

ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร

สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร (Agricultural and Resource Economics)

ชื่อปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร), วท.ม. (เศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร)
Master of Science (Agricultural and Resource Economics), M.S. (Agricultural and Resource Economics)

โครงสร้างหลักสูตร มี 2 แผน คือ แผน ก แบบ ก 2 และ แผน ข

แผน ก แบบ ก 2

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 37 หน่วยกิต ซึ่งประกอบด้วย

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 25 หน่วยกิต

- วิชาสัมมนา 2 หน่วยกิต

- วิชาเอกบังคับ 17 หน่วยกิต

- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

รายการวิชา

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 25 หน่วยกิต

- สัมมนา 2 หน่วยกิต

01119597 สัมมนา (Seminar)

1,1

- วิชาเอกบังคับ 17 หน่วยกิต

01119511 ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์สำหรับการเกษตรและทรัพยากร (Economic Theory for Agriculture and Resources) 4(4-0-8)

01119512 เศรษฐศาสตร์ประยุกต์สำหรับการเกษตรและทรัพยากร (Applied Economics for Agriculture and Resources) 4(4-0-8)

01119561 นโยบายการเกษตรและทรัพยากรขั้นสูง (Agriculture and Resource Policy) 3(3-0-6)

01119583 เศรษฐมิติเพื่อการวิเคราะห์ทางการเกษตรและทรัพยากร (Econometrics in Agricultural and Resource Analysis) 3(3-0-6)

01119591 วิธีวิจัยขั้นสูงทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร
(Advanced Research Methods in Agricultural and Resource Economics) 3(3-0-6)

- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ดังตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้

01119513 เศรษฐศาสตร์การเกษตรเปรียบเทียบระหว่างประเทศ (Economics of International Comparative Agriculture) 3(3-0-6)

01119514 เศรษฐศาสตร์ธุรกิจและการค้าระหว่างประเทศของอาหารและสินค้าเกษตร
(Economics of International Business and Trade on Food and Agricultural Commodities) 3(3-0-6)

01119515 การประยุกต์ทฤษฎีเกมในเศรษฐศาสตร์เกษตร (Applications of Game Theory in Agricultural Economics) 3(3-0-6)

01119521 การจัดการฟาร์มขั้นสูง (Advanced Farm Management) 3(3-0-6)

01119522 การวิเคราะห์เศรษฐศาสตร์การผลิตทางเกษตร I (Analysis of Agricultural Production Economics I) 3(3-0-6)

01119523 เศรษฐศาสตร์นวัตกรรมการเกษตร (Economics of Agricultural Innovation) 3(3-0-6)

01119531 การวิเคราะห์การตลาดและราคาผลผลิตเกษตร (Agricultural Market and Price Analysis) 3(3-0-6)

01119532 เศรษฐศาสตร์การตลาดอนาคตของสินค้าเกษตร (Economics of Futures Market in Agriculture) 3(3-0-6)

01119533 เศรษฐศาสตร์อาหารและการบริโภค (Economics of Food and Consumption) 3(3-0-6)

01119534 กลยุทธ์ราคาและการตลาดสินค้าเกษตรและอาหาร
(Food and Agricultural Product Marketing and Price Strategy) 3(3-0-6)

01119535 การจัดการห่วงโซ่อุปทานอาหารและการเกษตร (Food and Agricultural Supply Chain Management) 3(3-0-6)

01119541 ทางการเงินเกษตรขั้นสูง (Advanced Agricultural Finance) 3(3-0-6)

01119551 เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรเกษตรขั้นสูง (Advanced Agricultural Resource Economics) 3(3-0-6)

01119552 เศรษฐศาสตร์ที่ดินขั้นสูง (Advanced Land Economics) 3(3-0-6)

01119553 เศรษฐศาสตร์การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำขั้นสูง (Advanced Economics of Aquaculture) 3(3-0-6)

01119554 เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรประมงขั้นสูง (Advanced Economics of Fishery Resources) 3(3-0-6)

01119555 การประเมินมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางการเกษตร
(Economic Valuation of Natural Resource and Environment in Agriculture) 3(3-0-6)

01119556 การประยุกต์แบบจำลองระบบหลายตัวแทนทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและการจัดการทรัพยากร
(Application of Multi-Agent Systems Model in Agricultural Economics and Resource Management) 3(3-0-6)

01119562 เศรษฐศาสตร์การพัฒนากการเกษตรขั้นสูง (Advanced Agricultural Development Economics) 3(3-0-6)

01119563 นโยบายการค้าสินค้าเกษตรระหว่างประเทศ (International Agricultural Trade and Commercial Policy) 3(3-0-6)

01119564 การประเมินผลเชิงนโยบายการเกษตรขั้นสูง (Advanced Agricultural Policy Evaluation) 3(3-0-6)

01119565 การวิเคราะห์ยุทธศาสตร์การเกษตรรายภาคส่วน (Agricultural Sector Strategic Analysis) 3(3-0-6)

01119572 การจัดการธุรกิจการเกษตรขั้นสูง (Advanced Agribusiness Management) 3(3-0-6)

01119574 เศรษฐศาสตร์การจัดองค์กรอุตสาหกรรมเกษตรขั้นสูง (Advanced Economics of Agro-industrial Organization) 3(3-0-6)

01119581	คณิตเศรษฐศาสตร์สำหรับการเกษตรและทรัพยากร (Mathematical Economics for Agriculture and Resources)	3(3-0-6)
01119582	การวิเคราะห์ทางคณิตเศรษฐศาสตร์สำหรับการเกษตรและทรัพยากร (Mathematical Economics Analysis for Agriculture and Resources)	3(3-0-6)
01119584	การวิเคราะห์อนุกรมเวลาขั้นสูงทางเศรษฐศาสตร์เกษตร (Advanced Time Series Analysis for Agricultural Economics)	3(3-0-6)
01119592	การจัดการวิจัยและประเมินผล (Research Management and Evaluation)	3(3-0-6)
01119596	เรื่องเฉพาะทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร (Selected Topics in Agricultural and Resource Economics)	3(3-0-6)
01119598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	3
ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต		
01119599	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	1-12

แผน ข

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 37 หน่วยกิต ซึ่งประกอบด้วย

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 31 หน่วยกิต

- วิชาสัมมนา 2 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ 17 หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ 6 หน่วยกิต

รายการวิชา**ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 31 หน่วยกิต**

- สัมมนา 2 หน่วยกิต

01119597	สัมมนา (Seminar)	1,1
----------	------------------	-----

- วิชาเอกบังคับ 17 หน่วยกิต

01119511	ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์สำหรับการเกษตรและทรัพยากร (Economic Theory for Agriculture and Resources)	4(4-0-8)
01119512	เศรษฐศาสตร์ประยุกต์สำหรับการเกษตรและทรัพยากร (Applied Economics for Agriculture and Resources)	4(4-0-8)
01119561	นโยบายการเกษตรและทรัพยากรขั้นสูง (Agriculture and Resource Policy)	3(3-0-6)
01119583	เศรษฐมิติเพื่อการวิเคราะห์ทางการเกษตรและทรัพยากร (Econometrics in Agricultural and Resource Analysis)	3(3-0-6)
01119591	วิธีวิจัยขั้นสูงทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร (Advanced Research Methods in Agricultural and Resource Economics)	3(3-0-6)

- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกรายวิชาไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต ดังตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้

01119513	เศรษฐศาสตร์การเกษตรเปรียบเทียบระหว่างประเทศ (Economics of International Comparative Agriculture)	3(3-0-6)
01119514	เศรษฐศาสตร์ธุรกิจและการค้าระหว่างประเทศของอาหารและสินค้าเกษตร (Economics of International Business and Trade on Food and Agricultural Commodities)	3(3-0-6)
01119515	การประยุกต์ทฤษฎีเกมในเศรษฐศาสตร์เกษตร (Applications of Game Theory in Agricultural Economics)	3(3-0-6)
01119521	การจัดการฟาร์มขั้นสูง (Advanced Farm Management)	3(3-0-6)
01119522	การวิเคราะห์เศรษฐศาสตร์การผลิตทางเกษตร I (Analysis of Agricultural Production Economics I)	3(3-0-6)
01119523	เศรษฐศาสตร์นวัตกรรมการเกษตร (Economics of Agricultural Innovation)	3(3-0-6)
01119531	การวิเคราะห์การตลาดและราคาผลผลิตเกษตร (Agricultural Market and Price Analysis)	3(3-0-6)
01119532	เศรษฐศาสตร์การตลาดอนาคตของสินค้าเกษตร (Economics of Futures Market in Agriculture)	3(3-0-6)
01119533	เศรษฐศาสตร์อาหารและการบริโภค (Economics of Food and Consumption)	3(3-0-6)
01119534	กลยุทธ์ราคาและการตลาดสินค้าเกษตรและอาหาร (Food and Agricultural Product Marketing and Price Strategy)	3(3-0-6)
01119535	การจัดการห่วงโซ่อุปทานอาหารและการเกษตร (Food and Agricultural Supply Chain Management)	3(3-0-6)
01119541	ธนาภิเกษตรขั้นสูง (Advanced Agricultural Finance)	3(3-0-6)
01119551	เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรเกษตรขั้นสูง (Advanced Agricultural Resource Economics)	3(3-0-6)
01119552	เศรษฐศาสตร์ที่ดินขั้นสูง (Advanced Land Economics)	3(3-0-6)
01119553	เศรษฐศาสตร์การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำขั้นสูง (Advanced Economics of Aquaculture)	3(3-0-6)
01119554	เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรประมงขั้นสูง (Advanced Economics of Fishery Resources)	3(3-0-6)
01119555	การประเมินมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางการเกษตร (Economic Valuation of Natural Resource and Environment in Agriculture)	3(3-0-6)
01119556	การประยุกต์แบบจำลองระบบหลายตัวแทนทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและการจัดการทรัพยากร (Application of Multi-Agent Systems Model in Agricultural Economics and Resource Management)	3(3-0-6)
01119562	เศรษฐศาสตร์การพัฒนาการเกษตรขั้นสูง (Advanced Agricultural Development Economics)	3(3-0-6)
01119563	นโยบายการค้าสินค้าเกษตรระหว่างประเทศ (International Agricultural Trade and Commercial Policy)	3(3-0-6)
01119564	การประเมินผลเชิงนโยบายการเกษตรขั้นสูง (Advanced Agricultural Policy Evaluation)	3(3-0-6)
01119565	การวิเคราะห์ยุทธศาสตร์การเกษตรรายภาคส่วน (Agricultural Sector Strategic Analysis)	3(3-0-6)
01119572	การจัดการธุรกิจการเกษตรขั้นสูง (Advanced Agribusiness Management)	3(3-0-6)

01119574	เศรษฐศาสตร์การจําดังครุอุตสาหกรรมเกษตรขั้นสูง (Advanced Economics of Agro-industrial Organization)	3(3-0-6)
01119581	คณิตเศรษฐศาสตร์สำหรับการเกษตรและทรัพยากร (Mathematical Economics for Agriculture and Resources)	3(3-0-6)
01119582	การวิเคราะห์ทางคณิตเศรษฐศาสตร์สำหรับการเกษตรและทรัพยากร (Mathematical Economics Analysis for Agriculture and Resources)	3(3-0-6)
01119584	การวิเคราะห์อนุกรมเวลาขั้นสูงทางเศรษฐศาสตร์เกษตร (Advanced Time Series Analysis for Agricultural Economics)	3(3-0-6)
01119592	การจัดการวิจัยและประเมินผล (Research Management and Evaluation)	3(3-0-6)
01119596	เรื่องเฉพาะทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร (Selected Topics in Agricultural and Resource Economics)	3(3-0-6)
01119598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	3
ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ 6 หน่วยกิต		
01119595	การศึกษาค้นคว้าอิสระ (Independent Study)	3,3

คำอธิบายรายวิชา

01119511	ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์สำหรับการเกษตรและทรัพยากร Economic Theory for Agriculture and Resources) ทฤษฎีพฤติกรรมผู้บริโภค ทฤษฎีการผลิต ทฤษฎีตลาด การกำหนดราคาในตลาดปัจจัยการผลิต ทฤษฎีดุลยภาพทั่วไปและเศรษฐศาสตร์สวัสดิการ สำหรับการเกษตรและทรัพยากร บทบาทภาคเกษตรในระบบเศรษฐกิจ บัญชีเศรษฐศาสตร์มหภาคเศรษฐศาสตร์มหภาคในระบบเศรษฐกิจแบบเปิด	4(4-0-8)
01119512	เศรษฐศาสตร์ประยุกต์สำหรับการเกษตรและทรัพยากร (Applied Economics for Agriculture and Resources) การประยุกต์ฟังก์ชันการผลิต ฟังก์ชันต้นทุน และฟังก์ชันกำไรในการตัดสินใจการผลิตสินค้าเกษตรในระยะสั้นและระยะยาว การวิเคราะห์โครงสร้างตลาดสินค้าเกษตร ความเชื่อมโยงของตลาดและส่วนเหลือทางการตลาดสินค้าเกษตร การวิเคราะห์เชิงพลวัตในการจัดสรรทรัพยากรที่เสริมสร้างใหม่ได้และไม่ได้และสิ่งแวดล้อมด้านการเกษตร การประเมินมูลค่าของทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมด้านการเกษตร	4(4-0-8)
01119513	เศรษฐศาสตร์การเกษตรเปรียบเทียบระหว่างประเทศ (Economics of International Comparative Agriculture) ปัญหาการเกษตรและอาหารของโลกและของบางประเทศ โครงสร้างและสถาบันการ เกษตรที่มีผลต่อความแตกต่างในการผลิตและรายได้ทางการเกษตรในบางประเทศ นโยบายเกษตรทั้งภายในและภายนอกของบางประเทศ วิเคราะห์ความแตกต่างในระดับการพัฒนาและการวางแผนพัฒนา การเกษตรของประเทศต่างๆ โดยเฉพาะประเทศที่กำลังพัฒนาในเอเชีย	3(3-0-6)
01119514	เศรษฐศาสตร์ธุรกิจและการค้าระหว่างประเทศของอาหารและสินค้าเกษตร (Economics of International Business and Trade on Food and Agricultural Commodities) ทฤษฎีการค้าระหว่างประเทศ สถาบันที่เกี่ยวข้อง พันธกรณีและทางเลือกนโยบายสำหรับอาหารและสินค้าเกษตร ธุรกิจระดับโลกและโอกาสทางการตลาด ทางเลือกในการขนส่งระหว่างประเทศ ตลาดการเงินและอัตราแลกเปลี่ยนผลกระทบจากการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ	3(3-0-6)
01119515	การประยุกต์ทฤษฎีเกมในเศรษฐศาสตร์เกษตร (Applications of Game Theory in Agricultural Economics) หลักการของทฤษฎีเกม องค์ประกอบของเกมและรูปแบบของเกมในหลายสถานการณ์ รูปแบบทางคณิตศาสตร์ และการประยุกต์ใช้ทฤษฎีเกมในประเด็นทางเศรษฐศาสตร์เกษตร การตัดสินใจของเกษตรกร การตัดสินใจทางการเงินและการลงทุน ความเต็มใจยอมรับค่าชดเชยของเกษตรกร พฤติกรรมการบริโภคสินค้าเกษตร การตัดสินใจทางการกำหนดนโยบาย การเจรจาต่อรองทางการค้าระหว่างประเทศ การประยุกต์ทฤษฎีเกมในนโยบายการค้าสินค้าเกษตรระหว่างประเทศ และการประเมินมูลค่าสินค้าเกษตร กรณีศึกษา	3(3-0-6)
01119521	การจัดการฟาร์มขั้นสูง Advanced Farm Management) การวิเคราะห์ฟาร์มเชิงปฏิบัติ โดยอาศัยการศึกษาเฉพาะกรณี การวางแผนและการจัดงบประมาณฟาร์ม ภายใต้สภาพเศรษฐกิจสังคมและเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง โดยใช้วิธีลิเนียร์โปรแกรมทฤษฎีและซิมูเลชัน มีการศึกษานอกสถานที่	3(3-0-6)
01119522	การวิเคราะห์เศรษฐศาสตร์การผลิตทางการเกษตร I Analysis of Agricultural Production Economics I) ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์การผลิตทางการเกษตรในภาวะการณ์ที่คงที่และไม่คงที่ วิเคราะห์การ จัดสรรปัจจัยการผลิต ประสิทธิภาพการผลิต อุปสงค์ปัจจัยการผลิตและอุปทานผลผลิตเกษตร ต้นทุน การผลิต ความเจริญของเรื้อน การศึกษาเปรียบเทียบท้องถิ่น การเกษตร ลิเนียร์โปรแกรมมิ่ง	3(3-0-6)
01119523	เศรษฐศาสตร์นวัตกรรมทางการเกษตร (Economics of Agricultural Innovation) บทบาทของนวัตกรรมทางการเกษตรกับการพัฒนาและเติบโตทางเศรษฐกิจ การวิจัยและพัฒนาในภาคการเกษตรและทฤษฎีการเติบโตทางเศรษฐกิจแนวใหม่ การยอมรับและการกระจายเทคโนโลยีการเกษตร การถ่ายทอดและการส่งผ่านขององค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีการเกษตร ทฤษฎีการเหนี่ยวนำนวัตกรรมและทฤษฎีที่ทางการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีภาคการเกษตร แบบจำลองทางเศรษฐศาสตร์ของการผลิตทางการเกษตรที่มีการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี การวิเคราะห์สวัสดิการการเศรษฐกิจของการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีในการภาคการเกษตร การอภิปรายประเด็นทางเศรษฐศาสตร์เกี่ยวกับการพัฒนาเครื่องจักรกลทางการเกษตร การปฏิวัติเขียว เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร และเทคโนโลยีอุบัติใหม่ในภาคการเกษตรอื่นๆ	3(3-0-6)
01119531	การวิเคราะห์การตลาดและราคาผลผลิตเกษตร(Agricultural Market and Price Analysis) การสร้างโมเดลของตลาด เพื่อการวิเคราะห์สถานการณ์ทางการตลาดในลักษณะต่างๆ กับวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของสถาบันทางการตลาดที่เป็นผลมาจากปัญหาและนโยบายต่างๆ ทางการผลิต ราคาและการตลาดผลผลิตเกษตร มีการศึกษานอกสถานที่	3(3-0-6)

- 01119532 เศรษฐศาสตร์การตลาดอนาคตของสินค้าเกษตร (Economics of Futures Market in Agriculture) 3(3-0-6)
เศรษฐศาสตร์การค้าปัจจุบันและการค้าอนาคต ทฤษฎีการค้าอนาคต การป้องกันการเสี่ยงภัยทางการตลาด และการคาดคะเนการค้าขายล่วงหน้า มีการศึกษานอกสถานที่
- 01119533 เศรษฐศาสตร์อาหารและการบริโภค (Economics of Food and Consumption) 3(3-0-6)
การประยุกต์ทฤษฎีทางด้านเศรษฐศาสตร์จุลภาคและเศรษฐศาสตร์สวัสดิการ เพื่อการวิเคราะห์ในเรื่องของอาหารและการบริโภคที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดราคาและการจัดจำหน่าย คุณภาพของผลิตภัณฑ์และการตัดสินใจของผู้บริโภค รวมทั้งความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์อาหาร
- 01119534 กลยุทธ์ราคาและการตลาดสินค้าเกษตรและอาหาร (Food and Agricultural Product Marketing and Price Strategy) 3(3-0-6)
ความเชื่อมโยงของระบบอาหารและการเกษตร ในระบบเศรษฐกิจในด้านการผลิต การแปรรูป การตลาด พฤติกรรมผู้บริโภค และนโยบายรัฐบาล กลยุทธ์การตลาดและราคาของสินค้าเกษตรและอาหารสำหรับตลาดในประเทศและส่งออก
- 01119535 การจัดการห่วงโซ่อุปทานอาหารและการเกษตร(Food and Agricultural Supply Chain Management) 3(3-0-6)
กรอบกลยุทธ์ในการวิเคราะห์ห่วงโซ่อุปทานอาหาร การวางแผนอุปสงค์และอุปทานในห่วงโซ่อุปทานอาหาร การวางแผนสินค้าคงคลัง การขนส่ง การออกแบบระบบเครือข่ายและเทคโนโลยีสารสนเทศ บทบาทของธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์และปัจจัยด้านการเงินที่มีผลต่อการตัดสินใจในห่วงโซ่อุปทานอาหาร
- 01119541 ทางการเงินเกษตรขั้นสูง (Advanced Agricultural Finance) 3(3-0-6)
โครงสร้างการเกษตร ปัญหาด้านเงินทุนการเกษตร ลักษณะด้านอุปสงค์ สินเชื่อทั้งระยะสั้นและระยะยาว การประมาณอุปสงค์สินเชื่อ วิเคราะห์ตลาดเงินทุนการเกษตร สถาบันสินเชื่อการเกษตร ต้นทุน สินเชื่อ นโยบายสินเชื่อของรัฐบาลเน้นประเด็นด้านโคค้าสินเชื่อ การอุดหนุนของรัฐ อัตราดอกเบี้ย และสินเชื่อเพื่อเกษตรกรขนาดเล็กและไร่ที่ทำกิน ประสบการณ์ด้านนโยบายสินเชื่อของต่างประเทศโดยเฉพาะประเทศที่กำลังพัฒนา
- 01119551 เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรเกษตรขั้นสูง (Advanced Agricultural Resource Economics) 3(3-0-6)
ประยุกต์ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์เกี่ยวกับการดำเนินการและการใช้ทรัพยากรการเกษตร ผลกระทบจากระบบเศรษฐกิจที่มีต่อการตัดสินใจในการใช้ทรัพยากร การวิเคราะห์ต้นทุนและผลประโยชน์และความเป็นไปได้ของโครงการลงทุนและการดำเนินการเกี่ยวกับการใช้ทรัพยากร ปัญหาและการควบคุมคุณภาพของทรัพยากรและของสิ่งแวดล้อม
- 01119552 เศรษฐศาสตร์ที่ดินขั้นสูง (Advanced Land Economics) 3(3-0-6)
อุปสงค์และอุปทานของที่ดิน ทฤษฎีค่าเช่าที่ดินและมูลค่าที่ดิน การพัฒนาที่ดิน การใช้ที่ดิน การอนุรักษ์ที่ดิน ปัญหาและนโยบายเกี่ยวกับที่ดิน ภาษีที่ดิน การถือครองที่ดิน การไร่ที่ทำกินและการปฏิรูปที่ดินโดยกลุ่มถึงประสบการณ์ทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ
- 01119553 เศรษฐศาสตร์การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำขั้นสูง Advanced Economics of Aquaculture) 3(3-0-6)
การประยุกต์ใช้ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์กับการวิเคราะห์การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ พร้อมทั้งพิจารณาปัจจัยทางด้านกายภาพ ชีวภาพ และสถานะแวดล้อมอื่นๆที่เกี่ยวข้อง การสร้างแบบจำลองชีวเศรษฐศาสตร์ การกำหนดผลประโยชน์สูงสุดเชิงเศรษฐกิจ การใช้ชุมชนในการวิเคราะห์เชิงเศรษฐกิจและสังคม ผลกระทบของการพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่จะเกิดแก่สังคมโดยรวม มีการศึกษานอกสถานที่
- 01119554 เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรประมงขั้นสูง (Advanced Economics of Fishery Resources) 3(3-0-6)
ลักษณะของทรัพยากรประมงและการใช้ทรัพยากรประมง แบบจำลองชีวเศรษฐศาสตร์เกี่ยวกับทรัพยากรประมง การประยุกต์ใช้ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์สร้างแบบจำลองเกี่ยวกับการประมง การจัดการประมง การลงทุนเกี่ยวกับการประมง อุปสงค์และอุปทานเกี่ยวกับทรัพยากรประมง การวิเคราะห์เศรษฐศาสตร์การประมงแบบพลวัตเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการใช้ทรัพยากรนี้มีการศึกษานอกสถานที่
- 01119555 การประเมินมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางการเกษตร (Economic Valuation of Natural Resource and Environment in Agriculture) 3(3-0-6)
การประเมินมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีเนื้อหาเกี่ยวกับลักษณะการทำหน้าที่และการให้บริการของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การจำแนกมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ตามลักษณะการทำหน้าที่และให้บริการต่อสังคม แนวคิดทางเศรษฐศาสตร์และเทคนิคการประเมินค่า การนำมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ในเชิงนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร
- 01119556 การประยุกต์แบบจำลองระบบหลายตัวแทนทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและการจัดการทรัพยากร (Application of Multi-Agent Systems Model in Agricultural Economics and Resource Management) 3(3-0-6)
ความหมายและลักษณะของแบบจำลองและการจำลอง แบบจำลองเชิงบูรณาการในทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและการจัดการทรัพยากร การสร้างแบบจำลองเพื่อการจำลอง แบบจำลองระบบหลายตัวแทน ภาษาแบบจำลองกลางเพื่อการสื่อสารแบบจำลองแนวคิด การใช้โปรแกรมทรัพยากรร่วมและระบบหลายตัวแทน หลักการพัฒนาแบบจำลองระบบหลายตัวแทนเพื่อประยุกต์ในการศึกษาและวิเคราะห์ปัญหาทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและการจัดการทรัพยากร
- 01119561 นโยบายการเกษตรและทรัพยากรขั้นสูง (Advanced Agriculture and Resource Policy) 3(3-0-6)
การกำหนดนโยบายและแผนงานที่เน้นประเด็นด้านการเกษตร การใช้ทรัพยากรธรรมชาติและประเด็นสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง การวิเคราะห์และวิพากษ์นโยบาย ตลอดจนความเชื่อมโยงและผลกระทบของนโยบายภูมิภาคและของโลกต่อการเกษตรไทย

- 01119562 เศรษฐศาสตร์การพัฒนาการเกษตรขั้นสูง(Advanced Agricultural Development Economics) 3(3-0-6)
 โครงสร้างเศรษฐกิจการเกษตรของประเทศ บทบาทของการเกษตรในการพัฒนาการเศรษฐกิจ ทฤษฎีพัฒนาเศรษฐกิจการเกษตร
 ประเด็นทางทฤษฎีที่สำคัญบางอย่างในปัจจุบัน ปัญหาการพัฒนาเศรษฐกิจการเกษตรของประเทศที่กำลังพัฒนาและประเทศไทย
 หลักการวางแผนพัฒนาการเกษตร กลยุทธ์และโครงการพัฒนาการเกษตร ประสบการณ์ด้านการพัฒนาการเกษตรในประเทศต่างๆ
 โดยเฉพาะประเทศที่กำลังพัฒนา เน้นการวิเคราะห์ปัญหาและประสบการณ์ของประเทศไทย
- 01119563 นโยบายการค้าสินค้าเกษตรระหว่างประเทศ International Agricultural Trade and Commercial Policy) 3(3-0-6)
 รูปแบบการค้าสินค้าเกษตรระหว่างประเทศ ย่านการแข่งขัน การเปลี่ยนแปลงในเรื่องประโยชน์เปรียบเทียบ นโยบายการค้า และ
 การปฏิบัติของประเทศผู้ส่งออกและนำเข้าสินค้าเกษตร ความสัมพันธ์ระหว่างนโยบายเกษตรภายในและนโยบายการค้าระหว่าง
 ประเทศ นโยบายการค้าของตลาดร่วมยุโรปของกลุ่มอาเซียน แผนงานปัจจุบันเพื่อพัฒนาการค้าสินค้าเกษตร และความตกลงร่วมมือ
 ทางการค้าสินค้าเกษตรระหว่างประเทศ
- 01119564 การประเมินผลเชิงนโยบายการเกษตรขั้นสูง (Advanced Agricultural Policy Evaluation) 3(3-0-6)
 หลักการวิเคราะห์เชิงปริมาณทางนโยบายเศรษฐกิจการเกษตร ทฤษฎีการวิเคราะห์ดุลยภาพทั่วไปและดุลยภาพบางส่วน
 เครื่องมือพื้นฐานในการสร้างและนำไปใช้ในแบบจำลองดุลยภาพทั่วไปสำหรับการวิเคราะห์ทางนโยบาย แบบจำลองหลายภาคการผลิต
 ตารางปัจจัยการผลิตและผลผลิต ตารางเมตริกซ์ปัญหาเชิงเส้น แบบจำลองดุลยภาพทั่วไปที่คำนวณได้เชิงสถิติและเชิงพลวัต
- 01119565 การวิเคราะห์ยุทธศาสตร์การเกษตรรายภาคส่วน (Agricultural Sector Strategic Analysis) 3(3-0-6)
 หลักการวิเคราะห์เชิงปริมาณและเชิงคุณภาพในการกำหนดยุทธศาสตร์ในแต่ละภาคส่วนทางการเกษตร การวิเคราะห์จุดอ่อน จุดแข็ง
 โอกาสของภาคส่วนต่างๆ ทางการเกษตร
- 01119572 การจัดการธุรกิจการเกษตรขั้นสูง (Advanced Agribusiness Management) 3(3-0-6)
 โครงสร้างและระบบธุรกิจสินค้าเกษตรในตลาดภายในและการส่งออก วิธีการจัดการและบริหาร ธุรกิจการเกษตรของหน่วยธุรกิจ
 การเกษตร วิธีการจัดตั้งงบประมาณ การเงินและการวิเคราะห์ราคาสินค้าของหน่วยธุรกิจการเกษตร
- 01119574 เศรษฐศาสตร์การจตุตงค์กรอุตสาหกรรมเกษตรขั้นสูง (Advanced Economics of Agro-industrial Organization) 3(3-0-6)
 การจตุตงค์กรอุตสาหกรรมเกษตรในเศรษฐกิจวิสาหกิจผสมสมัยใหม่ โครงสร้างตลาด การดำเนินธุรกิจ สารสนเทศการโฆษณาและ
 การเปิดเผยข้อมูล นโยบายของรัฐบาลที่เกี่ยวข้อง
- 01119581 คณิตเศรษฐศาสตร์สำหรับการเกษตรและทรัพยากร (Mathematical Economics for Agriculture and Resource) 3(3-0-6)
 การสร้างแบบจำลองเศรษฐศาสตร์ในรูปคณิตศาสตร์เพื่อประยุกต์กับทฤษฎีและปัญหาทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร
 แบบจำลองทางเศรษฐศาสตร์ของการเติบโตทางเศรษฐกิจภายใต้สภาพที่แน่นอนและสภาพเสี่ยงภัยทางการเกษตรการวิเคราะห์
 ดุลยภาพของระบบเศรษฐกิจ
- 01119582 การวิเคราะห์ทางคณิตเศรษฐศาสตร์สำหรับการเกษตรและทรัพยากร (Mathematical Economics Analysis for Agriculture and Resource) 3(3-0-6)
 การวิเคราะห์ทางคณิตศาสตร์เกี่ยวกับปัญหาเศรษฐกิจการเกษตรและทรัพยากร การวิเคราะห์ลิเนียร์โปรแกรมมิ่งและนอนลิเนียร์
 โปรแกรมมิ่งที่ใช้กับหน่วยธุรกิจและอุตสาหกรรมเกษตร โมเดลเศรษฐศาสตร์ของการขนส่ง การวิเคราะห์ดุลยภาพทางภูมิภาค
 ของตลาดและของหน่วยธุรกิจการผลิต และอุตสาหกรรมเกษตร
- 01119583 เศรษฐมิติเพื่อการวิเคราะห์ทางการเกษตรและทรัพยากร (Econometrics in Agricultural and Resource Analysis) 3(3-0-6)
 การประยุกต์หลักและทฤษฎีทางสถิติขั้นสูงในปัญหาทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร การทำนายและการกะประมาณทางสถิติ
 การวิเคราะห์สมการถดถอยทางสถิติเพื่อประยุกต์กับโมเดลทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร การทดสอบข้อสมมติฐาน
 การตีความหมายทางสถิติของผลการวิเคราะห์ ปัญหาเฉพาะทางสถิติและเศรษฐมิติเกี่ยวกับการใช้สมการถดถอย และการกะประมาณ
 ค่าสัมประสิทธิ์ของสมการ รวมทั้งการแก้ปัญหาต่างกันในทางปฏิบัติ
- 01119584 การวิเคราะห์อนุกรมเวลาขั้นสูงทางเศรษฐศาสตร์เกษตร (Advanced Time Series Analysis for Agricultural Economics) 3(3-0-6)
 การประยุกต์แบบจำลองอนุกรมเวลาทางเศรษฐมิติ การทดสอบข้อสมมติฐาน การประมาณทางเศรษฐมิติและการพยากรณ์
 เพื่อวิเคราะห์ปัญหาทางเศรษฐศาสตร์เกษตร
- 01119591 วิธีวิจัยขั้นสูงทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร (Advanced Research Methods in Agricultural and Resource Economics) 3(3-0-6)
 วิธีวิจัยและการวิเคราะห์วิธีวิจัย การประมวลปัญหา การกำหนดกรอบการวิจัย การตั้งและทดสอบสมมติฐาน รูปแบบของการเสนอ
 โครงการวิจัย การใช้วิธีทางสถิติในการวิจัย ลักษณะปัญหาและแนวทางวิจัยในทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร
- 01119592 การจัดการวิจัยและประเมินผล (Research Management and Evaluation) 3(3-0-6)
 ความสำคัญของงานวิจัยในการพัฒนาการเกษตร การจัดการงานวิจัย หลักการจัดลำดับความสำคัญของงานวิจัย วิธีการประเมินผล
 งานวิจัยด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
- 01119595 การศึกษาค้นคว้าอิสระ (Independent Study) 3
 การศึกษาค้นคว้าอิสระในหัวข้อที่น่าสนใจระดับปริญญาโท และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน

01119596	เรื่องเฉพาะทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร (Selected Topics in Agricultural and Resource Economics)	3(3-0-6)
	เรื่องเฉพาะทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากรในระดับปริญญาโทหัวข้อเรื่องเปลี่ยนไปในแต่ละภาคการศึกษา	
01119597	สัมมนา (Seminar)	1
	การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร ในระดับปริญญาโท	
01119598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	3
	การศึกษาค้นคว้าทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากรระดับปริญญาโทและเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน	
01119599	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	1-12
	วิจัยในระดับปริญญาโทและเรียบเรียงเขียนเป็นวิทยานิพนธ์ ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการที่ปรึกษา	