

# สาขาวิชาการบริหารทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม (Forest Resource and Environmental Administration)

ชื่อหลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม

Master of Science Program in Forest Resource and Environmental Administration

ชื่อปริญญา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (การบริหารทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม), วท.ม. (การบริหารทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม)

Master of Science (Forest Resource and Environmental Administration), M.S. (Forest Resource and Environmental Administration)

## โครงสร้างหลักสูตร

### แผน ก แบบ ก 2

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

- สัมมนา 2 หน่วยกิต

- วิชาเอกบังคับ 12 หน่วยกิต

- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

### รายวิชา

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

- สัมมนา 2 หน่วยกิต

01311597 สัมมนา

(Seminar)

1,1

- วิชาเอกบังคับ 12 หน่วยกิต

01311511 ภาพรวมทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม

(Overview of Forest Resources and Environment)

3(3-0-6)

01311512 หลักการบริหารทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม

(Principles of Forest Resource and Environmental Administration)

3(3-0-6)

01311591 เทคนิคการวิจัยด้านการบริหารทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม

(Research Techniques in Forest Resource and Environmental Administration)

3(3-0-6)

01454532 การบริหารการพัฒนา

(Development Administration)

3(3-0-6)

- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาจากกลุ่มวิชาใดวิชาหนึ่งไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ดังตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้

### กลุ่มวิชาการบริหารทรัพยากรป่าไม้

01308531 การจัดการพื้นที่คุ้มครอง

(Protected Area Management)

3(3-0-6)

01311521 กฎหมายและอนุสัญญาด้านป่าไม้และสิ่งแวดล้อม

(Forest and Environmental Laws and Conventions)

3(3-0-6)

01311522 เศรษฐศาสตร์การบริหารทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม

(Economics of Forest Resource and Environmental Administration)

3(3-0-6)

01311534 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม

(Information Technology for Forest Resources and Environmental Administration)

3(3-0-6)

## กลุ่มวิชาการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

01301581	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมบูรณาการ (Integrated Environmental Science)	3(3-0-6)
01306564	การจัดการพื้นที่สีเขียวในเมือง (Management of Urban Green Spaces)	3(3-0-6)
01311523	การจัดการสิ่งแวดล้อมป่าไม้ (Forest Environmental Management)	3(3-0-6)
01651531	นโยบายและการจัดการสิ่งแวดล้อม (Environmental Policy and Management)	3(3-0-6)

และให้เลือกรายวิชาเพิ่มเติมจากกลุ่มวิชาข้างต้นหรือจากรายวิชาดังต่อไปนี้อีกไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต

01302533	นโยบายและการวางแผนการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity Conservation Policy and Planning)	3(3-0-6)
01304516	การรับรองป่าไม้ (Forest Certification)	3(3-0-6)
01304561	ระบบวนเกษตรและการจัดการ (Agroforestry Systems and Management)	3(3-0-6)
01305514	ผลิตภัณฑ์จากป่าที่ไม่ใช่เนื้อไม้ (Non-Timber Forest Products)	3(3-0-6)
01308534	การจัดการการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism Management)	3(3-0-6)
01311513	ธรรมาภิบาลป่าไม้และสิ่งแวดล้อม (Forest and Environmental Governance)	3(3-0-6)
01311531	ระเบียบวิธีเชิงปริมาณเพื่อการบริหารทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม (Quantitative Methods for Forest Resource and Environmental Administration)	3(3-0-6)
01311532	สวนป่าเชิงพาณิชย์และอุตสาหกรรมไม้และกระดาษ (Commercial Forest Plantation and Wood and Paper industry)	3(3-0-6)
01311533	ทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อมกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก (Forest Resources and Environment and Global Climate Change)	3(3-0-6)
01311535	มุมมองมิติในการบริหารทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม (Human Dimension of Forest Resource and Environmental Administration)	3(3-0-6)
01311596	เรื่องเฉพาะทางการบริหารทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม (Selected Topics in Forest Resource and Environmental Administration)	3(3-0-6)
01311598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3
<b>ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต</b>		
01311599	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	1-12

## คำอธิบายรายวิชา

รายวิชาที่มีรหัสวิชาของหลักสูตร

01311511	ภาพรวมทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม (Overview of Forest Resources and Environment)	3(3-0-6)
----------	--	----------

ประเภทของทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม พัฒนาการของการป่าไม้ สถานการณ์ปัจจุบันและแนวโน้มเกี่ยวกับป่าไม้และสิ่งแวดล้อมในระดับท้องถิ่น ภูมิภาค และโลก การจัดการทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อมเพื่อเศรษฐกิจ สังคม และการอนุรักษ์ การฟื้นฟูภูมิทัศน์ป่าไม้ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการปรับตัว อุตสาหกรรมที่ใช้ไม้เป็นฐานและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง ผลผลิตจากป่าที่ไม่ใช่เนื้อไม้ การพัฒนาธุรกิจป่าไม้ กรณีศึกษา

Categories of forest resource and environment. Development of forestry. Current situation of forests and environment at local, regional, and global levels. Forest resource and environmental management for economics, social and conservation. Forest landscape restoration. Climate

change and adaptation. Wood-based industry and related environment. Non-timber forest products. Development of forest based enterprises. Case study.

01311512 **หลักการบริหารทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม** 3(3-0-6)

**(Principles of Forest Resource and Environmental Administration)**

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน หลักการบริหารทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม การกำหนดนโยบายและการวางแผน การประสานนโยบายและแผน การบริหารองค์การ ทรัพยากรบุคคล และงบประมาณในหน่วยงานด้านป่าไม้และสิ่งแวดล้อม ธรรมชาติป่าไม้และสิ่งแวดล้อม การมีส่วนร่วมของประชาชน การจัดการความขัดแย้ง ด้านทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม การติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลการบริหารทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม กรณีศึกษา

Sustainable development goals. Principles of forest resource and environmental administration. Policy formulation and planning. Policy and plan cooperation. Administration of organization, human resources, and budget in forest and environment agencies. Forest and environmental governance. Public's participation. Conflict management in forest resource and environmental. Monitoring, auditing and evaluation of forest resource and environmental administration. Case study.

01311513 **ธรรมาภิบาลป่าไม้และสิ่งแวดล้อม** 3(3-0-6)

**(Forest and Environmental Governance)**

แนวคิด นิยาม องค์ประกอบ หลักการ และบทบาทของธรรมาภิบาลในการบริหารทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับธรรมาภิบาลป่าไม้และสิ่งแวดล้อม กรอบในการวิเคราะห์ธรรมาภิบาลป่าไม้และสิ่งแวดล้อม กระบวนการ เทคนิค และเครื่องมือในการประเมินและการติดตามธรรมาภิบาลป่าไม้และสิ่งแวดล้อม กรณีศึกษา

Concepts, definitions, components, principles and role of governance in forest resource and environmental administration. Laws and regulations related to forest and environmental governance. Framework for forest and environmental governance analysis. Process, techniques and tools in assessment and monitoring of forest and environmental governance. Case study.

01311521 **กฎหมายและอนุสัญญาด้านป่าไม้และสิ่งแวดล้อม** 3(3-0-6)

**(Forest and Environmental Laws and Conventions)**

หลักการบังคับใช้กฎหมายและกระบวนการออกกฎหมาย กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับป่าไม้และสิ่งแวดล้อมในประเทศ อนุสัญญาและข้อตกลงระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับป่าไม้และสิ่งแวดล้อม การรับรองป่าไม้และการค้าระหว่างประเทศ

Principles of law enforcement and law declaration processes. Laws related to in-country forest and environment. International conventions and agreements related to forest and environment. Forest certification and international trade.

01311522 **เศรษฐศาสตร์การบริหารทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม** 3(3-0-6)

**(Economics of Forest Resource and Environmental Administration)**

แนวคิดและวิธีการเชิงเศรษฐศาสตร์ในการบริหารทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว การประเมินโครงการทางเศรษฐศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม การประเมินการจ่ายค่าตอบแทนการให้บริการของระบบนิเวศ กรณีศึกษา

Economic concepts and means in forest resource and environmental administration. Bio economy, circular economy and green economy. Economic appraisal in forestry and environmental-related projects. Assessment of payments for ecosystem service. Case study.

01311523 **การจัดการสิ่งแวดล้อมป่าไม้** 3(3-0-6)

**(Forest Environmental Management)**

ความหมายของสิ่งแวดล้อม นิเวศวิทยา นิเวศบริการ สภาพและปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันทั้งระดับท้องถิ่น ระดับภูมิภาค และระดับโลก โครงการพัฒนาและผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีต่อทรัพยากรป่าไม้ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม การประเมินผลกระทบทางสังคม การจัดการทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดน การจัดการสิ่งแวดล้อมป่าไม้เชิงบูรณาการ กรณีศึกษา

Definition of environment, ecology and ecosystem service. Current environmental condition and problems at local, regional and global levels. Development project and environmental impact on forest resources. Environmental impact assessment. Social impact assessment. Transboundary forest resource and environmental management. Integrated forest environment management. Case study.

01311531 **ระเบียบวิธีเชิงปริมาณเพื่อการบริหารทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม** 3(3-0-6)

**(Quantitative Methods for Forest Resource and Environment Administration)**

ขอบเขตและบทบาทของระเบียบวิธีเชิงปริมาณ ข้อมูลพื้นฐาน การรวบรวมข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการบริหารทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม

การประยุกต์ระเบียบวิธีเชิงปริมาณในการบริหารทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม กำหนดการเชิงคณิตศาสตร์เพื่อการบริหารทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม

Scope and role of quantitative methods. Basic data, data collection and data analysis for forest resource and environmental administration. Applications of quantitative methods in forest resource and environmental administration. Linear programming for forest resource administration and environmental administration.

**01311532 สวนป่าเชิงพาณิชย์ และอุตสาหกรรมไม้และกระดาษ (Commercial Forest Plantation and Wood and Paper Industry) 3(3-0-6)**

ความสำคัญและนโยบายของสวนป่าเชิงพาณิชย์ การปรับปรุงพันธุ์ไม้ป่า เทคโนโลยีการปลูก การจัดการ การตัดฟัน และระบบโลจิสติกส์ การตลาด การจัดการอย่างยั่งยืน และการรับรองทางด้านป่าไม้ของสวนป่าเชิงพาณิชย์การเจริญเติบโตของเนื้อไม้ กายวิภาค สมบัติของไม้ อุตสาหกรรมหลักและอุตสาหกรรมรองที่ใช้ไม้เป็นวัตถุดิบและความสำคัญทางเศรษฐกิจ กรรมวิธีการผลิตและแนวโน้มทางอุตสาหกรรม มีการศึกษานอกสถานที่  
Importance and policy of commercial plantations. Forest tree improvement. Technology for establishment. Management. Harvesting and logistics systems. Marketing. Sustainable management and forest certification of commercial forest plantations. Wood growth, anatomy, wood properties. Major and minor wood-based industries and their economic importance. Manufacturing processes and industrial trends. Field trip required.

**01311533 ทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อมกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก (Forest Resources and Environment and Global Climate Change) 3(3-0-6)**

ภาพรวมของวิทยาศาสตร์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม บทบาทของระบบนิเวศป่าไม้ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ นโยบาย การวางแผน และการดำเนินงานระดับชาติและนานาชาติในการบรรเทาผลกระทบและการปรับตัว การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในภาคป่าไม้ การตรวจวัดและติดตามปริมาณคาร์บอนของป่าไม้และการประยุกต์  
Overview of climate change science. Impacts of climate change on forests resources and environment. Role of forest ecology to climate change. National and international policy, planning and implementation for climate change mitigation and adaptation in forest sector. Forest carbon measurement and monitoring and their applications.

**01311534 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม (Information Technology for Forest Resources and Environmental Administration) 3(3-0-6)**

เทคโนโลยีสารสนเทศ สารสนเทศป่าไม้ ระบบฐานข้อมูลป่าไม้ ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม การรับรู้ระยะไกล ระบบดาวเทียมนำทางโลก ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ระบบสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจ การประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศในการบริหารและจัดการทรัพยากรป่าไม้กรณีศึกษา  
Information technology. Forestry information. Forest database system. Geo-information system for forest and environmental administration. Remote sensing. Global navigation satellite system. Geographic information system. Information system for decision making. Application of information technology in forest and environmental administration and management. Case study.

**01311535 มนุษยมิติในการบริหารทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม (Human Dimension of Forest Resource and Environmental Administration) 3(3-0-6)**

พัฒนาการการจัดการทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับมนุษยมิติ พฤติกรรมมนุษย์ ความต้องการ แรงจูงใจ ค่านิยม ความเชื่อทัศนคติ และบรรทัดฐานทางสังคม วิธีวิทยาในการศึกษามนุษยมิติ เชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพ การประยุกต์แนวคิดและทฤษฎีทางมนุษยมิติในการบริหารทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อมการจัดการพื้นที่คุ้มครองอย่างมีส่วนร่วม การจัดการป่าชุมชน การท่องเที่ยวโดยชุมชน การจัดการผู้มาเยือนอุทยานแห่งชาติ เรื่องปัจจุบันที่เกี่ยวข้องกับมนุษยมิติ การวิเคราะห์กรณีศึกษา มีการศึกษานอกสถานที่  
Development of forest resource and environmental management. Concepts and theories related to human dimension : human behavior, need, motivation, value, believe, attitude and social norm. Quantitative and qualitative methodology of human dimension studies. Implications of human dimension in forest resource and environmental administration : participatory protected area management, community forest management, community-based tourism. Park visitor management. Current issues related to human dimension. Case study analysis. Field trip required.

**01311591 เทคนิคการวิจัยด้านการบริหารทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม (Research Techniques in Forest Resource and Environmental Administration) 3(3-0-6)**

หลักและระเบียบวิธีทางการวิจัยด้านการบริหารทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม การวิเคราะห์ปัญหาเพื่อกำหนดหัวข้องานวิจัย วิธีรวบรวมข้อมูลเพื่อการวางแผนการวิจัย การกำหนดตัวอย่างและเทคนิควิธีการ การวิเคราะห์ผลผล และการวิจารณ์ผลการวิจัย การจัดทำรายงานเพื่อการนำเสนอในการประชุมและการตีพิมพ์

Research principles and methods in forest resource and environmental administration. 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.

01311596	<b>เรื่องเฉพาะทางการบริหารทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม</b> (Selected Topics in Forest Resource and Environmental Administration) เรื่องเฉพาะทางการบริหารทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อมในระดับปริญญาโท หัวข้อเรื่องเปลี่ยนไปในแต่ละภาคการศึกษา Selected topics in forest resource and environmental administration at the master's degree level. Topics are subject to change each semester.	3(3-0-6)
01311597	<b>สัมมนา</b> (Seminar) การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางการบริหารทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อมในระดับปริญญาโท Presentation and discussion on current interesting topics in forest resource and environmental administration at the master's degree level.	1
01311598	<b>ปัญหาพิเศษ</b> (Special Problems) การศึกษาค้นคว้าทางการบริหารทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อมระดับปริญญาโท และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน Study and research in forest resource and environmental administration at the master's degree level and compile into a written report.	1-3
01311599	<b>วิทยานิพนธ์</b> (Thesis) วิจัยในระดับปริญญาโท และเรียบเรียงเขียนเป็นวิทยานิพนธ์ Research at the master's degree level and compile into a thesis.	1-12

**รายวิชาที่เป็นรหัสวิชาเอกหลักสูตร**

01301581	<b>วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมบูรณาการ</b> (Integrated Environmental Science) แนวคิดสำหรับการศึกษาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ความเข้าใจในกระบวนการวิทยาศาสตร์และมิติสิ่งแวดล้อม ความสัมพันธ์ระหว่างวิชาการด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับ การศึกษาสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ทรัพยากรศาสตร์ นิเวศวิทยา เศรษฐศาสตร์ มนุษย์มิติ อนามัยและสาธารณสุข การท่องเที่ยว และมลพิษสิ่งแวดล้อม เพื่อตอบสนองวัตถุประสงค์ของ การจัดการลุ่มน้ำ Concepts in environmental science study. Understanding in scientific process and environmental science dimension. Relationship of various subject fields related to environmental studies such as resource studies, ecology, economics, human dimension, public health and sanitation, tourism, and pollutions to fulfill watershed management objectives.	3(3-0-6)
01302533	<b>นโยบายและการวางแผนการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ</b> (Biodiversity Conservation Policy and Planning) การพัฒนาแนวความคิดด้านความหลากหลายทางชีวภาพ สภาพการกระจายและอัตราการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพในส่วนต่างๆ ของโลก แนวทางการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน การกำหนดนโยบายและการจัดทำแผนการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพทั้งในระดับโลกและระดับประเทศ การวิเคราะห์ผลกระทบทางด้านบวกและด้านลบของอนุสัญญาต่างๆ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพของต่างประเทศและประเทศไทย รวมทั้งการวางแผนยุทธศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืนตามแนวทางระบบนิเวศ พร้อมทั้งการฝึกปฏิบัติการวางแผนและการฟังคำบรรยายจากผู้ทรงคุณวุฒิด้านความหลากหลายทางชีวภาพจากประเทศไทยและต่างประเทศ Development of biodiversity concept; distribution and losing rate of biodiversity in various parts of the world; guidelines for conservation and sustainable utilization; conservation policies and plans at global and national levels; analysis for positive and negative, as well as gaps of conventions and laws concerning biodiversity conservation; examination of concepts, approaches and practices in strategic planning and ecosystem management approach for biodiversity conservation at regional and landscape unit levels; and special lectures for distinguished guests.	3(3-0-6)

01304516	<b>การรับรองป่าไม้</b> <b>(Forest Certification)</b>	3(3-0-6)
<p>แนวคิดและหลักการของการรับรองป่าไม้ เกณฑ์วิธีและกระบวนการในการรับรองป่าไม้ องค์การที่ให้การรับรองป่าไม้ การรับรองป่าไม้ในประเทศไทย มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>Concepts and principles of forest certification. Protocols and processes in forest certification. Forest certification authorities. Forest certification in Thailand. Field trip required.</p>		
01304561	<b>ระบบวนเกษตรและการจัดการ</b> <b>(Agroforestry Systems and Management)</b>	3(3-0-6)
<p>แนวคิด ความหมายและความสำคัญของระบบวนเกษตร องค์ประกอบและการกระทำระหว่างกัน การวินิจฉัยและการออกแบบ เทคโนโลยีและการจัดการและ ประเมินผลระบบวนเกษตรการวิจัยและพัฒนาเพื่อการใช้ที่ดินด้วยวิธีวนเกษตร มีการศึกษาภาคสนาม</p> <p>Concept, definition and importance of agroforestry systems. Components and interaction, diagnosis and design, technologies, and management and assessment of agroforestry systems. Research and development on land utilization using agroforestry systems. Field trip required.</p>		
01305514	<b>ผลิตภัณฑ์จากป่าที่ไม่ใช่เนื้อไม้</b> <b>(Non-Timber Forest Products)</b>	3(3-0-6)
<p>องค์ประกอบที่สำคัญในพืชและสัตว์ที่พบอยู่ในป่านอกจากการใช้ประโยชน์ไม้ท่อน และไม้แปรรูป วิธีวิเคราะห์ส่วนต่างๆ ของพืชเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ วิธีการเก็บหาและกระบวนการหลังการเก็บหา เพื่อให้ได้คุณภาพสูงสุดของผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ การประยุกต์ใช้ สำหรับผลิตภัณฑ์สุดท้าย ผลทางเศรษฐกิจและสังคมของชุมชนที่อยู่โดยรอบบริเวณป่าไม้</p> <p>Important components of plants and animals in forests above and beyond timber and sawn timber. Analysis methods of various parts of plants for utilization. Methods of harvesting and post harvesting processes for the best quality of different products. Applications for final products. Socio-economic affecting of surrounding communities.</p>		
01306564	<b>การจัดการพื้นที่สีเขียวในเมือง</b> <b>(Management of Urban Green Spaces)</b>	3(3-0-6)
<p>วิวัฒนาการพื้นที่สีเขียวในเมือง หลักการวางแผน และการจัดการพื้นที่สีเขียวในเมือง การบริหารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มาตรการและการวิจัยเพื่อการจัดการพื้นที่สีเขียวในเมือง มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>Evolution of urban green spaces. Principles and management of urban green space planning. Administration and related organizations. Measures and researches regarding urban green space management. Field trip required.</p>		
01308531	<b>การจัดการพื้นที่คุ้มครอง</b> <b>(Protected Area Management)</b>	3(3-0-6)
<p>แนวคิดและหลักสากลในการจัดการพื้นที่คุ้มครอง ความเป็นมาและพัฒนาการของพื้นที่คุ้มครองในประเทศไทย ประเภทและวัตถุประสงค์การจัดการพื้นที่คุ้มครอง กฎหมายและนโยบายเกี่ยวกับพื้นที่คุ้มครอง แนวทางการจัดการเฉพาะเรื่องในพื้นที่คุ้มครอง การเสริมสร้างประสิทธิภาพการจัดการพื้นที่คุ้มครอง มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>Global concepts and principles of protected area management. History and development of protected areas in Thailand. Categories and management objectives of protected areas. Law and policies related to protected area. Specific management approaches for protected areas. Enhancing protected area management effectiveness. Field trip required.</p>		
01308534	<b>การจัดการการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ</b> <b>(Ecotourism Management)</b>	3(3-0-6)
<p>แนวคิดและหลักการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ องค์ประกอบของการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ การพัฒนาพื้นที่และป้องกันผลกระทบจากการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ การสื่อความหมาย และการให้ความรู้แก่นักท่องเที่ยวเชิงนิเวศ การมีส่วนร่วมของชุมชนในการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ การจัดการด้านการตลาดและการสร้างแบรนด์ การวางแผนและจัดการการท่องเที่ยวเชิงนิเวศในพื้นที่คุ้มครอง การประเมินผลการจัดการการท่องเที่ยวเชิงนิเวศในระดับพื้นที่ มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>Concepts and principles of ecotourism. Ecotourism components. Ecotourism site development and impact prevention. Interpretation and education for ecotourists. Community participation in ecotourism. Market management and brand development. Ecotourism planning and management in protected areas. Evaluation of ecotourism management at site level. Field trip required.</p>		

01454532	<b>การบริหารการพัฒนา</b> <b>(Development Administration)</b>	3(3-0-6)
<p>วิวัฒนาการทฤษฎีและแนวความคิดเกี่ยวกับการบริหารการพัฒนา หน้าที่ของการบริหารการพัฒนา บทบาทของนักบริหารการพัฒนา แนวทางในการบริหารการพัฒนา กระบวนการบริหารเพื่อการพัฒนาประเทศตลอดถึงปัญหาและอุปสรรคต่างๆที่เกี่ยวข้อง</p> <p>Evolution, theory add concepts of development administration. Functions of development administrators. Approaches to development administration. Process of national development administration and problems of development administration.</p>		

01651531	<b>นโยบายและการจัดการสิ่งแวดล้อม</b> <b>(Environmental Policy and Management)</b>	3(3-0-6)
<p>การวิเคราะห์ปัญหาสิ่งแวดล้อม หลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม กฎหมายสิ่งแวดล้อมและอนุสัญญาระหว่างประเทศ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม การวิเคราะห์โครงการ และการประเมินค่าทางเศรษฐศาสตร์</p> <p>Environmental problem analysis, concept of sustainable development, development of environmental policy and planning, environmental law and international conventions, environmental analytical tool, economic analysis tool.</p>		

### เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดังนี้

- 1) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการ ยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ หรือนำเสนอต่อที่ประชุม วิชาการโดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (full paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุม วิชาการ (proceedings) ดังกล่าว
- 2) ระเบียบปฏิบัติอื่นๆ เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด