (3-0-6)
01119422 *	การเกษตรอัจฉริยะ (Smart Farm)	3 (3-0-6)
01119423 **	การจัดการความเสี่ยงทางการเกษตรและการประกันภัยพืชผล (Risk Management in Agriculture and Crop Insurance)	3(3-0-6)

กลุ่มวิชาการตลาดและการค้าสินค้าเกษตร

01119332	^{**} การวิเคราะห์ราคาสินค้าเกษตร (Analysis of Agricultural Product Prices)	3 (3-0-6)
01119431	การตลาดและราคาปัจจัยการผลิตเกษตร (Marketing and Pricing of Agricultural Inputs)	3 (3-0-6)
01119432	^{**} การค้าสินค้าเกษตรระหว่างประเทศ (International Agricultural Trade)	3 (3-0-6)

รายวิชาปีดใหม่

01119433 ** เศรษฐศาสตร์บรรษัทเกษตรข้ามชาติ
(Economics of Multinational Agricultural Enterprise) 3 (3-0-6)

01119434 ** ปัญหาและนโยบายการตลาดเกษตร
(Agricultural Marketing Problems and Policy) 3 (3-0-6)

01119435 ** เศรษฐศาสตร์โลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานการเกษตร
(Economics of Agricultural Logistics and Supply Chain) 3 (3-0-6)

01119436 การตลาดผลผลิตพืชสวน
(Marketing of Horticultural Products) 3 (3-0-6)

กลุ่มวิชาธุรกิจเกษตร

01119441 ตลาดเงินทุนและสถาบันสินเชื่อเกษตร
(Agricultural Capital Markets and Credit Institutions) 3 (3-0-6)

01119442 ** ตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้า
(Agricultural Futures Markets) 3 (3-0-6)

01119443 ** การวางแผนและการจัดการโครงการทางการเกษตร
(Agricultural Project Planning and Management) 3 (3-0-6)

กลุ่มวิชาเศรษฐศาสตร์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

01119451 ** เศรษฐศาสตร์ที่ดิน
(Land Economics) 3 (3-0-6)

01119452 ** เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรน้ำ
(Economics of Water Resources) 3 (3-0-6)

01119453 ** เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรประมง^{**}
(Economics of Fishery Resources) 3 (3-0-6)

01119454 ** เศรษฐศาสตร์การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
(Economics of Aquaculture) 3 (3-0-6)

01119455 ** เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรป่าไม้
(Economics of Forestry Resources) 3 (3-0-6)

01119456 ** เศรษฐศาสตร์นิเวศการเกษตร
(Agricultural Ecological Economics) 3 (3-0-6)

01119457 ** การจัดการความขัดแย้งด้านการใช้ทรัพยากรการเกษตร
(Conflict Management in Agricultural Resource Use) 3 (3-0-6)

01119458 ** เศรษฐศาสตร์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
(Economics of Climate Change) 3 (3-0-6)

01119459 ** เศรษฐศาสตร์พลังงานชีวภาพ
(Economics of Bio-energy) 3 (3-0-6)

กลุ่มวิชานโยบายและการบริหารจัดการเกษตรและทรัพยากร

01119361 ** การวิเคราะห์เชิงเศรษฐศาสตร์และนโยบายของเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร 3 (3-0-6)
(Economic and Policy Analysis of Agricultural Biotechnology)

** รายวิชาปรับปรุง

01119362*	เศรษฐกิจการเกษตรไทยและโลก (Thai and Global Agro Economy)	3 (3-0-6)
01119462	เศรษฐศาสตร์การพัฒนาการเกษตร (Economics of Agricultural Development)	3 (3-0-6)
01119463	เศรษฐศาสตร์การพัฒนาชนบท (Economics of Rural Development)	3 (3-0-6)
01119464	เศรษฐศาสตร์ว่าด้วยการปกครองท้องถิ่นที่ดี (Economics of Local Good Governance)	3 (3-0-6)
01119465**	ปัญหาอาหารและประชากร (Food and Population Problems)	3 (3-0-6)
01119466**	การวิภาคอาหาร (Food Distribution)	3 (3-0-6)
01119467*	การศึกษาเปรียบเทียบนโยบายเกษตรโลก (Comparative Study of Global Agricultural Policies)	3 (3-0-6)
01119468*	นโยบายสิ่งแวดล้อมสำหรับการเกษตร (Environmental Policy for Agriculture)	3 (3-0-6)

กลุ่มวิชาการวิเคราะห์เชิงปริมาณ

01119481**	การประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางเศรษฐศาสตร์เกษตร (Computer Application in Agricultural Economics)	3 (2-2-6)
01119482	การวิจัยเชิงปฏิบัติการทางเศรษฐศาสตร์เกษตร (Operations Research in Agricultural Economics)	3 (3-0-6)
01119483	การวิเคราะห์อนุกรมเวลาทางเศรษฐศาสตร์เกษตร (Time Series Analysis for Agricultural Economics)	3 (3-0-6)

กลุ่มวิชาวิจัย

01119490	สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	6
01119492**	เศรษฐศาสตร์การวิจัยและพัฒนาทางการเกษตร (Economics of Agricultural Research and Development)	3 (3-0-6)
01119496	เรื่องเฉพาะทางเศรษฐศาสตร์เกษตร (Selected Topics in Agricultural Economics)	3 (3-0-6)

และให้นิสิตเลือกเรียนวิชานอกสาขาไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต รายวิชารหัส 011203xx หรือ 011204xx ที่ระบุในหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หรือจากรายวิชาต่อไปนี้

* รายวิชาเปิดใหม่

** รายวิชาปรับปรุง

กลุ่มวิชาทางเศรษฐศาสตร์

01101221	เศรษฐศาสตร์การจัดการ (Managerial Economics)	3 (3-0-6)
01101231	เศรษฐศาสตร์แรงงานและอุตสาหกรรม (Labour and Industrial Economics)	3 (3-0-6)
01101232	เศรษฐศาสตร์ขนส่งเบื้องต้น (Introductory Transportation Economics)	3 (3-0-6)
01101251	การเงินและการธนาคาร (Money and Banking)	3 (3-0-6)
01101341	เศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ (International Economics)	3 (3-0-6)
01101351	การคลัง (Public Finance)	3 (3-0-6)
01101382	เศรษฐศาสตร์จุลภาค III (Microeconomics III)	3 (3-0-6)
01101383	เศรษฐศาสตร์มหภาค III (Macroeconomics III)	3 (3-0-6)
01101415	การพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทยอาเซียน (Economic Development of ASEAN Countries)	3 (3-0-6)
01101434	เศรษฐศาสตร์สาธารณูปโภค (Public Utilities Economics)	3 (3-0-6)
01101483	เศรษฐศาสตร์การเมือง (Political Economics)	3 (3-0-6)

กลุ่มวิชาทางบริหารธุรกิจ

01130171	การบัญชีการเงิน (Financial Accounting)	3 (3-0-6)
01130172	การบัญชีเพื่อการจัดการ (Management Accounting)	3 (3-0-6)
01131211	การเงินธุรกิจ (Business Finance)	3 (3-0-6)
01131213	การเงินบุคคล (Personal Finance)	3 (3-0-6)
01131312	การใช้คอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์ทางการเงิน (Computer Applications in Financial Analysis)	3 (3-0-6)
01131313	การสื่อสารทางการเงิน (Financial Communication)	3 (3-0-6)
01131335	การจัดการธนาคารพาณิชย์ (Commercial Bank Management)	3 (3-0-6)
01132142	สภาพแวดล้อมทางกฎหมายธุรกิจ (Legal Environment of Business)	3 (3-0-6)

01132222	การจัดการทรัพยากรมนุษย์ (Human Resource Management)	3 (3-0-6)
01132334	การวิเคราะห์ระบบงานธุรกิจ (Business Systems Analysis)	3 (3-0-6)
01132412	ความเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship)	3 (3-0-6)
01133211	การจัดการการผลิต (Operations Management)	3 (3-0-6)
01133242	พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น (Introduction to E-Commerce)	3 (3-0-6)
01133418	การจัดการคลังสินค้า (Warehouse Management)	3 (3-0-6)

กลุ่มวิชาทางคณิตศาสตร์และสถิติ

01422221	การประมวลผลข้อมูลสถิติ (Statistical Data Processing)	3 (2-2-5)
01422341	สถิติเชิงคณิตศาสตร์ I (Mathematical Statistic I)	3 (3-0-6)
01422454	การวิเคราะห์การตัดสินใจ (Decision Analysis)	3 (3-0-6)
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
4) การฝึกงานวิจัยภาคสนาม	ไม่น้อยกว่า	120 ชั่วโมง

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชา

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร ประกอบด้วยเลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

เลขลำดับที่ 1-2 (01) หมายถึง บางชน

เลขลำดับที่ 3-5 (119) หมายถึงสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร

เลขลำดับที่ 6 หมายถึง ระดับชั้นปี

เลขลำดับที่ 7 มีความหมายดังต่อไปนี้

0 หมายถึง กลุ่มวิชาสำหรับนิสิตนอกสาขาวิชา

1 หมายถึง กลุ่มวิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรพื้นฐาน

2 หมายถึง กลุ่มวิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรการผลิต

3 หมายถึง กลุ่มวิชาการตลาดและการค้าสินค้าเกษตร

4 หมายถึง กลุ่มวิชาธุรกิจเกษตร

5 หมายถึง กลุ่มวิชาเศรษฐศาสตร์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

6 หมายถึง กลุ่มวิชานโยบายและพัฒนาการเกษตรและทรัพยากร

8 หมายถึง กลุ่มวิชาเคราะห์เชิงปริมาณ

9 หมายถึง กลุ่มวิชาวิจัย สัมมนา ปัจหายพิเศษ

เลขตัวสุดท้าย หมายถึง ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่ม