

ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร

สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร (Agribusiness)

ชื่อปริญญา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (ธุรกิจการเกษตร), วท.ม. (ธุรกิจการเกษตร)
Master of Science (Agribusiness), M.S. (Agribusiness)

โครงสร้างหลักสูตร

แผน ก แบบ ก 2

| | |
|--|-------------|
| จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า | 36 หน่วยกิต |
| ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า | 24 หน่วยกิต |
| - สัมมนา | 2 หน่วยกิต |
| - วิชาเอกบังคับ | 18 หน่วยกิต |
| - วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า | 4 หน่วยกิต |
| ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า | 12 หน่วยกิต |

รายการวิชา

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

- สัมมนา 2 หน่วยกิต

| | | |
|----------|---------------------|-----|
| 01120597 | สัมมนา (Seminar) | 1,1 |
|----------|---------------------|-----|

- วิชาเอกบังคับ 18 หน่วยกิต

| | | |
|----------|--|----------|
| 01120511 | กระบวนการจัดการธุรกิจการเกษตร (Agribusiness Management Process) | 3(3-0-6) |
| 01120531 | การตลาดธุรกิจการเกษตร (Agribusiness Marketing) | 3(3-0-6) |
| 01120542 | การจัดการธุรกิจการเกษตรทางการเงินและการบัญชี (Agribusiness Accounting and Financial Management) | 3(3-0-6) |
| 01120561 | กลยุทธ์ทางการจัดการธุรกิจการเกษตร (Agribusiness Strategic Management) | 3(3-0-6) |
| 01120581 | คณิตศาสตร์ประยุกต์ในการจัดการธุรกิจการเกษตร (Applied Mathematics in Agribusiness Management) | 3(3-0-6) |
| 01120591 | ระเบียบวิธีวิจัยทางธุรกิจการเกษตร (Research Methodology in Agribusiness) | 3(3-0-6) |

- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนในสาขาหรือนอกสาขาที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต จากตัวอย่างรายวิชาดังต่อไปนี้

| | | |
|----------|---|----------|
| 01120512 | การจัดการระบบสารสนเทศสำหรับธุรกิจการเกษตร (Management Information System for Agribusiness) | 3(3-0-6) |
| 01120513 | การพัฒนาธุรกิจเกษตรชุมชนและอุตสาหกรรมชนบท (Community-based Agribusiness Development and Rural Industrialization) | 3(3-0-6) |
| 01120521 | เศรษฐศาสตร์การแปรรูปสินค้าเกษตร (Economics of Agricultural Processing) | 3(3-0-6) |

| | | |
|----------|---|----------|
| 01120522 | เศรษฐศาสตร์การพัฒนาเทคโนโลยีในระบบธุรกิจการเกษตร (Economics of Technological Development in Agribusiness System) | 3(3-0-6) |
| 01120532 | ธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ (International Agribusiness) | 3(3-0-6) |
| 01120541 | การลงทุนโครงการธุรกิจการเกษตร (Agribusiness Project Investment) | 3(3-0-6) |
| 01120551 | ธุรกิจเกษตรสีเขียว (Green Agribusiness) | 3(3-0-6) |
| 01120582 | สถิติประยุกต์ในการจัดการธุรกิจการเกษตร (Applied Statistics in Agribusiness Management) | 3(3-0-6) |
| 01120596 | เรื่องเฉพาะทางธุรกิจการเกษตร (Selected Topics in Agribusiness) | 3(3-0-6) |
| 01120598 | ปัญหาพิเศษ (Special Problems) | 1-3 |

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

| | | |
|----------|-------------------------|-------|
| 01120599 | วิทยานิพนธ์ (Thesis) | 1- 12 |
|----------|-------------------------|-------|

แผน ข

| | |
|--|-------------|
| จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า | 36 หน่วยกิต |
| ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า | 30 หน่วยกิต |
| - สัมมนา | 2 หน่วยกิต |
| - วิชาเอกบังคับ | 18 หน่วยกิต |
| - วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า | 12 หน่วยกิต |
| ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ | 6 หน่วยกิต |

รายการวิชา

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

| | | |
|---|--|----------|
| - สัมมนา 2 หน่วยกิต | | |
| 01120597 | สัมมนา (Seminar) | 1,1 |
| - วิชาเอกบังคับ 18 หน่วยกิต | | |
| 01120511 | กระบวนการจัดการธุรกิจการเกษตร (Agribusiness Management Process) | 3(3-0-6) |
| 01120531 | การตลาดธุรกิจการเกษตร (Agribusiness Marketing) | 3(3-0-6) |
| 01120542 | การจัดการธุรกิจการเกษตรทางการเงินและการบัญชี (Agribusiness Accounting and Financial Management) | 3(3-0-6) |
| 01120561 | กลยุทธ์ทางการจัดการธุรกิจการเกษตร (Agribusiness Strategic Management) | 3(3-0-6) |
| 01120581 | คณิตศาสตร์ประยุกต์ในการจัดการธุรกิจการเกษตร (Applied Mathematics in Agribusiness Management) | 3(3-0-6) |
| 01120591 | ระเบียบวิธีวิจัยทางธุรกิจการเกษตร (Research Methodology in Agribusiness) | 3(3-0-6) |
| - วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต | | |
| ให้เลือกเรียนในสาขาหรือนอกสาขาที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต จากตัวอย่างรายวิชาดังต่อไปนี้ | | |
| 01120512 | การจัดการระบบสารสนเทศสำหรับธุรกิจการเกษตร (Management Information System for Agribusiness) | 3(3-0-6) |

| | | |
|---|---|----------|
| 01120513 | การพัฒนาธุรกิจเกษตรชุมชนและอุตสาหกรรมชนบท (Community-based Agribusiness Development and Rural Industrialization) | 3(3-0-6) |
| 01120521 | เศรษฐศาสตร์การแปรรูปสินค้าเกษตร (Economics of Agricultural Processing) | 3(3-0-6) |
| 01120522 | เศรษฐศาสตร์การพัฒนาเทคโนโลยีในระบบธุรกิจการเกษตร (Economics of Technological Development in Agribusiness System) | 3(3-0-6) |
| 01120532 | ธุรกิจการเกษตรระหว่างประเทศ (International Agribusiness) | 3(3-0-6) |
| 01120541 | การลงทุนโครงการธุรกิจการเกษตร (Agribusiness Project Investment) | 3(3-0-6) |
| 01120551 | ธุรกิจเกษตรสีเขียว (Green Agribusiness) | 3(3-0-6) |
| 01120582 | สถิติประยุกต์ในการจัดการธุรกิจการเกษตร (Applied Statistics in Agribusiness Management) | 3(3-0-6) |
| 01120596 | เรื่องเฉพาะทางธุรกิจการเกษตร (Selected Topics in Agribusiness) | 3(3-0-6) |
| 01120598 | ปัญหาพิเศษ (Special Problems) | 1-3 |
| ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ 6 หน่วยกิต | | |
| 01120595 | การศึกษาค้นคว้าอิสระ (Independent Study) | 3,3 |

คำอธิบายรายวิชา

| | | |
|----------|--|----------|
| 01120511 | กระบวนการจัดการธุรกิจการเกษตร (Agribusiness Management Process) แนวคิดทางธุรกิจการเกษตร บทบาทและความสำคัญ โครงสร้างของระบบและกระบวนการจัดการงานทางธุรกิจการเกษตร การจัดองค์กรและการพัฒนาผู้นำในองค์กร การจัดทำแผนงานและงบประมาณ การแก้ปัญหาและการตัดสินใจทางธุรกิจการเกษตร จรรยาบรรณและความรับผิดชอบต่อสังคมของธุรกิจการเกษตร กรณีศึกษา | 3(3-0-6) |
| 01120512 | การจัดการระบบสารสนเทศสำหรับธุรกิจการเกษตร (Management Information System for Agribusiness) ความหมายและความสำคัญของการจัดการระบบสารสนเทศต่อธุรกิจการเกษตร แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการระบบสารสนเทศ การออกแบบ การวางแผน การจัดการโครงการระบบสารสนเทศเพื่อการดำเนินงาน การวิจัยและการพัฒนา กรณีศึกษา มีการศึกษานอกสถานที่ | 3(3-0-6) |
| 01120513 | การพัฒนาธุรกิจเกษตรชุมชนและอุตสาหกรรมชนบท (Community-based Agribusiness Development and Rural Industrialization) ความหมายและความสำคัญของธุรกิจการเกษตรชุมชนและอุตสาหกรรมชนบทในการพัฒนาการเกษตรและชนบท ทฤษฎีเศรษฐกิจเชิงสถาบันการรวมกลุ่มของเกษตรกร การสร้างมูลค่าเพิ่มในสินค้าเกษตรและอุตสาหกรรมชนบท ระบบการจัดการสำหรับธุรกิจเกษตรชุมชน บทบาทของรัฐในการพัฒนาธุรกิจเกษตรชุมชนและอุตสาหกรรมชนบท กรณีศึกษา มีการศึกษานอกสถานที่ | 3(3-0-6) |
| 01120521 | เศรษฐศาสตร์การแปรรูปสินค้าเกษตร (Economics of Agricultural Processing) การประยุกต์หลัก ทฤษฎี และเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์กับการจัดการอุตสาหกรรมการแปรรูปสินค้าเกษตร การจัดการวัตถุดิบเพื่อการแปรรูป การจัดการแปรรูปและการจัดการตลาดสินค้าเกษตรแปรรูป การประกันคุณภาพ การวิจัยและการพัฒนา และการศึกษาความเป็นไปได้ของการลงทุนในอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตร | 3(3-0-6) |

- 01120522 เศรษฐศาสตร์การพัฒนาเทคโนโลยีในระบบธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)
(Economics of Technological Development in Agribusiness System)
ประโยชน์ของการพัฒนาเทคโนโลยีในระบบธุรกิจการเกษตร ระดับเทคโนโลยี การเลือกใช้เทคโนโลยี นวัตกรรม การเผยแพร่และการถ่ายทอดเทคโนโลยีในระบบธุรกิจการเกษตร ผลกระทบและนโยบายการพัฒนาเทคโนโลยี ในหน่วยธุรกิจการเกษตรและระบบธุรกิจ การเกษตร กรณีศึกษา มีการศึกษานอกสถานที่
- 01120531 การตลาดธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)
(Agribusiness Marketing)
โครงสร้างตลาดธุรกิจการเกษตร สภาพแวดล้อมทางการตลาดธุรกิจการเกษตร พฤติกรรมผู้บริโภค การวิจัยการตลาด ธุรกิจการเกษตรและการคาดคะเนอุปสงค์ การวางแผนการตลาด การประยุกต์ใช้กลยุทธ์ส่วนประสมการตลาดในธุรกิจ การเกษตร การแบ่งส่วนตลาดธุรกิจการเกษตร การกำหนดราคาของสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ในระบบย่อยของธุรกิจการเกษตร การตลาดธุรกิจการเกษตรแบบองค์รวม
- 01120541 การลงทุนโครงการธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)
(Agribusiness Project Investment)
การลงทุนในโครงการธุรกิจการเกษตร ความเป็นไปได้ของโครงการทางด้านจัดการการตลาด การผลิต การจัดหา การแปรรูป การเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ การวิเคราะห์และประเมินความเป็นไปได้ทางการเงินและการลงทุน และปัจจัยที่มีผลกระทบต่อโครงการลงทุนทางธุรกิจการเกษตร กรณีศึกษา
- 01120542 การจัดการธุรกิจการเกษตรทางการเงินและการเงิน 3(3-0-6)
(Agribusiness Accounting and Financial Management)
บทบาทของการบัญชีและการเงินในการจัดการธุรกิจการเกษตร การจัดทำและวิเคราะห์ งบดุล งบรายได้-รายจ่าย และ งบกระแสเงินสดในธุรกิจการเกษตร การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิต การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานทางการเงิน ต้นทุน ของเงินทุน และผลตอบแทนและความเสี่ยงในธุรกิจการเกษตร
- 01120551 ธุรกิจเกษตรสีเขียว 3(3-0-6)
(Green Agribusiness)
ความสำคัญของธุรกิจการเกษตรสีเขียว บทบาทและความสัมพันธ์ของสิ่งแวดล้อมกับระบบเศรษฐกิจและธุรกิจการเกษตร ทฤษฎีความยั่งยืนในการจัดการธุรกิจการเกษตร การจัดการธุรกิจการเกษตรภายใต้การเปลี่ยนแปลงและความแปรปรวน สภาพภูมิอากาศโลก ทั้งในด้านผลกระทบและแนวทางการปรับตัว คาร์บอนฟุตพริ้นท์และวอเตอร์ฟุตพริ้นท์ในการทำ ธุรกิจการเกษตร นวัตกรรมสีเขียวสำหรับการจัดการธุรกิจอย่างยั่งยืน การสร้างมูลค่าเพิ่มและความได้เปรียบเชิงแข่งขัน จากธุรกิจเกษตรสีเขียว กรณีศึกษา การจัดการธุรกิจเกษตรสีเขียวในต่างประเทศ
- 01120561 กลยุทธ์ทางการจัดการธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)
(Agribusiness Strategic Management)
แนวคิดเศรษฐศาสตร์สำหรับกลยุทธ์ การวิเคราะห์ตลาด อุตสาหกรรม และสภาพการแข่งขัน การวิเคราะห์พลวัตและ ตำแหน่งได้เปรียบเชิงกลยุทธ์ คณิตศาสตร์และทฤษฎีเกมในการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ ระบบการจัดการเชิงกลยุทธ์ในธุรกิจ การเกษตร การวิเคราะห์สภาพแวดล้อม การกำหนดวิสัยทัศน์ ภารกิจ วัตถุประสงค์ และกลยุทธ์ของธุรกิจการเกษตร การ นำกลยุทธ์ไปปฏิบัติ การควบคุมและประเมินผลการดำเนินกลยุทธ์
- 01120581 คณิตศาสตร์ประยุกต์ในการจัดการธุรกิจการเกษตร 3(3-0-6)
(Applied Mathematics in Agribusiness Management)
การประยุกต์เทคนิคทางคณิตศาสตร์ในการจัดการทางธุรกิจการเกษตร แบบจำลองเชิงเส้น แบบจำลองการขนส่งและ มอบหมายงาน แบบจำลองการขนถ่ายสินค้า แบบจำลองการจัดการแถวคอย แบบจำลองการจัดการสินค้าคงคลัง ทฤษฎี การตัดสินใจ และเทคนิคการจำลองสถานการณ์

| | | |
|----------|--|----------|
| 01120582 | สถิติประยุกต์ในการจัดการธุรกิจการเกษตร (Applied Statistics in Agribusiness Management) การใช้สถิติเชิงพรรณนาและสถิติวิเคราะห์เพื่อการจัดการธุรกิจการเกษตร การทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์องค์ประกอบร่วม การวิเคราะห์ปัจจัย การวิเคราะห์สมการถดถอยอย่างง่าย และสมการถดถอยแบบพหุคูณ การประมาณค่า และการตรวจสอบคุณสมบัติของแบบจำลอง แบบจำลองราคาฮีโดนิค และการใช้แบบจำลองโลจิสต์และโพรบิท | 3(3-0-6) |
| 01120591 | ระเบียบวิธีวิจัยทางธุรกิจการเกษตร (Research Methodology in Agribusiness) ระเบียบวิธีวิจัยทางธุรกิจการเกษตร จรรยาบรรณนักวิจัย ประเด็นปัญหา การกำหนดวัตถุประสงค์ของการวิจัย การตั้งสมมติฐาน การเข้าถึงข้อมูล การสำรวจและเก็บข้อมูล การประมวลผลข้อมูล การเปิดเผยข้อมูล รูปแบบและการเสนอรายงานโดยอ้างอิงแหล่งข้อมูลที่ถูกต้อง | 3(3-0-6) |
| 01120595 | การศึกษาค้นคว้าอิสระ (Independent Study) การศึกษาค้นคว้าอิสระในหัวข้อที่น่าสนใจระดับปริญญาโทเรียบเรียงเป็นรายงานและนำเสนอในการสอบสัมภาษณ์ขั้นสุดท้ายของปริญญาโทแผน ข | 3 |
| 01120596 | เรื่องเฉพาะทางธุรกิจการเกษตร (Selected Topics in Agribusiness) เรื่องเฉพาะทางธุรกิจการเกษตรในระดับปริญญาโท หัวข้อเรื่องเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละภาคการศึกษา | 3(3-0-6) |
| 01120597 | สัมมนา (Seminar) การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางธุรกิจการเกษตรในระดับปริญญาโท | 1 |
| 01120598 | ปัญหาพิเศษ (Special Problems) การศึกษาค้นคว้าทางธุรกิจการเกษตรระดับปริญญาโท และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน | 1-3 |
| 01120599 | วิทยานิพนธ์ (Thesis) วิจัยในระดับปริญญาโท และเรียบเรียงเขียนเป็นวิทยานิพนธ์ | 1- 12 |

เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

แผน ก แบบ ก 2

1. ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2. ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ หรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการโดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ดังกล่าว

แผน ข

1. ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2. รายงานการศึกษาค้นคว้าอิสระหรือส่วนหนึ่งของรายงานการค้นคว้าอิสระต้องได้รับการเผยแพร่ในลักษณะใดลักษณะหนึ่งที่สืบค้นได้