

# ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร

## หลักสูตรนานาชาติ

### สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร

### (Agricultural and Resource Economics)

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

โครงสร้างหลักสูตร มี 2 แบบ คือ แบบ 1.1 และ แบบ 2.1

#### แบบ 1.1

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดทั้งหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 49 หน่วยกิต

1. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

1.1 สัมมนา 4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

1.2 วิชาเอกบังคับ 6 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

2. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 49 หน่วยกิต

#### รายการวิชา

1. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

1.1 สัมมนา 4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

01119697 สัมมนา (Seminar) 1,1,1,1

1.2 วิชาเอกบังคับ 6 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

01119691 ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร

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

01119696 เรื่องเฉพาะทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร (Selected Topics in Agricultural and Resource Economics) 1-3

2. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 49 หน่วยกิต

01119699 วิทยานิพนธ์ (Thesis) 1-49

#### แบบ 2.1

จำนวนหน่วยรายวิชาเรียน ไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต และวิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต รวมเป็น 49 หน่วยกิต

#### ซึ่งประกอบด้วย

1. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต

1.1 สัมมนา 4 หน่วยกิต

1.2 วิชาเอกบังคับ 6 หน่วยกิต

1.3 วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

2. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

## รายการวิชา

### 1. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 13 หน่วยกิต

#### 1.1 สัมมนา 4 หน่วยกิต

01119697 สัมมนา (Seminar) 1,1,1,1

#### 1.2 วิชาเอกบังคับ 6 หน่วยกิต

01119681 การวิเคราะห์เชิงปริมาณขั้นสูงในทางเศรษฐศาสตร์เกษตร IV (Advanced Quantitative Analysis in Agricultural Economics) 3(3-0)

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

#### 1.3 วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้หมวดใดหมวดหนึ่งไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต และต้องสอดคล้องกับหัวข้อการทำวิทยานิพนธ์ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษา

01119511 เศรษฐศาสตร์การเกษตรเปรียบเทียบระหว่างประเทศ (Economics of International Comparative Agriculture) 3(3-0)

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

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

01119531 การวิเคราะห์การตลาดและราคาดอกผลเกษตร (Agricultural Market and Price Analysis) 3(3-0)

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

01119541 ธนกิจเกษตรขั้นสูง (Advanced Agricultural Finance) 3(3-0)

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

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

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

01119561 นโยบายเกษตรขั้นสูง (Advanced Agricultural Policy) 3(3-0)

01119562 เศรษฐศาสตร์การพัฒนากิจการเกษตรขั้นสูง (Advanced Agricultural Development Economics) 3(3-0)

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

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

01119582 การวิเคราะห์เชิงปริมาณขั้นสูงในทางเศรษฐศาสตร์เกษตร II  
(Advanced Quantitative Analysis in Agricultural Economics II) 3(3-0)

01119584 การวิเคราะห์อนุกรมเวลาขั้นสูงทางเศรษฐศาสตร์เกษตร (Advanced Time Series Analysis for Agricultural Economics) 3(3-0)

01119621 การวิเคราะห์เศรษฐศาสตร์การผลิตทางการเกษตร II (Analysis of Agricultural Production Economics II) 3(3-0)

01119631 การตลาดสินค้าเกษตรขั้นสูง (Advanced Agricultural Product Marketing) 3(3-0)

01119632 ราคาผลิตผลเกษตรขั้นสูง (Advanced Agricultural Product Prices) 3(3-0)

01119651 การวิเคราะห์การอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรเกษตร  
(Analysis of Agricultural Resource Conservation and Development) 3(3-0)

01119652 เศรษฐศาสตร์การพัฒนทรัพยากรน้ำ (Economics of Water Resource Development) 3(3-0)

01119696 เรื่องเฉพาะทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร (Selected Topics in Agricultural and Resource Economics) 1-3

01119698 ปัญหาพิเศษ (Special Problems) 1-3

### 2. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

01119699 วิทยานิพนธ์ (Thesis) 1-36

## คำอธิบายรายวิชา

01119511 เศรษฐศาสตร์การเกษตรเปรียบเทียบระหว่างประเทศ (Economics of International Comparative Agriculture) 3(3-0)  
ปัญหาการเกษตรและอาหารของโลกและของบางประเทศ โครงสร้างและสถาบันการเกษตรที่มีผลต่อความแตกต่างในการผลิตและรายได้ทางการเกษตรในบางประเทศ นโยบายเกษตรทั้งภายในและภายนอกของบางประเทศ วิเคราะห์ความแตกต่างในระดับการพัฒนาและการวางแผนพัฒนา การเกษตรของประเทศต่างๆ โดยเฉพาะประเทศที่กำลังพัฒนาในเอเชีย

01119521	<b>การจัดการฟาร์มขั้นสูง (Advanced Farm Management)</b>	
	การวิเคราะห์ฟาร์มเชิงปฏิบัติ โดยอาศัยการศึกษาเฉพาะกรณี การวางแผนและการจัดงบประมาณฟาร์ม ภายใต้สภาพเศรษฐกิจ สังคมและเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง โดยใช้วิธีลิเนียร์โปรแกรมทฤษฎีและซิมูเลชัน มีการศึกษานอกสถานที่	
01119522	<b>การวิเคราะห์เศรษฐศาสตร์การผลิตทางเกษตร I (Analysis of Agricultural Production Economics I)</b>	3(3-0)
	ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์การผลิตทางการเกษตรในภาวะการณ์ที่คงที่และไม่คงที่ วิเคราะห์การจัดสรรปัจจัยการผลิต ประสิทธิภาพการผลิต อุปสงค์ปัจจัยการผลิตและอุปทานผลผลิตเกษตร ต้นทุน การผลิต ความเจริญของไร่นา การศึกษาเปรียบเทียบท้องถิ่นการเกษตร ลิเนียร์โปรแกรมมิ่ง	
01119531	<b>การวิเคราะห์การตลาดและราคาผลผลิตเกษตร (Agricultural Market and Price Analysis)</b>	3(3-0)
	การสร้างโมเดลของตลาด เพื่อการวิเคราะห์สถานการณ์ทางการตลาดในลักษณะต่างๆ กับวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของสถาบันทางการตลาดที่เป็นผลมาจากปัญหาและนโยบายต่างๆ ทางการผลิต ราคาและการตลาดผลผลิตเกษตร มีการศึกษานอกสถานที่	
01119532	<b>เศรษฐศาสตร์การตลาดอนาคตของสินค้าเกษตร (Economics of Futures Market in Agriculture)</b>	3(3-0)
	เศรษฐศาสตร์การค้าปัจจุบันและการค้าอนาคต ทฤษฎีการค้าอนาคต การป้องกันการเสี่ยงภัยทางการตลาด และการคาดคะเนการค้าขายล่วงหน้า มีการศึกษานอกสถานที่	
01119541	<b>ธณกิจเกษตรขั้นสูง (Advanced Agricultural Finance)</b>	3(3-0)
	โครงสร้างการเกษตร ปัญหาด้านเงินทุนการเกษตร ลักษณะด้านอุปสงค์ สินเชื่อทั้งระยะสั้นและระยะยาว การประมาณอุปสงค์สินเชื่อวิเคราะห์ตลาดเงินทุนการเกษตร สถาบันสินเชื่อการเกษตร ต้นทุน สินเชื่อ นโยบายสินเชื่อของรัฐเน้นประเด็นด้านโควต้าสินเชื่อ การอุดหนุนของรัฐ อัตราดอกเบี้ย และสินเชื่อเพื่อเกษตรกรรายขนาดเล็กและไร่ที่ทำกิน ประสบการณ์ด้านนโยบายสินเชื่อของต่างประเทศโดยเฉพาะประเทศที่กำลังพัฒนา	
01119551	<b>เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรเกษตรขั้นสูง (Advanced Agricultural Resource Economics)</b>	3(3-0)
	ประยุกต์ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์เกี่ยวกับการดำเนินการและการใช้ทรัพยากรการเกษตร ผลกระทบจากระบบเศรษฐกิจที่มีต่อการตัดสินใจในการใช้ทรัพยากร การวิเคราะห์ต้นทุนและผลประโยชน์และความเป็นไปได้ของโครงการลงทุนและการดำเนินการเกี่ยวกับการใช้ทรัพยากร ปัญหาและการควบคุมคุณภาพของทรัพยากรและของสิ่งแวดล้อม	
01119552	<b>เศรษฐศาสตร์ที่ดินขั้นสูง (Advanced Land Economics)</b>	3(3-0)
	อุปสงค์และอุปทานของที่ดิน ทฤษฎีค่าเช่าที่ดินและมูลค่าที่ดิน การพัฒนาที่ดิน การใช้ที่ดิน การอนุรักษ์ที่ดิน ปัญหาและนโยบายเกี่ยวกับที่ดิน ภาษีที่ดิน การถือครองที่ดิน การไร่ที่ทำกินและการปฏิรูปที่ดิน โดยคลุมถึงประสบการณ์ทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ	
01119554	<b>เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรประมงขั้นสูง (Advanced Economics of Fishery Resources)</b>	3(3-0)
	ลักษณะของทรัพยากรประมงและการใช้ทรัพยากรประมง แบบจำลองชีวเศรษฐศาสตร์เกี่ยวกับทรัพยากรประมง การประยุกต์ใช้ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์สร้างแบบจำลองเกี่ยวกับการประมง การจัดการประมง การลงทุนเกี่ยวกับการประมง อุปสงค์และอุปทานเกี่ยวกับทรัพยากรประมง การวิเคราะห์เศรษฐศาสตร์การประมงแบบพลวัตเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการใช้ทรัพยากรนี้ มีการศึกษานอกสถานที่	
01119561	<b>นโยบายเกษตรขั้นสูง (Advanced Agricultural Policy)</b>	3(3-0)
	การวิเคราะห์นโยบายและแผนงานเกษตรเฉพาะเรื่องนโยบายเกษตรกับนโยบายเศรษฐกิจและสังคม นโยบายเกษตรของไทยและต่างประเทศ ปัญหาของนโยบายเกษตรของภูมิภาคและของโลก	
01119562	<b>เศรษฐศาสตร์การพัฒนาการเกษตรขั้นสูง (Advanced Agricultural Development Economics)</b>	3(3-0)
	โครงสร้างเศรษฐกิจการเกษตรของประเทศ บทบาทของการเกษตรในการพัฒนาการเศรษฐกิจ ทฤษฎีพัฒนาเศรษฐกิจการเกษตร ประเด็นทางทฤษฎีที่สำคัญบางอย่างในปัจจุบัน ปัญหาการพัฒนาเศรษฐกิจการเกษตรของประเทศที่กำลังพัฒนาและประเทศไทย หลักการวางแผนพัฒนาการเกษตร กลยุทธ์และโครงการพัฒนาการเกษตร ประสบการณ์ด้านการพัฒนาการเกษตรในประเทศต่าง ๆ โดยเฉพาะประเทศที่กำลังพัฒนา เน้นการวิเคราะห์ปัญหาและประสบการณ์ของประเทศไทย	
01119563	<b>นโยบายการค้าสินค้าเกษตรระหว่างประเทศ (International Agricultural Trade and Commercial Policy)</b>	3(3-0)
	รูปแบบการค้าสินค้าเกษตรระหว่างประเทศ ข่านการแข่งขัน การเปลี่ยนแปลงในเรื่องประโยชน์เปรียบเทียบ นโยบายการค้า และการปฏิบัติของประเทศผู้ส่งออกและนำเข้าสินค้าเกษตร ความสัมพันธ์ระหว่างนโยบายเกษตรภายในและนโยบายการค้าระหว่างประเทศ นโยบายการค้าของตลาดร่วมยุโรปของกลุ่มอาเซียน แผนงานปัจจุบันเพื่อพัฒนาการค้าสินค้าเกษตร และความตกลงร่วมมือทางการค้าสินค้าเกษตรระหว่างประเทศ	
01119572	<b>การจัดการธุรกิจการเกษตรขั้นสูง (Advanced Agribusiness Management)</b>	3(3-0)
	โครงสร้างและระบบธุรกิจสินค้าเกษตรในตลาดภายในและการส่งออก วิธีการจัดการและบริหาร ธุรกิจการเกษตรของหน่วยธุรกิจการเกษตร	

วิธีการจัดตั้งงบประมาณ การเงินและการวิเคราะห์ราคาสินค้าของหน่วยธุรกิจการเกษตร

- 01119582 การวิเคราะห์เชิงปริมาณขั้นสูงในทางเศรษฐศาสตร์เกษตร II**  
(Advanced Quantitative Analysis in Agricultural Economics II) **3(3-0)**  
การวิเคราะห์ทางคณิตศาสตร์เกี่ยวกับปัญหาเศรษฐกิจการเกษตร การวิเคราะห์ลิเนียร์โปรแกรมมิ่งและนอนลิเนียร์โปรแกรมมิ่งที่ใช้กับหน่วยธุรกิจและอุตสาหกรรมการเกษตร โมเดลเศรษฐศาสตร์ของการขนส่ง การวิเคราะห์ดุลยภาพทางภูมิภาคของตลาดและของหน่วยธุรกิจการผลิต และอุตสาหกรรมการเกษตร
- 01119583 การวิเคราะห์เชิงปริมาณขั้นสูงในทางเศรษฐศาสตร์เกษตร III**  
(Advanced Quantitative Analysis in Agricultural Economics III) **3(3-0)**  
การประยุกต์หลักและทฤษฎีทางสถิติขั้นสูงในปัญหาทางเศรษฐศาสตร์เกษตร การทำนายและการกะประมาณทางสถิติ การวิเคราะห์สมการถดถอยทางสถิติเพื่อประยุกต์กับโมเดลทางเศรษฐศาสตร์เกษตร การทดสอบข้อสมมติฐาน การตีความหมายทางสถิติของผลการวิเคราะห์ ปัญหาเฉพาะทางสถิติและเศรษฐมิติเกี่ยวกับการใช้สมการถดถอย และการกะประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของสมการ รวมทั้งการแก้ปัญหาดังกล่าวในทางปฏิบัติ
- 01119584 การวิเคราะห์อนุกรมเวลาขั้นสูงทางเศรษฐศาสตร์เกษตร (Advanced Time Series Analysis for Agricultural Economic** **3(3-0)**  
การประยุกต์แบบจำลองอนุกรมเวลาทางเศรษฐมิติ การทดสอบข้อสมมติฐาน การประมาณทางเศรษฐมิติและการพยากรณ์เพื่อวิเคราะห์ปัญหาทางเศรษฐศาสตร์เกษตร
- 01119621 การวิเคราะห์เศรษฐศาสตร์การผลิตทางการเกษตร II (Analysis of Agricultural Production Economics II)** **3(3-0)**  
การวิเคราะห์ฟังก์ชันการผลิตทางการเกษตรรวมรวม ดุลยภาพเชิงพื้นที่ทางการเกษตร ลักษณะเชิงพลวัตของหน่วยธุรกิจระดับฟาร์มและอุตสาหกรรมเกษตร ทฤษฎีและแบบจำลองอรรถประโยชน์ของผู้ผลิต การพัฒนาแบบจำลองการผลิต การตัดสินใจภายใต้ความเสี่ยงและสภาวะการณ์ที่ไม่แน่นอนในการผลิตทางการเกษตร  
วิชาพื้นฐาน 01119522
- 01119631 การตลาดสินค้าเกษตรขั้นสูง (Advanced Agricultural Product Marketing)** **3(3-0)**  
การประยุกต์ทฤษฎีด้านการตลาดสินค้าเกษตร กรอบทางทฤษฎีและวิธีการวิจัยทางการตลาดสินค้าเกษตร การวิเคราะห์ระบบและประสิทธิภาพของการตลาดสินค้าเกษตร  
วิชาพื้นฐาน 01119531
- 01119632 ราคาสินค้าเกษตรขั้นสูง (Advanced Agricultural Product Prices)** **3(3-0)**  
การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อราคาสินค้าเกษตร สถาบันการตั้งราคาสินค้าเกษตร การวิเคราะห์ และการพยากรณ์ราคาสินค้าเกษตร การวิเคราะห์แบบจำลองอุปสงค์และอุปทานสินค้าเกษตรขั้นสูง
- 01119651 การวิเคราะห์การอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรเกษตร**  
(Analysis of Agricultural Resource Conservation and Development) **3(3-0)**  
ความสัมพันธ์ระหว่างผลประโยชน์และต้นทุนในการอนุรักษ์ทรัพยากรเกษตร การเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากรเกษตรเอกชนและสาธารณะ การวิเคราะห์การวางแผนและนโยบายโครงการพัฒนาทรัพยากรเกษตร ผลกระทบของการพัฒนาทรัพยากรเกษตรที่มีต่อสภาพสิ่งแวดล้อม  
วิชาพื้นฐาน 01119551
- 01119652 เศรษฐศาสตร์การพัฒนาทรัพยากรน้ำ (Economics of Water Resource Development)** **3(3-0)**  
ความสำคัญของทรัพยากรน้ำที่มีต่อเศรษฐกิจ วัตถุประสงค์ของการพัฒนาทรัพยากรน้ำสำหรับการเกษตร การอุตสาหกรรมและนันทนาการ เทคนิคในการกะประมาณ เพื่อกำหนดโครงการและการประเมินโครงการใช้น้ำ สถาบันต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการใช้น้ำ การวิเคราะห์ต้นทุนผลประโยชน์ของโครงการตลอดจนการทำงานงบประมาณ โครงการ  
วิชาพื้นฐาน 01119551
- 01119681 การวิเคราะห์เชิงปริมาณขั้นสูงในทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร IV**  
(Advanced Quantitative Analysis in Agricultural and Resource Economics IV) **3(3-0)**  
การใช้โมเดลเชิงเส้นชั้นประกอบการตัดสินใจของหน่วยธุรกิจการผลิตทางการเกษตรและการจัด การทรัพยากรธรรมชาติ ปัญหาการสร้างและการวิเคราะห์โมเดลเชิงเส้นชั้นที่เหมาะสม การวิเคราะห์โปรแกรมมิ่งทางการผลิตภายใต้เงื่อนไขทางเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลง  
วิชาพื้นฐาน 01119583

01119691	<b>ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร</b> <b>(Advanced Research Methodologies in Agricultural and Resource Economics)</b>	<b>3(3-0)</b>
	ปรัชญา หลักพื้นฐานสำคัญและกระบวนการดำเนินงานวิจัยขั้นสูงทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร การพัฒนาโครงร่างการวิจัย การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคนิคการประมวลผล การสืบค้นข้อมูลและการวิเคราะห์ผล การเรียบเรียงและเขียนบทความทางวิชาการ และการนำเสนอ การอภิปราย ผลงานวิจัย การจัดทำรายงานเพื่อนำเสนอในการประชุมและการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ	
01119696	<b>เรื่องเฉพาะทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร (Selected Topics in Agricultural and Resource Economics)</b>	<b>1-3</b>
	เรื่องเฉพาะทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากรในระดับปริญญาเอก หัวเรื่องเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละภาคการศึกษา	
01119697	<b>สัมมนา (Seminar)</b>	<b>1</b>
	การนำเสนอและอภิปราย หัวข้อที่น่าสนใจทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากรระดับปริญญาเอก	
01119698	<b>ปัญหาพิเศษ (Special Problems)</b>	<b>1-3</b>
	การศึกษาค้นคว้าทางเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากรระดับปริญญาเอกและเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน	
01119699	<b>วิทยานิพนธ์ (Thesis)</b>	<b>1-49</b>
		<b>แบบ 1.1</b>
		<b>แบบ 1.2</b>
	วิจัยในระดับปริญญาเอกและเรียบเรียงเขียนเป็นวิทยานิพนธ์	<b>1-36</b>