

ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร

สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร

(Agricultural and Resource Economics)

ชื่อหลักสูตร ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร (หลักสูตรนานาชาติ)
Doctor of Philosophy Program in Agricultural and Resource Economics (International Program)

ชื่อปริญญา ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร), ป.ด. (เศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร)
Doctor of Philosophy (Agricultural and Resource Economics), Ph.D. (Agricultural and Resource Economics)

โครงสร้างหลักสูตร

แบบ 1.1

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า	48 หน่วยกิต
ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
- สัมมนา	4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
- วิชาเอกบังคับ	6 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

รายวิชา

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

- สัมมนา 4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

01119697 สัมมนา 1,1,1,1
(Seminar)

- วิชาเอกบังคับ 6 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

01119681 การวิเคราะห์เชิงปริมาณขั้นสูงในทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร 3(3-0-6)
(Advanced Quantitative Analysis in Agricultural and Resource Economics)

01119691 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร 3(3-0-6)
(Advanced Research Methodologies in Agricultural and Resource Economics)

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

01119699 วิทยานิพนธ์ 1-48
(Thesis)

แบบ 2.1

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า	48 หน่วยกิต
ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
- สัมมนา	4 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ	6 หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า	2 หน่วยกิต
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

รายวิชา

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

- สัมมนา 4 หน่วยกิต

01119697 สัมมนา 1,1,1,1
(Seminar)

- วิชาเอกบังคับ 6 หน่วยกิต

01119681	การวิเคราะห์เชิงปริมาณขั้นสูงในทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร (Advanced Quantitative Analysis in Agricultural and Resource Economics)	3(3-0-6)
01119691	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร (Advanced Research Methodologies in Agricultural and Resource Economics)	3(3-0-6)

- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต

ให้นักเลือกเรียนรายวิชาไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต ดังตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้ ทั้งนี้สามารถเลือกเรียนรายวิชาระดับ 500 ที่สอดคล้องกับหัวข้อวิทยานิพนธ์ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก หัวหน้าภาควิชา และได้รับอนุมัติจากคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

01119621	การวิเคราะห์เศรษฐศาสตร์การผลิตทางการเกษตร (Analysis of Agricultural Production Economics)	3(3-0-6)
01119631	การตลาดสินค้าเกษตรขั้นสูง (Advanced Agricultural Product Marketing)	3(3-0-6)
01119632	ราคาสินค้าเกษตรขั้นสูง (Advanced Agricultural Product Prices)	3(3-0-6)
01119651	การวิเคราะห์การอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรเกษตร (Analysis of Agricultural Resource Conservation and Development)	3(3-0-6)
01119661	การวิเคราะห์เศรษฐศาสตร์สวัสดิการขั้นสูงสำหรับการเกษตรและทรัพยากร (Advanced Economic Welfare Analysis for Agriculture and Resource)	3(3-0-6)
01119696	เรื่องเฉพาะทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร (Selected Topics in Agricultural and Resource Economics)	1-3
01119698	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

01119699	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	1-36
----------	-------------------------	------

คำอธิบายรายวิชา

01119621	การวิเคราะห์เศรษฐศาสตร์การผลิตทางการเกษตร (Analysis of Agricultural Production Economics) การวิเคราะห์ฟังก์ชันการผลิตทางการเกษตรรวม ดุลยภาพเชิงพื้นที่ทางการเกษตร ลักษณะเชิงพลวัตของหน่วยธุรกิจระดับฟาร์มและอุตสาหกรรมเกษตร ทฤษฎีและแบบจำลองอรรถประโยชน์ของผู้ผลิต การพัฒนาแบบจำลองการผลิต การตัดสินใจภายใต้ความเสี่ยงและสภาวะการณ์ที่ไม่แน่นอนในการผลิตทางการเกษตร Analysis of aggregate agricultural production function. Agricultural spatial equilibrium. Dynamic aspects of farm enterprises and agricultural industry. Producers' utility theory and models. Production model development. Decision making under risk and uncertainty in agriculture production.	3(3-0-6)
01119631	การตลาดสินค้าเกษตรขั้นสูง (Advanced Agricultural Product Marketing) การประยุกต์ทฤษฎีด้านการตลาดสินค้าเกษตร กรอบทางทฤษฎีและวิธีการวิจัยทางการตลาดสินค้าเกษตร การวิเคราะห์ระบบและประสิทธิภาพของการตลาดสินค้าเกษตร Applied theories in agricultural product marketing. Theoretical framework and research methodology in agricultural product marketing. Analysis of system and efficiency of agricultural product marketing.	3(3-0-6)

- 01119632 **ราคาสินค้าเกษตรขั้นสูง** 3(3-0-6)
(Advanced Agricultural Product Prices)
การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อราคาสินค้าเกษตร สถาบันการตั้งราคาสินค้าเกษตร การวิเคราะห์ และการพยากรณ์ราคาสินค้าเกษตร การวิเคราะห์แบบจำลองอุปสงค์และอุปทานสินค้าเกษตรขั้นสูง
Analysis of factors affecting agricultural product prices. Agricultural price determination institutes. Agricultural product-price analysis and forecasting. Advanced modeling analysis of demand for and supply of agricultural products.
- 01119651 **การวิเคราะห์การอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรเกษตร** 3(3-0-6)
(Analysis of Agricultural Resource Conservation and Development)
ประเด็นเชิงนโยบายและแนววิเคราะห์ของการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรเกษตร หลักคิดด้านความยั่งยืนของทุนทางธรรมชาติ ระบบพลวัตในการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรเกษตร ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์เชิงพลวัตด้านเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ เทคนิคการวิเคราะห์ระดับเหมาะสมเชิงพลวัตสำหรับการจัดการทรัพยากรเกษตร การประยุกต์แบบจำลองเชิงพลวัตกับประเด็นการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรเกษตรในบริบทเชิงพื้นที่และภูมิภาค
Policy and methodological issues in agricultural resource conservation and development. Sustainability principle of natural capital. Dynamic system in agricultural resource conservation and development. Dynamic economic theory for agriculture and natural resources. Dynamic optimization techniques for management of agricultural resources. Application of dynamic economic model on agricultural resource conservation and development in local and regional context.
- 01119661 **การวิเคราะห์เศรษฐศาสตร์สวัสดิการขั้นสูงสำหรับการเกษตรและทรัพยากร** 3(3-0-6)
(Advanced Economic Welfare Analysis for Agriculture and Resource)
ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์สวัสดิการและการวัดสวัสดิการ การเปลี่ยนแปลงราคาและรายได้สำหรับครัวเรือนเกษตร การวัดสวัสดิการสำหรับหน่วยผลิตและสวัสดิการรวมในตลาดสินค้าเกษตร สินค้าที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมและสวัสดิการ การประยุกต์การประเมินสวัสดิการสำหรับนโยบายทางการเกษตรและทรัพยากร
Theory of economics welfare and measurement of welfare. Price and income changes for agricultural household. Welfare measurement for the firm and aggregation of welfare measure in agricultural commodity market. Environmental goods and welfare. Applications in welfare evaluation of agricultural and resource policies.
- 01119681 **การวิเคราะห์เชิงปริมาณขั้นสูงในทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร** 3(3-0-6)
(Advanced Quantitative Analysis in Agricultural and Resource Economics)
การใช้โมเดลซิมูเลชันประกอบการตัดสินใจของหน่วยธุรกิจการผลิตทางเกษตรและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ปัญหาการสร้างและการวิเคราะห์โมเดลซิมูเลชันที่เหมาะสม การวิเคราะห์โปรแกรมมิ่งทางการผลิตภายใต้เงื่อนไขทางเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลง
Use of simulation models as a tool in decision making of production firms and agricultural and resource management. Problems on construction and analysis of appropriate simulation models. Programming analysis of production under changing economic conditions.
- 01119691 **ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร** 3(3-0-6)
(Advanced Research Methodologies in Agricultural and Resource Economics)
ปรัชญา หลักพื้นฐานสำคัญและกระบวนการดำเนินงานวิจัยขั้นสูงทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร การพัฒนาโครงร่างการวิจัย การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคนิคการประมวลผล การสืบค้นข้อมูลและการวิเคราะห์ผล การเรียบเรียงและเขียนบทความทางวิชาการและการนำเสนอ การอภิปราย ผลงานวิจัย การจัดทำรายงานเพื่อนำเสนอในการประชุมและการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ

Philosophy, fundamental concept, and methods in advanced research in agricultural and resource economics, development of research proposals, uses of information technologies, and data processing techniques and analysis. Group discussion, report, and academic paper preparation for presentation and publication.

01119696	เรื่องเฉพาะทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร (Selected Topics in Agricultural and Resource Economics) เรื่องเฉพาะทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากรในระดับปริญญาเอก หัวเรื่องเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละภาคการศึกษา Selected topics in agricultural and resource economics at the doctoral degree level. Topics are subject to change each semester.	1-3
01119697	สัมมนา (Seminar) การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากรในระดับ ปริญญาเอก Presentation and discussion on interesting topics in agricultural and resource economics at the doctoral degree level.	1
01119698	ปัญหาพิเศษ (Special Problems) การศึกษาค้นคว้าทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากรระดับปริญญาเอกและเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน Study and research in agricultural and resource economics at the doctoral degree level and prepare a written report.	1-3
01119699	วิทยานิพนธ์ (Thesis) วิจัยในระดับปริญญาเอกและเรียบเรียงเขียนเป็นวิทยานิพนธ์ Research at the doctoral degree level and compile into a thesis.	1-48

เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

แบบ 1.1

- 1) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 2 เรื่อง
- 2) ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

แบบ 2.1

- 1) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ
- 2) ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์