

ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร

สาขาวิชาการจัดการทรัพยากร

(Resource Management)

ชื่อปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการทรัพยากร), วท.ม. (การจัดการทรัพยากร)
Master of Science (Resource Management), M.S. (Resource Management)

โครงสร้างหลักสูตร

แผน ก แบบ ก 2

จำนวนหน่วยกิตรวม ตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	39 หน่วยกิต
ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	27 หน่วยกิต
- สัมมนา		2 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ		19 หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต

รายวิชา

ก. รายวิชาเอก ไม่น้อยกว่า 27 หน่วยกิต

- สัมมนา 2 หน่วยกิต

01118597 สัมมนา 1,1
(Seminar)

- วิชาเอกบังคับ 19 หน่วยกิต

01009501 หลักการจัดการทรัพยากรธรรมชาติทางการเกษตร
(Principles of Agricultural Natural Resources Management) 4(4-0-8)

01101501 เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติ
(Economics of Natural Resources) 3(3-0-6)

01118521 เศรษฐศาสตร์การจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน
(Economics for Sustainable Resource Management) 3(3-0-6)

01118531 เศรษฐสังคมและปัจจัยเชิงสถาบันเพื่อการจัดการทรัพยากร
(Socio-economic and Institutional Factors for Resource Management) 3(3-0-6)

01118541 การพัฒนาแผนงานโครงการเพื่อการจัดการทรัพยากร
(Project Planning and Proposal Development for Resource Management) 3(3-0-6)

01118591 ระเบียบวิธีวิจัยทางการจัดการทรัพยากร
(Research Methods in Resource Management) 3(3-0-6)

- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้นิสิตเลือกเรียนวิชาในระดับปริญญาโท (ระดับ 500) ในหมวดวิชาเดียวกันหรือต่างหมวดวิชาในคณะเศรษฐศาสตร์ คณะวนศาสตร์ คณะประมง คณะสังคมศาสตร์ คณะเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และรายวิชาของโครงการสหวิทยาการระดับบัณฑิตศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนิสิต ประธานสาขาวิชา และคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

01118599	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	1-12
แผน ข		
จำนวนหน่วยกิตรวม ตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า		39 หน่วยกิต
ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	33 หน่วยกิต
- สัมมนา		2 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ		19 หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต
ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ		6 หน่วยกิต

รายวิชา

ก. รายวิชาเอก ไม่น้อยกว่า 33 หน่วยกิต

- สัมมนา 2 หน่วยกิต

01118597	สัมมนา (Seminar)	1,1
----------	---------------------	-----

- วิชาเอกบังคับ 19 หน่วยกิต

01009501	หลักการจัดการทรัพยากรธรรมชาติทางการเกษตร (Principles of Agricultural Natural Resources Management)	4(4-0-8)
01101501	เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติ (Economics of Natural Resources)	3(3-0-6)
01118521	เศรษฐศาสตร์การจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน (Economics for Sustainable Resource Management)	3(3-0-6)
01118531	เศรษฐสังคมและปัจจัยเชิงสถาบันเพื่อการจัดการทรัพยากร (Socio-economic and Institutional Factors for Resource Management)	3(3-0-6)
01118541	การพัฒนาแผนงานโครงการเพื่อการจัดการทรัพยากร (Project Planning and Proposal Development for Resource Management)	3(3-0-6)
01118591	ระเบียบวิธีวิจัยทางการจัดการทรัพยากร (Research Methods in Resource Management)	3(3-0-6)

- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

ให้นิสิตเลือกเรียนวิชาในระดับปริญญาโท (ระดับ 500) ในหมวดวิชาเดียวกันหรือต่างหมวดวิชาในคณะเศรษฐศาสตร์ คณะวนศาสตร์ คณะประมง คณะสังคมศาสตร์ คณะเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และรายวิชาของโครงการสหวิทยาการระดับบัณฑิตศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนิสิต ประธานสาขาวิชา และคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ

6 หน่วยกิต

01118595 การศึกษาค้นคว้าอิสระ (Independent Study) 3,3

คำอธิบายรายวิชา

01009501 หลักการจัดการทรัพยากรธรรมชาติทางการเกษตร (Principles of Agricultural Natural Resources Management) 4(4-0-8)

ประเภท ความสำคัญและสถานภาพปัจจุบันของทรัพยากรธรรมชาติทางการเกษตร หลักการจัดการทรัพยากรดินและที่ดิน ทรัพยากรพืช ทรัพยากรน้ำ ทรัพยากรสัตว์และพืชน้ำ ทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรพลังงานและทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางการเกษตร มีการศึกษานอกสถานที่

Types, significances and present status of agricultural natural resources, principles of management for soil and land resources, plant resource, water resource, animal and aquatic plant resources, forest resource, energy resource and agricultural environment resources. Field trips required.

01101501 เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติ (Economics of Natural Resources) 3(3-0-6)

การจำแนกทรัพยากรธรรมชาติ การใช้และการอนุรักษ์ทรัพยากรประเภท ต่างๆ ทรัพยากรที่ไม่อยู่ในระบบตลาด วิธีการที่ใช้ในการพิจารณาจัดสรรทรัพยากรที่ไม่อยู่ในระบบตลาด การเสี่ยงและความไม่แน่นอน แบบจำลองการใช้ ทรัพยากรธรรมชาติประเภทต่างๆ โดยเน้นถึงป่าไม้ ประมง ที่ดิน แหล่งน้ำ และแร่ธาตุ

Natural resources classification, resources utilization and conservation, resources outside market system; methods in allocation of resources outside market system, risk and uncertainty; various types of natural resource utilization models with emphasis on forestry, fishery, land, water and minerals.

01118521 เศรษฐศาสตร์การจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน (Economics for Sustainable Resource Management) 3(3-0-6)

สถานภาพ ปัญหาและความยั่งยืนของที่ดิน ป่าไม้ ประมง น้ำและทรัพยากรอื่น แนวคิดทางทฤษฎีด้าน เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติ เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ นโยบายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงและความแปรปรวนสภาพภูมิอากาศโลกต่อทรัพยากร นวัตกรรมใหม่ในการจัดการทรัพยากร

Status, problems and sustainability of land, forest, fishery, water and other resources. Theoretical concept of natural resource economics. Economic instruments for natural resource management. Policies related to resource management. Impacts of climate change and climate variation on resources. New innovation on resource management.

01118531 เศรษฐศาสตร์สังคมและปัจจัยเชิงสถาบันเพื่อการจัดการทรัพยากร (Socio-economic and Institutional Factors for Resource Management) 3(3-0-6)

การประยุกต์ทฤษฎีสังคมศาสตร์และเศรษฐศาสตร์ภายใต้การพิจารณาปัจจัยเชิงสถาบันเพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างระบบทรัพยากรธรรมชาติ ระบบสังคม และระบบเศรษฐกิจ เพื่อนำไปสู่การจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน มีการศึกษานอกสถานที่

Application of social and economic theories under the consideration of institutional factors for studying the relationships between natural resource, social, and economic systems to achieve the sustainable resource management. Field trip required.

01118541 การพัฒนาแผนงานโครงการเพื่อการจัดการทรัพยากร

3(3-0-6)

(Project Planning and Proposal Development for Resource Management)

การเปลี่ยนแปลงและการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรการศึกษาปัญหาและการประเมินความต้องการที่แท้จริง เป้าหมายและวัตถุประสงค์ของการพัฒนาโครงการ การพัฒนาแผนงานโครงการ การกำหนดแผนกิจกรรม แผนการติดตาม งบประมาณและกรอบเวลา แผนการประเมินผลโครงการ แผนการบริหารจัดการภายใต้สมรรถนะของสถาบันหรือองค์กร

Economic, social, environmental and resource development and changes. Problem identification and statement under needs assessment. Rationale for the project. Goals and objectives. Project planning and proposal development technique. Project activities, project workplan, timeframe, and budget development. Monitoring and evaluation plan, management plan under institutional capability.

01118581 การวิเคราะห์เชิงปริมาณสำหรับการจัดการทรัพยากร

3(3-0-6)

(Quantitative Analysis for Resource Management)

หลักคณิตศาสตร์ สถิติ และ เศรษฐมิติ สำหรับการจัดการทรัพยากร การหาระดับความเหมาะสมทางคณิตศาสตร์ในเชิงเศรษฐศาสตร์เพื่อประยุกต์ใช้กับการจัดการการประยุกต์การวิเคราะห์เชิงปริมาณในการจัดการทรัพยากร

Mathematics, statistics, and econometrics principles for resource management. Mathematical optimization in economics in applications for resource management. Application of quantitative analysis in resource management.

01118582 การวิเคราะห์เชิงคุณภาพสำหรับการจัดการทรัพยากร

3(3-0-6)

(Qualitative Analysis for Resource Management)

ความหมายและความสำคัญของการวิเคราะห์เชิงคุณภาพในการจัดการทรัพยากร กระบวนทัศน์และทฤษฎีการวิจัยเชิงคุณภาพในการจัดการทรัพยากร ประเภทและการ ออกแบบการวิจัยเชิงคุณภาพสำหรับการจัดการทรัพยากร เทคนิคการเก็บรวบรวมข้อมูล การบันทึกภาคสนาม และการสอบทานข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ และการสร้างทฤษฎีจากข้อมูลสำหรับการจัดการทรัพยากร จริยธรรมในการวิจัยเชิงคุณภาพ มีการศึกษานอกสถานที่

Meaning and significance of qualitative analysis in resource management. Paradigm and theories in qualitative research for resource management. Qualitative research types and designs for resource management. Techniques for data collection, field note, and verification. Qualitative analysis and grounded theory for resource management. Qualitative research ethics. Field study required.

01118591 ระเบียบวิธีวิจัยทางการจัดการทรัพยากร

3(3-0-6)

(Research Methods in Resource Management)

หลักและระเบียบวิธีวิจัยทางการจัดการทรัพยากร การวิเคราะห์ปัญหา เพื่อกำหนดหัวข้องานวิจัย การรวบรวมข้อมูลเพื่อการวางแผนการวิจัย การกำหนดตัวอย่างและเทคนิค การวิเคราะห์ การแปลผล และการวิจารณ์ผลการวิจัย การจัดทำรายงานเพื่อการนำเสนอในการประชุมและการตีพิมพ์

Principles and research methods in resource management, problem analysis for research topic identification, data collection for research planning, identification of samples and techniques. Analysis, interpretation and discussion of research result; report writing for presentation and publication.

01118595 การศึกษาค้นคว้าอิสระ

3, 3

(Independent Study)

การศึกษาค้นคว้าอิสระในหัวข้อที่น่าสนใจระดับปริญญาโทและเรียบเรียงเป็นรายงาน

เขียน

Independent study on interesting topic at the master's degree level and compile into a written report.

- 01118596 เรื่องเฉพาะทางในการจัดการทรัพยากร (Selected Topics in Resource Management) 1-3
เรื่องเฉพาะทางในการจัดการทรัพยากร ในระดับปริญญาโท หัวข้อเรื่องเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละภาคการศึกษา
Selected topics in resource management at the master's degree level. Topics are subject to change each semester.
- 01118597 สัมมนา (Seminar) 1
การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางการจัดการทรัพยากรในระดับปริญญาโท
Presentation and discussion on current interesting topics in resource management at the master's degree level.
- 01118598 ปัญหาพิเศษ (Special Problems) 1-3
การศึกษาค้นคว้าทางการจัดการทรัพยากร ในระดับปริญญาโท และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน
Study and research in resource management at the master's degree level and compile into a written report.
- 01118599 วิทยานิพนธ์ (Thesis) 1-12
วิจัยระดับปริญญาโทและเรียบเรียงเขียนเป็นวิทยานิพนธ์
Research at the master's degree level and compile into a thesis.

เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์