

## ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร

สาขาวิชาการจัดการทรัพยากร  
(Resource Management)

ชื่อหลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากร  
Master of Science Program in Resource Management

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

## โครงสร้างหลักสูตร

## แผน ก แบบ ก 2

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต
ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
- สัมมนา	2 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ	16 หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

## รายวิชา

## ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

## - สัมมนา 2 หน่วยกิต

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

## - วิชาเอกบังคับ 16 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	นโยบายและปัจจัยเชิงสถาบันเพื่อการจัดการทรัพยากร (Policy and Institutional Factors for Resource Management)	3(3-0-6)
01118541	การจัดการโครงการเพื่อพัฒนาทรัพยากร (Project Management for Resource Development)	3(3-0-6)

## - วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนวิชาในระดับปริญญาโท (ระดับ 500) ในหมวดวิชาเดียวกันหรือต่างหมวดวิชาในคณะเศรษฐศาสตร์ คณะวนศาสตร์ คณะประมง คณะสังคมศาสตร์ คณะเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะสิ่งแวดล้อม และรายวิชาของโครงการสหวิทยาการระดับบัณฑิตศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาประจำตัวนิสิต โดยความเห็นชอบของประธานสาขาวิชา และได้รับอนุมัติจากคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย ดังตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้

01118551	การประเมินค่าสิ่งแวดล้อมสำหรับการจัดการทรัพยากร (Environmental Valuation for Resource Management)	3(3-0-6)
01118581	การวิเคราะห์เชิงปริมาณสำหรับการจัดการทรัพยากร (Quantitative Analysis for Resource Management)	3(3-0-6)
01118582	การวิเคราะห์เชิงคุณภาพสำหรับการจัดการทรัพยากร (Qualitative Analysis for Resource Management)	3(3-0-6)

01118591	ระเบียบวิธีวิจัยทางการจัดการทรัพยากร (Research Methods in Resource Management)	3(3-0-6)
01118596	เรื่องเฉพาะทางในการจัดการทรัพยากร (Selected Topics in Resource Management)	1-3
01118598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3
<b>ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต</b>		
01118599	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	1-12

**แผน ข**

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต
- สัมมนา	2 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ	16 หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ	6 หน่วยกิต

**รายวิชา**

**ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต**

- สัมมนา 2 หน่วยกิต

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

- วิชาเอกบังคับ 16 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	นโยบายและปัจจัยเชิงสถาบันเพื่อการจัดการทรัพยากร (Policy and Institutional Factors for Resource Management)	3(3-0-6)
01118541	การจัดการโครงการเพื่อพัฒนาทรัพยากร (Project Management for Resource Development)	3(3-0-6)

- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนวิชาในระดับปริญญาโท (ระดับ 500) ในหมวดวิชาเดียวกันหรือต่างหมวดวิชาในคณะเศรษฐศาสตร์ คณะวนศาสตร์ คณะประมง คณะสังคมศาสตร์ คณะเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะสิ่งแวดล้อม และรายวิชาของโครงการสหวิทยาการ ระดับบัณฑิตศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาประจำตัวนิสิต โดยความเห็นชอบของประธานสาขาวิชา และได้รับอนุมัติจากคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย ดังตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้

01118551	การประเมินค่าสิ่งแวดล้อมสำหรับการจัดการทรัพยากร (Environmental Valuation for Resource Management)	3(3-0-6)
01118581	การวิเคราะห์เชิงปริมาณสำหรับการจัดการทรัพยากร (Quantitative Analysis for Resource Management)	3(3-0-6)
01118582	การวิเคราะห์เชิงคุณภาพสำหรับการจัดการทรัพยากร (Qualitative Analysis for Resource Management)	3(3-0-6)
01118591	ระเบียบวิธีวิจัยทางการจัดการทรัพยากร (Research Methods in Resource Management)	3(3-0-6)

01118596	เรื่องเฉพาะทางในการจัดการทรัพยากร (Selected Topics in Resource Management)	1-3
01118598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3
<b>ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ 6 หน่วยกิต</b>		
01118595	การศึกษาค้นคว้าอิสระ (Independent Study)	3,3

## คำอธิบายรายวิชา

### รายวิชาในหลักสูตร

01118521	<b>เศรษฐศาสตร์การจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน</b> (Economics for Sustainable Resource Management)  สถานภาพ ปัญหาและความยั่งยืนของที่ดิน ป่าไม้ ประมง น้ำและทรัพยากรอื่น แนวคิดทางทฤษฎีด้านเศรษฐศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติ 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.	3(3-0-6)
01118531	<b>นโยบายและปัจจัยเชิงสถาบันเพื่อการจัดการทรัพยากร</b> (Policy and Institutional Factors for Resource Management)  ความสำคัญของนโยบายและปัจจัยเชิงสถาบันในการจัดการทรัพยากร การกำหนดปัญหาสิ่งแวดล้อมและเป้าหมายของนโยบาย ประเภทของเครื่องมือเชิงนโยบาย แนวทางการเลือกเครื่องมือเชิงนโยบาย นโยบายและการพัฒนาสำหรับการจัดการทรัพยากร ปัจจัยเชิงสถาบัน กฎหมาย และข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อม ประเด็นด้านนโยบายและแนวทางการแก้ไขปัญหา กรณีศึกษา.  Importance of policy and Institutional factors for resource management. Defining environmental problems and policy goals. Review of policy instruments. Selection of Policy instruments. Policy and development for resource management. Environmental institutions, laws and regulations. Policy issues and potential solutions. Case Studies.	3(3-0-6)
01118541	<b>การจัดการโครงการเพื่อพัฒนาทรัพยากร</b> (Project Management for Resource Development)  การกำหนดปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาแผนงานโครงการ การวางแผนโครงการ กิจกรรม แผนการทำงาน กรอบเวลาของโครงการ และงบประมาณโครงการ การวิเคราะห์โครงการและการตัดสินใจภายใต้เงื่อนไขทางเศรษฐศาสตร์ การติดตามและประเมินผลโครงการ การบริหารความเสี่ยงของโครงการ  Resource problem identification and project proposal development. Project planning, activities, work plan, timeframe, and budget. Project analysis and decision making under economics criterion. Project Monitoring and evaluation. Project risk management.	3(3-0-6)

01118551	<p><b>การประเมินค่าสิ่งแวดล้อมสำหรับการจัดการทรัพยากร</b></p> <p><b>Environmental Valuation for Resource Management</b></p> <p>ความหมายและความสำคัญของมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ การหามูลค่าทางเศรษฐศาสตร์โดยใช้ราคาตลาด ปัญหาการหามูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ แนวคิดทางเศรษฐศาสตร์ในการประเมินมูลค่า ส่วนเกินผู้บริโภค การวัดมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์โดยไม่ใช้ราคาตลาด กรณีศึกษา</p> <p>Meaning and significance of economic value. market valuation. Problems of economic valuation. Economic concept for valuation. consumer surplus. non-market valuation. Case Study.</p>	3(3-0-6)
01118581	<p><b>การวิเคราะห์เชิงปริมาณสำหรับการจัดการทรัพยากร</b></p> <p><b>(Quantitative Analysis for Resource Management)</b></p> <p>หลักคณิตศาสตร์ สถิติ และ เศรษฐมิติ สำหรับการจัดการทรัพยากรการหาระดับความเหมาะสมทางคณิตศาสตร์ในเชิงเศรษฐศาสตร์เพื่อประยุกต์ใช้กับการจัดการการประยุกต์การวิเคราะห์เชิงปริมาณในการจัดการทรัพยากร</p> <p>Mathematics, statistics, and econometrics principles for resource management. Mathematical optimization in economics in applications for resource management. Application of quantitative analysis in resource management.</p>	3(3-0-6)
01118582	<p><b>การวิเคราะห์เชิงคุณภาพสำหรับการจัดการทรัพยากร</b></p> <p><b>(Qualitative Analysis for Resource Management)</b></p> <p>ความหมายและความสำคัญของการวิเคราะห์เชิงคุณภาพในการจัดการทรัพยากรกระบวนการค้นพบและทฤษฎีการวิจัยเชิงคุณภาพในการจัดการทรัพยากร ประเภทและการออกแบบการวิจัยเชิงคุณภาพสำหรับการจัดการทรัพยากร เทคนิคการเก็บรวบรวมข้อมูล การบันทึกภาคสนาม และการสอบทานข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ และการสร้างทฤษฎีจากข้อมูลสำหรับการจัดการทรัพยากร จริยธรรมในการวิจัยเชิงคุณภาพ มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>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.</p>	3(3-0-6)
01118591	<p><b>ระเบียบวิธีวิจัยทางการจัดการทรัพยากร</b></p> <p><b>(Research Methods in Resource Management)</b></p> <p>หลักและระเบียบวิธีวิจัยทางการจัดการทรัพยากร การวิเคราะห์ปัญหาเพื่อกำหนดหัวข้องานวิจัย การรวบรวมข้อมูลเพื่อการวางแผนการวิจัยการกำหนดตัวอย่างและเทคนิคการวิเคราะห์การแปลผลและการวิจารณ์ผลการวิจัยการจัดทำรายงานเพื่อการนำเสนอในการประชุมและการตีพิมพ์</p> <p>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.</p>	3(3-0-6)
01118595	<p><b>การศึกษาค้นคว้าอิสระ</b></p> <p><b>(Independent Study)</b></p> <p>การศึกษาค้นคว้าอิสระในหัวข้อที่น่าสนใจระดับปริญญาโทและเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน</p> <p>Independent study on interesting topic at the master's degree level and compile into a written report</p>	3

01118596	<p><b>เรื่องเฉพาะทางในการจัดการทรัพยากร</b> (Selected Topics in Resource Management)</p> <p>เรื่องเฉพาะทางในการจัดการทรัพยากร ในระดับปริญญาโท หัวข้อเรื่องเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละภาคการศึกษา</p> <p>Selected topics in resource management at the master's degree level. Topics are subject to change each semester.</p>	1-3
01118597	<p><b>สัมมนา</b> (Seminar)</p> <p>การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางการจัดการทรัพยากรในระดับปริญญาโท</p> <p>Presentation and discussion on current interesting topics in resource management at the master's degree level.</p>	1
01118598	<p><b>ปัญหาพิเศษ</b> (Special Problems)</p> <p>การศึกษาค้นคว้าทางการจัดการทรัพยากรในระดับปริญญาโทและเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน</p> <p>Study and research in resource management at the master's degree level and compile into a written report.</p>	1-3
01118599	<p><b>วิทยานิพนธ์</b> (Thesis)</p> <p>วิจัยระดับปริญญาโทและเรียบเรียงเขียนเป็นวิทยานิพนธ์</p> <p>Research at the master's degree level and compile into a thesis.</p>	1-12
<b>รายวิชาเอกหลักสูตร</b>		
01009501	<p><b>หลักการจัดการทรัพยากรธรรมชาติทางการเกษตร</b> (Principles of Agricultural Natural Resources Management)</p> <p>ประเภท ความสำคัญและสถานภาพปัจจุบันของทรัพยากรธรรมชาติทางการเกษตร หลักการจัดการทรัพยากรดินและที่ดิน ทรัพยากรพืช ทรัพยากรน้ำ ทรัพยากรสัตว์และพืชน้ำ ทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรพลังงาน และทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางการเกษตร มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>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.</p>	4(4-0-8)
01101501	<p><b>เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติ</b> (Economics of Natural Resources)</p> <p>การจำแนกทรัพยากรธรรมชาติ การใช้และการอนุรักษ์ทรัพยากรประเภทต่างๆ ทรัพยากรที่ไม่อยู่ในระบบตลาด วิธีการที่ใช้ในการพิจารณาจัดสรรทรัพยากรที่ไม่อยู่ในระบบตลาด การเสี่ยงและความไม่แน่นอนแบบจำลองการใช้ทรัพยากรธรรมชาติประเภทต่างๆ โดยเน้นถึงป่าไม้ ประมง ที่ดิน แหล่งน้ำ และแร่ธาตุ</p> <p>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.</p>	3(3-0-6)

## เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดังนี้

### แผน ก แบบ ก 2

1. ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ หรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ หรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการโดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceeding) ดังกล่าว

2. ระเบียบปฏิบัติอื่น ๆ เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

### แผน ข

1. ผลงานการศึกษาค้นคว้าอิสระหรือส่วนหนึ่งของการศึกษาค้นคว้าอิสระ ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการหรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการโดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ดังกล่าว

2. ระเบียบปฏิบัติอื่น ๆ เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด