

แบบในการเสนอขอปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร
เพื่อเสนอมหาวิทยาลัย
การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรป่าไม้ ฉบับ พ.ศ. 2561
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ ได้รับทราบ/รับรองการเปิดสอนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2554 และได้รับอนุมัติเปิดสอนจากสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2556
2. สภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้ ในการประชุม ครั้งที่.....
เมื่อวันที่เดือน.....พ.ศ.....
3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้กับนิสิตรุ่นปีการศึกษา 2561 ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 เป็นต้นไป
4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข
 - 4.1 เพื่อให้สอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ปี พ.ศ. 2558 และกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
 - 4.2 เพื่อให้หลักสูตรมีความสอดคล้องกับผลการวิจัยสถาบันและการวิพากษ์หลักสูตร ซึ่งมีการเสนอแนะให้มีการเปิดรายวิชาใหม่และปรับปรุงรายวิชาให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางด้านสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยี
5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข
 - 5.1 ปรับปรุงโครงสร้างหลักสูตร
 - 5.1.1 แผน ก แบบ ก2
 - ลดจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร จากไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต เป็นไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต
 - ลดจำนวนหน่วยกิตวิชาเอกเลือก จากไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต เป็นไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต
 - 5.2 ปรับปรุงรายวิชา จำนวน 7 รายวิชา คือ

01304511	การจัดการทรัพยากรป่าไม้	3(3-0-6)
01304514	การป่าไม้ของโลก	3(3-0-6)
01304531	การรับรู้ระยะไกลและการประมวลภาพ	3(2-3-6)
01304532	การรับรู้ระยะไกลระบบแอคทีฟและวิธีการประมวลผลภาพ	3(3-0-6)
01304533	การวิเคราะห์ข้อมูลรับรู้ระยะไกลในทางป่าไม้	3(3-2-6)
01304534	ภูมิสารสนเทศศาสตร์เพื่อการจัดการทรัพยากรป่าไม้	3(2-3-6)
01304562	การจัดการของป่า	3(3-0-6)
 - 5.3 เปิดรายวิชาใหม่ จำนวน 5 รายวิชา คือ

01304563	วนศาสตร์ชุมชนกับการจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างยั่งยืน	3(3-0-6)
01304564	การส่งเสริมป่าไม้ประยุกต์	3(3-0-6)
01304565	ป่าชุมชนและการจัดการ	3(3-0-6)
01304566	ภาวะผู้นำกับการจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างยั่งยืน	3(3-0-6)
01304567	การพัฒนาและประเมินผลโครงการป่าไม้	3(3-0-6)

5.4 ตารางเปรียบเทียบหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรปรับปรุง

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2556		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561		สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
จำนวนหน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต	จำนวนหน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	ลดจำนวนหน่วยกิต
ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 26 หน่วยกิต	ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต	ลดจำนวนหน่วยกิต
สัมมนา	2 หน่วยกิต	สัมมนา	2 หน่วยกิต	
01304597 สัมมนา	1,1	01304597 สัมมนา	1,1	
- วิชาเอกบังคับ	6 หน่วยกิต	- วิชาเอกบังคับ	6 หน่วยกิต	
01304511 การจัดการทรัพยากรป่าไม้	3(3-0-6)	01304511 การจัดการทรัพยากรป่าไม้	3(3-0-6)	
01304591 เทคนิคการวิจัยทางการจัดการทรัพยากรป่าไม้	3(3-0-6)	01304591 เทคนิคการวิจัยทางการจัดการทรัพยากรป่าไม้	3(3-0-6)	
- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต	- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต	ลดจำนวนหน่วยกิต
ให้นิสิตเลือกเรียนจากเฉพาะกลุ่มวิชาใดวิชาหนึ่งใน 6 กลุ่มวิชาต่อไปนี้ และไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		ให้นิสิตเลือกเรียนรายวิชาจากกลุ่มวิชาใดวิชาหนึ่งใน 6 กลุ่มวิชาต่อไปนี้และไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		
<u>กลุ่มวิชานโยบายและบริหารทรัพยากรป่าไม้</u>		<u>กลุ่มวิชานโยบายและบริหารทรัพยากรป่าไม้</u>		
01304512 นโยบายทรัพยากรป่าไม้	3(3-0-6)	01304512 นโยบายทรัพยากรป่าไม้	3(3-0-6)	
01304513 การวางแผนจัดการทรัพยากรป่าไม้	3(3-0-6)	01304513 การวางแผนจัดการทรัพยากรป่าไม้	3(3-0-6)	
01304514 การป่าไม้โลก	3(3-0-6)	01304514 การป่าไม้โลก	3(3-0-6)	ย้ายมาจากวิชาเลือก
<u>กลุ่มวิชาชีวมิติป่าไม้</u>		<u>กลุ่มวิชาชีวมิติป่าไม้</u>		
01304521 ชีวมิติป่าไม้ประยุกต์	3(2-3-6)	01304521 ชีวมิติป่าไม้ประยุกต์	3(2-3-6)	
01304522 การสร้างตัวแบบการเติบโตและผลผลิตของป่าไม้	3(2-3-6)	01304522 การสร้างตัวแบบการเติบโตและผลผลิตของป่าไม้	3(2-3-6)	
01304523 กำหนดการเชิงคณิตศาสตร์สำหรับการจัดการทรัพยากรป่าไม้	3(3-0-6)	01304523 กำหนดการเชิงคณิตศาสตร์สำหรับการจัดการทรัพยากรป่าไม้	3(3-0-6)	ย้ายมาจากวิชาเลือก
<u>กลุ่มวิชาการรับรู้จากระยะไกล</u>		<u>กลุ่มวิชาการรับรู้จากระยะไกล</u>		
01304531 การรับรู้จากระยะไกลแบบพาสซีฟและแอ็กทีฟ	3(2-3-6)	01304531 การรับรู้จากระยะไกลและการประมวลผลภาพ	3(2-3-6)	ปรับปรุงรายวิชา
01304532 การประมวลผลข้อมูลภาพการรับรู้จากระยะไกล	3(2-3-6)	01304532 การรับรู้จากระยะไกลระบบแอคทีฟและวิธีการประมวลผลข้อมูล	3(2-3-6)	ปรับปรุงรายวิชา
01304534 ภูมิสารสนเทศศาสตร์เพื่อการจัดการทรัพยากรป่าไม้	3(2-3-6)	01304534 ภูมิสารสนเทศศาสตร์เพื่อการจัดการทรัพยากรป่าไม้	3(2-3-6)	
<u>กลุ่มวิชาเศรษฐศาสตร์ทรัพยากรป่าไม้</u>		<u>กลุ่มวิชาเศรษฐศาสตร์ทรัพยากรป่าไม้</u>		
01304541 เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรป่าไม้ขั้นสูง	3(3-0-6)	01304541 เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรป่าไม้ขั้นสูง	3(3-0-6)	
01304542 เศรษฐศาสตร์ธุรกิจป่าไม้	3(3-0-6)	01304542 เศรษฐศาสตร์ธุรกิจป่าไม้	3(3-0-6)	
01304544 การตลาดผลิตภัณฑ์ป่าไม้	3(3-0-6)	01304544 การตลาดผลิตภัณฑ์ป่าไม้	3(3-0-6)	ย้ายมาจากวิชาเลือก
<u>กลุ่มวิชาการสำรวจและระบบสารสนเทศทรัพยากรป่าไม้</u>		<u>กลุ่มวิชาการสำรวจและระบบสารสนเทศทรัพยากรป่าไม้</u>		
01304551 วิธีการสำรวจทรัพยากรป่าไม้	3(3-0-6)	01304551 วิธีการสำรวจทรัพยากรป่าไม้	3(3-0-6)	
01304552 การประมวลผลข้อมูลทรัพยากรป่าไม้	3(2-3-6)	01304552 การประมวลผลข้อมูลทรัพยากรป่าไม้	3(2-3-6)	

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2556	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>กลุ่มวิชาวนศาสตร์ชุมชนและส่งเสริมการป่าไม้</p> <p>01304561 ระบบวนเกษตรและการจัดการ 3(3-0-6)</p> <p>01304562 การจัดการผลิตจากป่าที่ไม่ใช่เนื้อไม้ 3(3-0-6)</p> <p>และให้เลือกเรียนรายวิชาที่มีเลขรหัสสามตัวท้ายตั้งแต่ 500 ขึ้นไปที่เปิดสอนในภาควิชาการจัดการป่าไม้ หรือเลือกเรียนวิชาในคณะอื่น ๆ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนิสิตโดยความเห็นชอบของหัวหน้าภาคหรือประธานสาขา และคณบดีบัณฑิตวิทยาลัยดังกล่าวอย่างรายวิชาต่อไปนี้</p> <p>01304514 การป่าไม้ของโลก 3(3-0-6)</p> <p>01304515 การจัดการเพื่อผลผลิตไม้อย่างยั่งยืน 3(3-0-6)</p> <p>01304516 การรับรองป่าไม้ 3(3-0-6)</p> <p>01304523 กำหนดการเชิงคณิตศาสตร์สำหรับการจัดการทรัพยากรป่าไม้ 3(3-0-6)</p> <p>01304524 รุกขภูมิอากาศวิทยา 3(2-3-6)</p> <p>01304533 ระเบียบวิธีเชิงปริมาณในการรับรู้จากระยะไกล 3(2-3-6)</p> <p>01304543 การป่าไม้และการพัฒนาทางเศรษฐกิจ 3(3-0-6)</p> <p>01304544 การตลาดผลิตภัณฑ์ป่าไม้ 3(3-0-6)</p> <p>01304553 การสำรวจทรัพยากรธรรมชาติโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียม 3(3-0-6)</p> <p>01304554 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการทรัพยากรป่าไม้ 3(3-0-6)</p> <p>01304596 เรื่องเฉพาะทางการจัดการทรัพยากรป่าไม้ 1-3</p> <p>01304598 ปัญหาพิเศษ 1-3</p>	<p>01304553 การสำรวจทรัพยากรธรรมชาติ 3(3-0-6) โดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียม</p> <p>กลุ่มวิชาวนศาสตร์ชุมชนและส่งเสริมการป่าไม้</p> <p>01304561 ระบบวนเกษตรและการจัดการ 3(3-0-6)</p> <p>01304562 การจัดการของป่า 3(3-0-6)</p> <p>01304563 วนศาสตร์ชุมชนกับการจัดการป่าไม้ 3(3-0-6) อย่างยั่งยืน</p> <p>01304564 การส่งเสริมการป่าไม้ประยุกต์ 3(3-0-6)</p> <p>01304565 ป่าชุมชนและการจัดการ 3(3-0-6)</p> <p>และให้เลือกเรียนรายวิชาที่มีเลขรหัสสามตัวท้ายตั้งแต่ 500 ขึ้นไปที่เปิดสอนในภาควิชาการจัดการป่าไม้ หรือเลือกเรียนวิชาในสาขาวิชาอื่น ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต ดังตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้</p> <p>01304515 การจัดการเพื่อผลผลิตไม้อย่างยั่งยืน 3(3-0-6)</p> <p>01304516 การรับรองป่าไม้ 3(3-0-6)</p> <p>01304524 รุกขภูมิอากาศวิทยา 3(2-3-6)</p> <p>01304533 การวิเคราะห์ข้อมูลรับรู้ระยะไกลทางป่าไม้ 3(2-3-6)</p> <p>01304543 การป่าไม้และการพัฒนาทางเศรษฐกิจ 3(3-0-6)</p> <p>01304554 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการทรัพยากรป่าไม้ 3(3-0-6)</p> <p>01304566 ภาวะผู้นำกับการจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างยั่งยืน 3(3-0-6)</p> <p>01304567 การพัฒนาและประเมินผลโครงการป่าไม้ 3(3-0-6)</p> <p>01304596 เรื่องเฉพาะทางการจัดการทรัพยากรป่าไม้ 1-3</p> <p>01304598 ปัญหาพิเศษ 1-3</p>	<p>ย้ายมาจากวิชาเลือก</p> <p>ปรับปรุงรายวิชา</p> <p>เปิดรายวิชาใหม่</p> <p>เปิดรายวิชาใหม่</p> <p>เปิดรายวิชาใหม่</p> <p>ย้ายไปกลุ่มวิชานโยบายและบริหารทรัพยากรป่าไม้</p> <p>ย้ายไปกลุ่มวิชาชีวมิติป่าไม้</p> <p>ปรับปรุงรายวิชา</p> <p>ย้ายไปกลุ่มวิชาเศรษฐศาสตร์ทรัพยากรป่าไม้</p> <p>ย้ายไปกลุ่มวิชาการสำรวจและระบบสารสนเทศทรัพยากรป่าไม้</p> <p>เปิดรายวิชาใหม่</p> <p>เปิดรายวิชาใหม่</p>

หลักสูตรเดิม พ.ศ. 2556		หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561		สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	
01304599 วิทยานิพนธ์	12	01304599 วิทยานิพนธ์	12	

6. โครงสร้างของหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิมและเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ ปรากฏดังนี้

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ	โครงสร้างเดิม	โครงสร้างใหม่
1) วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 26 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
- สัมมนา		ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต	2 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ		ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก		ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต
2) วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรป่าไม้
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา วิทยาเขตบางเขน คณะวนศาสตร์ ภาควิชาการจัดการป่าไม้

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร 25230021100029

ภาษาไทย: หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรป่าไม้

ภาษาอังกฤษ: Master of Science Program in Forest Resource Management

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ไทย): วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรป่าไม้

ชื่อย่อ (ไทย): วท.ม. (การจัดการทรัพยากรป่าไม้)

ชื่อเต็ม (อังกฤษ): Master of Science (Forest Resource Management)

ชื่อย่อ (อังกฤษ): M.S. (Forest Resource Management)

3. วิชาเอก

ไม่มี

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

แผน ก แบบ ก2 ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1. รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาโท

5.2. ภาษาที่ใช้

ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

5.3. การรับเข้าศึกษา

รับทั้งนิสิตไทยและนิสิตต่างชาติ

5.4. ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบัน

5.5. การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

สถานภาพของหลักสูตร

- หลักสูตรปรับปรุง กำหนดเปิดสอน เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561
- ปรับปรุงจากหลักสูตร ชื่อ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรป่าไม้
- เริ่มใช้มาตั้งแต่ปีการศึกษา 2520
- ปรับปรุงครั้งสุดท้ายเมื่อปีการศึกษา 2556

การได้พิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- ได้พิจารณาลั่นกรองโดยคณะกรรมการการศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่.....
เมื่อวันที่.....
- ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่.....
เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรคุณภาพและมาตรฐาน

ปี พ.ศ. 2562

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- (1) นักวิชาการ / นักวิจัยด้านการจัดการทรัพยากรป่าไม้หรือที่เกี่ยวข้อง
- (2) อาจารย์ด้านการจัดการทรัพยากรป่าไม้หรือที่เกี่ยวข้อง
- (3) นักบริหารจัดการ / บุคลากรด้านการจัดการทรัพยากรป่าไม้หรือที่เกี่ยวข้อง
- (4) นักวิเคราะห์นโยบายและแผนด้านการจัดการทรัพยากรป่าไม้หรือที่เกี่ยวข้อง

9. ชื่อ เลขประจำตัวบัตรประชาชนตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ	เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	ชื่อ-สกุล	คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
						สถาบัน	ปี พ.ศ.
1	3-3203-00513-04-8	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	นายขวัญชัย ดวงสถาพร	วท.ด. วท.ม. วท.บ.	การจัดการทรัพยากรป่าไม้ การจัดการป่าไม้ วนศาสตร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2548
						มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2542
						มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2538
2	3-4515-00087-25-5	รองศาสตราจารย์	นายปัสสี ประสมสินธ์	Dr.rer.nat. วท.ม. วท.บ.	Forest Biometry วนศาสตร์ วนศาสตร์	University of Freiburg, German	2538
						มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2531
						มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2528
3	3-1016-00859-51-1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	นายวีระภาส คุณรัตนสิริ	Dr.rer.nat. วท.ม. วท.บ.	Forest Biometry วนศาสตร์ วนศาสตร์	University of Freiburg, German	2549
						มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2542
						มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2540
4	3-1598-00022-97-3	รองศาสตราจารย์	นายสันติ สุขสะอาด	วท.ด. วท.ม. วท.บ.	การจัดการทรัพยากรป่าไม้ การจัดการป่าไม้ วนศาสตร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2544
						มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2535
						มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2532

10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

เฉพาะในสถาบัน คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

จากสถานการณ์ความเชื่อมโยงของทรัพยากรป่าไม้ รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก ทำให้ประเทศไทยเผชิญความเสี่ยงต่อความเปราะบางจากสถานการณ์ภายนอกทำให้วิชาที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรธรรมชาติ เช่น สาขาวนศาสตร์ โดยเฉพาะสาขาวิชาการจัดการทรัพยากรป่าไม้ เป็นสาขาที่น่าสนใจและเกี่ยวข้องกับปัญหาดังกล่าวเพราะทรัพยากรป่าไม้มีความสำคัญต่อชีวิตความเป็นอยู่ของมนุษย์ทั้งทางตรงทางอ้อม เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรป่าไม้อย่างยั่งยืน จำเป็นอย่างยิ่งจะต้องอาศัยวิชาการความรู้ด้านการจัดการทรัพยากรป่าไม้ ในการกำหนดทิศทางและวิธีการจัดการที่ถูกต้องเหมาะสมตามสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปทั้งในประเทศและต่างประเทศ ดังนั้น การจัดการทรัพยากรป่าไม้ให้มีประสิทธิภาพและอำนวยประโยชน์อย่างยั่งยืนจำเป็นต้องอาศัยบุคลากรที่มีความรู้มีความชำนาญด้านการจัดการทรัพยากรป่าไม้ การปรับปรุงหลักสูตรการจัดการทรัพยากรป่าไม้จึงมีความจำเป็นเพื่อให้สอดคล้องต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นภายใต้กระแสโลกาภิวัตน์ เศรษฐกิจ และเทคโนโลยี และสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12

11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

ในปัจจุบันประเด็นความขัดแย้งในด้านการใช้ประโยชน์ทรัพยากรป่าไม้ยังคงมีอยู่อย่างต่อเนื่อง อันเป็นผลมาจากความต้องการใช้ประโยชน์ทรัพยากรป่าไม้ทั้งภาคครัวเรือน และอุตสาหกรรม ดังนั้นการปรับปรุงหลักสูตรการจัดการทรัพยากรป่าไม้ ที่มีการผสมผสานนำแนวคิด หลักการและวิธีการทางด้านการป่าไม้ จึงมีความจำเป็นเพื่อให้นักวิชาการป่าไม้ได้นำไปใช้ในการจัดการปัญหาและวางแผนการใช้ประโยชน์ทรัพยากรป่าไม้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเท่าเทียมกันของคนในสังคม

12. ผลกระทบจาก ข้อ 11.1 และ 11.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

12.1 การพัฒนาหลักสูตร

หลักสูตรต้องปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และพัฒนาให้สอดคล้องกับสถานการณ์โลกที่เปลี่ยนแปลงไปตลอดเวลา รวมทั้งพัฒนาหลักสูตรให้มีมาตรฐานและเป็นที่ยอมรับของสังคมสอดคล้องกับการวิจัยสถาบัน โดยมุ่งเน้นพัฒนาผู้เรียนเป็นสำคัญอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม ให้มีความรู้ความสามารถในการค้นคว้าวิจัยเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้

12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ต้องการผลิตมหาบัณฑิตที่มีคุณภาพและมาตรฐานตรงตามความต้องการของสังคม ทั้งในเชิงวิชาการและการวิจัย เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้อันเป็นทรัพยากรที่สำคัญยิ่งของประเทศ

13. ความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน

ไม่มี

13.1 กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรนี้ที่เปิดสอน

ไม่มี

13.2 กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนให้ภาควิชา/หลักสูตรอื่นต้องมาเรียน

ไม่มี

13.3 การบริหารจัดการ

ไม่มี

หมวดที่ 2. ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญา

ผลิตมหาบัณฑิต ที่มีความรู้ความชำนาญในวิชาการด้านการจัดการทรัพยากรป่าไม้ โดยผสมผสานความรู้ และพัฒนาความรู้ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันและสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้เกิดการจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างยั่งยืน เนื่องจากป่าไม้เป็นทรัพยากรธรรมชาติที่มีความสำคัญต่อชีวิตความเป็นอยู่ของมนุษย์ ซึ่งสามารถอำนวยความสะดวกทั้งทางตรงและทางอ้อม การดำเนินการเพื่อให้ได้รับประโยชน์จากป่าไม้อย่างยั่งยืน จำเป็นต้องอาศัยวิชาการด้านการจัดการทรัพยากรป่าไม้เพื่อจะได้กำหนดทิศทางและวิธีการในการจัดการดูแลป่าไม้ให้ได้รับประโยชน์สูงสุด

1.2 ความสำคัญ

จากสถานการณ์ทรัพยากรป่าไม้ในปัจจุบันและสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปทั้งในและต่างประเทศ ที่ประเด็นเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรป่าไม้เข้ามามีบทบาทสำคัญทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม เช่น การสร้างรายได้จากป่าไม้ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การรับรองป่าไม้ และการมีส่วนร่วมของภาคส่วนในการจัดการทรัพยากรป่าไม้เพื่อให้เกิดการจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างยั่งยืน เนื่องจากป่าไม้เป็นทรัพยากรธรรมชาติที่มีความสำคัญต่อชีวิตความเป็นอยู่ของมนุษย์ ซึ่งสามารถอำนวยความสะดวกทั้งทางตรงและทางอ้อม การดำเนินการเพื่อให้ได้รับประโยชน์จากป่าไม้อย่างยั่งยืน จำเป็นต้องอาศัยวิชาการด้านการจัดการทรัพยากรป่าไม้เพื่อจะได้กำหนดทิศทางและวิธีการในการจัดการดูแลป่าไม้ให้ได้รับประโยชน์สูงสุด การปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับสถานการณ์ต่างเหล่านี้จึงมีความจำเป็นในปัจจุบัน

1.3 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อผลิตมหาบัณฑิตสาขาวิชาการจัดการทรัพยากรป่าไม้ให้มีความรู้ความสามารถทั้งในด้านทฤษฎี หลักการและการปฏิบัติ รวมทั้งการค้นคว้าวิจัยด้านการจัดการทรัพยากรป่าไม้และด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในวิชาชีพและรับใช้สังคมอย่างมีคุณภาพ

2. แผนพัฒนาปรับปรุง

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
1) แผนการพัฒนาทักษะการสอน/การประเมินผลของอาจารย์ตามผลการเรียนรู้ทั้ง 5 ด้าน	- พัฒนาทักษะการสอนของอาจารย์ทั้ง 5 ด้าน คือ คุณธรรม จริยธรรม ความรู้ ทักษะทางปัญญา ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ และทักษะในการวิเคราะห์และการสื่อสาร	- การประเมินผลของอาจารย์ตามผลการเรียนรู้ทั้ง 5 ด้าน - ระดับความพึงพอใจของนิสิตต่อทักษะการสอนของอาจารย์ที่มุ่งผลการเรียนรู้ทั้ง 5 ด้าน
2) แผนการพัฒนาทักษะด้านการใช้ภาษาอังกฤษในการเรียนรู้และปฏิบัติวิชาชีพ	- สนับสนุนให้ค้นคว้าตำราหรือแหล่งข้อมูลภาษาอังกฤษ - สนับสนุนให้นิสิตไปนำเสนอผลงานเป็นภาษาอังกฤษในการประชุมนานาชาติ	- นิสิตมีผลการสอบภาษาอังกฤษผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนด - มีรายวิชาที่มีการมอบหมายงานให้นิสิตค้นคว้าและ/หรือทำรายงานภาษาอังกฤษ - แหล่งสนับสนุนทุนในการนำเสนอผลงานทางวิชาการจากบัณฑิตวิทยาลัย
3) แผนพัฒนาด้านคุณธรรม จริยธรรม	- ส่งเสริมการทำงานเป็นกลุ่มโดยใช้ปัญหาเป็นฐานในการโต้แย้งเพื่อให้เกิดการเคารพความคิดเห็นของผู้อื่น	- จำนวนรายวิชาที่มีการบูรณาการสอนโดยใช้ความขัดแย้งเป็นกรณีศึกษา (มคอ. 3)
4) แผนพัฒนาให้นิสิตสามารถใช้อองค์ความรู้ไปปฏิบัติงานได้จริง	- ส่งเสริมให้มีการเรียนรู้จากการได้ปฏิบัติจริงในพื้นที่/ภาคปฏิบัติ - ให้องค์กรหน่วยงานปฏิบัติหรือผู้ใช้บัณฑิตมีส่วนร่วมในการกำหนดหัวข้อ ให้คำแนะนำการจัดการทำวิทยานิพนธ์	- โครงการหรือรายวิชาที่มีการเรียนการสอนในพื้นที่จริง - มีการประชุมหารือระหว่างหน่วยงานปฏิบัติด้านการจัดการทรัพยากรป่าไม้กับอาจารย์ผู้ควบคุม วิทยานิพนธ์ถึงหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่เหมาะสม

หมวดที่ 3. ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

เป็นระบบทวิภาค

1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

ไม่มี

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มี

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน-เวลา ในการดำเนินการเรียนการสอน

วัน-เวลาราชการ ภาคการศึกษาที่ 1 เดือนสิงหาคมถึงเดือนธันวาคม

ภาคการศึกษาที่ 2 เดือนมกราคมถึงเดือนพฤษภาคม

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า

2. ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2.3 ปัญหาของนิสิตแรกเข้า

นิสิตที่จบการศึกษาจากสาขาวิชาอื่น ซึ่งไม่ได้จบการศึกษาจากสาขาวนศาสตร์ในระดับปริญญาตรีอาจไม่มีพื้นฐานความรู้ด้านวนศาสตร์เพียงพอ

2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา / ข้อจำกัดของนิสิตในข้อ 2.3

มีการจัดให้นิสิตลงทะเบียนเรียนรายวิชาในระดับปริญญาตรีอันเป็นวิชาพื้นฐานด้านวนศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต ได้แก่ รายวิชาที่เกี่ยวข้องกับวนศาสตร์เบื้องต้น รุกขวิทยา นิเวศวิทยาป่าไม้ หลักเทคโนโลยีวนวัฒน เพื่อให้เกิดความเข้าใจวิชาการด้านวนศาสตร์พื้นฐาน ในสาขาวิชาการจัดการทรัพยากรป่าไม้

2.5 แผนการรับนิสิตและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

แผน ก แบบ ก 2

ปีการศึกษา	ปีที่ 1	ปีที่ 2	รวม	จำนวนบัณฑิตที่คาดว่าจะจบการศึกษา
2561	20	-	20	คาดว่าจะมีผู้สำเร็จการศึกษาตลอดหลักสูตร ปีละ 20 คน เริ่มสำเร็จการศึกษา 2563
2562	20	20	40	
2563	20	20	40	
2564	20	20	40	
2565	20	20	40	

2.6 งบประมาณตามแผน

(หน่วย: บาท)

รายการ	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
งบประมาณรายรับ					
ค่าธรรมเนียมการศึกษา	394,000	724,000	724,000	724,000	724,000
รวมทั้งสิ้น	394,000	724,000	724,000	724,000	724,000
งบประมาณรายจ่าย					
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000
ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
ค่าครุภัณฑ์	200,000	250,000	250,000	250,000	250,000
รวมทั้งสิ้น	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000
จำนวนนิสิต	20	40	40	40	40
ค่าใช้จ่ายต่อหัวในการผลิตบัณฑิตตามหลักสูตร	35,000	17,500	17,500	17,500	17,500

ค่าใช้จ่ายต่อหัวในการผลิตบัณฑิตตามหลักสูตร 17,500 บาทต่อปี

2.7 ระบบการศึกษา

แบบชั้นเรียนและการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามสถาบันอุดมศึกษา

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

หลักสูตร แผน ก แบบ ก2

3.1.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
- วิชาสัมมนา		2	หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ		6	หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	16	หน่วยกิต
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต

3.1.3 รายวิชา

	ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า	24 หน่วยกิต
	- วิชาสัมมนา	2 หน่วยกิต
01304597	สัมมนา (seminar)	1,1
	- วิชาเอกบังคับ	6 หน่วยกิต
01304511**	การจัดการทรัพยากรป่าไม้ (Forest Resource Management)	3(3-0-6)
01304591	เทคนิคการวิจัยทางการจัดการทรัพยากรป่าไม้ (Research Techniques in Forest Resource Management)	3(3-0-6)
	- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า	16 หน่วยกิต
	ให้นักศึกษาเลือกเรียนจากเฉพาะกลุ่มวิชาใดกลุ่มวิชาหนึ่งใน 6 กลุ่มวิชาต่อไปนี้ และไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	
	<u>กลุ่มวิชานโยบายและบริหารทรัพยากรป่าไม้</u>	
01304512	นโยบายทรัพยากรป่าไม้ (Forest Resource Policy)	3(3-0-6)
01304513	การวางแผนจัดการทรัพยากรป่าไม้ (Forest Resource Management Planning)	3(3-0-6)
01304514**	การป่าไม้โลก (Global Forestry)	3(3-0-6)
	<u>กลุ่มวิชาชีวมิติป่าไม้</u>	
01304521	ชีวมิติป่าไม้ประยุกต์ (Applied Forest Biometry)	3(2-3-6)
01304522	การสร้างตัวแบบการเติบโตและผลผลิตของป่าไม้ (Forest Growth and Yield Modeling)	3(2-3-6)
01304523	กำหนดการเชิงคณิตศาสตร์สำหรับการจัดการทรัพยากรป่าไม้ (Mathematical Programming for Forest Resource Management)	3(3-0-6)
	<u>กลุ่มวิชาการรับรู้จากระยะไกล</u>	
01304531**	การรับรู้ระยะไกลและการประมวลผลภาพ (Remote Sensing and Image Processing)	3(2-3-6)
01304532**	การรับรู้ระยะไกลระบบแอคทีฟและวิธีการประมวลผลข้อมูล (Active Remote Sensing and Data Processing)	3(2-3-6)
01304534	ภูมิสารสนเทศศาสตร์เพื่อการจัดการทรัพยากรป่าไม้	3(2-3-6)

	Geo-informatics for Forest Resources Management	
	<u>กลุ่มวิชาเศรษฐศาสตร์ทรัพยากรป่าไม้</u>	
01304541	เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรป่าไม้ขั้นสูง (Advanced Forest Resources Economics)	3(3-0-6)
01304542	เศรษฐศาสตร์ธุรกิจป่าไม้ (Economics of Forest Business)	3(3-0-6)
01304544	การตลาดผลิตภัณฑ์ป่าไม้ (Forest Products Marketing)	3(3-0-6)
	<u>กลุ่มวิชาการสำรวจและระบบสารสนเทศทรัพยากรป่าไม้</u>	
01304551	วิธีการสำรวจทรัพยากรป่าไม้ (Methods of Forest Resource Inventory)	3(3-0-6)
01304552	การประมวลผลข้อมูลทรัพยากรป่าไม้ (Forest Resource Data Processing)	3(2-3-6)
01304553	การสำรวจทรัพยากรธรรมชาติโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียม (Satellite Imagery for Resources Survey)	3(2-3-6)
	<u>กลุ่มวิชาวนศาสตร์ชุมชนและส่งเสริมการป่าไม้</u>	
01304561	ระบบวนเกษตรและการจัดการ (Agro-Forestry Systems and Management)	3(3-0-6)
01304562**	การจัดการของป่า (Management of Minor Forest Products)	3(3-0-6)
01304563*	วนศาสตร์ชุมชนกับการจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างยั่งยืน (Social Forestry for Sustainable Forest Resources Management)	3(3-0-6)
01304564*	การส่งเสริมการป่าไม้ประยุกต์ (Applied Forestry Extension)	3(3-0-6)
01304565*	ป่าชุมชนและการจัดการ (Community Forest and Management)	3(3-0-6)

และให้เลือกรายวิชาที่มีเลขรหัสสามตัวท้ายตั้งแต่ 500 ขึ้นไปที่เปิดสอนในภาควิชาการจัดการป่าไม้ หรือเลือกรายวิชาในสาขาวิชาอื่น ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนิสิตโดยความเห็นชอบของหัวหน้าภาคหรือประธานสาขา และคณบดีบัณฑิตวิทยาลัยดังตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้

01304515	การจัดการเพื่อผลผลิตไม้อย่างยั่งยืน (Sustainable Timber Management)	3(3-0-6)
01304516	การรับรองป่าไม้ (Forest Certification)	3(3-0-6)
01304524	รุกขภูมิอากาศวิทยา	3(2-3-6)

* วิชาเปิดใหม่

** วิชาปรับปรุง

	(Dendroclimatology)	
01304533**	การวิเคราะห์ข้อมูลรับรู้ระยะไกลในทางป่าไม้ (Remote Sensing Data Analysis in Forestry)	3(2-3-6)
01304543	การป่าไม้และการพัฒนาทางเศรษฐกิจ (Forestry and Economic Development)	3(3-0-6)
01304554	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการทรัพยากรป่าไม้ (Forest Resource Management Information System)	3(3-0-6)
01304566*	ภาวะผู้นำกับการจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างยั่งยืน Leadership and Sustainable Forest Management	3(3-0-6)
01304567*	การพัฒนาและประเมินผลโครงการป่าไม้ (Development and Evaluation of Forestry Project)	3(3-0-6)
01304596	เรื่องเฉพาะทางการจัดการทรัพยากรป่าไม้ (Selected Topics in Forest Resource Management)	1-3
01304598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3
01304599	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	12 หน่วยกิต

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชา

เลขลำดับที่ 1-2 (01) หมายถึง วิทยาเขตบางเขน

เลขลำดับที่ 3-5 (304) หมายถึง สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรป่าไม้

เลขลำดับที่ 6 หมายถึง ระดับชั้นปี

เลขลำดับที่ 7 มีความหมายดังต่อไปนี้

1	หมายถึง	กลุ่มวิชานโยบายและการบริหารทรัพยากรป่าไม้
2	หมายถึง	กลุ่มวิชาชีวมิติป่าไม้
3	หมายถึง	กลุ่มวิชาการรับรู้จากระยะไกล
4	หมายถึง	กลุ่มวิชาเศรษฐศาสตร์ทรัพยากรป่าไม้
5	หมายถึง	กลุ่มวิชาการสำรวจและระบบสารสนเทศทรัพยากรป่าไม้
6	หมายถึง	กลุ่มวิชาวนศาสตร์ชุมชนและส่งเสริมการป่าไม้
9	หมายถึง	กลุ่มวิชาวิจัย เรื่องเฉพาะทาง สัมมนา ปัญหาพิเศษ และวิทยานิพนธ์
เลขตัวท้าย	หมายถึง	ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่ม

3.1.4 แผนการศึกษา

	ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษด้วยตนเอง)
01304511	การจัดการทรัพยากรป่าไม้	3(3-0-6)
01304591	เทคนิคการวิจัยทางการจัดการทรัพยากรป่าไม้	3(3-0-6)
	วิชาเอกเลือก	3
		รวม <u>9 (- -)</u>
	ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษด้วยตนเอง)
	วิชาเอกเลือก	9
	สัมมนา	1
		รวม <u>10 (- -)</u>
	ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษด้วยตนเอง)
01304597	สัมมนา	1
01304599	วิทยานิพนธ์	3
	วิชาเอกเลือก	4
		รวม <u>8 (- -)</u>
	ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษด้วยตนเอง)
01304599	วิทยานิพนธ์	9
		รวม 9

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

01304511**	<p>การจัดการทรัพยากรป่าไม้ (Forest Resource Management)</p> <p>หลักและแนวคิดเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ยั่งยืน ระบบนิเวศป่าไม้ และระบบวนวัฒนที่เหมาะสม การจัดการทรัพยากรป่าไม้เพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ การจัดการทรัพยากรป่าไม้ในประเทศไทยระบบและกลไกในการควบคุมการใช้ประโยชน์ ผลผลิตป่าไม้</p> <p>Principles and concepts of sustainable forest resource management. Forest ecosystem and suitable silvicultural system. Forest resource management for specific purposes. Forest resource management in Thailand. System and mechanism to control the forest product utilization.</p>	3(3-0-6)
01304512	<p>นโยบายทรัพยากรป่าไม้ (Forest Resource Policy)</p> <p>แนวคิดเกี่ยวกับนโยบายทรัพยากรป่าไม้ ประวัติ การวิเคราะห์และกระบวนการกำหนดนโยบายทรัพยากรป่าไม้ ประเด็นที่เกี่ยวข้องกับนโยบายทรัพยากรป่าไม้ระดับนานาชาติ แนวโน้มนโยบายทรัพยากรป่าไม้ในอนาคต</p> <p>Concepts of forest resource policy. History, analysis and processes of forest resource policy formation. International issues concerning forest resource policy. Controversies over forest resource policy. Trend of forest resource policy.</p>	3(3-0-6)
01304513	<p>การวางแผนจัดการทรัพยากรป่าไม้ (Forest Resource Management Planning)</p> <p>แนวคิด หลักการ และเกณฑ์การพิจารณาในการวางแผนจัดการทรัพยากรป่าไม้ การวางแผน กลยุทธ์ แผนปฏิบัติการ และเทคนิคในการวางแผน การควบคุมและประเมินผลแผนจัดการ ทรัพยากรป่าไม้ กรณีศึกษา</p> <p>Concepts, principles and criteria for forest resource management planning. Strategic planning, operational planning and techniques for forest resource management planning. Controlling and evaluating forest resource management plan. Case studies.</p>	3(3-0-6)
01304514**	<p>การป่าไม้ของโลก (Global Forestry)</p> <p>ประเภทของป่าไม้ ความสำคัญของป่าไม้ที่มีผลต่อสิ่งแวดล้อมและมนุษยชาติ การ</p>	3(3-0-6)

จัดการและบริหารทรัพยากรป่าไม้ของโลก ป่าไม้นานาประเทศ องค์การระหว่างประเทศเกี่ยวกับการป่าไม้ ความตกลงระหว่างประเทศเกี่ยวกับป่าไม้

Forest types, importance of forests to environments and human beings. Global forest resource management and administration. Forests in various countries. International forestry organizations. International Forest agreements.

- 01304515 การจัดการเพื่อการผลิตไม้อย่างยั่งยืน 3(3-0-6)
(Sustainable Timber Management)
แนวคิด และหลักการพื้นฐานในการจัดการเพื่อการผลิตไม้อย่างยั่งยืน ประวัติศาสตร์ การพัฒนาการจัดการเพื่อการผลิตไม้ในประเทศไทย แนวคิดและหลักการของความยั่งยืน ด้านผลผลิตไม้ นโยบาย ระเบียบทางราชการ และข้อมูลที่สำคัญในการจัดการเพื่อการผลิตไม้อย่างยั่งยืน การจัดระบบพื้นที่ป่า เทคนิค ความเสี่ยง และความไม่แน่นอนในการจัดการป่าเพื่อการผลิตไม้อย่างยั่งยืน กรณีศึกษา
- Concepts and principles of sustained yield in timber management. The historical development of timber management in Thailand. Concepts and principles of sustained yield in timber management. Policy, regulations and necessary data for sustainable timber management. Territorial organizations of forest. Techniques, risk and uncertainties in sustainable timber management. Case studies.
- 01304516 การรับรองป่าไม้ 3(3-0-6)
(Forest Certification)
แนวคิดและหลักการของการรับรองป่าไม้ เกณฑ์วิธีและกระบวนการในการรับรองป่าไม้ องค์การที่ให้การรับรองป่าไม้ การรับรองป่าไม้ในประเทศไทย มีการศึกษานอกสถานที่
- Concepts and principles of forest certification. Protocols and processes in forest certification. Forest certification authorities. Forest certification in Thailand. Field trip required.

01304521	<p>ชีวมิติป่าไม้ประยุกต์ (Applied Forest Biometry)</p> <p>ความหมาย ขอบเขตและบทบาทของระเบียบวิธีทางสถิติและคณิตศาสตร์ในการศึกษาทางป่าไม้ ข้อมูลทางป่าไม้ การรวบรวมข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลทางป่าไม้ การวางแผนการทดลอง เทคนิคการพยากรณ์ และการวิจัยดำเนินงานทางป่าไม้</p> <p>Definition, scope and role of statistical and mathematical methods in forestry. Forestry data, data collection and analysis in forestry. Experimental designs, forecasting techniques, and operations research in forestry.</p>	3(2-3-6)
01304522	<p>การสร้างตัวแบบการเติบโตและผลผลิตของป่าไม้ (Forest Growth and Yield Modeling)</p> <p>บทบาทของตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์ในการวิเคราะห์การเติบโตและผลผลิตของป่าไม้ แนวคิดเกี่ยวกับการศึกษาการเติบโตและผลผลิตของป่าไม้ การสร้างตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์และการประยุกต์ในการวิเคราะห์การเติบโตและผลผลิตของป่าไม้</p> <p>Role of mathematical models in forest growth and yield studies. Concepts of forest growth and yield studies. Mathematical modeling and its application to forest growth and yield studies.</p>	3(2-3-6)
01304523	<p>กำหนดการเชิงคณิตศาสตร์สำหรับการจัดการทรัพยากรป่าไม้ (Mathematical Programming for Forest Resource Management)</p> <p>บทบาทของกำหนดการเชิงคณิตศาสตร์ในการจัดการทรัพยากรป่าไม้ กำหนดการเชิงเส้นและการประยุกต์ในการจัดการทรัพยากรป่าไม้ กำหนดการเชิงเป้าประสงค์และการประยุกต์ในการจัดการทรัพยากรป่าไม้</p> <p>Role of mathematical programming in forest resource management. Linear programming and its application to forest resource management. Goal programming and its application to forest resource management.</p>	3(2-3-6)
01304524	<p>รุกขภูมิอากาศวิทยา (Dendroclimatology)</p> <p>หลักของรุกขกาลวิทยา ระบบของการเติบโตของต้นไม้และภูมิอากาศ สถิติสำหรับวิเคราะห์วงปีไม้และข้อมูลภูมิอากาศ การสอบเทียบข้อมูล การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างภูมิอากาศกับการเติบโตของต้นไม้ การสร้างข้อมูลภูมิอากาศ มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>Principles of dendrochronology. Climate-tree growth system. Statistics for annual ring and climatic data analysis. Data calibration. Analysis of climate and tree growth relationship. Climate construction. Field trip required.</p>	3(2-3-6)

01304531**	<p>การรับรู้ระยะไกลและการประมวลผลภาพ (Remote Sensing and Digital Image Processing) หลักการรับรู้ระยะไกลและการประมวลผลภาพดิจิทัล ระเบียบวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลภาพจากดาวเทียมสำรวจโลกเพื่อการผลิตสารสนเทศทางด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>Principles of remote sensing and digital image processing. Method of satellite data analysis to produce information on natural resources and environment.</p>	3(2-3-6)
01304532**	<p>การรับรู้ระยะไกลแบบแอคทีฟและการประมวลผลข้อมูล (Active Remote Sensing and Data Processing) หลักการรับรู้ระยะไกลแบบแอคทีฟ ระบบรับรู้ระยะไกลย่านไมโครเวฟด้วยเรดาร์และคลื่นแสงเลเซอร์ช่วงคลื่นอินฟราเรด (ไลดาร์) หลักการและการประมวลผลข้อมูลระบบแอคทีฟ หลักการวิเคราะห์ข้อมูลรับรู้ระยะไกลแบบแอคทีฟเพื่อการศึกษาด้านทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม</p> <p>Principles of active remote sensing, sensing systems in the microwave wavelength regions through imaging radar and laser light in the near-infrared band (LiDAR). Methods of active remote sensing data analysis in forest resource and environmental studies.</p>	3(2-3-6)
01304533**	<p>การวิเคราะห์ข้อมูลรับรู้ระยะไกลในทางป่าไม้ (Remote Sensing Data Analysis in Forestry) หลักการวิเคราะห์ข้อมูลรับรู้ระยะไกลทางด้านการป่าไม้และสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง กรอบแนวคิดและระเบียบวิธีในการประมวลผล และหลักการทางสถิติที่เกี่ยวข้อง ระเบียบวิธีทางด้าน การสำรวจทรัพยากรป่าไม้ การประเมินผลผลิตป่า การประเมินการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน การศึกษานิเวศวิทยาภูมิทัศน์ การศึกษาสัตว์ป่าและการติดตามภัยพิบัติ มีการศึกษาดูงานนอกสถานที่</p> <p>Principles of remote sensing data analysis in forestry and related environment. Conceptual methodology and relevant statistical methods. Methodologies for forest resource survey, forest product assessment, land use change assessment. Landscape ecology study, wildlife study, and disaster monitoring. Field studies required.</p>	3(2-3-6)
01304534	<p>ภูมิสารสนเทศศาสตร์เพื่อการจัดการทรัพยากรป่าไม้ (Geo-informatics for Forest Resources Management) การผสมผสานเทคนิค 3 เอส การจัดการทรัพยากรป่าไม้ขั้นสูงด้วยระบบจัดการฐานข้อมูล การประยุกต์ใช้ข้อมูลที่เหมาะสมและทันสมัยสำหรับโลกที่เปลี่ยนแปลง เทคนิค 3 เอสที่ปรับปรุงให้เหมาะสมกับการวิจัยและการทำงาน</p> <p>Integration of 3 S techniques, Advances and Forest resources management</p>	3(2-3-6)

** วิชาปรับปรุง

through database management system. Appropriate and up to date data application for changing world. The 3 s technique modified for research and routine work.

- 01304541 เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรป่าไม้ขั้นสูง 3(3-0-6)
(Advanced Forest Resources Economics)
เศรษฐศาสตร์ของการผลิตไม้และผลิตภัณฑ์ไม้ ผลประโยชน์ทางตรงและทางอ้อมที่ได้รับจากป่าไม้ การวิเคราะห์ต้นทุนและผลประโยชน์
Economics of forest production and forest products. Direct and indirect benefits from forest. Cost and benefit analysis.
- 01304542 เศรษฐศาสตร์ธุรกิจป่าไม้ 3(3-0-6)
(Economics of Forest Business)
โครงสร้างของธุรกิจป่าไม้ในประเทศไทยระบบการผลิต ระบบการตลาด ต้นทุนราคา การจัดการด้านแรงงานป่าไม้ การเงินและการธนาคารที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจป่าไม้
Structure of forest business in Thailand. Systems of production and marketing. Labor problems, financing and banking related to forest business.
- 01304543 การป่าไม้และการพัฒนาทางเศรษฐกิจ 3(3-0-6)
(Forestry and Economic Development)
บทบาทของการป่าไม้ในการพัฒนาเศรษฐกิจสังคมและการอุตสาหกรรม การวิเคราะห์อุปสงค์และอุปทานของผลผลิตไม้ การศึกษาดุลยภาพของทรัพยากรมนุษย์กับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้
Roles of forestry in socio-economic and industrial development. Analysis of demand and supply of forest products. Equilibrium studies of human resources and forest resource conservation.
- 01304544 การตลาดผลิตภัณฑ์ป่าไม้ 3(3-0-6)
(Forest Products Marketing)
การตลาดผลิตภัณฑ์ป่าไม้ อุตสาหกรรมป่าไม้ ผลิตภัณฑ์ป่าไม้และผู้ใช้ การตลาดและองค์การทางการตลาด แนวคิดกลยุทธ์การตลาด การวางแผนกลยุทธ์การตลาด การตลาดระดับโลกและกรณีศึกษา มีการศึกษานอกสถานที่
Forest products marketing, forest industries and their products, and end-use. Marketing and marketing organization. Concept of marketing strategy, marketing strategic planning, global marketing and case studies. Field trip required.

01304551	<p>วิธีการสำรวจทรัพยากรป่าไม้ (Methods of Forest Resource Inventory)</p> <p>วัตถุประสงค์และขั้นตอนการสำรวจทรัพยากรป่าไม้ การวัดต้นไม้และป่าไม้ เทคนิคการชักตัวอย่าง การประยุกต์เทคนิคการชักตัวอย่างในการสำรวจทรัพยากรป่าไม้ การสำรวจทรัพยากรป่าไม้เพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ และการวางแผนการสำรวจทรัพยากรป่าไม้</p> <p>Objectives and procedure of forest resource inventory, measuring trees and forests, sampling techniques, application of sampling techniques to forest resource inventory, forest resource inventory for specific purposes, and planning for forest resource inventory.</p>	3(3-0-6)
01304552	<p>การประมวลผลข้อมูลทรัพยากรป่าไม้ (Forest Resource Data Processing)</p> <p>ข้อมูลทรัพยากรป่าไม้ หลักการประมวลผลข้อมูล การประมวลผลข้อมูลทรัพยากรป่าไม้ และการรายงานผล ระบบฐานข้อมูลทรัพยากรป่าไม้</p> <p>Forest resource data. Principles of data processing. Forest resource data processing and report writing. Forest resource database.</p>	3(2-3-6)
01304553	<p>การสำรวจทรัพยากรธรรมชาติโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียม (Satellite Imagery for Resources Survey)</p> <p>การใช้ข้อมูลภาพจากดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติ การติดตามผลการเปลี่ยนแปลงการสร้างโมเดลคณิตศาสตร์เพื่อการคาดการณ์และเพื่อการตัดสินใจในการวางแผนการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติ</p> <p>Applications of satellite data on natural resources survey plan. Changing monitoring by satellite data. Mathematical construction model for prediction and decision marking in natural resources management and planning.</p>	3(2-3-6)
01304554	<p>ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการทรัพยากรป่าไม้ (Forest Resource Management Information System)</p> <p>หลักของระบบสารสนเทศ ประเภทและลักษณะเฉพาะของฐานข้อมูล สารสนเทศทรัพยากรป่าไม้ การออกแบบและการนำระบบสารสนเทศทางการจัดการทรัพยากรป่าไม้ไปใช้ให้เกิดผล การวิเคราะห์การตัดสินใจแบบหลายเกณฑ์เพื่อการจัดการทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม</p> <p>Principles of information system, type and characteristics of database. Forest resource information. Design and implement of information system in forest resource management. Multicriteria decision analysis for forest resource and environmental management.</p>	3(2-3-6)

01304561	<p>ระบบวนเกษตรและการจัดการ (Agroforestry Systems and Management)</p> <p>แนวคิด ความหมายและความสำคัญของระบบวนเกษตร องค์ประกอบและการกระทำระหว่างกัน การวินิจฉัยและการออกแบบ เทคโนโลยีและการจัดการและประเมินผลระบบวนเกษตรการวิจัยและพัฒนาเพื่อการใช้ที่ดินด้วยวิธีวนเกษตร 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 study required.</p>	3(3-0-6)
01304562**	<p>การจัดการของป่า (Management of Minor Products)</p> <p>แนวคิดในการจัดการ การจำแนก และผลประโยชน์ด้านเศรษฐกิจและสังคมจากของป่า การประเมินศักยภาพแหล่งผลิต ระบบการเก็บเกี่ยว การแปรรูป และการตลาดของป่า การวิจัยและพัฒนาการจัดการของป่าอย่างยั่งยืน มีการศึกษาภาคสนาม</p> <p>Management concept, classification, and socio- economic benefits of minor forest products, capacity assessment, harvesting, processing and marketing of minor forest products; and research and development on sustainable management of minor forest products. Field study required.</p>	3(3-0-6)
01304563*	<p>วนศาสตร์ชุมชนกับการจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างยั่งยืน (Social Forestry for Sustainable Forest Resources Management)</p> <p>แนวคิดและหลักวนศาสตร์ชุมชนและการจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างยั่งยืน เป็นมาและพัฒนาการของวนศาสตร์ชุมชน การพัฒนาด้านเศรษฐกิจ สังคม ที่เกี่ยวข้องกับจัดการทรัพยากรป่าไม้ กระบวนการมีส่วนร่วม การจัดการเชิงสถาบัน และธรรมาภิบาล การวางแผนการจัดการทรัพยากรป่าไม้แบบมีส่วนร่วม กรณีศึกษา มีการศึกษาดูงานนอกสถานที่</p> <p>Concepts and principles of social forestry and sustainable forest management. Background and development of social forestry. Socio-economic development related to forest resource management. Participatory process, institutional arrangement and governance, participatory planning of forest resource management. Case study. Field trip required.</p>	3(3-0-6)

* วิชาเปิดใหม่

** วิชาปรับปรุง

01304564*	<p>การส่งเสริมป่าไม้ประยุกต์ (Applied Forestry Extension)</p> <p>หลักการส่งเสริมป่าไม้ การจัดการความรู้ ภูมิปัญญาป่าไม้ ข้อมูลและสารสนเทศ การออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูล การประยุกต์ซอฟต์แวร์ระบบฐานข้อมูล แบบฝึกหัดการรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล จัดเก็บข้อมูล และการเข้าถึง กรณีศึกษา การใช้ประโยชน์ความรู้เพื่อการตัดสินใจในงานส่งเสริม</p> <p>Principles of forestry extension. Knowledge management, forest indigenous knowledge, data and information processing. Forest database design and development. Application software database. Assignment of data gathering, data analysis and storage and data access. Case study of application of knowledge for decision making in forestry extension.</p>	3(3-0-6)
01304565*	<p>ป่าชุมชนและการจัดการ (Community Forest and Management)</p> <p>แนวคิด นิยามและหลักการป่าชุมชน กำเนิดและพัฒนาการป่าชุมชนในประเทศไทย การวางแผนจัดการป่าชุมชน เทคโนโลยีนวัตกรรมสำหรับการพัฒนาป่าชุมชน มิติทางเศรษฐศาสตร์ของป่าชุมชน ป่าชุมชนกับสิทธิชุมชน บทบาทของป่าชุมชนต่อการปรับตัวตามการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การติดตามและประเมินผลโครงการพัฒนาป่าชุมชน</p> <p>Concept, definition and principles of community forests. History and community forest development in Thailand. Community forest management planning. Silvicultural technology for community forest management. Economic dimension of community forest. Community forest and community rights. Roles of community forest in climate change adaptation. Monitoring and evaluation of community forest development project.</p>	3(3-0-6)
01304566*	<p>ภาวะผู้นำกับการจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างยั่งยืน</p> <p>แนวคิดและหลักการจัดการป่าอย่างยั่งยืน ค่านิยมและความสำคัญของผู้นำและภาวะผู้นำ ความเป็นมาของภาวะผู้นำทางสิ่งแวดล้อม คุณสมบัติและทักษะของภาวะผู้นำในการจัดการป่าอย่างยั่งยืน การพัฒนาทักษะและความรู้ของผู้นำและภาวะผู้นำ ภาวะผู้นำและแรงจูงใจเพื่อการเปลี่ยนแปลงองค์กร กรณีศึกษาภาวะผู้นำในการจัดการป่าอย่างยั่งยืน ความท้าทายของผู้นำและภาวะผู้นำ</p> <p>Concept and principle of sustainable forest management. Definition and role of leader and leadership. History of environmental leadership. Characteristics of leadership in sustainable forest management. Development of skills and knowledge of leader and leadership. Leadership and motivation for organizational change. Case studies of leadership in sustainable forest management. Challenges for leader and</p>	3(3-0-6)

leadership.

- 01304567* การพัฒนาและประเมินผลโครงการป่าไม้ 3(3-0-6)
(Development and Evaluation of Forestry Project)
หลักการพัฒนาโครงการป่าไม้ การบูรณาการองค์ความรู้ด้านวนศาสตร์
วิทยาศาสตร์ธรรมชาติและสังคมศาสตร์ การออกแบบและวางแผนการติดตามและ
ประเมินผลโครงการป่าไม้ การสร้างและพัฒนาเงื่อนไขและตัวชี้วัด กรณีศึกษาการ
พัฒนาและประเมินผลโครงการป่าไม้ทั้งในและต่างประเทศ
Principles of forestry project development. Knowledge integration of
Forestry, Natural Science and Social Science. Design and Planning of
Forestry Project monitoring and evaluation. Formulation and Operation of
Criteria and Indicator. Case Study of Development and Evaluation of
National and International Forestry Projects.
- 01304591 เทคนิคการวิจัยทางการจัดการทรัพยากรป่าไม้ 3(3-0-6)
(Research Techniques in Forest Resource Management)
หลักและระเบียบวิธีวิจัยทางการจัดการทรัพยากรป่าไม้ การวิเคราะห์ปัญหาเพื่อ
กำหนดหัวข้องานวิจัย การรวบรวมข้อมูลเพื่อการวางแผนการวิจัย การกำหนดตัวอย่าง
และเทคนิค การวิเคราะห์ การแปลผล และการวิจารณ์ผลการวิจัย การจัดทำรายงาน
เพื่อการนำเสนอในการประชุมและการตีพิมพ์
Principles and research methods in forest resource management,
problem analysis for research topic identification, data collecting for
research planning, identification of samples and techniques. Analysis,
interpretation and discussion of research result; report writing for
presentation and publication.
- 01304596 เรื่องเฉพาะทางการจัดการทรัพยากรป่าไม้ 1-3
(Selected Topics in Forest Resource Management)
เรื่องเฉพาะทางการจัดการทรัพยากรป่าไม้ หัวข้อเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละภาค
การศึกษา
Selected topics in forest resource management at the master degree
level. Topics are subject to change each semester.
- 01304597 สัมมนา 2
(Seminar)
การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางการจัดการทรัพยากรป่าไม้ในระดับ
ปริญญาโท
Presentation and discussion on current interesting topics in forest
resource management at the master's degree level.

01304598	<p>ปัญหาพิเศษ (Special Problems)</p> <p>การศึกษาค้นคว้าทางการจัดการทรัพยากรป่าไม้ระดับปริญญาโท และเรียบเรียง เขียนเป็นรายงาน</p> <p>Study and research in forest resource management at the master's degree level and compile into a written report.</p>	1-3
01304599	<p>วิทยานิพนธ์ (Thesis)</p> <p>วิจัยในระดับปริญญาโท และเรียบเรียงเป็นวิทยานิพนธ์</p> <p>Research at the master's degree level and compile into a thesis.</p>	1-12

3.2 ชื่อ สกุล เลขประจำตัวประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิของอาจารย์

3.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
1	นายกอบศักดิ์ วันธงไชย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ.(วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2537 วท.ม.(วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540 Dr.rer.nat. (Silviculture) University of Freiburg, Germany, 2551 3-2599-00113-38-4	งานวิจัย 1. ผลของปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่อความ หลากหลายของสัตว์หน้าดินในพื้นที่ ระบบนิเวศแหล่งน้ำที่ต่างกัน, 2557 2. Plant community in deciduous forest with different fire frequencies at Huai Kha Khaeng Wildlife Sanctuary, Thailand, 2557 3. Effects of past burning frequency on woody plant structure and composition in dry dipterocarp forest, 2557	01304597 01304598 01304599	01304597 01304598 01304599
2	นายกาญจน์เชจร ชูชีพ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2527 วท.ม. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2532 Dr.rer.nat. (Remote Sensing) Technical University of Berlin, Germany, 2542 3-1019-00161-07-2	งานวิจัย 1. แผนการสำรวจป่าที่เหมาะสมต่อ การประมาณหามวลชีวภาพเชิงพื้นที่ ด้วยระบบภูมิสารสนเทศในเขตลุ่มน้ำ ห้วยเอียน อำเภองาว จังหวัดลำปาง, 2557 2. การประเมินการสูญเสียการกักเก็บ คาร์บอนเหนือพื้นดินของไม้ต้นในป่า พรุควนเคร็งหลังจากเกิดไฟป่าอย่าง รุนแรงเมื่อปี พ.ศ. 2555 ด้วยข้อมูล ภาพถ่ายจากดาวเทียม, 2557 3. เทคนิคบางประการในการใช้ RS, GPS และ GIS ในงานสำรวจ ทรัพยากรป่าไม้, 2559	01304511 01304531 01304532 01304533 01304552 01304553 01304554 01304597 01304598 01304599	01304511 01304531 01304532 01304533 01304552 01304553 01304554 01304597 01304598 01304599
3	นายกิตติชัย รัตนะ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศศ.บ.(ภูมิศาสตร์) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2534 วท.ม.(วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2538 ปร.ด.(วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2549	งานวิจัย 1. ความพึงพอใจขององค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่นต่อการถ่ายโอนภารกิจด้าน น้ำบาดาล: กรณีศึกษาจังหวัด นครราชสีมา, 2557 2. ปัจจัยที่มีผลต่อการใช้ประโยชน์ ทรัพยากรน้ำของประชาชนในพื้นที่ต้นน้ำ ลุ่มแม่น้ำเมืองตราด:กรณีศึกษา ตำบลบ่อ	01304597 01304598 01304599	01304597 01304598 01304599

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	3-9611-00082-49-9	พลอยอำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด, 2557 3. รูปแบบการมีส่วนร่วมของชุมชนใน การอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่ต้นน้ำ แม่ถาง-แม่คำปอง อำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่, 2557		
4	นายขวัญชัย ดวงสถาพร* ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2538 วท.ม. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542 วท.ด. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 3-3203-00513-04-8	งานแต่งเรียบเรียง 1. หลักการจัดการป่าไม้ 2. การป่าไม้และการพัฒนาเศรษฐกิจ 3. นโยบายทรัพยากรป่าไม้ 4. คู่มือการศึกษาป่าไม้ไทย (Thai Forestry Handbook) (บทที่3,7,10) งานวิจัย 1. การศึกษาเทคนิคการสำรวจป่าไม้ เพื่อการสำรวจของป่าในพื้นที่ป่า ชุมชนบ้านช่องแคบสามัคคี อำเภอรอ โยค จังหวัดกาญจนบุรี, 2557 2. การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการ จัดการ การดำเนินงาน ตามแผนปฏิบัติ การพื้นที่เป้าหมายป้องกันและ ปราบปรามการลักลอบบุกรุกพื้นที่ป่า ของกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์ พืช, 2560 3. Construction of a Standard Volume Table: A Case Study in Three Different Aged Teak Plantations in Bago Township, Bago Region, Myanmar, 2014 4. A Study on Forest Inventory Techniques for Non-Timber Forest Products (NTFPs) Inventory in Ban Chong Khaeb Samakkhi Community Forest, Sai Yok District, Kanchanaburi Province, 2014 5. Comparison of Trees Growth Measurement Using Diameter Tape and Manual Band Dendrometer. Science and	01304511 01304512 01304541 01304542 01304543 01304543 01304591 01304591 01304597 01304598 01304599	01304512 01304541 01304542 01304543 01304591 01304596 01304597 01304598 01304599

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		Technology RMUTT Journal, 2014 6. Climatic fluctuations trigger false ring occurrence and variation in radial growth of teak (<i>Tectona grandis</i> L.f.), 2015 7. Effects of Climate Variability on Monthly Growth of <i>Aglaia odoratissima</i> and <i>Hydnocarpusilicifolia</i> at the Sakaerat Environmental Research Station (SERS), Northeastern Thailand, 2015 8. Pine growth variation and climate change: Opportunities for dendroclimatology in central Thailand, 2017		
5	นางสาวธารรัตน์ แก้วกระจ่าง อาจารย์ วท.บ.(วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 วท.ม.(วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2551 Ph.D. (Agricultural Sciences) Tottori University, 2556 3-1706-00008-70-7	งานวิจัย 1. ความหลากหลายทางชีวภาพและการประเมินมูลค่าทางเศรษฐกิจในพื้นที่ป่าเต็งรังมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ, 2557 2. การตอบสนองด้านการเจริญเติบโตของกล้าไม้พะยอม (<i>Shorea roxburghii</i> G. Don) ที่มีเห็ดเหาะหนังเป็นเอคโตไมคอร์ไรซา, 2558 3. เห็ดเอคโตไมคอร์ไรซา: เห็ดสร้างป่าป่าสร้างเห็ด, 2559	01311596 01311598 01311599	01311596 01311598 01311599
6	นางสาวนิตยา เมี้ยนมิตร อาจารย์ วท.บ. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542 วท.ม. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546 ปร.ด. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550 3-3104-00746-79-6	งานแต่งและเรียบเรียง คู่มือการศึกษาป่าไม้ไทย (Thai Forestry Handbook) บทที่ 15 งานวิจัย 1. ลักษณะสังคมพืช และการกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพของป่าเต็งรังในป่าชุมชนบ้านโค้งตาบาง จังหวัดเพชรบุรี, 2559 2. การรับรู้ของประชาชนเกี่ยวกับสิทธิชุมชนท้องถิ่น ตามมาตรฐานการจัดการ	01304561 01304562 01304597 01304598 01304599	01304566 01304597 01304598 01304599

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<p>สวนป่าอย่างยั่งยืนของ องค์การ อุตสาหกรรมป่าไม้: กรณีศึกษาสวนป่า หนองโรง อำเภอพนมทวน จังหวัด กาญจนบุรี, 2559</p> <p>3. ความคิดเห็นของราษฎรต่อศักยภาพ ของพื้นที่และความพร้อมของราษฎรใน ตำบลไทยสามัคคี อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา, 2559</p> <p>4. การจัดการไฟไหม้ในไร่มุมนเวียน กรณีศึกษาบ้านน้ำหมาว อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน, 2560</p> <p>5. การใช้ประโยชน์และการจัดการป่า ชายเลนริมคลองหลวงสหกรณ์ตำบลโคก ขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร, 2560</p>		
7	<p>นายปัสสี ประสมสินธ์*</p> <p>รองศาสตราจารย์</p> <p>วท.บ. (วนศาสตร์)</p> <p>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2527</p> <p>วท.ม. (วนศาสตร์)</p> <p>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2531</p> <p>Dr.rer.nat. (Forest Biometry)</p> <p>University of Freiburg, Germany, 2538</p> <p>3-4515-00087-25-5</p>	<p>งานแต่งเรียบเรียง</p> <p>1. คู่มือปฏิบัติการการคณิตป่าไม้</p> <p>2. คู่มือการสำรวจแก่นไม้ทรัพยากร ป่าไม้</p> <p>3. การคณิตป่าไม้ I</p> <p>4. การสำรวจทรัพยากรป่าไม้ บทที่ 3 ในคู่มือการศึกษาป่าไม้ไทย (Thai Forestry Handbook)</p> <p>งานวิจัย</p> <p>1. การศึกษาเทคนิคการสำรวจป่าไม้ เพื่อการสำรวจของป่าในพื้นที่ป่า ชุมชนบ้านช่องแคบสามัคคี อำเภอโร โยค จังหวัดกาญจนบุรี, 2557</p> <p>2. การรับรู้ของประชาชนเกี่ยวกับสิทธิ ชุมชนท้องถิ่น ตามมาตรฐานการจัดการ สวนป่าอย่างยั่งยืนของ องค์การ อุตสาหกรรมป่าไม้: กรณีศึกษาสวนป่า หนองโรง อำเภอพนมทวน จังหวัด กาญจนบุรี, 2559</p> <p>3. Construction of a Standard Volume Table: A Case Study in Three Different Aged Teak</p>	<p>01304511</p> <p>01304513</p> <p>01304515</p> <p>01304516</p> <p>01304517</p> <p>01304521</p> <p>01304522</p> <p>01304523</p> <p>01304551</p> <p>01304552</p> <p>01304597</p> <p>01304598</p> <p>01304599</p>	<p>01304511</p> <p>01304513</p> <p>01304515</p> <p>01304516</p> <p>01304517</p> <p>01304521</p> <p>01304522</p> <p>01304523</p> <p>01304551</p> <p>01304552</p> <p>01304597</p> <p>01304598</p> <p>01304599</p>

* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		Plantations in Bago Township, Bago Region, Myanmar, 2014		
8	นายพยัคฆ์พล ณรงค์ชวณะ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2523 M.Agr.Sc. (Forestry) Nagoya University, Japan, 2529 D.Agr.Sc. (Erosion Control Engineering) Nagoya University, Japan, 2533 3-1206-00191-10-2	งานวิจัย 1. การวิเคราะห์เชิงพื้นที่และเวลาของ ถนนป่าไม้ในสถานีวิจัยสะแก ราช, 2559 2. Assessment of the effects of community expansion and land use transformation on a coastal area in Thailand, 2557 3. Assessment of economics crops damaged in flooded area: an implemented on Chalerm Phra Kiat District, Pak Phanang Sub- Watershed, Thailand, 2557	01304596 01304597 01304599	01304596 01304597 01304599
9	นายพสุธา สุนทรห้าว ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2538 วท.ม. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542 Ph.D. (Forest Resources Management) University of the Philippines at Los Banos, Philippines, 2551 3-4112-00197-02-1	งานวิจัย 1. บทบาทของกิจกรรมความ รับผิดชอบต่อสังคมด้านป่าไม้ต่อการ จัดการป่าชุมชน, 2559 2. การวิเคราะห์ความต้องการและ ศักยภาพของชุมชนเพื่อการจัดการป่า ชุมชนซับใหญ่พัฒนา จังหวัดชัยภูมิ, 2559 3. ความคิดเห็นของราษฎรต่อ ศักยภาพของพื้นที่และความพร้อม ของราษฎรในตำบลไทยสามัคคี อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา, 2559 4. The Assessment of Successful Community Forest Management of Thailand, 2014 5. Valuation of Carbon Stock in Trees at Khao Wong Community Forest, Chaiyaphum Province, 2015	01304561 01304562 01304597 01304598 01304599	01304564 01304597 01304598 01304599
10	นายยงยุทธ ไตรสุรัตน์ ศาสตราจารย์	งานวิจัย 1. Predicting land-use and land-	01304596 01304598	01304596 01304598

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	วท.บ. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528 M.Sc. (Natural Resources Development and Management) Asian Institute of Technology, 2533 D.Tech.Sc. (Natural Resources Conservation) Asian Institute of Technology, 2540 3-9299-00269-86-8	cover patterns driven by different scenarios in the emerald triangle protected forests complex, 2557 2. MODIS: An alternative for updating land use and land cover in large river basin, 2557 3. Predictive distribution modelling for rufous-necked hornbill <i>Aceros nipalensis</i> (Hodgson, 1829) in the core area of the Western Forest Complex, Thailand, 2557 4. Calibration of hydrological streamflow modeling using MODIS, 2558	01304599	01304599
11	นางรัชณี โพธิ์แท่น ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2534 M.S. (Social Forestry) University of the Philippines Los Banos, Philippines, 2542 ปร.ด. (สหวิทยาการ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2555 3-4005-00901-09-1	งานแต่งและเรียบเรียง คู่มือการศึกษาป่าไม้ไทย (Thai Forestry Handbook) บทที่ 15 งานวิจัย 1. ผลสัมฤทธิ์ของโครงการฟื้นฟูป่า ชายเลนบนพื้นที่หาดเลนอกชายฝั่ง ทะเล ตำบลคลองโคน อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม, 2559 2. ปัจจัยทางเศรษฐกิจสังคมที่มีอิทธิพล ต่อการตัดสินใจของเกษตรกรในการใช้ ที่ดินป่าไม้: กรณีศึกษาบ้านนาผาแดง เมืองวังเวียง แขวงเวียงจันทน์ ประเทศ สปป.ลาว, 2559 3. องค์ความรู้ท้องถิ่นและการใช้ ประโยชน์พืชสมุนไพรของชุมชนสู่การ ฟื้นฟูป่าไม้, 2559 4. การจัดการไฟในไร่มุมนเวียน กรณีศึกษาบ้านน้ำหมาว อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน, 2560 5. การจัดการพื้นที่คุ้มครองอย่างมีส่วนร่วม: กรณีศึกษาอุทยานแห่งชาติคลอง ลาน จังหวัดกำแพงเพชร, 2560	01304511 01304561 01304562	01304511 01304561 01304566 01304596 01304597 01304598 01304599

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		6. การคงอยู่ของการใช้ที่ดินตามระบบ วนเกษตรในตำบลบางกะเจ้า อำเภอพระ ประแดง จังหวัดสมุทรปราการ, 2560		
12	นายรองลาภ สุขมาสรวง รองศาสตราจารย์ วท.บ. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2533 วท.ม. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536 วท.ด. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 2-0800-23010-23-3	งานวิจัย 1. นิเวศวิทยาของละมั่ง (<i>Cervus eldi</i>) และเนื้อทราย (<i>Axis porcinus</i>) ที่ปล่อย ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเวียงลอ จังหวัด พะเยา, 2557 2. ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงการ ใช้ประโยชน์ที่ดินต่อถิ่นที่อยู่อาศัยของ ช้างป่าในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสลักพระ จังหวัดกาญจนบุรี, 2557 3. ความชุกชุมและการใช้พื้นที่อาศัยของ สมเสร็จ (<i>Tapirus indicus</i>) ในเขตรักษา พันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง, 2558 4. การศึกษาความหลากหลายชนิดและความ มากมายของสัตว์ป่า ในอุทยานแห่งชาติ เฉลิมมรัตนโกสินทร์โดยกล้องดัก ถ่ายภาพ, 2558 5. ชนิดเหยื่อ และการใช้พื้นที่อาศัยของ หมาใน (<i>Cuon alpinus</i>) ในเขตรักษา พันธุ์สัตว์ป่าสลักพระ, 2558 6. ประชากร และการใช้พื้นที่อาศัยของ ควายป่า (<i>Bubalus bubalis</i> Linnaeus, 1758) ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขา แข้ง จังหวัดอุทัยธานี, 2558 7. นิเวศวิทยาของกวางป่า (<i>Cervus</i> <i>unicolor</i> Kerr, 1792) ในเขตรักษาพันธุ์ สัตว์ป่าสลักพระ จังหวัดกาญจนบุรี, 2558 8. ความหลากหลายชนิด ความมากมาย และ การใช้ถิ่นที่อาศัย ของสัตว์เลี้ยงลูกด้วย นมกินเนื้อ ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสลัก พระ จังหวัดกาญจนบุรี, 2558 9. ความหลากหลายชนิดและความมากมาย ของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็ก ในป่า เบญจพรรณ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสลัก	01304596 01304598 01304599	01304596 01304598 01304599

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<p>พระ จังหวัดกาญจนบุรี, 2559</p> <p>10. Some ecological aspects of asian golden weaver (ploceus hypoxanthus) at buang borapet non-hunting area, Nakhon Sawan province, 2557</p> <p>11. Genetic variation of mhc class ii dra of two endangered cervidae species, Cervus eldii and Cervus porcinus, 2558</p> <p>12. Prey species and habitat use of dhole (Cuon alpinus) in Salakpra wildlife sanctuary, 2558</p>		
13	<p>นายวัฒน์ชัย ตาเสน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541 วท.ม. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 Ph.D. (Agriculture) Kyushu University, Japan, 2553 3-7002-00326-87-1</p>	<p>งานวิจัย</p> <p>1. อาหารของกบหัวขาป้อมเทย์เลอร์ (Limnectes tallori) บริเวณป่าดิบเขาเขตสงวนชีวมณฑลห้วยคอกม้า จังหวัดเชียงใหม่, 2557</p> <p>2. ชีววิทยาการผสมเกสรของแคสตันดีสุช, 2559</p> <p>3. Annual fire resilience of ground-dwelling ant communities in Hiraodai Karst Plateau grassland in Japan, 2558</p>	<p>01304596</p> <p>01304598</p> <p>01304599</p>	<p>01304596</p> <p>01304598</p> <p>01304599</p>
14	<p>นายวันชัย อรุณประภารัตน์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526 วท.ม. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2531 D.Agr. (Forest and Wood Science) Tokyo University of Agriculture and Technology, Japan, 2540 3-6204-00243-93-7</p>	<p>งานวิจัย</p> <p>1. ผลกระทบการทำไม้ยางพารา, 2557</p> <p>2. การวิเคราะห์ดัชนีพืชพรรณเพื่อจำแนกชนิดป่าไม้ของประเทศไทย, 2559</p> <p>3. MODIS: An alternative for updating land use and land cover in large river basin, 2557</p> <p>4. Calibration of Hydrological Streamflow Modelling Using MODIS. 2557</p> <p>5. Effect of land use on water quality: A case study in Trang</p>	<p>01304596</p> <p>01304598</p> <p>01304599</p>	<p>01304596</p> <p>01304598</p> <p>01304599</p>

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		Watershed, 2558		
15	นางวาทีณี สนวนผกา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ.(วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541 วท.ม.(วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545 ปร.ด.(วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550 3-2099-00278-27-8	งานวิจัย 1. สังคมพืชและสมบัติของดินบางประการ ในป่าชายเลน บริเวณสถานีวิจัยเพื่อการ พัฒนาชายฝั่งอันดามัน จังหวัดระนอง, 2558 2. ขนาดถุงเพาะชำและวัสดุเพาะชำที่ เหมาะสมสำหรับการผลิตต้นตอยางพารา, 2558 3. การเปรียบเทียบสังคมพืชในป่าทุติยภูมิ และป่าปลูกโตเร็วไม้ต่างถิ่น บริเวณสถานี เกษตรหลวงอ่างขาง จังหวัดเชียงใหม่. 2558 4. การเติบโตและมวลชีวภาพเหนือพื้นดิน ของไม้เสม็ดขาวในสวนป่าท่ากุ่ม โนโบรุ อุ เมตะ จังหวัดตราด, 2558 5. การเติบโตและผลผลิตของไม้พะยุงที่ ปลูกแบบเชิงเดี่ยวและเชิงผสม ในสวนป่า ท่ากุ่มโนโบรุอุเมตะ จังหวัดตราด, 2558	01304596 01304598 01304599	01304596 01304598 01304599
16	นายวิจักขณ์ นิมน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526 M.Sc. (Environmental Science) University of Aberdeen, England (United Kingdom), 2539 Ph.D. (Wildlife Science) University of Tennessee, United States of America, 2547 3-1018-01367-40-3	งานวิจัย 1. ประชากรและการใช้พื้นที่อาศัยของ ช้างป่าในอุทยานแห่งชาติใหญ่, 2560 2. Behavioral and social structure effects on seed dispersal curves of a forest-interior bulbul (Pycnonotidae) in a tropical evergreen forest, 2557 3. Ecological factors that influence sambar (Rusa unicolor) distribution and abundance in western Thailand: implications for tiger conservation, 2557	01304596 01304598 01304599	01304596 01304598 01304599
17	นายวิชาญ เอียดทอง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2533 วท.ม. (วนศาสตร์)	งานวิจัย 1. การวิเคราะห์ความผันแปรทาง พันธุกรรมของต้นรักแกนมอในประเทศ ไทยโดยใช้เครื่องหมาย Start Codon Targeted (SCoT), 2557	01304596 01304598 01304599	01304596 01304598 01304599

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536 Dr.Agr. (Agricultural Science) Kyoto University, Japan, 2542 3-9025-00258-80-1	2. บันทึกถึงความผันแปรสีและลวดลาย แก่นไม้พะยูงในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ของประเทศไทย, 2557 3. ความใกล้ชิดทางพันธุกรรมและ สถานภาพทางการอนุรักษ์ของพรรณไม้ สกุลยางนาในประเทศไทย, 2557		
18	นายวิพัทธ์ จินตนา รองศาสตราจารย์ วท.บ. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524 วท.ม. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2527 Ph.D. (Forest Ecology) Ehime University, Japan, 2539 3-9105-00069-96-1	งานแต่งและเรียบเรียง คู่มือการศึกษาป่าไม้ไทย (Thai Forestry Handbook) บทที่ 13, 2558 งานวิจัย 1. ปัจจัยทางเศรษฐกิจสังคมที่มีอิทธิพล ต่อการตัดสินใจของเกษตรกรในการใช้ ที่ดินป่าไม้: กรณีศึกษาร้านนาผาแดง เมืองวังเวียง แขวงเวียงจันทน์ ประเทศ สปป.ลาว, 2559 2. ผลสัมฤทธิ์ของโครงการฟื้นฟูป่าชาย เลนบนพื้นที่หาดเลนอกชายฝั่งทะเล ตำบลคลองโคน อำเภอมือ จังหวัด สมุทรสงคราม, 2559 3. การใช้ประโยชน์และการจัดการป่า ชายเลนริมคลองหลวงสหกรณ์ตำบลโคก ขาม อำเภอมือ จังหวัดสมุทรสาคร, 2560	01304511 01304561 01304562 01304596 01304597 01304598 01304599	01304511 01304565 01304566 01304596 01304597 01304598 01304599
19	นายวีระภาส คุณรัตนศิริ* ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540 วท.ม. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543 Dr.rer.nat. (Forest Biometry) University of Freiburg, Germany, 2549 3-10160-0856-51-1	งานวิจัย 1. การประยุกต์การสุ่มตัวอย่างแบบ กลุ่มปรับในการประเมินของป่า ณ ป่า สาธิตและต้นแบบของคณะป่าไม้ มหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว, 2557 2. จำแนกพื้นที่ป่าจากระยะไกล, 2557 3. การวิเคราะห์ดัชนีพืชพรรณเพื่อ จำแนกชนิดป่าไม้ของประเทศไทย, 2559	01304511 01304531 01304532 01304533 01304552 01304553 01304554 01304597 01304598 01304599	01304511 01304531 01304532 01304533 01304552 01304553 01304554 01304597 01304598 01304599
20	นายสมนิต พุกงาม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526	งานแต่งเรียบเรียง คู่มือการศึกษาป่าไม้ไทย, 2558 งานวิจัย 1. ดัชนีพลังชะล้างของฝนในสมการ	01304597 01304598 01304599	01304597 01304598 01304599

* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2538 วท.ด. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 3-7601-00455-95-3	สูญเสียดินสากลตามภาคภูมิอากาศของ ประเทศไทย, 2558 2. การประเมินค่าดัชนีพลังชะล้าง พังทลายของผืนในประเทศไทย, 2558 3. Application of SWAT model for assessing effect on main function of watershed ecosystem in headwater, Thailand, 2557		
21	นายสมพร แม่ลิ้ม อาจารย์ วท.บ. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2538 วท.ม. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543 Ph.D. (Forest Resources) Seoul National University, Rep. of Korea, 2555 3-9409-00306-43-9	งานวิจัย 1. การคัดเลือกแม่ไม้เทพทาโรในจังหวัด พังงา 2559 2. การศึกษาชนิดไม้และการใช้ ประโยชน์เพื่อการปลูกป่าชาวบ้าน, 2559 3. พลวัตในพื้นที่ฟื้นฟูตามธรรมชาติและ พื้นที่ด้วยไม้ต่างถิ่น บนพื้นที่สูง ณ สถานี เกษตรหลวงอ่างขาง จังหวัดเชียงใหม่, 2560	01304597 01304598 01304599	01304597 01304598 01304599
22	นายสรารุท สังข์แก้ว ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539 วท.ม. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542 Ph.D. (Plant Taxonomy and Systematics), University of Dublin, Ireland, 2551 3-8605-00129-44-1	งานวิจัย 1. Oceanic currents, not land masses, maintain the genetic structure of the mangrove <i>Rhizophora mucronata</i> Lam. (Rhizophoraceae) in Southeast Asia, 2557 2. Influences of environmental factors on tree distribution of lower montane evergreen forest at Doi Sutep-Pui National Park, Chiang Mai Province, 2557 3. Studies in the recent new genus record <i>Pseudostachyum</i> (Poaceae: Bambusoideae) from Thailand: notes on its taxonomy, distribution and habitat, 2557 4. <i>Pholidota longibulba</i> Holttum	01304597 01304598 01304599	01304597 01304598 01304599

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		(Orchidaceae), a new record for Thailand, 2557		
23	นายสันติ สุขสอาด* รองศาสตราจารย์ วท.บ. (วนศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับ 2 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2532 วท.ม. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2535 วท.ด. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 3-1598-00022-97-3	งานแต่งเรียบเรียง 1. การประเมินมูลค่าทรัพยากรป่าไม้ บทที่ 16 ในคู่มือการศึกษาป่าไม้ไทย (Thai Forestry Handbook) งานวิจัย 1. ความคิดเห็นของราษฎรต่อการ ท่องเที่ยวเชิงนิเวศในพื้นที่แก่งลำดวน ตำบลโดมประดิษฐ์ อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี, 2558 2. การตลาดและการวิเคราะห์ทาง การเงินของไม้สักในสวนป่าทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี, 2558 3. การมีส่วนร่วมของประชาชนในการ อนุรักษ์ป่าชายเลนของชุมชนตำบลเขา ถ่าน อำเภอกำแพง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 4. การผลิตและการตลาดของรังนกแอน ทินรังในจังหวัดจันทบุรี, 2558 5. การพึงพิงและการเพิ่มมูลค่าของป่า จากชุมชนดงมัน ตำบลค้อเหนือ อำเภ เมือง จังหวัดยโสธร, 2559 6. การพึงพิงทรัพยากรป่าไม้ของราษฎร ในป่าชุมชนบ้านหนองผักไผ่ อำเภอบัก กงชัย จังหวัดนครราชสีมา, 2559 7. การประเมินมูลค่าด้านนันทนาการ ของอุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อน จังหวัด ลำปาง, 2559 8. การพึงพิงและการเพิ่มมูลค่าทรัพยากร ป่าไม้ของราษฎรจากป่าชุมชนบ้านห้วย สะพานสามัคคี ตำบลหนองโรง อำเภ พนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี, 2560 9. ผลของระดับการรบกวนพื้นที่ใช้ ประโยชน์ต่อองค์ประกอบชนิดมดใน สวนสาธารณะพระนคร	01304541 01304542 01304544 01304591 01304596 01304597 01304598 01304599	01304541 01304542 01304544 01304591 01304596 01304597 01304598 01304599

* อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		กรุงเทพมหานคร, 2560		
24	นางสาพิศ ดิลกสัมพันธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2534 วท.ม. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539 Ph.D. (Physiology and Tree Improvement) Northern Territory University, Australia, 2542 3-1024-01102-12-8	งานวิจัย 1. Photoprotection of evergreen and drought-deciduous treeleaves to overcome the dry season in monsoonal tropicaldry forests in Thailand, 2557 2. Effective use of high CO ₂ efflux at the soil surface in a tropical understory plant, 2558 3. การกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพ และในดินของการปลูกป่าบนพื้นที่สูง ณ สถานีเกษตรหลวงอ่างขาง จังหวัด เชียงใหม่, 2560	01304597 01304598 01304599	01304597 01304598 01304599
25	นางสาวสุภัทรา ถีกสถิตย์ อาจารย์ วท.บ. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536 วท.ม. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542 วท.ด. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2549 5-7800-10024-06-3	งานวิจัย 1. การประยุกต์ใช้แบบจำลอง SWAT เพื่อศึกษาปรากฏการณ์เอลนีโญ และ ลานีญาต่อปริมาณน้ำท่า บริเวณพื้นที่ลุ่ม น้ำสาขาลำชี, 2557 2. ผลของการตัดสายขยายระยะต่อ สมรรถนะการซึมน้ำผ่านผิวดินในพื้นที่ป่า พื้นที่สูง บริเวณสถานีเกษตรหลวงอ่างขาง จังหวัดเชียงใหม่, 2559 2. การมีส่วนร่วมของกลุ่มชาติพันธุ์ใน การอนุรักษ์ดินและน้ำบนพื้นที่สูง บริเวณสถานีเกษตรหลวงอ่างขาง จังหวัดเชียงใหม่, 2559 3. สมบัติบางประการทางอุทกวิทยาของ ดินและสัตว์หน้าดิน ในพื้นที่การใช้ ประโยชน์ที่ดินที่แตกต่างกัน บริเวณพื้นที่ ลุ่มน้ำย่อยห้วยขมิ้น จังหวัดนครราชสีมา, 2559	01304597 01304598 01304599	01304597 01304598 01304599
26	นายสุรินทร์ อ้นพรม อาจารย์ วท.บ.(วนศาสตร์ชุมชน) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539 วท.ม.(การจัดการทรัพยากร)	งานวิจัย 1. การเลือกไม้ยืนต้นที่เหมาะสมในระบบ วนเกษตรโดยการประยุกต์ใช้เทคนิค AHP, 2560 2. ชีวิตบนฐานทรัพยากร: ทรัพยากรป่า	01304511 01304561 01304562	01304511 01304562 01304567 01304597

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543 Ph.D. (Human Geography) The University of Sydney, 2556 3-1603-00084-23-8	การเข้าถึง และการดำรงชีพของชุมชน ข้ามถิ่นในบริบทของการเปลี่ยนแปลง, 2559 3. การรับรู้และยุทธศาสตร์การปรับตัว ตามการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ของชุมชนบนพื้นที่สูง: กรณีศึกษา หมู่บ้านปางยาง ตำบลภูคา อำเภอปัว จังหวัดน่าน, 2559 4. ชีตจำกัดของ สทก. ต่อการดำรงชีพ และการปรับตัวของเกษตรกรในเขตป่า, 2557 5. Climate change adaptation and local struggle: a critical review of community-based adaptation knowledge and practices in Thailand,2015 6. Community-based mangrove forest management in Thailand: key lesson learned for environmental risk management, 2014		01304598 01304599
27	นางสุวิมล อุทัยรัมย์ อาจารย์ วท.บ.(วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545 วท.ม.(วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547 ปร.ด.(วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2554 3-2205-00057-81-1	งานวิจัย 1. ความผันแปรของปริมาณน้ำมันหอม ระเหยจากใบยูคาลิปตัสสายต้นต่างๆ, 2557 2. การคัดเลือกแม่ไม้เทพทาโรในจังหวัด พังงา, 2559 3. Germination test on native salt tolerant seeds (Buchanania siamensis Miq.) collected from natural saline and non-saline soil, 2559	01304597 01304598 01304599	01304597 01304598 01304599
28	นางสาวแสงสรรค์ ภูมิสถาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ.(วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543 วท.ม. (อุทยานและนันทนาการ)	งานวิจัย 1. การออกแบบโปรแกรมการสื่อ ความหมายธรรมชาติบริเวณเส้นทางเดิน ป่าระยะไกลในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภู	01304597 01304598 01304599	01304597 01304598 01304599

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546 Ph.D. (Recreation, Park and Tourism Sciences) Texas A&M University, USA, 2553 3-5212-00009-43-6	หลวง, 2557 2. ชนิดและจำนวนชิ้นขยะในบริเวณ หาดโลชะดาลัย เกาะพีพีดอน, 2558 3. Environmental value orientation and environmental impact perception of visitors to Khao Yai National Park, 2556 4. Tourism impact perception of visitors to Thai Samakkee Subdistrict, Nakorn Ratchasima Province, 2558 5. Environmental awareness of visitors to Erawan National Park, 2558 6. Exploring influential determinants of travel app adoption, 2558		

3.2.2 อาจารย์ผู้สอน

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
1	นายชาคริต ฅ ตะกั่วทุ่ง อาจารย์ วท.บ.(วนวัฒนวิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545 วท.ม.(วนวัฒนวิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 ปร.ด.(วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2555 3-8208-00272-54-1	งานวิจัย 1. การคัดเลือกแม่ไม้เทพทาโรในจังหวัดพังงา, 2559 2. Germination test on native salt tolerant seeds (Buchanania siamensis Miq.) collected from natural saline and non-saline soil, 2559	01304597 01304598 01304599	01304597 01304598 01304599
2	นายเดชา วิวัฒน์วิทยา รองศาสตราจารย์ วท.บ. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2531 วท.ม. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2534 Dr. Agr. (Forest Entomology) Kyoto University, Japan, 2548 3-1022-00602-43-3	งานวิจัย 1. Philidris ants iiving inside dischidia epiphytes from Thailand, 2557	01304596 01304597 01304599	01304596 01304597 01304599
3	นายดำรง พิพัฒน์วัฒนากุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528 วท.ม. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2531 D.Sc. (Agriculture and Forestry), University of Helsinki, Finland, 2541 3-2508-00087-19-7	งานวิจัย 1. การคัดเลือกแม่ไม้เทพทาโรในจังหวัดพังงา, 2559	01304597 01304598 01304599	01304597 01304598 01304599
4	นายพรเทพ เหมือนพงษ์ อาจารย์ วท.บ.(วนวัฒนวิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542 วท.ม.(วนวัฒนวิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545	งานวิจัย 1. ความสัมพันธ์ระหว่างการเติบโตและขนาดแก่น ของไม้พะยูง อายุ 26 ปี ณ สถานีวนวัฒนวิจัย ทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี, 2558 2. ความเพิ่มพูนเฉลี่ยรายปีและสมการเพื่อ ประเมินอัตราส่วนแก่นของไม้พะยูงใน	01304596 01304598 01304599	01304596 01304598 01304599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา เลขประจำตัวบัตรประชาชน สาขาที่เชี่ยวชาญ	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	ปร.ด. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2555 3-6401-00356-31-1	ประเทศไทย, 2558 3.		
5	นายรุ่งเรือง พูลศิริ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2537 วท.ม. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540 Dr.nat.tech. (Forest Soils), University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Austria, 2546 3-2001-01212-38-3	งานวิจัย 1. การเติบโต มวลชีวภาพ และการกักเก็บ คาร์บอนในสบูดำ, 2558 1. มวลชีวภาพเหนือพื้นดินในสวนไม้ 4 ชนิดที่มี อายุลำต่างกัน ณ สถานีเกษตรหลวงอ่างขาง จังหวัดเชียงใหม่, 2558	01304596 01304598 01304599	01304596 01304598 01304599
6	นายสมหวัง ชันตยานวงศ์ รองศาสตราจารย์ วท.บ. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2535 วท.ม. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2538 Ph.D. (Biomaterial Sciences) University of Tokyo, Japan, 2545 3-9010-00516-73-0	งานแต่งเรียบเรียง รายงานการสอบทวนงานวิจัยโครงการการศึกษา เยื่อไม้ไทยเพื่อการผลิตกระดาษชนบท, 2558 งานวิจัย 1. Development of laboratory wet creping method to evaluate and control pulp quality for tissue, 2558 2. Effects of shrimp chitosan on the physical properties of hand sheets, 2559	01304597 01304598 01304599	01304597 01304598 01304599
7	นายสุธีร์ ดวงใจ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (วนศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539 วท.ม. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543 Dr.rer.nat. (Molecular Systematica and Evolution of Plants) University of Vienna, Austria, 2550 3-5203-00070-14-4	งานวิจัย 1. ลักษณะทางกายวิภาคของใบยูคาลิปตัสสาย ต้นที่ต้านทานแตนสร้างปม, 2557	001304597 01304598 01304599	01304597 01304598 01304599

4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงาน หรือสหกิจศึกษา)

4.1. มาตรฐานผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

ไม่มี

4.2. ช่วงเวลา

ไม่มี

4.3. การจัดเวลาและตารางสอน

ไม่มี

5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการหรืองานวิจัย

5.1. คำอธิบายโดยย่อ

เป็นงานวิจัยเชิงบูรณาการโดยเน้นด้านการจัดการทรัพยากรป่าไม้ มีขั้นตอนการดำเนินงานตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาชั้นบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

5.2. มาตรฐานผลการเรียนรู้

- 1) สามารถพัฒนาหรือสร้างองค์ความรู้ใหม่
- 2) มีความเข้าใจอันถ่องแท้และลึกซึ้งในองค์ความรู้ด้านการจัดการทรัพยากรป่าไม้
- 3) สามารถสังเคราะห์ผลงานการวิจัยเพื่อพัฒนาความรู้ความเข้าใจใหม่ที่สร้างสรรค์
- 4) สามารถออกแบบและดำเนินการโครงการวิจัยที่สำคัญในเรื่องที่ซับซ้อน
- 5) มีความสามารถในการแสดงความคิดเห็นทางวิชาการในโครงการวิจัย
- 6) มีการนำเสนอผลงานทางวิชาการและ/หรือการตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ
- 7) สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูล และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์

ข้อมูล

5.3. ช่วงเวลา

ตามแผนการศึกษา

5.4. จำนวนหน่วยกิต

ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

5.5. การเตรียมการ

- 1) นิสิตเสนอแต่งตั้งกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนิสิตซึ่งมีความเชี่ยวชาญในเรื่องที่ตนสนใจ
- 2) อาจารย์จัดตารางเวลาเพื่อให้คำปรึกษาและติดตามความก้าวหน้าการทำวิจัย
- 3) ภาควิชาฯ จัดเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นในการวิจัยเพื่อให้บริการแก่นิสิต
- 4) ภาควิชาฯ มีการจัดซื้อและจัดหาทรัพยากรประกอบการทำวิจัย และประสานกับห้องสมุดคณะวน

ศาสตร์ สำนักหอสมุดกลาง ในการจัดซื้อหนังสือและตำราที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้นิสิตใช้ในการสืบค้นข้อมูล

5.6. กระบวนการประเมินผล

- 1) ประเมินคุณภาพโครงการวิทยานิพนธ์โดยคณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนิสิต
- 2) กำหนดให้มีการรายงานความก้าวหน้าการทำวิจัย
- 3) แผน ก แบบ ก2 ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร โดยจะต้องได้ระดับคะแนน

เฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.00 จากระบบ 4 ระดับคะแนนหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งเสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปาก

เปล่าชั้นสุดท้าย และผลงานวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (Proceeding)

หมวดที่ 4. ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนิสิต

คุณลักษณะพิเศษ	กลยุทธ์หรือกิจกรรม
มีความสามารถวิเคราะห์และแก้ปัญหาการจัดการทรัพยากรป่าไม้ได้ตามหลักวิชาการ	-มีการกำหนดให้มีรายวิชาและกิจกรรมการเรียนการสอนเชิงทฤษฎีและปฏิบัติ -มีการวิจัยและการวางแผน มีกรอบแนวคิดที่ชัดเจน เพื่อการจัดการทรัพยากรป่าไม้
มีภาวะผู้นำ มีการเรียนรู้ร่วมกัน	- กำหนดให้นำเสนอความคิดเห็นและข้อสรุปงานวิจัยต่อกลุ่มผู้เชี่ยวชาญและกลุ่มที่ไม่ใช่ผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
มีความสามารถในการปฏิบัติงานจริง	- กำหนดให้มีการจัดกลุ่มทำงาน มีการประสานงาน ศึกษา ค้นคว้า ร่วมอภิปรายและวิเคราะห์ สังเคราะห์เพื่อจัดทำรายงาน -ให้เข้าร่วมกิจกรรมในรายวิชาเพื่อเพิ่มทักษะและความชำนาญในการทำงานเป็นทีม
มีจิตสาธารณะและความรับผิดชอบต่อตลอดจนมีวินัยในตนเอง	- ให้มีการศึกษา/วิจัย ภายใต้กระบวนการมีส่วนร่วมของสังคม - มีการเชิญผู้ทรงคุณวุฒิ เข้าร่วมวิพากษ์เชิงวิชาการในกระบวนการเรียนการสอน/การวิจัย

2. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน

2.1 คุณธรรม จริยธรรม

2.1.1 ผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1) มีภาวะผู้นำ ริเริ่ม ส่งเสริมด้านการประพฤติ ปฏิบัติ โดยใช้หลักการ เหตุผลและค่านิยมอันดีงาม
- 2) มีความสามารถในการวินิจฉัยและจัดการปัญหาที่ซับซ้อน ข้อโต้แย้ง และข้อบกพร่องทาง

จรรยาบรรณ โดยคำนึงถึงความรู้สึกของผู้อื่น

2.1.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1) อาจารย์ผู้สอนต้องสอดแทรกเรื่องคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณของนักวิจัยในการสอนรายวิชา และกรณีศึกษา
- 2) ส่งเสริมให้มีวินัยในการเรียน เช่น การตรงต่อเวลา ฯลฯ
- 3) ส่งเสริมให้นิสิตเป็นผู้นำกลุ่ม เป็นสมาชิกกลุ่มที่ดี มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย มีการทำงานเป็นทีม
- 4) กำหนดให้มีการศึกษา วิจัย ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรป่าไม้

2.1.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม

- 1) ประเมินจากความรับผิดชอบต่อหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย
- 2) ประเมินพฤติกรรมการเข้าชั้นเรียน การส่งงาน การตรงต่อเวลา

- 3) ประเมินประพฤติการมีส่วนร่วม การเป็นผู้นำกลุ่ม ความรับผิดชอบในหน้าที่ที่ได้รับผิดชอบ
- 4) ประเมินรายงานรายวิชา และวิทยานิพนธ์

2.2 ความรู้

2.2.1 ผลการเรียนรู้ด้านความรู้

- 1) มีความรู้ ความเข้าใจอย่างถ่องแท้ในหลักการ ทฤษฎี และงานวิจัย
- 2) มีความเข้าใจในวิธีการพัฒนาความรู้ใหม่ๆ และการประยุกต์

2.2.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านความรู้

- 1) การบรรยายประกอบการซักถาม
- 2) การค้นคว้าและอภิปรายกลุ่ม
- 3) การฝึกปฏิบัติการ
- 4) การมอบหมายงาน
- 5) การค้นคว้าด้วยตนเอง
- 6) การศึกษาดูงานนอกสถานที่

2.2.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านความรู้

ประเมินจากผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและการปฏิบัติของนิสิต ในด้านต่างๆ คือ

- 1) การทดสอบย่อย
- 2) การสอบกลางภาคเรียนและปลายภาคเรียน
- 3) รายงานที่นิสิตจัดทำทั้งรายงานกลุ่มและรายงานเดี่ยว
- 4) การค้นคว้า การนำเสนอรายงาน การอภิปรายและการมีส่วนร่วมในชั้นเรียน
- 5) รายงานการศึกษาดูงานนอกสถานที่

2.3 ทักษะทางปัญญา

2.3.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

- 1) สามารถคิดวิเคราะห์โดยใช้ดุลยพินิจในการตัดสินใจภายใต้ข้อจำกัดของข้อมูล
- 2) สามารถสังเคราะห์และบูรณาการองค์ความรู้เพื่อพัฒนาความคิดใหม่
- 3) สามารถวางแผนและทำโครงการวิจัยค้นคว้าได้

2.3.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

- 1) การอภิปรายกลุ่ม และการนำเสนอรายงานหน้าชั้นเรียน
- 2) ให้นิสิตปฏิบัติจริงด้านการจัดการทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่จริง
- 3) การมอบหมายงานและการค้นคว้าด้วยตนเอง
- 4) การจัดทำโครงการวิทยานิพนธ์
- 5) การจัดทำเอกสารเผยแพร่ผลงานทางวิชาการในระดับชาติ/นานาชาติ

2.3.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา

- 1) บทบาทในการอภิปรายกลุ่ม การแลกเปลี่ยนความรู้ และนำเสนอรายงานหน้าชั้นเรียน
- 2) แบบประเมินผลการปฏิบัติงานด้านการจัดการทรัพยากรป่าไม้
- 3) งานที่มอบหมายและการค้นคว้าด้วยตนเอง
- 4) การสอบประมวลความรู้และการสอบวิทยานิพนธ์/การสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย

2.4 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

2.4.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างตัวบุคคลและความรับผิดชอบ

- 1) มีภาวะผู้นำในการเพิ่มพูนประสิทธิภาพการทำงานของกลุ่มและสามารถร่วมมือกับผู้อื่นในการแก้ไขปัญหาที่ซับซ้อน ยุ่งยาก
- 2) มีความรับผิดชอบ มีความมุ่งมั่นในการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง โดยมีการประเมิน วางแผน และปรับปรุงตนเอง

2.4.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 1) มีกิจกรรมการทำงานเป็นกลุ่มในรายวิชาต่างๆ เพื่อฝึกการเป็นผู้นำและผู้ตาม ในการรับฟัง การยอมรับและปรับเปลี่ยนความคิดเห็น
- 2) กำหนดให้มีการนำเสนอผลงานทางวิชาการที่ศึกษา
- 3) กำหนดกิจกรรมที่มีการนำเสนอผลการค้นคว้าด้วยตนเองในรายวิชา
- 4) กำหนดให้มีการนำเสนอร่างโครงการวิจัยที่ต้องการศึกษา

2.4.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- 1) ประเมินจากพฤติกรรมและการแสดงออกของนิสิตในกิจกรรมทางการเรียนการสอน
- 2) ประเมินจากผลการนำเสนอผลงานของนิสิต

2.5 ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

2.5.1 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 1) สามารถคัดกรองข้อมูลทางคณิตศาสตร์และสถิติ มาใช้แก้ปัญหาอย่างเหมาะสม
- 2) สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารได้อย่างเหมาะสม
- 3) สามารถนำเสนอรายงาน วิทยานิพนธ์ หรือโครงการค้นคว้า ที่ตีพิมพ์ในรูปแบบที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการ

2.5.2 กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 1) การเรียนในรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์เชิงตัวเลข
- 2) การนำเสนอผลงานทั้งในรูปการอภิปรายและการสัมมนา
- 3) การนำเสนอผลงานทางวิชาการต่อที่ประชุมทางวิชาการในระดับชาติและนานาชาติ

2.5.3 กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- 1) ประเมินจากเทคนิคการเลือกใช้เครื่องมือทางคณิตศาสตร์และสถิติ ที่เกี่ยวข้อง
- 2) ประเมินจากความสามารถในการนำเสนอและอภิปราย
- 3) ประเมินจากรูปแบบการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสม

3. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา
(Curriculum Mapping)

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	1.คุณธรรม		2.ความรู้		3. ทักษะทางปัญญา			4.ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่าง บุคคลและ ความ รับผิดชอบ		5. ทักษะการ วิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และ การใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ		
	1	2	1	2	1	2	3	1	2	1	2	3
01304511 การจัดการ ทรัพยากรป่าไม้		○	●			○			○		○	○
01304512 นโยบายทรัพยากร ป่าไม้	○		●		○				○	○		
01304513 การวางแผนจัดการ ทรัพยากรป่าไม้	○		●		○				○	○		○
01304514 การป่าไม้ของโลก		○	●		○				○	○		
01304515 การจัดการเพื่อการ ผลิตไม้อย่างยั่งยืน	○	○	●			○			○	○		
01304516 การรับรองป่าไม้	○	○	●			○			○			○
01304521 ชีวมิตป่าไม้ ประยุกต์		○	●			○			○	●		
01304522 การสร้างตัวแบบ การเติบโตและผลผลิตของป่าไม้		○	●			○			○	●		
01304523 กำหนดการเชิง คณิตศาสตร์สำหรับการจัดการ ทรัพยากรป่าไม้		○	●			○			○	●		
01304524 รุกขมิมิอากาศ วิทยา		○	●			○			○			○
01304531 การรับรู้ระยะไกล และการประมวลผลภาพ		○	●	○	●	○			●	●	○	
01304532 การรับรู้ระยะไกล แบบแอคทีฟและการ ประมวลผลข้อมูล		○	●	○	●	○			●	●	○	
01304533 การวิเคราะห์ข้อมูล		○	●	○	●	○			●	●	○	

รายวิชา	1.คุณธรรม		2.ความรู้		3. ทักษะทางปัญญา			4.ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ		
	1	2	1	2	1	2	3	1	2	1	2	3
รับรู้ระยะไกลในทางป่าไม้												
01304541 เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรป่าไม้ขั้นสูง	●		●		●	○		○	○	●	○	
01304542 เศรษฐศาสตร์ธุรกิจป่าไม้	●		●		●	○		○	○	●	○	
01304543 การป่าไม้และการพัฒนาทางเศรษฐกิจ	●		●		●	○		○	○	○	○	
01304544 การตลาดผลิตภัณฑ์ป่าไม้	●		●		●	○		○	○	○	○	
01304551 วิธีการสำรวจทรัพยากรป่าไม้		○	●			○			○	●		
01304552 การประมวลผลข้อมูลทรัพยากรป่าไม้		○	●	○			●		○	●		
01304553 การสำรวจทรัพยากรธรรมชาติโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียม		○	●	○			●		○	●		
01304554 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการทรัพยากรป่าไม้		○	●		○				○		●	
01304561 การจัดการของป่า		●	○	●	●		●		●	○	○	●
01304562 ระบบวนเกษตรและการจัดการ	○	●	○	●	●		●		●	○	○	●
01304563 วนศาสตร์ชุมชนกับการจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างยั่งยืน	●	●	●	○		○		○				○
01304564 การส่งเสริมป่าไม้ประยุกต์	●	○	●	○	○	●	●	○	●	●	●	○
01304565 ป่าชุมชนและการจัดการ		●	●	○		○			○		○	
01304566 ภาวะผู้นำกับการจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างยั่งยืน	●	○	○	●	●	●	○	●	○		○	
01304567 การพัฒนาและประเมินผลโครงการป่าไม้	●	○	●	○	○	●	●	○	●	●	●	○

รายวิชา	1.คุณธรรม		2.ความรู้		3. ทักษะทางปัญญา			4.ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ		5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ		
	1	2	1	2	1	2	3	1	2	1	2	3
01304591 เทคนิคการวิจัยทางการจัดการทรัพยากรป่าไม้	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	●	●
01304596 เรื่องเฉพาะทางการจัดการทรัพยากรป่าไม้	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
01304597 สัมมนา	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
01304598 ปัญหาพิเศษ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
01304599 วิทยานิพนธ์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

หมวดที่ 5. หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนิสิต

1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิต

2.1 การทวนสอบระดับรายวิชา ขณะนิสิตยังไม่สำเร็จการศึกษา

- คัดเลือกบางรายวิชาที่คล้ายกันเพื่อทวนสอบในแต่ละภาคการศึกษา
- ทวนสอบจากการให้นิสิตรประเมินการเรียนการสอน ทวนสอบจากแบบฟอร์มการให้คะแนน และการสัมภาษณ์นิสิต

2.2 การทวนสอบระดับหลักสูตร หลังจากนิสิตสำเร็จการศึกษา

- ผลงาน รางวัล กิจกรรม ของนิสิต
- การวิจัยภาวะการดำเนินงานทำของบัณฑิต
- การประเมินคุณภาพของหลักสูตรโดยคณะกรรมการจากภายนอก

3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

1) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ หรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการโดยบทความที่เสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceeding) ดังกล่าว

2) ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

หมวดที่ 6 การพัฒนาคณาจารย์

1. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่

1.1 มีการชี้แจงเรื่องรายละเอียดของหลักสูตร ระบบการเรียนการสอน บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบที่มีต่อหลักสูตรแก่อาจารย์ใหม่

1.2 จัดให้มีระบบอาจารย์พี่เลี้ยง โดยอาจารย์อาวุโสซึ่งมีประสบการณ์สูงเป็นผู้ให้คำปรึกษา แนะนำสนับสนุนด้านการสอนและการวิจัยแก่อาจารย์ใหม่

1.3 ส่งเสริมอาจารย์ใหม่ให้เข้ารับการฝึกอบรมที่เกี่ยวข้องกับระบบการเรียนการสอน

1.4 สนับสนุนอาจารย์ใหม่ได้มีโอกาสศึกษาต่อ รวมทั้งการฝึกอบรม ดูงาน การทำวิจัย และการนำเสนอผลงานทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศ

2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่คณาจารย์

2.1 การพัฒนาทักษะการจัดการเรียนการสอน การวัดและประเมินผล

คณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและผู้สอน มีการประชุมร่วมกันในการวางแผนจัดการการเรียนการสอน ประเมินผลและให้ความเห็นชอบการประเมินผลทุกรายวิชา เก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อเตรียมไว้สำหรับการปรับปรุงหลักสูตร ตลอดจนปรึกษาหารืออาจารย์ผู้สอน เพื่อกำหนดแนวทางที่จะทำให้บรรลุเป้าหมายตามหลักสูตร ให้ได้บัณฑิตเป็นไปตามคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์

2.2 การพัฒนาวิชาการและวิชาชีพด้านอื่นๆ

ส่งเสริมและสนับสนุนให้คณาจารย์จัดทำผลงานทางวิชาการ งานวิจัยและสนับสนุนการเพิ่มพูนความรู้ของอาจารย์ด้วยการไปทำวิจัยและนำเสนอผลงานทางวิชาการในต่างประเทศ

หมวดที่ 7. การประกันคุณภาพหลักสูตร

1. การกำกับมาตรฐาน

หลักสูตรมีการกำกับมาตรฐานให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่ประกาศใช้และตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติหรือมาตรฐานคุณวุฒิสาขาวิชาตลอดระยะเวลาที่มีการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตร โดยมีวิธีการดำเนินการดังนี้

- 1) มีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ดำเนินการบริหารและติดตามการดำเนินงานของหลักสูตร
- 2) มีการจัดการเรียนการสอนตามแผนการศึกษา ที่เป็นไปตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 3) มีระบบและกลไกการเปิดปิด รายวิชา/หลักสูตรตามระเบียบและข้อปฏิบัติของบัณฑิตวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 4) มีระบบและกลไกในการพัฒนาหลักสูตร โดยกำหนดให้มีการปรับปรุงตามข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยฯ
- 5) มีการประเมินผลการสอนของอาจารย์เป็นรายวิชาเมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา
- 6) มีการนำผลการประเมินการสอนมาปรับปรุงการสอน
- 7) มีการประเมินหลักสูตรโดยการสำรวจความคิดเห็นของอาจารย์ อาจารย์พิเศษ ผู้ทรงคุณวุฒิ นิสิตปัจจุบัน ผู้สำเร็จการศึกษา และผู้ใช้บัณฑิต

2. บัณฑิต

- มีการประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ เพื่อประเมินคุณภาพบัณฑิตเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ
- ส่งเสริมผลงานของนิสิตและผู้สำเร็จการศึกษาให้ได้รับการตีพิมพ์
- สำรวจข้อมูลและติดตามภาวะการมีงานทำเมื่อจบการศึกษาของนิสิต

3. นิสิต

- การรับนิสิตเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- มีการปฐมนิเทศเพื่อเตรียมความพร้อมนิสิตก่อนการเข้าศึกษา
- สาขาวิชามีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาให้แก่บัณฑิตทุกคน

- จัดทำโครงการ/ประสานงานนัดหมายอาจารย์ที่ปรึกษา/นิสิตเพื่อติดตามความก้าวหน้าการเรียนและวิทยานิพนธ์
- มีการจัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบและติดตามการคงอยู่และการสำเร็จการศึกษา
- ใช้ระบบการประเมินที่สาขาวิชาจัดทำขึ้นเพื่อการประเมินความพึงพอใจและจัดการข้อร้องเรียนของนิสิต

4. อาจารย์

- สาขาวิชามีการปฐมนิเทศอาจารย์ใหม่ เพื่อให้อาจารย์ใหม่จุดประสงค์และเป้าหมายของหลักสูตร
- ในการคัดเลือกอาจารย์ใหม่ของสาขาวิชามีการประชุมหารือในระดับภาควิชาเพื่อให้ได้อาจารย์ใหม่ที่ตรงกับความต้องการของสาขาวิชามากที่สุด ทั้งนี้การเข้าประชุมดังกล่าวต้องมีอาจารย์ในภาควิชาเข้าประชุมครบทุกท่าน
- การพิจารณาคัดเลือกอาจารย์ใหม่ใช้หลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกพนักงานมหาวิทยาลัยสายวิชาการ ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

5. หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน

- มีการออกแบบหลักสูตร ควบคุม กำกับการจัดทำรายวิชาต่างๆ ให้มีเนื้อหาที่ทันสมัยโดยการประชุมเพื่อสรุปผลการเรียนการสอนเมื่อจบภาคการศึกษา
- สาขาวิชามีการวางระบบผู้สอนและกระบวนการจัดการเรียนการสอนในแต่ละรายวิชาผ่านการประชุมภาควิชา นำการประชุมโดยอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
- มีการประเมินผู้เรียน โดยการประเมินในชั้นเรียนและประเมินผ่านระบบออนไลน์ของมหาวิทยาลัย
- มีการระบุกิจกรรมการเรียนการสอนลงในแผนการสอนและมคอ.3
- จัดทำรายงานการดำเนินงานหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

6. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

- ภาควิชามีการจัดทำระบบการยืมอุปกรณ์ทั้งเพื่อการเรียนและการวิจัย โดยใช้แบบฟอร์มที่กำหนดขึ้น
- มีการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือหรืออุปกรณ์การเรียนให้พร้อมใช้งาน หากพบการชำรุดจะมีการซื้อทดแทนตามความเหมาะสม
- มีการประเมินความพึงพอใจของนิสิตต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ต่างๆ เช่น อุปกรณ์การเรียน เครื่องมือสำหรับการทำวิจัย
- มีการกระบวนการเพื่อปรับปรุงจากผลการประเมินความพึงพอใจของนิสิตและอาจารย์ต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

7. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)

ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงานและเป้าหมาย	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
1. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร อย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการวางแผน ติดตาม และทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร	✓	✓	✓
2. มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐาน คุณวุฒิแห่งชาติ หรือมาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา (ถ้ามี)	✓	✓	✓
3. มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ. 3 และ มคอ.4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษา ให้ครบทุกรายวิชา	✓	✓	✓
4. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และรายงานผลการดำเนินการของ ประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.5 และ มคอ.6 ภายใน 30 วัน หลัง สิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา	✓	✓	✓
5. การจัดทำรายงานผลการดำเนินการหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา	✓	✓	✓
6. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน มคอ. 3 และ มคอ.4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปี การศึกษา	✓	✓	✓
7. มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์การสอน หรือการ ประเมินผลการเรียนรู้ จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่ ผ่านมา ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะให้ดำเนินการ	✓	✓	✓
8. อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศ โดยเฉพาะป่าประสงค์ของ หลักสูตรหรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน	✓	✓	✓
9. อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพที่ เกี่ยวข้องกับ ศาสตร์ที่สอนหรือเทคนิคการเรียนการสอน อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง	✓	✓	✓
10. บุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอนทุกคน ที่ทำหน้าที่ถ่ายทอดความรู้ให้กับ นิสิต (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ ภายใต้ความรับผิดชอบ ของส่วนงานต้นสังกัด และมีการนำผลไปปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการ ทำงาน	✓	✓	✓
11. ระดับความพึงพอใจของนิสิตปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพการบริหาร หลักสูตรโดยรวม เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากระดับคะแนนเต็ม 5.0	✓*	✓	✓
12. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0	✓*	✓*	✓
รวมตัวบ่งชี้ในแต่ละปี	12	12	12

* เป็นการประเมินตัวชี้วัดต่อเนื่องจากหลักสูตรเล่มก่อนหน้านี

หมวดที่ 8. การประเมิน และปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร

1. การประเมินประสิทธิผลของการสอน

1.1 การประเมินกลยุทธ์การสอน

- มีการประชุมคณาจารย์แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะระหว่างอาจารย์ เพื่อถ่ายทอดความเข้าใจเกี่ยวกับความสามารถในการเรียนรู้ของนิสิตแต่ละชั้นปี และแลกเปลี่ยนกลยุทธ์ในการสอน
- มีการประเมินการสอนของอาจารย์ แต่ละรายวิชา โดยนิสิตและนำผลการประเมินมาปรับกลยุทธ์การสอนให้เหมาะสม
- มีการประเมินผลการเรียนรู้ของนิสิตโดยอาจารย์ผู้สอน และนำผลการประเมินมาปรับกลยุทธ์การสอนให้เหมาะสมกับนิสิต
- การสอบถามนิสิตถึงประสิทธิผลการเรียนรู้จากวิธีการสอนที่ใช้
- การให้นิสิตให้ข้อเสนอแนะผ่านเว็บบอร์ดของสาขาวิชา

1.2 การประเมินทักษะของอาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์การสอน

- นิสิตประเมินการสอนของอาจารย์ทุกคน เมื่อสิ้นสุดรายวิชาโดยใช้แบบประเมินการสอนตามที่กำหนด
- อาจารย์นำผลการประเมินมาวางแผนปรับปรุงการเรียนการสอน
- อาจารย์ประเมินการสอนของตน
- อาจารย์ประเมินการเรียนรู้ของนิสิต

2. การประเมินหลักสูตรในภาพรวม

- แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินหลักสูตร ที่ประกอบด้วยตัวแทนทุกกลุ่มวิชา ตัวแทนนิสิตปัจจุบัน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย
- วางแผนการประเมินหลักสูตรอย่างเป็นระบบ
- ประเมินหลักสูตร ประเมินผลสัมฤทธิ์ของบัณฑิตจากแต่ละรายวิชา
- ประเมินตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ. 2548 และตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องมาตรฐานการอุดมศึกษา พ.ศ. 2549 ว่าด้วยมาตรฐานด้านคุณภาพบัณฑิต

3. การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร

- 3.1 คณาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
- 3.2 คณะกรรมการประเมินคุณภาพภายในระดับคณะ

4. การทบทวนผลการประเมินและวางแผนปรับปรุง

คณะกรรมการประเมินหลักสูตรจัดทำรายงานประเมินผลและเสนอประเด็นที่ควรปรับปรุงหลักสูตร จัดประชุมสัมมนาเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร เชิญผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาหลักสูตรและให้ข้อเสนอแนะ จะกระทำทุกปี

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชา การจัดการป่าไม้ คณะ วนศาสตร์ วิทยาเขต บางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01304511 3(3-0-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย การจัดการทรัพยากรป่าไม้
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Forest Resource Management
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้
 - (✓) วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา การจัดการทรัพยากรป่าไม้
 - (✓) วิชาเอกบังคับ
 - () วิชาเอกเลือก
 - () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน รหัสวิชา ชื่อวิชาภาษาไทย (ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ) (หากไม่มีให้ระบุว่า ไม่มี)
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน รหัสวิชา ชื่อวิชาภาษาไทย (ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ) (หากไม่มีให้ระบุว่า ไม่มี)
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

เพื่อให้สอดคล้องกับความเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์การจัดการทรัพยากรป่าไม้ในระดับชาติ และนานาชาติ
ที่มีการพัฒนาแนวคิด กฎหมาย และระบบกลไกในการควบคุมการใช้ประโยชน์ผลผลิตป่าไม้

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
<p>01304511 การจัดการทรัพยากรป่าไม้ 3(3-0-6)</p> <p>Forest Resource Management</p> <p>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน <i>ไม่มี</i></p> <p>วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน <i>ไม่มี</i></p> <p>คำอธิบายรายวิชา (Course Description)</p> <p>หลักการและแนวคิดเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ยั่งยืน ระบบนิเวศป่าไม้และระบบวนวัฒนที่เหมาะสม การจัดการทรัพยากรป่าไม้เพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ การจัดการทรัพยากรป่าไม้ในประเทศไทย</p> <p>Principles and concepts of sustainable forest resource management. Forest ecosystem and suitable silvicultural system. Forest resource management for specific purposes. Forest resource management in Thailand.</p>	<p>01304511 การจัดการทรัพยากรป่าไม้ 3(3-0-6)</p> <p>Forest Resource Management</p> <p>วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน <i>ไม่มี</i></p> <p>วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน <i>ไม่มี</i></p> <p>คำอธิบายรายวิชา (Course Description)</p> <p>หลักและแนวคิดเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ยั่งยืน ระบบนิเวศป่าไม้และระบบวนวัฒนที่เหมาะสม การจัดการทรัพยากรป่าไม้เพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ การจัดการทรัพยากรป่าไม้ในประเทศไทย ระบบและกลไกในการควบคุมการใช้ประโยชน์ผลผลิตป่าไม้</p> <p>Principles and concepts of sustainable forest resource management. Forest ecosystem and suitable silvicultural system. Forest resource management for specific purposes. Forest resource management in Thailand. System and mechanism to control the forest product utilization.</p>	<p>ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา</p>

หมายเหตุ: **สิ่งที่เปลี่ยนแปลง** ให้ระบุสาระสำคัญโดยย่อ เช่น ลดหน่วยกิต เปลี่ยนชื่อวิชา เปลี่ยนวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

8.* อาจารย์ผู้สอน --ให้แสดงรายละเอียดของอาจารย์ผู้สอน--

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9.* แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

ปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาโท

ภาควิชา การจัดการป่าไม้ คณะวนศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01304514 3(3-0-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย การป่าไม้ของโลก
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Global Forestry
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาการระดับปริญญาโท ดังนี้
 - () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา.....
 - () หมวดวิชาเฉพาะใน หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรป่าไม้
 - () วิชาเฉพาะบังคับ
 - () วิชาเฉพาะเลือก
 - () หมวดวิชาเลือกเสรี
 - () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 1 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา
เพื่อปรับปรุงขอบเขตและเนื้อหาวิชาให้มีความเหมาะสมกับหลักสูตรและสนองต่อสถานการณ์ด้าน
ทรัพยากรป่าไม้
7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01304514 การป่าไม้ของโลก 3(3-0-6) Global Forestry วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ประเภทของป่า ความสำคัญของป่าที่มีผลต่อ สิ่งแวดล้อมและมนุษยชาติ การจัดการและบริหาร ทรัพยากรป่าไม้ของโลก ป่าไม้นานาชาติประเทศ Forest types, importance of forests to environments and human beings. Global forest resource management and administration. Forests in various countries.	01304514 การป่าไม้ของโลก 3(3-0-6) Global Forestry วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ประเภทของป่าไม้ ความสำคัญของป่าไม้ที่มีผลต่อ สิ่งแวดล้อมและมนุษยชาติ การจัดการและบริหาร ทรัพยากรป่าไม้ของโลก ป่าไม้นานาชาติประเทศ องค์กร ระหว่างประเทศเกี่ยวกับการป่าไม้ ความตกลงระหว่าง ประเทศเกี่ยวกับป่าไม้ Forest types, importance of forests to environments and human beings. Global forest resource management and administration.	ปรับปรุง คำอธิบาย รายวิชา

	Forests in various countries. International forestry organizations. International Forest agreements.	
--	--	--

8.*อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9.*แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)—

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับปริญญาโท

ภาควิชา การจัดการป่าไม้ คณะวนศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01304531 3(2-3-6)
 ชื่อวิชาภาษาไทย การรับรู้ระยะไกลและการประมวลผลภาพ
 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Remote Sensing and Image Processing
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาการระดับปริญญาโท ดังนี้
 () หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชา.....
 (✓) หมวดวิชาเฉพาะใน หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรป่าไม้
 () วิชาเฉพาะบังคับ
 (✓) วิชาเฉพาะเลือก
 () หมวดวิชาเลือกเสรี
 () วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
 4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
 5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 1 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560
 6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

เพื่อปรับปรุงชื่อวิชาและรหัสวิชา รวมทั้งเนื้อหาวิชาให้มีความเหมาะสมกับการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีและการประยุกต์ใช้ข้อมูลการรับรู้ระยะไกลในยุคปัจจุบัน ในด้านที่เกี่ยวกับทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01304532 การประมวลผลข้อมูลภาพการรับรู้จากระยะไกล Remotely Sensed Image Processing	01304531 การรับรู้ระยะไกลและการประมวลผลภาพ Remote Sensing and Digital Image Processing	เปลี่ยนชื่อ และรหัสวิชา และปรับปรุงเนื้อหา
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี	
คำอธิบายรายวิชา (Course Description) ทฤษฎี หลักการ และระเบียบวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลภาพเชิงตัวเลขจากดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติโดยอาศัยการวิเคราะห์ด้วยคอมพิวเตอร์ Theories, principles and computer-assisted analysis of remotely sensed image derived from natural resources observation satellites.	คำอธิบายรายวิชา (Course Description) หลักการรับรู้ระยะไกลและการประมวลผลภาพดิจิทัล ระเบียบวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลภาพจากดาวเทียมสำรวจโลก เพื่อการผลิตสารสนเทศทางด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม Principles of remote sensing and digital image processing. Method of satellite data analysis to produce information on natural resources and environment.	ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

8.*อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9.*แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)—

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

8.*อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9.*แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)—

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

	product assessment, land use change assessment. Landscape ecology study, wildlife study, and disaster monitoring. Field studies required.	
--	---	--

8.*อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9.*แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)—

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอปรับปรุงรายวิชา

ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชา การจัดการป่าไม้ คณะ วนศาสตร์ วิทยาเขต บางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01304562 3(3-0-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย การจัดการของป่า
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Management of Non-timber Forest Products
2. รายวิชาที่ขอปรับปรุงอยู่ในหมวดวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้
(✓) วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา การจัดการทรัพยากรป่าไม้
() วิชาเอกบังคับ
(✓) วิชาเอกเลือก
() วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 22 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560
6. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

เปลี่ยนชื่อรายวิชาภาษาไทยให้สอดคล้องกับคำอธิบายในกฎหมายป่าไม้ ที่ใช้คำว่าของป่าแทนผลผลิตจากป่าที่ไม่ใช่เนื้อไม้

7. ตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงรายวิชา

รายวิชาเดิม	รายวิชาปรับปรุง	สิ่งที่เปลี่ยนแปลง
01304562 การจัดการผลผลิตจากป่าที่ไม่ใช่เนื้อไม้ Management of of Non-timber Forest Products วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) แนวคิดในการจัดการ การจำแนก และผลประโยชน์ด้านเศรษฐกิจและสังคมจากของป่า การประเมินศักยภาพแหล่งผลิต ระบบการเก็บเกี่ยว การแปรรูป และการตลาดของป่า การวิจัยและพัฒนาการจัดการของป่าอย่างยั่งยืน มีการศึกษาภาคสนาม Management concept, classification, and socio- economic benefits of minor forest products, capacity assessment, harvesting, processing and marketing of minor forest products; and research and development on sustainable management of minor forest products. Field study required.	01304564 การจัดการของป่า 3(3-0-6) Management of Non-timber Forest Products วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี คำอธิบายรายวิชา (Course Description) แนวคิดในการจัดการ การจำแนก และผลประโยชน์ด้านเศรษฐกิจและสังคมจากของป่า การประเมินศักยภาพแหล่งผลิต ระบบการเก็บเกี่ยว การแปรรูป และการตลาดของป่า การวิจัยและพัฒนาการจัดการของป่าอย่างยั่งยืน มีการศึกษาภาคสนาม Management concept, classification, and socio- economic benefits of minor forest products, capacity assessment, harvesting, processing and marketing of minor forest products; and research and development on sustainable management of minor forest products. Field study required.	เปลี่ยนชื่อวิชา

หมายเหตุ: **สิ่งที่เปลี่ยนแปลง** ให้ระบุสาระสำคัญโดยย่อ เช่น ลดหน่วยกิต เปลี่ยนชื่อวิชา เปลี่ยนวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน
ปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา

8.* อาจารย์ผู้สอน --**ให้แสดงรายละเอียดของอาจารย์ผู้สอน**--

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9.* **แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)**

วช.มก. 2-1

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชา การจัดการป่าไม้ คณะ วนศาสตร์ วิทยาเขต บางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01304563 3(3-0-6)

ชื่อวิชาภาษาไทย วนศาสตร์ชุมชนกับการจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างยั่งยืน

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Social Forestry and Sustainable Forest Resources Management

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้

(✓) วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรป่าไม้

() วิชาเอกบังคับ

(✓) วิชาเอกเลือก

() วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 25 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ สังคม และการเมือง รวมทั้งการจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างยั่งยืน ให้ความสำคัญกับคนเพิ่มมากขึ้น

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

แนวคิดและหลักทฤษฎีชุมชนและการจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างยั่งยืน ความเป็นมาและพัฒนาการของวนศาสตร์ชุมชน การพัฒนาด้านเศรษฐกิจ สังคม ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรป่าไม้ กระบวนการมีส่วนร่วม การจัดการเชิงสถาบัน และธรรมาภิบาล การวางแผนการจัดการทรัพยากรป่าไม้แบบมีส่วนร่วม กรณีศึกษา มีการศึกษาดูงานนอกสถานที่

Concepts and principles of social forestry and sustainable forest management. Background and development of social forestry. Socio-economic development related to forest resource management. Participatory process, institutional arrangement and governance, participatory planning of forest resource management. Case study. Field trip required.

8. อาจารย์ผู้สอน —ให้แสดงรายละเอียดของอาจารย์ผู้สอน—

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชา การจัดการป่าไม้ คณะ วนศาสตร์ วิทยาเขต บางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01304564 3(3-0-6)
ชื่อวิชาภาษาไทย การส่งเสริมป่าไม้ประยุกต์
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Applied Forestry Extension
2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้
(√) วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรป่าไม้
() วิชาเอกบังคับ
(√) วิชาเอกเลือก
() วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....
3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี
4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี
5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 25 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560
6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

การส่งเสริมป่าไม้มีบทบาทสำคัญต่อการจัดการป่าไม้ในปัจจุบัน เพื่อให้เป้าหมายของการจัดการป่าไม้บรรลุผล โดยเฉพาะการส่งเสริมการมีส่วนร่วม การสร้างนักการป่าไม้ที่เป็นนักส่งเสริมป่าไม้จะช่วยให้สามารถสร้างความร่วมมือกับทุกภาคส่วนเพื่อให้นำไปสู่การจัดการป่าไม้ได้อย่างยั่งยืนได้

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

หลักการส่งเสริมป่าไม้ การจัดการความรู้ ภูมิปัญญาป่าไม้ ข้อมูลและสารสนเทศ การออกแบบและพัฒนา ระบบฐานข้อมูล การประยุกต์ซอฟต์แวร์ระบบฐานข้อมูล แบบฝึกหัดการรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล จัดเก็บข้อมูล และการเข้าถึง กรณีศึกษาการใช้ประโยชน์ความรู้เพื่อการตัดสินใจในงานส่งเสริม

Principles of forestry extension. Knowledge management, forest indigenous knowledge, data and information processing. Forest database design and development. Application software database. Assignment of data gathering, data analysis and storage and data access. Case study of application of knowledge for decision making in forestry extension.

8. อาจารย์ผู้สอน –ให้แสดงรายละเอียดของอาจารย์ผู้สอน–

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่ ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาการจัดการป่าไม้ คณะวนศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01304565 3 (3-0-6)

ชื่อวิชาภาษาไทย ป่าชุมชนและการจัดการ

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Community Forest and Management

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาการระดับบัณฑิตศึกษาดังนี้

() วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรป่าไม้

() วิชาเอกบังคับ

(✓) วิชาเอกเลือก

() วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

เพื่อให้สอดคล้องกับทิศทางของนโยบายการพัฒนาประเทศไทยมุ่งเน้นการรักษาและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สามารถสนับสนุนการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและการมีคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชนดังที่ปรากฏในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 ซึ่งการส่งเสริมการจัดการป่าชุมชนถือเป็นยุทธศาสตร์หนึ่งที่สำคัญในการบรรลุเป้าหมายเชิงนโยบายดังกล่าว ดังนั้น ความรู้ ความเข้าใจของนิสิตเกี่ยวกับป่าชุมชนและการจัดการ ตลอดจนกฎหมาย ภาวะเปราะบาง และแนวทางปฏิบัติต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับป่าชุมชนจึงมีความสำคัญเพื่อรองรับความต้องการบุคลากรด้านป่าชุมชนสำหรับการพัฒนาทรัพยากรป่าไม้ของชาติ

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

แนวคิด นิยามและหลักการป่าชุมชน กำเนิดและพัฒนาการป่าชุมชนในประเทศไทย การวางแผนจัดการป่าชุมชน เทคโนโลยีอันวิเศษสำหรับการพัฒนาป่าชุมชน มิติทางเศรษฐศาสตร์ของป่าชุมชน ป่าชุมชนกับสิทธิชุมชน บทบาทของป่าชุมชน ต่อการปรับตัวตามการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การติดตามและประเมินผลโครงการพัฒนาป่าชุมชน

Concept, definition and principles of community forests. History and community forest development in Thailand. Community forest management planning. Silvicultural technology for community forest management. Economic dimension of community forest. Community forest and community rights. Roles of community forest in climate change adaptation. Monitoring and evaluation of community forest development project.

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)—

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชาการจัดการป่าไม้ คณะวนศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01304566 3 (3-0-6)

ชื่อวิชาภาษาไทย ภาวะผู้นำกับการจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างยั่งยืน

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Leadership and Sustainable Forest Management

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาการระดับบัณฑิตศึกษาดังนี้

() วิชาเอกในหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

() วิชาเอกบังคับ

() วิชาเอกเลือก

() วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน *ไม่มี*

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน *ไม่มี*

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 25 เดือนกันยายน พ.ศ. 2560

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้มีความรู้และทักษะที่จำเป็นในการเป็นผู้นำแห่งอนาคต และเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้ไทยและเพื่อประโยชน์ต่อการป่าไม้และการพัฒนาประเทศความรู้ทางวิชาการเกี่ยวกับภาวะผู้นำในการจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างยั่งยืน

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

แนวคิดและหลักการจัดการป่าอย่างยั่งยืน ค่านิยมและความสำคัญของผู้นำและภาวะผู้นำ ความเป็นมาของภาวะผู้นำทางสิ่งแวดล้อม คุณสมบัติและทักษะของภาวะผู้นำในการจัดการป่าอย่างยั่งยืน การพัฒนาทักษะและความรู้ของผู้นำและภาวะผู้นำ ภาวะผู้นำและแรงจูงใจเพื่อการเปลี่ยนแปลงองค์กร กรณีศึกษาภาวะผู้นำในการจัดการป่าอย่างยั่งยืน ความท้าทายของผู้นำและภาวะผู้นำ

Concept and principle of sustainable forest management. Definition and role of leader and leadership. History of environmental leadership. Characteristics of leadership in sustainable forest management. Development of skills and knowledge of leader and leadership. Leadership and motivation for organizational change. Case studies of leadership in sustainable forest management. Challenges for leader and leadership.

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)–

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3

แบบเสนอขอเปิดรายวิชาใหม่

ระดับบัณฑิตศึกษา

ภาควิชา การจัดการป่าไม้ คณะ วนศาสตร์ วิทยาเขต บางเขน

จำนวนหน่วยกิต (ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

1. รหัสวิชา 01304567 3(3-0-6)

ชื่อวิชาภาษาไทย การพัฒนาและประเมินผลโครงการป่าไม้

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ Development and Evaluation of Forestry Project

2. รายวิชาที่ขอเปิดอยู่ในหมวดวิชาระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้

(✓) วิชาเอกในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรป่าไม้

() วิชาเอกบังคับ

(✓) วิชาเอกเลือก

() วิชาบริการสำหรับหลักสูตร..... สาขาวิชา.....

3. วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน ไม่มี

4. วิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน ไม่มี

5. วันที่จัดทำรายวิชา วันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

6. วัตถุประสงค์ในการเปิดรายวิชา

จากสถานการณ์ทรัพยากรป่าไม้ในปัจจุบัน การพัฒนางานป่าไม้ไปสู่เกษตรกรเพื่อให้มีพื้นที่ป่าไม้เพิ่มขึ้น การที่บุคลากรด้านป่าไม้มีความรู้ในการพัฒนาโครงการป่าไม้ เป็นแนวทางหนึ่งเพื่อการส่งเสริมป่าไม้ในอนาคต

7. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

หลักการพัฒนาโครงการป่าไม้ การบูรณาการองค์ความรู้ด้านวนศาสตร์ วิทยาศาสตร์ธรรมชาติและสังคมศาสตร์ การออกแบบและวางแผนการติดตามและประเมินผลโครงการป่าไม้ การสร้างและพัฒนาเงื่อนไขและตัวชี้วัด กรณีศึกษาการพัฒนาและประเมินผลโครงการป่าไม้ทั้งในและต่างประเทศ

Principles of forestry project development. Knowledge integration of Forestry, Natural Science and Social Science. Design and Planning of Forestry Project monitoring and evaluation. Formulation and Operation of Criteria and Indicator. Case Study of Development and Evaluation of National and International Forestry Projects.

8. อาจารย์ผู้สอน

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 3 ข้อ 3.2

9. แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

รายละเอียดตามที่ปรากฏในหมวดที่ 4 ข้อ 3