

รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา วิทยาเขตบางเขน คณะวนศาสตร์ ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้

หมวดที่ 1. ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร: 25230021100097
ภาษาไทย: หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้
ภาษาอังกฤษ: Master of Science Program in Forest Biological Science

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ไทย): วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้)
ชื่อย่อ (ไทย): วท.ม. (วิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้)
ชื่อเต็ม (อังกฤษ): Master of Science (Forest Biological Science)
ชื่อย่อ (อังกฤษ): M.S. (Forest Biological Science)

3. วิชาเอก (ถ้ามี)

ไม่มี

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

เป็นหลักสูตรระดับปริญญาโท

5.2 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

5.3 การรับเข้าศึกษา

รับนิสิตไทยและนิสิตต่างชาติ

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรเฉพาะของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

สถานภาพของหลักสูตร

- หลักสูตรปรับปรุง กำหนดเปิดสอน เดือน สิงหาคม พ .ศ. 2559
- ปรับปรุงจากหลักสูตร ชื่อ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้
- เริ่มใช้มาตั้งแต่ปีการศึกษา 2522
- ปรับปรุงครั้งสุดท้าย เมื่อปีการศึกษา 2554

การพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- ได้พิจารณากลับกรองโดยคณะกรรมการการศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 7/2559 เมื่อวันที่ 7 เดือนเมษายน พศ. 2559
- ได้ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่.....เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

ปีพ.ศ. 2560

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- 8.1 รับราชการในตำแหน่งอาจารย์ในสถาบันการศึกษา ที่ตั้งอยู่ทั้งในและต่างประเทศ และนักวิชาการป่าไม้ นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
- 8.2 ประกอบอาชีพในภาคเอกชน รัฐวิสาหกิจ หรือองค์กรอิสระต่างๆ
- 8.3 ประกอบอาชีพส่วนตัว และ/หรือประกอบอาชีพอิสระ

9. ชื่อ นามสกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์
ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ชื่อ นามสกุล เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทาง วิชาการ	คุณวุฒิ(สาขาวิชา) (ทุกระดับ)	ชื่อสถาบัน ปี พ.ศ. ที่สำเร็จ การศึกษาทุกระดับ
1. นายนิศ ภูมิภาคพันธ์ 3 1024 00555 57 9	รองศาสตราจารย์	วท.บ. (วนศาสตร์) วท.ม. (วนศาสตร์) วท.ด. (วนศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2531 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540
2. นายวิชาญ เอียดทอง 3 9205 00258 80 1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.บ. (วนศาสตร์) วท.ม. (วนศาสตร์) Dr. Agr. (Agricultural Science)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2533 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536 Kyoto University, Japan, 2542
3. นายสุธีร์ ดวงใจ 3 5203 00070 14 4	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.บ.วนศาสตร์ (เกียรตินิยม อันดับ 1) วท.ม. (วนศาสตร์) Dr.rer.nat. (Botany-Molecular Systematics and Evolution of Plants)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543 University of Vienna, Austria, 2550

10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

การพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์ ได้ให้ความสำคัญใน 3 ด้าน คือด้านวัสดุศาสตร์ อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีชีวภาพ สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้จัดอยู่ในเทคโนโลยีชีวภาพศาสตร์ทางด้านนี้เกี่ยวข้องกับแหล่งที่มาของปัจจัยสี่ของมนุษย์ สถานภาพในปัจจุบันทรัพยากรทางด้านชีวภาพป่าไม้ได้รับผลกระทบต่อการทำให้ปริมาณและคุณภาพของทรัพยากรทางด้านนี้ให้ลดน้อยลง ด้วยการเพิ่มขึ้นของประชากรโลกและการเกิดวิถีภัยธรรมชาติที่รุนแรงและบ่อยครั้งมากขึ้น ความต้องการใช้ทรัพยากรชีวภาพเพื่ออาหาร ยารักษาโรค ที่อยู่อาศัย และเพื่อรักษาไว้ซึ่งสิ่งแวดล้อมที่ดี พัฒนาทรัพยากรชีวภาพที่มีอยู่จำกัดให้พอเพียงกับประชากรที่เพิ่มขึ้นจึงเป็นเรื่องที่ควรให้ความสนใจและศึกษาวิจัยให้มากขึ้นโดยเฉพาะอย่างยิ่งจำเป็นต้องนำ

ทรัพยากรชีวภาพออกจากป่ามาพัฒนา และต้องใช้วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อเพิ่มผลผลิตและ
 อำนวยประโยชน์อย่างยั่งยืน สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้เกี่ยวข้องกับสถานการณ์และการ
 พัฒนาการใช้ประโยชน์ทรัพยากรชีวภาพทั้งทางตรงและทางอ้อม

11.2 สถานการณ์ หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

ขณะที่มีการพัฒนาเศรษฐกิจสังคมและการเมืองในประเทศกำลังพัฒนา ได้พัฒนา
 รุดหน้าไปอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้การพัฒนาชีวิตความเป็นอยู่ของคนในสังคมโดยรวม ได้รับการพัฒนา
 ไปในทางที่ดีขึ้นบนฐานของการใช้ทรัพยากรอย่างฟุ่มเฟือย ไม่คำนึงถึงผลกระทบต่อ
 การดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จากเหตุผลดังกล่าวส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
 ชีวิตและวัฒนธรรม ความเป็นอยู่ คุณภาพชีวิตและความถดถอยของการพัฒนาชีวิต สังคม วัฒนธรรม
 ของประชากรในภูมิภาคต่างๆ ดังนั้นการเรียนรู้และปรับตัวของสถาบันการศึกษาเพื่อผลิตบุคลากร
 ทางด้านทรัพยากรชีวภาพป่าไม้ให้มีความรู้ความเข้าใจในด้านทรัพยากรธรรมชาติและป่าไม้ควบคู่ไป
 กับความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติ อำนวยประโยชน์ต่อ
 สังคมทั้งทางตรงและทางอ้อมอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืนให้สอดคล้องกับประเพณี และ
 วัฒนธรรมที่ดั้งเดิม จึงมีเรื่องความสำคัญ การสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับลักษณะทางเศรษฐกิจ
 สังคม และวัฒนธรรมของชุมชนเป็นสิ่งที่มีความจำเป็นต่อการนำมากำหนดนโยบายหรือแนวทางใน
 การแก้ปัญหาแบบบูรณาการและเป็นที่ยอมรับของประชาชน

11.3 สถานการณ์ทางการเมืองและสิ่งแวดล้อม

ในขณะที่ประเทศได้พัฒนาไปตามยุคสมัย พร้อมสถานการณ์การเมืองที่ไม่แน่นอน การ
 เสื่อมโทรมและปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เพิ่มมากขึ้น ความเชื่อมโยงระหว่างประเทศ การติดต่อสื่อสารแบบ
 ไร้พรมแดนที่รวดเร็ว ผู้ที่จบการศึกษาจะต้องเป็นผู้ที่รอบรู้เชิงวิชาการด้านสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
 ป่าไม้ทั้งในระดับประเทศและนานาชาติให้สอดคล้องกันกับในปี 2559 ประเทศไทยต้องเข้าสู่
 ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนหรือ AEC ผู้ที่จบการศึกษาจะต้องเป็นผู้ที่รอบรู้ในระดับภูมิภาคอาเซียน
 อีกด้วย

12. ผลกระทบจาก ข้อ 11 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

12.1 การพัฒนาหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้เป็นหลักสูตรที่ต้องอาศัยวิทยาศาสตร์และ
 เทคโนโลยีควบคู่ไปกับการสร้างความรู้ความเข้าใจทรัพยากรชีวภาพป่าไม้ที่ดีและลึกซึ้ง ภายใต้ง่อนไข
 ที่มีทรัพยากรชีวภาพอยู่ในปริมาณจำกัด ซึ่งถ้าหากมีการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่าง
 รวดเร็วขาดความระมัดระวังผลที่เกิดขึ้นสวนทางกลับกับการพัฒนาก็คือการลดลงของ

ทรัพยากรธรรมชาติอย่างรวดเร็วตามไปด้วย ดังนั้นภารกิจที่ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ จำเป็นต้องจัดการเรียนการสอนให้มีมาตรฐานทันต่อการเปลี่ยนแปลงทางด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาและการใช้ประโยชน์ทรัพยากรชีวภาพอย่างมีประสิทธิภาพ และยังคงมีความรู้ความเข้าใจด้านทรัพยากรชีวภาพอย่างลึกซึ้งซึ่งสามารถอำนวยความสะดวกและวัฒนธรรม และอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพได้อย่างยั่งยืน

12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

ด้วยพันธกิจของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และคณะวนศาสตร์ ที่มุ่งเน้นการพัฒนาความรู้ทางด้านวนศาสตร์และสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน สมบูรณ์และทันสมัย ด้วยการผลิตมหาบัณฑิตที่มีความรู้และความสามารถในการค้นคว้าวิจัยทางด้านทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ ตลอดจนการจัดการและใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและถึงพร้อมด้วยคุณธรรมจริยธรรม เพื่อรับใช้ประเทศชาติและสังคมในระดับภูมิภาคและระดับโลก

12.3 ความเชื่อมโยงในระดับภูมิภาคอาเซียน

หลักสูตรนี้มุ่งที่จะให้ผู้จบการศึกษามีความรู้ความเข้าใจเชิงวิชาการด้านการจัดการทรัพยากรชีวภาพป่าไม้ในระดับภูมิภาคอาเซียนและระดับสากล

13. ความสัมพันธ์ (ถ้ามี) กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน (เช่น รายวิชาที่เปิดสอนเพื่อให้บริการคณะ/ภาควิชาอื่น หรือต้องเรียนจากคณะ/ภาควิชาอื่น)

13.1 หมวดวิชา/กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตร ที่เปิดสอนโดยคณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่น

ไม่มี

13.2 หมวดวิชา/กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตร ที่เปิดสอนให้คณะ/ภาควิชาหลักสูตรอื่น

ไม่มี

13.3 การบริหารจัดการ

ไม่มี

หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1.ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญาและความสำคัญ

สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้มีความมุ่งมั่นในการปฏิบัติภารกิจ ให้เป็นไปตามปรัชญาของ คณะวนศาสตร์และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยมีปณิธานคือ สอนดี วิจัยดี บริการวิชาการดี มี คุณธรรม นำศาสตร์ชีววิทยาป่าไม้ให้เด่น เป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติ

ส่วนประกอบที่สำคัญยิ่งของทรัพยากรธรรมชาติ คือทรัพยากรชีวภาพ (Bioresources) ที่ประกอบด้วย พืช สัตว์ แมลง และจุลินทรีย์ มีบทบาทสำคัญยิ่งต่อโครงสร้าง และหน้าที่ทางนิเวศ จากความสำคัญของทรัพยากรชีวภาพดังกล่าวที่มีความเชื่อมโยงต่อนิเวศบริการ (Ecological services) และสิ่งแวดล้อมแล้ว การให้ความสำคัญมากยิ่งขึ้นต่อการนำไปใช้ประโยชน์ทางด้านการเกษตร ยารักษาโรค และสารเคมีธรรมชาติ แต่อย่างไรก็ตามการเพิ่มขึ้นของประชากร การขยายตัวของภาคอุตสาหกรรม และการเปลี่ยนแปลงประเทศไปสู่ประเทศที่พัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคมมากขึ้น ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพมากขึ้นเป็นเงาตามตัว สิ่งที่มีชีวิตจำนวนมากสูญพันธุ์ หรืออยู่ในสถานภาพใกล้สูญพันธุ์ ทำให้สถานภาพของความหลากหลายทางชีวภาพไม่มั่นคง และเป็นประเด็นที่ทุกประเทศให้ความสำคัญ มีการประกาศอนุสัญญาต่างๆ มีองค์กรสนับสนุนเงินวิจัยเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรชีวภาพทั้งในระดับประเทศและระดับภูมิภาคอาเซียน จึงทำให้มีความต้องการบุคลากรที่มีความรู้ทางด้านทรัพยากรชีวภาพจำนวนมาก ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้เป็น ภาควิชาหลักที่รับผิดชอบการสอนและวิจัยด้านทรัพยากรชีวภาพของประเทศ มีความพร้อมทั้งบุคลากร สถานที่ และอุปกรณ์ โดยมีวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้

1.2 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.2.1 เพื่อผลิตมหาบัณฑิตสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้ ให้มีความรู้ความสามารถ ทั้งทางทฤษฎี ปฏิบัติ และเสริมสร้างทักษะในการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ สามารถปฏิบัติงานในการ จัดการทรัพยากรชีวภาพป่าไม้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.2.2 เพื่อให้มหาบัณฑิตมีทักษะในการวิจัยและจัดการทรัพยากรชีวภาพป่าไม้ เพื่อนำไปสู่ การสร้างนวัตกรรมความรู้ใหม่ การอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ทรัพยากรชีวภาพป่าไม้อย่างยั่งยืน

1.2.3 เพื่อพัฒนาไปสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านทรัพยากรชีวภาพป่าไม้ของภาควิชา ชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2.แผนพัฒนาปรับปรุง

แผนและกลยุทธ์นี้จัดทำเพื่อให้เกิดการพัฒนาและปรับปรุงให้เป็นไปตามปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร โดยมีระยะเวลาใช้แผน 5 ปี

การพัฒนาการเปลี่ยนแปลง/	กลยุทธ์	หลักฐานตัวบ่งชี้/
1. การพัฒนาทักษะการสอน/การประเมินผลของอาจารย์ตามผลการเรียนรู้ทั้ง 5 ด้าน	<ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาทักษะการสอนของอาจารย์ทั้ง 5 ด้านคือ คุณธรรมจริยธรรม ความรู้ทักษะทางปัญญา ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ และทักษะในการวิเคราะห์และการสื่อสาร 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวนโครงการการพัฒนาทักษะการสอนและการประเมินผลของอาจารย์ตามผลการเรียนรู้ทั้ง 5 ด้าน - ระดับความพึงพอใจของนิสิตต่อทักษะการสอนของอาจารย์ที่มุ่งผลการเรียนรู้ทั้ง 5 ด้าน
2. การพัฒนาทักษะด้านการใช้ภาษาอังกฤษในการเรียนรู้และปฏิบัติวิชาชีพ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการเรียนการสอนที่เน้นการค้นคว้าตำรา หรือแหล่งข้อมูลภาษาอังกฤษ และการเขียนบทความภาษาอังกฤษ - สนับสนุนให้นิสิตไปนำเสนอผลงานเป็นภาษาอังกฤษในการประชุมนานาชาติ 	<ul style="list-style-type: none"> - นิสิตมีผลการสอบภาษาอังกฤษผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนด - มีรายวิชาที่มีการมอบหมายงานให้นิสิตค้นคว้าและ/หรือทำรายงานภาษาอังกฤษ - แหล่งสนับสนุนทุนในการนำเสนอผลงานวิชาการจากบัณฑิตวิทยาลัย - เอกสารประชาสัมพันธ์ให้นิสิตเสนอผลงานเป็นภาษาอังกฤษ
3. การพัฒนาด้านคุณธรรมจริยธรรม	<ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมการเข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสาเพื่องานสาธารณประโยชน์ และการอนุรักษ์จัดการทรัพยากรชีวภาพป่าไม้และสิ่งแวดล้อม - จัดโครงการร่วมทำกิจกรรมสาธารณประโยชน์ และ/หรือ การมีส่วนร่วมด้านการอนุรักษ์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการจัดการทรัพยากรชีวภาพป่าไม้ และสิ่งแวดล้อมระหว่างอาจารย์และนิสิต 	<ul style="list-style-type: none"> - นิสิตอย่างน้อยร้อยละ 80 เข้าร่วมกิจกรรมสาธารณประโยชน์และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - จำนวนโครงการ/กิจกรรมร่วมทำกิจกรรมสาธารณประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับจัดการทรัพยากรชีวภาพป่าไม้ และสิ่งแวดล้อม

การพัฒนาการเปลี่ยนแปลง/	กลยุทธ์	หลักฐานตัวบ่งชี้/
4. การพัฒนาให้นิสิตสามารถใช้องค์ความรู้ไปปฏิบัติงานได้จริง	<ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมให้มีการเรียนรู้จากการได้ปฏิบัติจริงในพื้นที่(learning by doing) - ให้องค์กรปฏิบัติหรือผู้ใช้บัณฑิตมีส่วนร่วมในการกำหนดหัวข้อ ให้คำแนะนำการจัดทำวิทยานิพนธ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการเรียนการสอนในพื้นที่จริงโดยการฝึกปฏิบัติงานภาคสนามและการศึกษาดูงานในรายวิชาต่างๆ - มีการปรึกษาหารือระหว่างหน่วยงานปฏิบัติด้านจัดการทรัพยากรชีวภาพป่าไม้ และสิ่งแวดล้อมกับอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ถึงหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่เหมาะสม - วิทยานิพนธ์ของนิสิตหรืองานวิจัยของอาจารย์

หมวดที่ 3. ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการและโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

ระบบทวิภาค

1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

ไม่มี

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มี

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน - เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

วัน-เวลาราชการ

ภาคการเรียนที่ 1 เดือนสิงหาคม-เดือนธันวาคม

ภาคการเรียนที่ 2 เดือนมกราคม-เดือนพฤษภาคม

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี หรือเทียบเท่าสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ เกษตรศาสตร์ ชีววิทยา วิทยาศาสตร์ชีวภาพ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง

2) คุณสมบัติอื่นๆ ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2.3 ปัญหาของนักศึกษาแรกเข้า

นิสิตที่จบการศึกษาจากหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง หากไม่ได้จบการศึกษาจากสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ในระดับปริญญาตรีซึ่งไม่มีพื้นฐานความรู้เพียงพอด้านการจัดการวิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้

2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา / ข้อจำกัดของนักศึกษาในข้อ 2.3

เพื่อเป็นการปรับพื้นฐานความรู้ให้แก่ผู้เข้าศึกษาจากข้อ 2.3 โดยกำหนดให้นิสิตเรียนรายวิชาพื้นฐานเป็นรายวิชาเงื่อนไขในระดับปริญญาตรีบางวิชาเพิ่มเติมตามดุลยพินิจของคณะกรรมการสอบคัดเลือกฯ และคณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร

2.5 แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

ปีการศึกษา	ปีที่ 1	ปีที่ 2	รวม	จำนวนบัณฑิตที่คาดว่าจะจบการศึกษา
2559	20	-	20	มีผู้สำเร็จการศึกษาตลอดหลักสูตร ปีละ 20 คน เริ่มจบ พ.ศ. 2561
2560	20	20	40	
2561	20	20	40	
2562	20	20	40	
2563	20	20	40	

2.6 งบประมาณตามแผน

2.6.1 งบประมาณรายรับ (หน่วย:บาท)

รายละเอียดรายรับ	ปีงบประมาณ				
	2559	2560	2561	2562	2563
ค่าธรรมเนียมการศึกษา	724,000	1,448,000	1,448,000	1,448,000	1,448,000
รายได้ภาควิชา	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
รวมรายรับ	824,000	1,548,000	1,548,000	1,548,000	1,548,000

2.6.2 งบประมาณรายจ่าย (หน่วย:บาท)

หมวดเงิน	ปีงบประมาณ				
	2559	2560	2561	2562	2563
1. งบดำเนินงาน	900,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
• ค่าตอบแทน	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
• ค่าใช้สอย	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000

● ค่าวัสดุ	500,000	600,000	600,000	600,000	600,000
● ค่าสาธารณูปโภค	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000
2. รายจ่ายอื่น	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000
รวมรายจ่ายทั้งสิ้น	1,100,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
จำนวนนิสิต	20	40	40	40	40
ค่าใช้จ่ายต่อหัวในการผลิต บัณฑิตตามหลักสูตรต่อปี	55,000	30,000	30,000	30,000	30,000

2.7 ระบบการศึกษา

แบบชั้นเรียนและการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย (ถ้ามี)

ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตรแผน ก แบบ ก2

3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวม ตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

ก. วิชาเอกไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
- สัมมนา	2	หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ	6	หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า	16	หน่วยกิต
ข. วิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต

3.1.3 รายวิชา

	ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต	
	- สัมมนา	2	หน่วยกิต	
01302597	สัมมนา (Seminar)			1,1
	- วิชาเอกบังคับ	6	หน่วยกิต	
01302512	นิเวศวิทยาป่าไม้เชิงปริมาณ (Quantitative Forest Ecology)			3(3-0-6)
01302591	เทคนิคการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้ (Research Techniques in Forest Biological Science)			3(3-0-6)
	- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า	16	หน่วยกิต	
ให้เรียนรายวิชาในกลุ่มวิชาใดกลุ่มวิชาหนึ่งไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต หรือ เลือกเรียนรายวิชาในกลุ่มวิชาใดกลุ่มวิชาหนึ่งไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต และ เลือกเรียนรายวิชานอกกลุ่มวิชาอีกไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต				
- กลุ่มวิชานิเวศวิทยาป่าไม้และพื้นที่ชุ่มน้ำ				
01302511	การวิเคราะห์สังคมพืช (Plant Community Analysis)			3(2-3-6)
01302513	นิเวศวิทยาเขตเมือง (Urban Ecology)			3(3-0-6)
01302514	นิเวศวิทยาป่าไม้ประยุกต์ (Applied Forest Ecology)			3(3-0-6)
01302521	นิเวศวิทยาพื้นที่ป่าชุ่มน้ำ (Forest Wetland Ecology)			3(3-0-6)

01302596	เรื่องเฉพาะทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้ (Selected Topics in Forest Biological Science)	1-3
01302598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3
- กลุ่มวิชาอนุกรมวิธานพรรณไม้ป่า และการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ		
01302531	ทรัพยากรพันธุกรรมไม้ป่าและการจัดการ (Forest Plant Genetic Resources and Management)	3(3-0-6)
01302532	อนุกรมวิธานของพรรณไม้ป่าขั้นสูง (Advanced Forest Plant Systematics)	3(2-3-6)
01302533	นโยบายและการวางแผนการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity Conservation Policy and Planning)	3(3-0-6)
01302534*	เทคนิคนิติวิทยาศาสตร์ด้านชีวภาพป่าไม้ (Forensic Science Techniques in Forest Biosciences)	3(2-3-6)
01302535*	น้ำยางธรรมชาติและชัน (Natural Resin and Gum)	3(3-0-6)
01302536*	ความหลากหลายของพืชป่าประเภทหัว (Diversity of Forest Tuberous Plants)	3(3-0-6)
01302537*	พฤกษศาสตร์พื้นบ้าน (Ethnobotany)	3(3-0-6)
01302538*	ภูมิศาสตร์พืชป่า (Forest Plant Geography)	3(3-0-6)
01302596	เรื่องเฉพาะทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้ (Selected Topics in Forest Biological Science)	1-3
01302598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3

* รายวิชาเปิดใหม่

- กลุ่มวิชาชีววิทยาสัตว์ป่าและการจัดการ

01302541	นิเวศวิทยาประชากรสัตว์ป่าและการจัดการ (Wildlife Population Ecology and Management)	3(2-3-6)
01302542	การจัดการทุ่งหญ้าสำหรับสัตว์ป่าเขตร้อน (Range Management for Tropical Wildlife)	3(3-0-6)
01302543	ชีววิทยาและการอนุรักษ์สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์ (Biology and Conservation of Endangered Wildlife)	3(3-0-6)
01302544	การวางแผนพื้นที่อนุรักษ์สัตว์ป่า (Wildlife Conservation Area Planning)	3(3-0-6)
01302545	พฤติกรรมของสัตว์ป่า (Wildlife Behavior)	3(2-3-6)
01302546*	ภูมิศาสตร์สัตว์ป่า (Wildlife Geography)	3(3-0-6)
01302551	เทคนิคการขยายพันธุ์สัตว์ป่า (Wildlife Propagation Techniques)	3(2-3-6)
01302596	เรื่องเฉพาะทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้ (Selected Topics in Forest Biological Science)	1-3
01302598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3

- กลุ่มวิชาการจัดการแมลงและจุลินทรีย์ป่าไม้

01302561	นิเวศวิทยาและการอนุรักษ์แมลงป่าไม้เขตร้อน (Tropical Forest Insect Ecology and Conservation)	3(2-3-6)
01302562	พรรณสัตว์ในดินและการสลายตัวในป่าเขตร้อน (Soil Fauna and Decomposition in Tropical Forest)	3(2-3-6)
01302563	กีฏวิทยาป่าไม้ขั้นสูง (Advanced Forest Entomology)	3(3-0-6)
01302564	มดวิทยา (Myrmecology)	3(2-3-6)

* รายวิชาเปิดใหม่

01302571	โรคจากเชื้อราในกล้าไม้ป่าและการควบคุม (Fungal Diseases of Forest Tree Seedlings and Control)	3(2-3-6)
01302572	ราที่มีประโยชน์ในระบบนิเวศป่าไม้ (Beneficial Fungi in Forest Ecosystems)	3(2-3-6)
01302573	การป้องกันกำจัดศัตรูป่าไม้ (Forest Pest Control)	3(2-3-6)
01302596	เรื่องเฉพาะทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้ (Selected Topics in Forest Biological Science)	1-3
01302598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3
- กลุ่มวิชาสรีรวิทยา พันธุศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพป่าไม้		
01302581**	นิเวศสรีรวิทยาของไม้ยืนต้น (Ecophysiology of Trees)	3(2-3-6)
01302582	สรีรวิทยาของไม้ยืนต้นประยุกต์ (Applied Tree Physiology)	3(2-3-6)
01302583	เทคโนโลยีชีวภาพในการปรับปรุงไม้ป่ายืนต้น (Biotechnology in Forest Tree Improvement)	3(3-0-6)
01302584	เทคโนโลยีการผสมพันธุ์ไม้ป่ายืนต้น (Forest Tree Breeding Technology)	3(2-3-6)
01302585	การเตรียมตัวอย่างไม้ป่ายืนต้นเพื่อศึกษาภายใต้กล้องจุลทรรศน์ (Specimen Preparation of Forest Tree for Microscopic Investigation)	3(2-3-6)
01302596	เรื่องเฉพาะทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้ (Selected Topics in Forest Biological Science)	1-3
01302598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

** รายวิชาปรับปรุง

01302599	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	1-12
----------	-------------------------	------

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชา

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา
วิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้ประกอบด้วยเลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

เลขลำดับที่ 1-2 (01) หมายถึง วิทยาเขตบางเขน

เลขลำดับที่ 3-5 (302) หมายถึง สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้

เลขลำดับที่ 6 หมายถึง ระดับชั้นปี

เลขลำดับที่ 7 มีความหมายดังต่อไปนี้

1 หมายถึง กลุ่มวิชานิเวศวิทยาป่าบกและนิเวศวิทยาเขตเมือง

2 หมายถึง กลุ่มวิชานิเวศวิทยาพื้นที่ชุ่มน้ำ

3 หมายถึง กลุ่มวิชาอนุกรมวิธานพรรณไม้ป่าและการจัดการ
ความหลากหลายชีวภาพ

4 หมายถึง กลุ่มวิชานิเวศวิทยาและประชากรสัตว์ป่า

5 หมายถึง กลุ่มวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า

6 หมายถึง กลุ่มวิชากีฏวิทยาป่าไม้

7 หมายถึง กลุ่มวิชาจุลชีววิทยาป่าไม้

8 หมายถึง กลุ่มวิชาสรีรวิทยา พันธุศาสตร์ และเทคโนโลยี
ชีวภาพป่าไม้

9 หมายถึง กลุ่มวิชาวิจัย เรื่องเฉพาะทาง สัมมนา ปัญหาพิเศษและ
วิทยานิพนธ์

เลขลำดับที่ 8 หมายถึง ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่ม

3.1.4 แสดงแผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต(ทฤษฎี ปฏิบัติ ศึกษาด้วยตนเอง)
01302512	นิเวศวิทยาป่าไม้เชิงปริมาณ	3(3-0-6)
01302591	เทคนิคการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้	3(3-0-6)
	วิชาเอกเลือก	3(- - -)
	รวม	<u>9(- - -)</u>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต(ทฤษฎี ปฏิบัติ ศึกษาด้วยตนเอง)
01302597	สัมมนา	1
	วิชาเอกเลือก	9(- - -)
	รวม	<u>10(- - -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต(ทฤษฎี ปฏิบัติ ศึกษาด้วยตนเอง)
01302597	สัมมนา	1
01302599	วิทยานิพนธ์	6
	วิชาเอกเลือก	4(- - -)
	รวม	<u>11(- - -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต(ทฤษฎี ปฏิบัติ ศึกษาด้วยตนเอง)
01302599	วิทยานิพนธ์	<u>6</u>
	รวม	<u>6</u>

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

01302511	<p>การวิเคราะห์สังคมพืช (Plant Community Analysis)</p> <p>แนวคิดและปรัชญาการศึกษาสังคมพืชเทคนิคการชักตัวอย่างและรวบรวมข้อมูลเชิงปริมาณ การวิเคราะห์แบบรูปการกระจายตามพื้นที่และการขึ้นร่วมกันของพันธุ์พืช การวิเคราะห์ความหลากหลายทางชีวภาพ ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยแวดล้อมกับสังคมพืช วิธีการจำแนกประเภทและการจัดลำดับสังคมพืชโดยใช้ข้อมูลเชิงปริมาณ มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>Concepts and philosophies of plant community study. Technique for vegetation sampling and quantitative data collecting. Analysis of spatial distribution patterns and plant species associations. Biodiversity analysis. Relationship between environmental factors and plant communities. Methods of plant community classification and ordination by using the quantitative data. Field trip required.</p>	3(2-3-6)
01302512	<p>นิเวศวิทยาป่าไม้เชิงปริมาณ (Quantitative Forest Ecology)</p> <p>หลัก และวิธีการศึกษานิเวศวิทยาป่าไม้เชิงปริมาณ การออกแบบการทดลองและสถิติในการวิเคราะห์การแปรข้อมูลและการนำเสนอ</p> <p>Principle and study methods for quantitative forest ecology. Experimental design and statistics for analysis. Data interpretation and presentation.</p>	3(3-0-6)
01302513	<p>นิเวศวิทยาเขตเมือง (Urban Ecology)</p> <p>ระบบนิเวศเขตเมือง ผลกระทบของสารมลพิษต่อสภาพแวดล้อมทางกายภาพและชีวภาพและทรัพยากรสินของมนุษย์ในเขตเมืองการปรับปรุงระบบนิเวศในเขตเมืองโดยการเพิ่มพื้นที่สีเขียวและโดยการจัดการสัตว์แบบผสมผสาน บทบาทของนิเวศวิทยาเขตเมืองต่อวณศาสตร์เขตเมืองมีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>Urban ecosystem. Impacts of pollutants on physical and</p>	3(3-0-6)

	biological environments and human properties in urban areas. Improvement of urban ecosystem by increasing of green areas and by integrated animal management. Roles of urban ecology on urban forestry. Field trip required.	
01302514	<p>นิเวศวิทยาป่าไม้ประยุกต์ (Applied Forest Ecology)</p> <p>การเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมและภูมิอากาศของโลก ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมต่อป่าไม้เขตร้อน การตรวจติดตามเชิงนิเวศระยะยาว มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>Change of global environment and climate. Effect of global environmental change on tropical forest. Long-term ecological monitoring. Field trip required.</p>	3(3-0-6)
01302521	<p>นิเวศวิทยาพื้นที่ป่าชุ่มน้ำ (Forest Wetland Ecology)</p> <p>ศึกษาปัจจัยสิ่งแวดล้อม สิ่งมีชีวิต และความสัมพันธ์ทางนิเวศวิทยาของพื้นที่ป่าชุ่มน้ำ โดยเฉพาะป่าชายเลน ป่าพรุ ทะเลสาบ บึง และป่าบุงป่าทาม ความเด่นเฉพาะของระบบนิเวศ คุณค่า ผลกระทบ แนวทางอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน สถาบัน นโยบาย มาตรการกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำของประเทศไทย มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>Studies on environmental factors, organisms and their ecological relationships of the wetland forest, especially mangrove, swamp, lakes, and ponds, riverine forests, the special characteristics of the ecosystems, values, impacts conservation means and sustainable uses. Institution, policies, measures and legislations related to wetland management in Thailand. Field trip required.</p>	3(3-0-6)
01302531	<p>ทรัพยากรพันธุกรรมพรรณไม้ป่าและการจัดการ (Forest Plant Genetic Resources and Management)</p> <p>ความหลากหลายทางทรัพยากรพันธุกรรมของพรรณไม้ป่าและการประยุกต์เทคนิคทางโมเลกุล การอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรพันธุกรรมพืช</p>	3(3-0-6)

ป่าและพืชปลูก การใช้ทรัพยากรพันธุกรรมพืชป่าเพื่อการปรับปรุงพันธุ์พืช นโยบายและการจัดการทรัพยากรพันธุกรรมพรรณไม้ป่า มีการศึกษานอกสถานที่

Diversity of wild plant genetic resources and application of molecular techniques. Conservation and management of wild and cultivated plant genetic resources. Use of wild plant genetic resources for plant improvement. Policies and management for wild plant genetic resources. Field trip required.

01302532	<p>อนุกรมวิธานของพรรณไม้ป่าขั้นสูง (Advanced Forest Plant Systematics)</p> <p>รูปแบบของความผันแปรในพรรณไม้ป่า วิธีการทดลองเพื่อหาความสัมพันธ์ทางด้านวิวัฒนาการของพรรณไม้ป่า</p> <p>Patterns of variations in forest plants. Experimental approach to establishing evolutionary relationships.</p>	3(2-3-6)
01302533	<p>นโยบายและการวางแผนการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity Conservation Policy and Planning)</p> <p>การพัฒนาแนวความคิดด้านความหลากหลายทางชีวภาพ สภาพการกระจายและอัตราการสูญเสียมความหลากหลายทางชีวภาพในส่วนต่างๆของโลก แนวทางการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน การกำหนดนโยบายและการจัดทำแผนการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพทั้งในระดับโลก และระดับประเทศ การวิเคราะห์ผลกระทบทางด้านบวกและด้านลบของอนุสัญญาต่างๆและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพของต่างประเทศ และประเทศไทย รวมทั้งการวางแผนยุทธศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืนตามแนวทางระบบนิเวศน์ พร้อมทั้งการฝึกปฏิบัติการวางแผนและการฟังคำบรรยายจากผู้ทรงคุณวุฒิด้านความหลากหลายทางชีวภาพจากประเทศไทยและต่างประเทศ</p> <p>Development of biodiversity concept; distribution and losing rate of biodiversity in various parts of the world; guidelines for conservation and sustainable utilization; conservation policies and plans at global and national levels; analysis for positive and negative, as well as gaps of conventions and laws concerning biodiversity conservation; examination of concepts, approaches and practices in strategic planning and ecosystem management approach for biodiversity conservation at regional and landscape</p>	3(3-0-6)

	unit levels; and special lectures for distinguished guests.	
01302534*	<p>เทคนิคนิติวิทยาศาสตร์ด้านชีวภาพป่าไม้ (Forensic Science Techniques in Forest Biosciences)</p> <p>ความรู้พื้นฐานในการจำแนกรายตัว ประชากรและชนิดโดยใช้หลักฐานเท่าที่มีของพืชป่า สัตว์ป่า แมลงป่าไม้และจุลินทรีย์ป่าไม้ เทคนิคในการวิเคราะห์ลักษณะสัณฐานวิทยาภายใต้กล้องจุลทรรศน์ การเก็บตัวอย่างและเตรียมตัวอย่างดีเอ็นเอ การวินิจฉัยดีเอ็นเอ หลักการวิเคราะห์ดีเอ็นเอของแต่ละบุคคลและการประยุกต์ข้อมูลทางนิติวิทยาศาสตร์</p> <p>Basic knowledge in individual, population and species identification using different extant evidences of forest plants, wildlife, forest insects and forest microorganisms. Analytical techniques in morphological characteristics under microscopes. Sampling and DNA preparation. DNA diagnosis. Principles of individual DNA analysis and data applications in forensic science.</p>	3(2-3-6)
01302535†	<p>น้ำยางธรรมชาติและชัน (Natural Resin and Gum)</p> <p>ประเภทน้ำยางธรรมชาติ ยางรักและชัน ความหลากหลายชนิด นิเวศวิทยาและอนุกรมวิธานของพรรณไม้ป่าที่ให้น้ำยาง องค์ประกอบทางเคมี ความมากมาย ความสำคัญ การผลิต การเก็บเกี่ยว การใช้ประโยชน์แบบดั้งเดิมและแบบมีศักยภาพ มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>Types of natural resin, lacquer and gums. Species, ecology and systematic diversities of wild resinous plants. Chemical components, abundance, importance, production, harvesting, traditional and potential utilizations. Field trip required.</p>	3(3-0-6)

* รายวิชาเปิดใหม่

† รายวิชาเปิดใหม่

01302536*	<p>ความหลากหลายของพืชป่าประเภทหัว (Diversity of Forest Tuberous Plants)</p> <p>คำจำกัดความของพืชหัว สันฐานวิทยา การเติบโต การเก็บรวบรวมและผลผลิตพืชป่าประเภทหัว การศึกษาอนุกรมวิธานของพืชป่าประเภทหัวในแต่ละวงศ์และการใช้ประโยชน์ มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>Definition of tuberous plants, morphology, growth, collection and production. Systematic studies of forest tuberous plants in various families and utilizations. Field trip required.</p>	3(3-0-6)
01302537*	<p>พฤกษศาสตร์พื้นบ้าน (Ethnobotany)</p> <p>ความรู้ด้านพฤกษศาสตร์ที่เกี่ยวกับประเพณีดั้งเดิมและภูมิปัญญาท้องถิ่น ความสัมพันธ์ระหว่างพืชกับคน บทบาทของพืชในด้านวัฒนธรรมและศาสนา พฤกษเคมีของพืชที่ใช้เป็นยาและอาหาร วิธีการศึกษาด้านพฤกษศาสตร์พื้นบ้าน การวิเคราะห์นิเวศวิทยาเชิงคุณภาพและปริมาณ พฤกษศาสตร์พื้นบ้านเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>Traditional and indigenous botanical knowledge. Interaction between plants and people. The role of plants in culture and religious. Phytochemistry of plant used for medicines and foods. Methods in ethnobotanical study. Analysis in qualitative and quantitative ecology. Ethnobotany for conservation and sustainable utilization. Field trip required.</p>	3(3-0-6)
01302538*	<p>ภูมิศาสตร์พืชป่า (Forest Plant Geography)</p> <p>จุดกำเนิด วิวัฒนาการ การกระจายพันธุ์ตามเขตภูมิศาสตร์ของพรรณพืชป่าและสังคมของสิ่งมีชีวิต หลักฐานทางปัจจัยทางด้านนิเวศวิทยาและกิจกรรมของมนุษย์รวมถึงการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ ที่มีผลต่อวิวัฒนาการและการกระจายพันธุ์ มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>Origin, evolution, geographical distribution of wild flora</p>	3(3-0-6)

* รายวิชาเปิดใหม่

	and biotic communities. Evidences of ecological factors and human activities, including climate change, affecting on evolutions and distributions. Field trip required.	
01302541	<p>นิเวศวิทยาประชากรสัตว์ป่าและการจัดการ (Wildlife Population Ecology and Management)</p> <p>นิเวศวิทยาของประชากรสัตว์ป่า โครงสร้างและหน้าที่ แบบจำลองประชากรของสัตว์ป่าผลและการแปล การประยุกต์แบบจำลองเพื่อการจัดการสัตว์ป่าในถิ่นธรรมชาติ มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>Wildlife population ecology. Structure and function. Wildlife population models. Results and interpretation. Application of models for wildlife management in natural habitat. Field trip required.</p>	3(2-3-6)
01302542	<p>การจัดการทุ่งหญ้าสำหรับสัตว์ป่าเขตร้อน (Range Management for Tropical Wildlife)</p> <p>ประวัติของทุ่งหญ้าเขตร้อน ปัจจัยที่มีผลต่อโครงสร้างของทุ่งหญ้า การรักษาความหลากหลายชนิดในทุ่งหญ้า การจัดการพืชพรรณและสัตว์ป่าในทุ่งหญ้า คุณภาพของผลผลิตระหว่างพืชอาหารสัตว์และปริมาณสัตว์ การจัดการทุ่งหญ้าเพื่อการใช้เอนกประสงค์ การวางแผนและการใช้เทคโนโลยีเพื่อการจัดการทุ่งหญ้าในอนาคต</p> <p>History of tropical rangeland. Factors affecting structure of rangeland. Maintenance of species diversity in rangeland. Manipulation of range vegetation and wildlife. Balance of forage product and amount of animals. Management of rangeland for multiple uses. Planning and use of technology for future range management.</p>	3(3-0-6)
01302543	<p>ชีววิทยาและการอนุรักษ์สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์ (Biology and Conservation of Endangered Wildlife)</p> <p>แนวคิดเกี่ยวกับการจำแนกสัตว์ป่าตามสถานภาพในเชิงอนุรักษ์ สัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ในประเทศไทย โดยเฉพาะสัตว์ป่าสงวนและสัตว์ป่าคุ้มครอง บางชนิดที่ตกอยู่ในสภาวะลำบากจะทำการศึกษาถึงแหล่งกระจายดั้งเดิม</p>	3(3-0-6)

สถานภาพของประชากรในปัจจุบันและปัจจัยที่เป็นตัวทำลาย การศึกษาเกี่ยวกับสภาพและลักษณะทางนิเวศวิทยาเพื่อนำไปสร้างแนวทางการอนุรักษ์และวิธีการฟื้นฟูสภาพของประชากรให้ดีขึ้น มีการศึกษานอกสถานที่

Concepts on wildlife classification based on conservation status, endangered species, especially the preservation and some critical protected species are considered on their original distribution range and population abundance, present population status and their decimating factors. Their ecological characteristics and requirement are studied to form a conservation guideline and population improvement methods. Field trip required.

01302544 การวางแผนพื้นที่อนุรักษ์สัตว์ป่า 3(3-0-6)

(Wildlife Conservation Area Planning)

ระบบพื้นที่อนุรักษ์ตามมาตรฐานสากล การบริหารจัดการพื้นที่อนุรักษ์ วิธีการจัดทำแผนกลยุทธ์ การสำรวจและจำแนกลำดับปัญหาที่เกี่ยวข้อง ฐานแนวคิดด้านระบบนิเวศและแนวคิดด้านชนิดพันธุ์ การจัดเก็บข้อมูลแบบรวดเร็ว การจัดการข้อมูลพื้นฐานและฐานข้อมูล แผนกลยุทธ์ การวิเคราะห์ปัจจัยจุดอ่อน จุดแข็ง โอกาส และการคุกคาม การดำเนินการตามปฏิบัติการและระบบการติดตามประเมินผลมีการศึกษานอกสถานที่

World protected area system. Administration of protected areas. Strategic planning method. Reconnaissance survey and identification of related problem issues. Ecological and species approach bases. Rapid data collection. Management of background and GIS data base. SWOT analysis. Implementing strategy and action plan, monitoring and evaluation system. Field trip required.

01302545 พฤติกรรมของสัตว์ป่า 3(2-3-6)

(Wildlife Behavior)

การวิเคราะห์พฤติกรรมต่าง ๆ ของสัตว์ป่าโดยเฉพาะพฤติกรรมของสัตว์ป่าเลี้ยงลูกด้วยน้ำนม บทบาทของพฤติกรรมที่มีต่อการจัดการอนุรักษ์

	ทรัพยากรสัตว์ป่าในประเทศไทยมีการศึกษานอกสถานที่	
	Determination of wildlife behavior with emphasis on behavior of birds and forest mammals. Role of behavioral studies in management and conservation of wildlife in Thailand. Field trip required.	
01302546*	ภูมิศาสตร์สัตว์ป่า (Wildlife Geography)	3(3-0-6)
	ประวัติความเป็นมาของสัตวภูมิศาสตร์ วิวัฒนาการ ธรณีกาลและดัชนีซากดึกดำบรรพ์ ความสัมพันธ์ระหว่างการกระจายของชีวนิเวศโลกและเขตกระจายสัตว์ป่า การกระจายของสัตว์ป่าในเขตอินโดมาลาयाและประเทศไทย ปัจจัยเชื่อมต่อ อุปสรรคและมนุษย์ที่สัมพันธ์ต่อการกระจายของสัตว์ป่า ผลกระทบจากมนุษย์ต่อการกระจายของสัตว์ป่าและการแก้ไข มีการศึกษานอกสถานที่	
	Zoogeography backgrounds, evolution, geologic times, and fossil indices. Relations of world biomes and wildlife geography. Wildlife distribution in Indomalayan realm and Thailand. Transition, barrier and human factors related to wildlife distribution. Human impacts on wildlife distribution and mitigation. Field trip required.	
01302551	เทคนิคการขยายพันธุ์สัตว์ป่า (Wildlife Propagation Techniques)	3(2-3-6)
	เทคนิคการขยายพันธุ์ การดูแลรักษาและการให้อาหารสัตว์ป่าการขยายพันธุ์สัตว์ป่าเพื่อการอนุรักษ์และเศรษฐกิจ มีการศึกษานอกสถานที่	
	Propagation techniques. Caring and feeding of wild animal. Propagation of animals for conservation and economic. Field trip required.	
01302561	นิเวศวิทยาและการอนุรักษ์แมลงป่าไม้เขตร้อน (Tropical Forest Insect Ecology and Conservation)	3(2-3-6)

* รายวิชาเปิดใหม่

ความสัมพันธ์ของสภาพภูมิอากาศกับแมลงป่าไม้ อันตรกิริยาแมลงกับต้นไม้ พืชปรสิตและสังคมแมลงในป่าเขตร้อน วิวัฒนาการ ชีวภูมิศาสตร์และการสูญพันธุ์ ความหลากหลายทางชีวภาพและเสถียรภาพสาเหตุและการเปลี่ยนแปลงความมากมาย การอนุรักษ์และการจัดการแมลงในป่าธรรมชาติและสวนป่า มีการศึกษานอกสถานที่

Climate-forest insect relationships. Insect-plant interactions. Population dynamics and insect community in tropical forest. Evolution, biogeography and extinction. Biodiversity and stability. Causes and changes in abundance. Conservation and management of insects in natural forest and plantation. Field trip required.

01302562 พรรณสัตว์ในดินและการสลายตัวในป่าเขตร้อน 3(2-3-6)

(Soil Fauna and Decomposition in Tropical Forests)

บทบาทของพรรณสัตว์ในดินในระบบนิเวศป่าเขตร้อน การกระจายและความหลากหลายชนิดของพรรณสัตว์ในดินเขตร้อน กระบวนการสลายตัวและปัจจัยแวดล้อม การหมุนเวียนธาตุอาหาร การวิเคราะห์การสลายตัวในระบบนิเวศป่าเขตร้อนมีการศึกษานอกสถานที่

Role of soil fauna in tropical forest ecosystem. Distribution and species diversity of tropical soil fauna. Decomposition processes and environmental factors. Nutrient - cycling. Analyzing decomposition in tropical forest ecosystem. Field trip required.

01302563 กีฏวิทยาป่าไม้ขั้นสูง 3(3-0-6)

(Advanced Forest Entomology)

อนุกรมวิธานและอนุกรมวิธานเชิงนิเวศของแมลงป่าไม้ การประเมินมูลค่าความเสียหายทางเศรษฐกิจจากแมลงป่าไม้ การจัดพิพิธภัณฑ์แมลงป่าไม้ การประยุกต์กีฏวิทยาป่าไม้ มีการศึกษานอกสถานที่

Taxonomy and ecotaxonomy of forest insects. Evaluation economic value of forest from insect damage. Management of forest insect museum. Application of forest entomology. Field

	trip required.	
01302564	<p>มดวิทยา (Myrmecology)</p> <p>โครงสร้างและหน้าที่ ความมากมายและความสำคัญ นิเวศวิทยาและพฤติกรรม วิวัฒนาการและชีวภูมิศาสตร์ การสำรวจและการเก็บตัวอย่าง ความหลากหลายและการจัดจำแนก ความสัมพันธ์ของมด มดในเขตร้อน การควบคุมกำจัดมดที่เป็นศัตรู การใช้ประโยชน์จากมด มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>Structure and functions, abundance and importance, ecology and behaviors, evolution and biogeography, surveying and preserving, density and classification, ant associations, ants in tropics, control of ant pests, utilizations of ants. Field trip required.</p>	3(2-3-6)
01302571	<p>โรคจากเชื้อราในกล้าไม้ป่าและการควบคุม (Fungal Diseases of Forest Tree Seedlings and Control)</p> <p>อาการและการวินิจฉัยโรคพืชจากรา การจำแนกประเภทของรา สาเหตุโรคในกล้าไม้ป่า การกำเนิดสัณฐานและสรีรวิทยาของรา กลไกการรุกรานของราในพืชอาศัยและกลไกความต้านทานโรคของพืช ผลของการรุกรานของราสาเหตุโรคพืชต่อสรีรวิทยาของพืชอาศัยโรคจากราที่สำคัญในเรือนเพาะชำกล้าไม้ป่าและการควบคุม มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>Symptoms and diagnosis of fungal plant diseases. Classification of pathogenic fungi of forest tree seedlings. Fungal morphogenesis and physiology, mechanisms of fungal invasion in the host plants and mechanisms of plant disease resistance. Effects of invasion of plant pathogenic fungi on host plant physiology, important fungal diseases in forest nurseries and control. Field trip required.</p>	3(2-3-6)
01302572	<p>ราที่มีประโยชน์ในระบบนิเวศป่าไม้ (Beneficial Fungi in Forest Ecosystems)</p>	3(2-3-6)

	<p>อนุกรมวิธานและบทบาทของราที่มีประโยชน์ในระบบนิเวศป่าไม้</p> <p>การประยุกต์ราที่มีประโยชน์ในงานวิจัยด้านการป่าไม้ การจัดการระบบนิเวศป่าไม้เพื่ออนุรักษ์ความหลากหลายของรามีการศึกษาออกสถานที่</p> <p>Taxonomy and roles of beneficial fungi in forest ecosystems. Application of beneficial fungi into forestry researches. Management of forest ecosystems to conserve fungus diversity. Field trip required.</p>	
01302573	<p>การป้องกันกำจัดศัตรูป่าไม้</p> <p>(Forest Pest Control)</p> <p>การป้องกันกำจัดแมลงและโรคป่าไม้ที่ทำอันตรายไม้ป่าและวนผลิตภัณฑ์ เครื่องมือและวิธีการใหม่ ๆ ที่ใช้ในการกำจัดศัตรูป่าไม้ มีการศึกษาออกสถานที่</p> <p>Prevention and eradication of pests injurious to forest trees and forest products new methods and equipment in the control of forest pests. Field trip required.</p>	3(2-3-6)
01302581**	<p>นิเวศสรีรวิทยาของไม้ยืนต้น</p> <p>(Ecophysiology of Trees)</p> <p>ปัจจัยสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการเติบโตและการพัฒนาของไม้ยืนต้น ปริมาณและคุณภาพของแสง น้ำ อุณหภูมิ แร่ธาตุในดินและลม กระบวนการทางสรีรวิทยาและสังเคราะห์ การผลิตน้ำหนักแห้งของไม้ยืนต้น การสะสมคาร์บอนในสังเคราะห์ และลักษณะเชิงหน้าที่ของใบ</p> <p>Environmental factors related to tree growth and development; light quality and intensity, water, temperature, soil minerals and wind. Physiological processes and plant communities. Dry matter production of trees and carbon storage in plant community. Leaf functional traits.</p>	3(2-3-6)
01302582	<p>สรีรวิทยาของไม้ยืนต้นประยุกต์</p>	3(2-3-6)

** รายวิชาปรับปรุง

	(Applied Tree Physiology)	
	หลักการประยุกต์สรีรวิทยาของไม้ยืนต้นให้เหมาะสมกับงานป่าไม้ การใช้วิธีการทางสรีรวิทยาเพื่อเร่งหน่วง และคาดคะเนการเจริญเติบโต และการผลิตดอกออกผลและเพื่อเก็บรักษาชิ้นส่วนของไม้ยืนต้น	
	Application of knowledge of tree physiology to forestry. Use of physiological techniques to stimulate, to retard and to predict growth, flowering and fruiting of forest trees and to preserve tissues and organs of forest trees.	
01302583	เทคโนโลยีชีวภาพในการปรับปรุงไม้ป่ายืนต้น (Biotechnology in Forest Tree Improvement)	3 (3-0-6)
	บทบาทเทคโนโลยีชีวภาพในทางการป่าไม้ เทคนิคทางเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อขยายพันธุ์คัดเลือกพันธุ์ สร้างลักษณะสืบสายพันธุ์ใหม่ และเก็บรักษาเชื้อพันธุ์ การประยุกต์เทคนิคพันธุวิศวกรรมในการปรับปรุงพันธุ์ไม้ป่ายืนต้น	
	Roles of biotechnology in forestry. Techniques in biotechnology for propagation, selection, producing new genetic traits and germplasm storage. Application of genetic engineering techniques for improving forest trees.	
01302584	เทคโนโลยีการผสมพันธุ์ไม้ป่ายืนต้น (Forest Tree Breeding Technology)	3(2-3-6)
	ลักษณะสืบสายพันธุ์ของไม้ป่ายืนต้นและปัจจัยควบคุมการสืบทอดทางพันธุกรรมของลักษณะสืบสายพันธุ์เชิงคุณภาพและปริมาณและการวิเคราะห์ชีววิทยาการสืบพันธุ์และเทคนิคการถ่ายละอองเรณูแบบควบคุมในไม้ป่ายืนต้น กลยุทธ์และแผนการผสมพันธุ์การผสมพันธุ์เพื่อลักษณะสืบสายพันธุ์เฉพาะ การทวนสอบและการวิเคราะห์ลูกผสม การประยุกต์เทคโนโลยีดีเอ็นเอในการผสมพันธุ์และปรับปรุงพันธุ์ไม้ป่ายืนต้น	
	Genetic traits of forest trees and control factors. Inheritance of qualitative and quantitative traits and analyses. Reproductive biology and controlled pollination techniques in forest tree. Breeding strategies and plans. Breeding for specific	

	traits. Verification and analysis of hybrids. Application of DNA technology for breeding and improvement of forest trees.	
01302585	<p>การเตรียมตัวอย่างไม้ป่ายืนต้นเพื่อศึกษาภายใต้กล้องจุลทรรศน์ (Specimen Preparation of Forest Tree for Microscopic Investigation)</p> <p>เทคนิคในการเตรียมตัวอย่างไม้ป่ายืนต้นเพื่อศึกษากับกล้องจุลทรรศน์แบบใช้แสงและแบบอิเล็กตรอน ส่วนประกอบ วิธีการใช้ และการดูแลรักษาเครื่องมือทางไมโครเทคนิค ส่วนประกอบของกล้องจุลทรรศน์แบบถ่ายภาพและเทคนิคการถ่ายภาพจากกล้อง</p> <p>Preparation techniques for forest tree specimens to investigate under light microscope and electron microscope. Components, operation and maintenance methods for microtechnique instruments. Components of photomicroscope and photomicrographic techniques.</p>	3(2-3-6)
01302591	<p>เทคนิคการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้ (Research Techniques in Forest Biological Science)</p> <p>หลักและระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้ การวิเคราะห์ปัญหาเพื่อกำหนดหัวข้องานวิจัย การรวบรวมข้อมูลเพื่อการวางแผนการวิจัย การกำหนดตัวอย่างและเทคนิค การวิเคราะห์ การแปรผล และการวิจารณ์ผลการวิจัย การจัดทำรายงานเพื่อการนำเสนอในการประชุมและการตีพิมพ์</p> <p>Principles and research methods in forest biological science, problem analysis for research topic identification, data collection for research planning, identification of samples and techniques, analysis, interpretation and discussion of research result; report writing for presentation and publication.</p>	3(3-0-6)
01302596	<p>เรื่องเฉพาะทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้ (Selected Topics in Forest Biological Science)</p> <p>เรื่องเฉพาะทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้ในระดับปริญญาโท หัวข้อเรื่องเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละภาคการศึกษา</p> <p>Selected topics in forest biological science at the master's</p>	1-3

	degree level. Topics are subject to be changed in each semester.	
01302597	<p>สัมมนา (Seminar)</p> <p>การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้ในระดับปริญญาโท</p> <p>Presentation and discussion on current interesting topics in forest biological science at the master's degree level.</p>	1
01302598	<p>ปัญหาพิเศษ (Special Problems)</p> <p>การศึกษาค้นคว้าทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้ระดับปริญญาโท และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน</p> <p>Study and research in forest biological science at the master's degree level and compile into a scientific report.</p>	1-3
01302599	<p>วิทยานิพนธ์ (Thesis)</p> <p>วิจัยในระดับปริญญาโทและเรียบเรียงเขียนเป็นวิทยานิพนธ์</p> <p>Research at the master's degree level and compile into a thesis.</p>	1-12

3.2 ชื่อ สกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์

3.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน,ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
1.	นางดวงใจ สุขเฉลิม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524 วท.ม. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2530 D.Sc. (Plant Sciences) The University of Tokyo, Japan, 2536 3 1005 00310 32 1	งานแต่งเรียบเรียง 1. พืชป่ากินได้, 2558 2. แนวการศึกษาพฤกษศาสตร์สัมมนาการจัดการ ทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม, 2558 3. ประมวลสาระพฤกษศาสตร์สัมมนาการจัดการ ทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม, 2558 4. คู่มือการศึกษาป่าไม้ไทย, 2558 5. Flora of Thailand : Araceae, 2555 งานวิจัย 1. ไม้ยางนากับการศึกษาด้านพฤกษศาสตร์, 2555 2. การศึกษาอนุกรมวิธานและพฤกษเคมีของพืช ประเภทบุกบนดิน ในอุทยานแห่งชาติไทร โยค จังหวัดกาญจนบุรี, 2556 3. ฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากเหง้าผักหนาม ที่มีผลต่อการงอกของเมล็ดและการเติบโตของ ต้นกล้าไมยราบเลื้อย, 2556 4. การเติบโตของบุกคนโทที่งอกจากห้วยยอบน ก้านใบในสภาพปลูกเลี้ยงในเรือนเพาะชำ, 2556 5. The Dipterocarpaceae of Hala -Bala forest complex, Narathiwat and Yala province, peninsular Thailand, 2555 6. Effects of fire on understory species composition in the deciduous dipterocarp forest at Huai Kha Khaeng wildlife sanctuary, Thailand, 2557 7. Effect of lipophilic extract from <i>Lasia</i>	01302542	01302536
			01302591	01302537
			01302596	01302542
			01302598	01302591
			01302599	01302596
				01302598
				01302599

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน,ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<p><i>spinosa</i> (L.) Thwaites (Araceae) on seed germination and seedling growth of the invasive plant <i>Mimosa diplotricha</i> C. Wright ex Sauvalle, 2557</p> <p>8. Leaf blade anatomy characteristics of <i>Amorphophallus</i> and <i>Pseudodracontium</i> in Thailand grown in greenhouse condition, 2557</p> <p>9. Study of type and shape of leaf blade crystals and dioblasts in <i>Amorphophallus</i> and <i>Pseudodracontium</i> (Araceae) grown in greenhouse condition, 2557</p> <p>10. The use of AFLP markers to elucidate relationships within <i>Cryptocoryne</i> (Araceae), 2558</p> <p>11. Distribution and ecology of Araceae in limestone mountains of Lop Buri and Saraburi provinces, Thailand, 2558</p> <p>12. Biological activities of lipophilic extract from <i>Lasia spinosa</i> (L.) Thwaites (Araceae): effect on seed germination and seedling growth of invasive plant (<i>Mimosa diplotricha</i> C. Wright ex Sauvalle) in Thailand, 2558</p> <p>13. Taxonomy of the genus <i>Lasianthus</i> Jack. (Rubiaceae) in natural forest of eastern and northeastern Thailand. In; The 5th Conference on Taxonomy and Systematics in Thailand, 2558</p> <p>14. Species composition of understory vegetation and large herbivore</p>		

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน,ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		abundance in burnt and an unburnt deciduous dipterocarp forest at Huai Kha Khaeng wildlife sanctuary, Thailand, 2558		
2	นายดอกกรัก มารอด รองศาสตราจารย์ วท.บ. (วนศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536 วท.ม. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2538 D. Sci. (Biological Science), Kyoto University, Japan, 2544 3 6401 00082 90 3	งานแต่งเรียบเรียง นิเวศวิทยาป่าไม้ประยุกต์, 2555 งานวิจัย 1. ความสัมพันธ์ของปัจจัยสิ่งแวดล้อมบางประการกับการกระจายของสังคมพืชบริเวณเขาแหลม อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา, 2556 2. ความหลากหลายของเฟิร์นอิงอาศัยในกลุ่มน้ำห้วยคอกม้า ดอยสุเทพ-ปุย จังหวัดเชียงใหม่, 2557 3. The influences of an invasive plant species (<i>Leucaena eucocephala</i>) on tree regeneration in Khao Phluang forest, northeastern Thailand, 2555 4. Vegetation structure and floristic composition along the edge of montane forest and agricultural land in Um Phang wildlife sanctuary, western Thailand, 2555 5. Carbon cycling in teak plantation in comparison with seasonally dry tropical forests in Thailand, 2555 6. Colonization of tree species along an interior-exterior gradient across the forest edge in a tropical montane forest, western Thailand, 2555 7. Relationships between functional traits and the ability of forest tree species to	01302511 01302512 01302514 01302516 01302591 01302596 01302598 01302599	01302511 01302512 01302514 01302591 01302596 01302598 01302599

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน,ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<p>reestablish in secondary forest and enrichment plantations in the uplands of northern Thailand, 2556</p> <p>8. Studies in the recent new genus record <i>Pseudostachyum</i> (Poaceae: Bambusoideae) from Thailand: notes on its taxonomy, distribution and habitat, 2556</p> <p>9. Influences of environmental factors on tree distribution of lower montane evergreen forest at DoiSuthep-Pui national park, Chiang Mai province, 2557</p>		
3	<p>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</p>	<p>งานแต่งเรียบเรียง การศึกษาความหลากหลายของแมลงป่าไม้ใน คู่มือการศึกษาป่าไม้ไทย, 2558</p> <p>งานวิจัย 1. โครงสร้างทางสังคมและองค์ประกอบชนิดของ มดบริเวณพื้นที่การใช้ประโยชน์ต่างกันของ สวนสาธารณะในกรุงเทพมหานคร, 2556 2. ความหลากหลายและนิเวศวิทยาบางประการ ของเห็บแข็งในป่าดิบแล้ง บริเวณสถานีวิจัย สิ่งแวดล้อมสะแกราช จังหวัดนครราชสีมา, 2556 3. Two new species of the <i>Aenictus</i> <i>pachycerus</i> species group (Hymenoptera: Formicidae: Aenictinae) from Southeast Asia, 2556 4. The effectiveness of weaver ant (<i>Oecophylla smaragdina</i>) biocontrol in Southeast Asian citrus and mango, 2556</p>	<p>01302561 01302562 01302563 01302564 01302573 01302591 01302596 01302598 01302599</p>	<p>01302561 01302562 01302563 01302564 01302573 01302591 01302596 01302598 01302599</p>

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน,ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		5. Philidris ants living inside <i>Dischidia</i> epiphytes from Thailand, 2557 6. Eucharitid wasp parasitoids in cocoons of the ponerine ant <i>Diacamma calpratum</i> from Thailand, 2558 7. One new species of the genus <i>Savarna</i> Huber, 2005 (Araneae, Pholcidae) from southern Thailand, 2558		
4	นายนิศ ภูมิภาคพันธ์ * รองศาสตราจารย์ วท.บ. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526 วท.ม. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2531 วท.ด. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540 3 1024 00555 57 9	งานแต่งเรียบเรียง การสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่า, 2558 งานวิจัย 1. ความชุกชุม และพื้นที่อาศัยที่เหมาะสมของหมาโน (<i>Cuon alpinus</i>) และเหยื่อหลักในอุทยานแห่งชาติทับลาน, 2555 2. การติดตามละมั่งและเนื้อทรายที่ปล่อยคืนสู่ธรรมชาติในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเวียงลอ จังหวัดพะเยา, 2556 3. การติดตามหลังการปล่อยเนื้อทราย ละมั่ง และกวางป่าในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสลักพระ, 2556 4. ความหลากหลายของพืชอาหาร และการเลือกกินของกระทิง (<i>Bos gaurus laosiensis</i>) บริเวณคลองปลากั้ง อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา, 2556 5. Population characteristics and viability of the introduced hog deer (<i>Axis porcinus</i>) Zimmermann, 1780) in PhuKhieo wildlife sanctuary, Thailand, 2555 6. Using species distribution modeling to set management priorities for mammals in northern Thailand, 2555	01302515 01302541 01302543 01302544 01302596 01302598 01302599	01302534 01302541 01302543 01302544 01302546 01302596 01302598 01302599

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน,ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		7. Mapping the distribution of dholes, <i>Cuon alpinus</i> (Canidae, Carnivora), in Thailand, 2555 8. Terrestrial activity patterns of wild cats from camera-trapping, 2556		
5	นายันทชัย พงศ์พัฒนานุรักษ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (วนศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536 วท.ม. (วนศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540 Ph.D. (Forest Science), Colorado State University, United States of America, 2550 3 1024 00555 57 9	งานแต่งเรียบเรียง การวิเคราะห์ทางสถิติเพื่องานวิจัยทาง วิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้โดยโปรแกรม R, 2557 งานวิจัย 1. การประเมินศักยภาพเส้นทางเดินศึกษา ธรรมชาติระยะไกลในอุทยานแห่งชาติ จังหวัด เชียงใหม่, 2555 2. ผลกระทบจากกิจกรรมการท่องเที่ยวแบบผจญ ภัยโดยใช้รถยนต์ขับเคลื่อนสี่ล้อต่อระบบนิเวศ ของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุ่งใหญ่นเรศวรด้าน ตะวันตก, 2556 3. การจัดลำดับความสำคัญของกลุ่มป่าทางบกใน ประเทศไทยโดยใช้ดัชนีภูมิภาพ, 2557 4. ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ ประโยชน์ที่ดินบริเวณตำบลไทยสามัคคีต่อ ถิ่นที่อาศัยของกระทิงในกลุ่มป่าดงพญาเย็น- เขาใหญ่ (2558), 2558 5. การรับรู้ผลกระทบทางการท่องเที่ยวของผู้มา เยือนตำบลไทยสามัคคี อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา, 2558 6. Modeling the spatial distribution of soil texture in the state of Jalisco, Mexico, 2555 7. The design of nature interpretation program of the hiking trail in PhuLuang wildlife sanctuary, 2557	01302511 01302512 01302514 01302596 01302598 01302599	01302511 01302512 01302596 01302598 01302599

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน,ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<p>8. Temporal variability of forest communities: empirical estimates of population change in 4000 tree species, 2557</p> <p>9. Rate of tree carbon accumulation increases continuously with tree size, 2557</p> <p>10. Local spatial structure of forest biomass and its consequences for remote sensing of carbon stocks, 2557</p>		
6	<p>นายประทีป ดั่งแคว ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536 วท.ม. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539 ปร. ด. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2552 4 1206 00007 51 2</p>	<p>งานแต่งเรียบเรียง Decline of amphibians in Thailand, 2557</p> <p>งานวิจัย</p> <p>1. อาหารของกบทะเลอ (Limnonectes taylori) ในป่าดิบเขา เขตสงวนชีวมณฑล ห้วยคอกม้า จังหวัดเชียงใหม่, 2557</p> <p>2. นิเวศวิทยาบางประการของนกกระจาบทอง (Ploceus hypoxanthus) ที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงบอระเพ็ด จังหวัดนครสวรรค์, 2557</p> <p>3. ความหลากหลายและความชุกชุมของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็ก บริเวณป่าดิบเขา อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย จังหวัดเชียงใหม่, 2557</p> <p>4. แบบจำลองพื้นที่อาศัยที่เหมาะสมของวัวแดง ในสภาพปัจจุบันและภายใต้การคาดการณ์เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย, 2557</p> <p>5. ชีววิทยาการสืบพันธุ์บางประการของนกตีนเทียน (Himantopus himantopus) บริเวณเขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงบอระเพ็ด จังหวัดนครสวรรค์, 2557</p>	<p>01302511</p> <p>01302512</p> <p>01302543</p> <p>01302591</p> <p>01302598</p> <p>01302598</p> <p>01302599</p>	<p>01302543</p> <p>01302591</p> <p>01302597</p> <p>01302598</p> <p>01302599</p>

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน,ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<p>6. การประเมินประชากรค้างคาวแม่ไก่ภาคกลาง (<i>Pteropus lylei</i>) ที่อาศัยเกาะนอนในช่วงฤดูฝน ที่วัดหลวงพรหมवास จังหวัดชลบุรี และวัดโพธิ์บางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา, 2557</p> <p>7. คาร์บอนไอซ์ของค้างคาวแม่ไก่ป่าฝน (<i>Pteropus vampyrus</i>) ในประเทศไทย, 2557</p> <p>8. The influences of an invasive plant Species (<i>Leucaena leucocephala</i>) on tree regeneration in Khao Phluuang forest, northeastern Thailand, 2555</p> <p>9. Vegetation structure and floristic composition along the edge of montane forest and agricultural land in Um Phang wildlife sanctuary, western Thailand, 2555</p> <p>10. Relationships between functional traits and the ability of forest tree species to reestablish in secondary forest and enrichment plantations in the uplands of northern Thailand, 2556</p> <p>11. Reptilia, Squamata, Scincidae, <i>Lygosoma haroldyoungi</i> (Taylor, 1962): new distribution records, 2556</p> <p>12. Projected impact of climate change on the potential distribution of amphibians in Thailand: a case study of the crocodile newt (<i>Tylototriton verrucosus</i>), 2556</p> <p>13. <i>Tropidophorus robinsoni</i> Smith, 1919: distribution extension, 2556</p> <p>14. <i>Tropidophorus thai</i> (Thai Water Skink).Thailand: first provincial record</p>		

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน,ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<p>for Loei province, 2557</p> <p>15. <i>Chrysopelea ornata</i> (Golden Tree Snake) Thailand: first provincial record for Khon Kaen, 2557</p> <p>16. <i>Tropidophorus berdmorei</i> (Berdmore's Water Skink) diet, 2557</p> <p>17. <i>Dasia olivacea</i> (Olive Tree Skink). Thailand: first provincial record for Songkhla province, 2557</p> <p>18. Morphometric analysis of three Draco lizard species (<i>D. blanfordii</i>, <i>D. maculatus</i>, and <i>D. taeniopterus</i>) (Squamata: Agamidae) from Thailand, 2557</p> <p>19. Recent distribution and bariation of <i>Cyrtodactylus interdigitalis</i> Ulber, 1993 from Thailand, 2557</p> <p>20. Buccal description of <i>Rhacophorus jarujini</i> Matsui and Panha 2006, 2557</p> <p>21. <i>Opisthotropis spenceri</i> SMITH, 1918 (Serpentes: Natricidae): The third and fourth, 2557</p> <p>22. <i>Isopachys borealis</i> Lang & Böhme, 1990 (Squamata: Scincidae): new distribution record and map, 2558</p> <p>23. Diversity of coronavirus in bats from eastern Thailand emerging viruses, 2558</p> <p>24. High-resolution GPS tracking of Lyle's flying fox between temples and orchards in central Thailand, 2558</p> <p>25. Karyotype homology between <i>Calotes</i></p>		

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน,ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<i>versicolor</i> and <i>C. mystaceus</i> (Squamata, Agamidae) from northeastern Thailand, 2558		
7	นายยงยุทธ ไตรสุรัตน์ ศาสตราจารย์ วท.บ. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528 M.Sc. (Natural Resources Management) Asian Institute of Technology, 2533 D.Tech.Sc. (Natural Resources Conservation), Asian Institute of Technology, 2540 3 9299 00269 86 8	งานแต่งเรียบเรียง 1. คู่มือการศึกษาป่าไม้ไทย (Thai forestry handbook), 2558 2. Response of tropical forest trees to climate change in peninsular Thailand, 2555 3. Long-term monitoring and prediction of ecosystem using remote sensing and CLUE-S model: Sakaerat Environmental Research Station, 2555 4. Land use change and wildlife distribution modeling in the Emerald Triangle Forest, 2558 งานวิจัย 1. Using species distribution modeling to set management priorities for mammals in northern Thailand, 2555 2. Assessing distribution and status of hornbill species in Thailand, 2556 3. Predictive distribution modeling for Rufous-necked hornbill (<i>Aceros nipalensis</i> [Hodgson, 1829]) in the core area of the Western Forest Complex, Thailand, 2557 4. Predicting land-use and land-cover patterns driven by different scenarios in the Emerald Triangle Protected Forests Complex, 2557 5. MODIS: an alternative for updating land	01302521 01302533 01302591 01302596 01302598 01302599	01302521 01302533 01302591 01302596 01302598 01302599

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน,ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		use and land cover in large river basin, 2557 6. Predicting potential effects of land use and climate change on mammal distributions in northern Thailand, 2558		
8	นายรองลาภ สุขมาสรวง รองศาสตราจารย์ วท.บ. (วนศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับ 2 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2533 วท.ม. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536 วท.ด. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 3 1023 00230 08 2	งานแต่งเรียบเรียง 1. เทคนิคการศึกษาสัตว์ป่าและการจัดการ, 2556 2. แผนการอนุรักษ์และแก้ปัญหาช้างในประเทศไทย, 2556 งานวิจัย 1. นิเวศวิทยาของช้างป่าในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ภูวัว จังหวัดบึงกาฬ, 2555 2. นิเวศวิทยาบางประการของนกกระจาบทอง (<i>Ploceus hypoxanthus</i>) ที่เขตห้ามล่าสัตว์ ป่าบึงบอระเพ็ด จังหวัดนครสวรรค์, 2557 3. นิเวศวิทยาของละมั่ง (<i>Cervus eldi</i>) และเนื้อ ทราย (<i>Axis porcinus</i>) และที่ปล่อยในเขต รักษาพันธุ์สัตว์ป่าเวียงลอ จังหวัดพะเยา, 2557 4. ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงการใช้ ประโยชน์ที่ดินต่อถิ่นที่อยู่อาศัยของช้างป่าใน เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสลักพระ จังหวัด กาญจนบุรี, 2557 5. ความหลากหลายและความมากมายของสัตว์ป่า ในอุทยานแห่งชาติเฉลิมรัตนโกสินทร์จากกล้อง ดักถ่ายภาพ, 2558 6. นิเวศวิทยาของกวางป่า (<i>Cervus unicolor</i> Ker 1792) ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสลักพระ จังหวัดกาญจนบุรี, 2558 7. ความหลากหลาย และความมากมาย ของสัตว์ เลี้ยงลูกด้วยนมกินเนื้อในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า สลักพระจังหวัดกาญจนบุรี, 2558	01302542 01302551 01302552 01302553 01302596 01302598 01302599	01302545 01302546 01302551 01302596 01302598 01302599

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน,ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<p>8. ความชุกชุมและการใช้พื้นที่อาศัยของสมเสร็จ (<i>Tapirus indicus</i>) ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง, 2558</p> <p>9. ชนิดเหยื่อ และการใช้พื้นที่อาศัยของหมาใน (<i>Cuon alpinus</i>) ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสลักพระ, 2558</p> <p>10. การติดตามประชากร และการกระจายของควายป่า (<i>Bubalus bubalis</i> Linnaeus, 1758) ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง จังหวัดอุทัยธานี, 2558</p> <p>11. Population characteristics and viability of the introduced hog deer (<i>Axis porcinus</i> Zimmermann, 1780) in PhuKhieo wildlife sanctuary, Thailand, 2555</p> <p>12. Genetic diversity of selected pheasant in captive conditions, 2555</p> <p>13. Occurrence of Three Felids across a network of protected areas in Thailand: prey, intraguild, and habitat associations, 2555</p> <p>14. Mapping the distribution of dholes, <i>Cuon alpinus</i> (Canidae, Carnivora), in Thailand, 2555</p> <p>15. A spotted linsang <i>Prionodon pardicolor</i> observation from eastern Thailand, 2555</p> <p>16. Terrestrial activity patterns of wild cats from camera-trapping, 2556</p> <p>17. Conservation status, distribution, and threats to Malay tapirs (<i>Tapirus indicus</i>) in Thailand, 2556</p>		

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน,ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		18. Recent distribution records, threats and conservation priorities of small cats in Thailand, 2557		
9	นายวัฒนชัย ตาเสน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541 วท.ม. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 Ph.D.(Agricultural Science) Kyushu University, Japan, 2553 3 7002 00326 871	งานแต่งเรียบเรียง 1. บทปฏิบัติการชีววิทยาและความหลากหลายของแมลงป่าไม้, 2558 2. การศึกษาความหลากหลายของแมลงป่าไม้ในคู่มือการศึกษาป่าไม้ไทย, 2558 งานวิจัย 1. ความหลากหลายชนิดของแมลงผสมเกสรในพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินต่างกันบริเวณจังหวัดเชียงใหม่, 2556 2. โครงสร้างทางสังคมและองค์ประกอบชนิดของมดบริเวณพื้นที่การใช้ประโยชน์ต่างกันของสวนสาธารณะในกรุงเทพมหานคร, 2556 3. อาหารของกบทะเลอู (Limnonectes taylori) ในป่าดิบเขาเขตสงวนชีวมณฑลห้วยคอกม้า จังหวัดเชียงใหม่, 2557 4. A sibling species of <i>Aenictus dentatus</i> Forel (Hymenoptera: Formicidae) found from the continental Southeast Asia, 2555 5. Powderpost beetle communities (Coleoptera: Bostrichidae) in durian-based agricultural areas in Southern Thailand, 2556 6. CO ₂ efflux from subterranean nests of ant communities in a seasonal tropical forest, Thailand, 2557 7. <i>Tropidophorus berdmorei</i> (Berdmore's Water Skink) diet Herpetological Review, 2557	01302562 01302563 01302573 01302591 01302596 01302596 01302598 01302599 01302599	01302561 01302563 01302591 01302596 01302598 01302599

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน,ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<p>8. Relationships among insect pollinators, micro-environmental factors and fruit settings of teak (<i>Tectona grandis</i> L.f.) in seed orchards, Thailand, 2557</p> <p>9. Annual fire resilience of ground-dwelling ant communities in Hiraodai Karst Plateau grassland, 2558</p>		
10	<p>นายวิจักขณ์ ฉิมโฉม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526 วท.ม. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2534 M.Sc. (Environmental Science) University of Aberdeen, United Kingdom, 2539 Ph.D. (Wildlife Science), University of Tennessee, United States of America, 2547 3 1018 01367 40 3</p>	<p>งานแต่งเรียบเรียง Conservation of hornbills in Thailand, 2556</p> <p>งานวิจัย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ความชุกชุมและการกระจายของสัตว์กลุ่ม ชะมด และอีเห็นบางชนิดในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง, 2556 2. ชนิดอาหารของหมีควาย (<i>Ursus thibetanus</i>) ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง โดยการวิเคราะห์กองมูล, 2556 3. การประเมินประชากรค้างคาวแม่ไก่ภาคกลาง (<i>Pteropus lylei</i>) ด้วยวิธีนับโดยตรงและนับจากภาพถ่าย, 2556 4. ความหนาแน่นของนกบริเวณเขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงบอระเพ็ด จังหวัดนครสวรรค์, 2556 5. ขนาดพื้นที่อาศัยและการเคลื่อนที่ของนกเงือกสีน้ำตาล (<i>Anorhinus tickelli</i>) ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง จังหวัดอุทัยธานี, 2556 6. ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณตำบลไทยสามัคคี ต่อถิ่นอาศัยของกระทิงในกลุ่มป่าดงพญาเย็น - เขาใหญ่, 2558 7. Influence of food availability and distribution on the movement patterns 	<p>01302541 01302596 01302598 01302599</p>	<p>01302541 01302596 01302598 01302599</p>

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน,ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<p>of a forest avian frugivore, the puff-throated bulbul (<i>Alophoixus pallidus</i>), 2555</p> <p>8. Estimating density of rufous-necked hornbill (<i>Aceros nipalensis</i>) using distance sampling in Eastern Thung Yai Naresuan wildlife sanctuary, 2556</p> <p>9. An assessment of the distribution and conservation status of hornbill species in Thailand, 2556</p> <p>10. Behavioral and social structure effects on seed dispersal curves of a forest interior bulbul (Pycnonotidae) in a tropical evergreen forest, 2557</p> <p>11. Ecological factors that influence sambar (<i>Rusa unicolor</i>) distribution and abundance in western Thailand: implications for tiger conservation, 2557</p> <p>12. Forest habitat and fruit availability of hornbills in Salakphra wildlife sanctuary, Kanchanaburi province, Thailand, 2558</p>		
11	<p>นายวิชาญ เอียดทอง *</p> <p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p> <p>วท.บ. (วนศาสตร์)</p> <p>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2533</p> <p>วท.ม. (วนศาสตร์)</p> <p>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536</p> <p>Dr. Agr. (Agricultural Science)</p> <p>Kyoto University, Japan, 2542</p> <p>3 9205 00258 80 1</p>	<p>งานแต่งเรียบเรียง</p> <p>ที่มาของยางรักดิบต่อการนำไปสืบสานงานหัตถกรรมเครื่องรักในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้, 2557</p> <p>2. ความหลากหลายชนิดและเขตการกระจายพันธุ์ของพรรณไม้เนื้อหอมในประเทศไทย, 2557</p> <p>งานวิจัย</p> <p>1. ผลกระทบของน้ำท่วมขังจากเหตุการณ์อุทกภัยปี พ.ศ.2554 ต่อความหลากหลายชนิดไม้ต้น</p>	<p>01302513</p> <p>01302531</p> <p>01302532</p> <p>01302596</p> <p>01302598</p> <p>01302599</p>	<p>01302513</p> <p>01302531</p> <p>01302532</p> <p>01302534</p> <p>01302535</p> <p>01302537</p> <p>01302596</p> <p>01302598</p> <p>01302599</p>

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน,ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<p>ในพื้นที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต บางเขน, 2555</p> <p>2. การปรับปรุงและพัฒนาต้นรักแกนมอเพื่อผลิต ยางรักดิบในงานหัตถกรรมเครื่องรักไทย, 2555</p> <p>3. ผลตอบสนองของสารพาราควอตต่อการ เปลี่ยนแปลงลักษณะกายวิภาคของเนื้อเยื่อ ผลิตน้ำยางบนตำแหน่งแผลกรีตบนต้นรักน้ำ เกลี้ยง, 2556</p> <p>4. บันทึกถึงความผันแปรสีและลวดลายแก่นไม้ พะยูนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศ ไทย, 2557</p> <p>5. ความใกล้ชิดทางพันธุกรรมและสถานภาพ ทางการอนุรักษ์ของพรรณไม้สกุลยางนาใน ประเทศไทย, 2557</p> <p>6. การวิเคราะห์ความผันแปรทางพันธุกรรมของ ต้นรักแกนมอในประเทศไทยโดยใช้ เครื่องหมาย Start Codon Targeted (SCoT), 2557</p> <p>7.การอนุรักษ์และพัฒนาพันธุ์ของพรรณไม้ให้ยาง รักในประเทศไทย,ใน:การประชุมการป่าไม้ ประจำปี พ.ศ.2558, 2558</p> <p>8.Genetic diversity of <i>Aquilaria crassna</i> (Thymelaeaceae) in Thailand using microsatellite markers, 2555</p> <p>9.Development <i>matK</i> gene as DNA barcode to assess Evolutionary relationship of important tropical forest tree genus <i>Mangifera</i> (Anacardiaceae) in Indonesia and Thailand, 2555</p> <p>10. Pollen morphology of some Thai <i>Artabotrys</i> R.Br. (Annonaceae), 2557.</p>		

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน,ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		<p>11.The effect of mega-flood disaster on tree species diversity in Bangkok metropolis and suburban, Thailand, 2557</p> <p>12. Genetic diversity of Laccifera lacquer (<i>Gluta laccifera</i>) clones in northeastern Thailand using by start codon targeted (SCoT) markers, 2558</p> <p>13. Germplasm collection and tree improvement of Lacquer trees in Thailand, 2558</p> <p>14.Species diversity of symbiotically arbuscularmycorrhizal fungi associated mutualism symbiosis with some myco-heterotrophic <i>Burmanningia</i> species, 2558</p>		
12	<p>นายสรารุช สังข์แก้ว ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ.(วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539 วท.ม.(วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542 Ph.D. (Plant Taxonomy and Systematics) University of Dublin, Republic of Ireland, 2551 3 8605 00129 44 1</p>	<p>งานแต่งเรียบเรียง พรรณไม้พื้นล่าง, 2556</p> <p>งานวิจัย</p> <p>1. <i>Tripogon purpurascens</i> (Chloridoideae: Poaceae): a native Thai grass recently recognized, 2555</p> <p>2. A taxonomic revision of <i>Germainia</i> (Andropogoneae: Poaceae) in Thailand, 2556</p> <p>3. Population genetic structure of two forest grasses with contrasting life forms, <i>Arundinella setosa</i> and <i>Garnotia tenella</i> in Thailand, 2556</p> <p>4. A studies in the recent new genus record <i>Pseudostachyum</i> (Poaceae: Bambusoideae) from Thailand: notes on its taxonomy, distribution and</p>	<p>01302515</p> <p>01302596</p> <p>01302598</p> <p>01302599</p>	<p>01302538</p> <p>01302596</p> <p>01302598</p> <p>01302599</p>

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน,ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
		habitat, 2557 5. A taxonomic revision of the genus <i>Dimeria</i> (Poaceae: Panicoideae) in Thailand, 2557 6. A revision of <i>Garnotia</i> (Gramineae) in Malesia and Thailand, 2558		
13	นายสุธีร์ ดวงใจ * ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (วนศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539 วท.ม. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543 Dr.rer.nat. (Molecular Systematics and Evolution of Plants), University of Vienna, Austria, 2550 3 5203 00070 14 4	งานแต่งเรียบเรียง การศึกษาสังคมพืชโดยใช้แปลงถาวร; ในคู่มือการศึกษาป่าไม้ไทย, 2558 งานวิจัย 1. สันฐานวิทยาของลูกอ๊อดบางชนิดในมหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น, 2555 2. สันฐานวิทยาและกายวิภาคโพรงปากของลูกอ๊อด วงศ์อีกรายจากอำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก, 2557 3. ลักษณะทางกายวิภาคของใบยูคาลิปตัสสายต้นที่ต้านทานแตนสร้างปม, 2557 4. Chloroplast DNA variation of <i>Dalbergia cochinchinensis</i> Pierre in Thailand and Laos, 2555 5. Molecular phylogenetics of New Caledonian <i>Diospyros</i> (Ebenaceae) using plastid and nuclear markers, 2556 6. Analyses of amplified fragment length polymorphisms (AFLP) indicate rapid radiation of <i>Diospyros</i> species (Ebenaceae) endemic to New Caledonia, 2556	01302585 01302586 01302587 01302591 01302596 01302598 01302599	01302583 01302584 01302591 01302596 01302598 01302599
14	นายอนรรฆ พัฒนวิบูลย์ อาจารย์ วท.บ. (วนศาสตร์)	งานแต่งเรียบเรียง Recovery of tigers & other threatened wildlives in the western forest complex,	01302596 01302598 01302599	01302541 01302596 01302598

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน,ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528 M.Sc. (Wildlife Science),Oregon State University, USA, 2536 Ph.D. (Environmental geography),University of Victoria, British Columbia, Canada, 2542 3 1009 01559 51 6	2556 งานวิจัย 1. ขนาดพื้นที่อาศัยและการเคลื่อนที่ของนกเงือก สีน้ำตาล (<i>Anorhinus tickelli</i>) ในเขตรักษา พันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง จังหวัดอุทัยธานี, 2556 2. การใช้พื้นที่อาศัยร่วมกันของนกใหญ่ขนเรียบ (<i>Lutrogal perspicillata</i>) และนกเล็กเล็บ สั้น (<i>Aonyx cinerea</i>) บริเวณลำห้วยทับเสลา เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง, 2557 3. A survey to determine the conservation status of Siamese crocodiles in KaengKrachan national Park, Thailand, 2555 4. Estimating density of rufous-necked hornbill (<i>Aceros nipalensis</i>) using distance sampling in Eastern Thung Yai Naresuan wildlife sanctuary, 2556 5. An assessment of the distribution and conservation status of hornbill species in Thailand, 2556 6. Predictive distribution modelling for rufous-necked hornbill, <i>Aceros nipalensis</i> (Hodgson, 1829) in the core area of the western forest complex, Thailand, 2557		01302599

3.2.2 อาจารย์ผู้สอน

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ (สาขาวิชา) ชื่อสถาบัน,ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอน	
			ปัจจุบัน	หลักสูตร ปรับปรุง
1	นางสาวธารรัตน์ แก้วกระจ่าง วท.บ. (วนศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับ 2 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 วท.ม. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2551 Ph.D. (Agricultural Sciences) Tottori University, Japan, 2556 3 1706 00008 70 7	งานวิจัย การตอบสนองด้านการเติบโตของกล้าไม้ พะยอม (<i>Shorea roxburghii</i> G. Don) ที่มีเห็ด เพาะหนึ่งเป็นเอกโตไมคอร์ไรซา, 2558	01302571	01302571
			01302572	01302572
			01302573	01302573
			01302591	01302591
			01302596	01302596
			01302598	01302598
			01302599	
2	นางสาวสุวิมล อุทัยรัมย์ อาจารย์ วท.บ. (วนศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับ 2 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2545 วท.ม. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547 ปร.ด. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2554 3 2205 00057 81 1	งานวิจัย 1. ความผันแปรของปริมาณน้ำมันหอมระเหยจาก ใบยูคาลิปตัสสายต้นต่างๆ, 2557 2. การคัดเลือกแม่ไม้เทพทาโรในจังหวัดพังงา, 2559	01302521	01302521
			01302586	01302581
			01302587	01302582
			01302596	01302584
			01302597	01302585
			01302598	01302596
			01302599	01302597
				01302598

3.2.3 อาจารย์พิเศษ

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ(สาขาวิชา)	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอนใน หลักสูตรปรับปรุง
1	นางสาวพิไล พูลสวัสดิ์ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ค.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไป) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2514 วท.ม. (ประสัตวิทยา)	งานแต่งเรียบเรียง 1. Hornbills: A Thai heritage- A World heritage, 2555 2. Hornbills of the World, 2556 3. Conservation of Hornbills in Thailand,	01302596 01302598 01302599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ(สาขาวิชา)	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอนใน หลักสูตรปรับปรุง
	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2522 D. Sc. (Avian Ecology), Osaka City University, Japan, 2536 3 1104 00711 14 5	2556 งานวิจัย 1. การประเมินความหนาแน่นประชากรนกเงือก ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง จังหวัดอุทัยธานี, 2553 2. ขนาดพื้นที่อาศัยของนกกกก (<i>Buceros</i> <i>bicornis</i> Linnaeus, 178) และนกเงือก กรามข้าง (<i>Rhyticeros undulatus</i> Shaw 1881) นอกฤดูผสมพันธุ์ในอุทยานแห่งชาติเขา ใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา, 2554 3. ขนาดพื้นที่อาศัยและการเคลื่อนที่ของนกเงือก สีนํ้าตาล (<i>Anorhinus tickelli</i>) ในเขตรักษา พันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง จังหวัดอุทัยธานี, 2556 4. Mammal diversity and conservation in small isolated forest of southern Thailand, 2553 5. Index insurance for pro-poor conservation of hornbills in Thailand, 2554 6. Frugivory and seed dispersal by hornbills (Bucerotidae) in tropical forests, 2554 7. A phylogeny of frugivorous hornbills linked to the evolution of Indian plants within Asian rainforests, 2554 8. Basic conservation approaches and the fate of hornbills in Thailand: A phototype for future bird-people relationships, 2555 9. Estimating density of rufous-necked hornbill (<i>Aceros nipalensis</i>) using	

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ(สาขาวิชา)	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอนใน หลักสูตรปรับปรุง
		<p>distance sampling in Eastern Thung Yai Naresuan wildlife sanctuary, 2556</p> <p>10. An assessment of the distribution and conservation status of hornbill species in Thailand, 2556</p> <p>11. Hybridisation in the wild between the great hornbill (<i>Buceros bicornis</i>) and the rhinoceros hornbill (<i>Buceros rhinoceros</i>) in Thailand and its genetic assessment, 2556</p> <p>12. Nutmeg-vertebrate interactions in the Asia-Pacific region: importance of frugivores for seed dispersal in Myristicaceae, 2556</p> <p>13. Predictive distribution modelling for rufous-necked hornbill <i>Aceros nipalensis</i> (Hodgson, 1829) in the core area of the western forest complex, Thailand, 2557</p>	
2	<p>นายภานุมาศ จันทร์สุวรรณ นักวิชาการ วท.บ. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539 วท.ม. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550 Ph.D. (Plant Taxonomy and Systematics) Leiden University, 2557 3 8101 00523 18 5</p>	<p>งานแต่งเรียบเรียง</p> <p>1. มะเดื่อ-ไทรในป่าตะวันออก, 2549</p> <p>2. มะเดื่อและไทรในอุทยานแห่งชาติเขานัน, 2552</p> <p>งานวิจัย</p> <p>1. On two varieties of <i>Ficus hispida</i> L.f. (Moraceae) in Thailand, 2548</p> <p>2. The diversity of <i>Ficus</i> L. (Moraceae) in Khao Ang Reu Nai Wildlife Sanctuary, Thailand, 2548</p> <p>3. Five species of <i>Ficus</i> (Moraceae) new for Thailand, 2549</p> <p>4. The utilizezation of <i>Ficus obpyramidata</i> King in local knowledge,</p>	<p>01302596</p> <p>01302598</p> <p>01302599</p>

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ(สาขาวิชา)	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอนใน หลักสูตรปรับปรุง
		<p>2550</p> <p>5. Species diversity and habitat suitability assessment for genus <i>Ficus</i> in Mae Klong Watershed Research Station, Amphoe Thong Pha Phum, Changwat Kanchanaburi, 2550</p> <p>6. A study on the taxonomy of some stoloniflofous species of <i>Ficus</i> subsection <i>Sycocarpus</i> (Moraceae) in Thailand and Malesia, 2550</p> <p>7. Known edible fig plants in Khao Nan national park, Nakhon Si Thammarat province, Peninsular Thailand, 2551</p> <p>8. Diversity of plants in Ko Man Islands, Rayong province, 2553</p> <p>9. Moraceae, 2554</p> <p>10. A new case of ants nesting within branches of fig tree: The case of <i>Ficus subpisocarpa</i> in Taiwan, 2555</p> <p>11. An extreme case of plant-Insect codiversification: Figs and fig-pollinating wasps, 2555</p> <p>12. Which species of <i>Ficus</i> subsection <i>Urostigma</i> in Thailand are used as food, ornamental plants or sacred trees?, 2555</p> <p>13. A revision of <i>Ficus</i> subsection <i>Urostigma</i> (Moraceae), 2556</p> <p>14. Leaf anatomy of <i>Ficus</i> subsection <i>Urostigma</i> (Moraceae), 2557</p> <p>15. <i>Ficus comelisiana</i>, a new species of <i>Ficus</i> subsection <i>Urostigma</i> (Moraceae)</p>	

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ(สาขาวิชา)	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอนใน หลักสูตรปรับปรุง
		<p>from Sino-himalayan region, 2557</p> <p>16. Pollen morphology of <i>Ficus</i> subsection <i>Urostigma</i> (Moraceae), 2557</p> <p>17. A new classification of <i>Ficus</i> subsection <i>Urostigma</i> (Moraceae) based on four nuclear DNA markers (ITS, ETS, G3pdh, and ncpGS), morphology and leaf anatomy, 2558</p> <p>18. Palaeotropical Intercontinental disjunctions revisited using a dated phylogenetic hypothesis with nearly complete species level sampling of <i>Ficus</i> subsect, 2559</p>	
3	<p>นายยอดชาย ช่วยเงิน นักวิชาการ วท.บ.(วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539 วท.ม.(ชีววิทยาป่าไม้) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544 D.Sci.(Zoology) Museum national d'Histoire Naturelle, France, 2553 3 4112 00268 76 9</p>	<p>งานแต่งเรียบเรียง Decline of amphibians in Thailand, 2557</p> <p>งานวิจัย</p> <p>1. อาหารของกบทะเลอ (<i>Limnonectes taylori</i>) ในป่าดิบเขาเขตสงวนชีวมณฑลห้วยคอกม้า จังหวัดเชียงใหม่, 2557</p> <p>2. คาริโอไทป์ของค้างคาวแม่ไก่ป่าฝน (<i>Pteropus vampyrus</i>) ในประเทศไทย, 2557</p> <p>3. Reptilia, Squamata, Scincidae, <i>Lygosoma haroldyoungi</i> (Taylor, 1962): new distribution records, 2556</p> <p>4. Projected impact of climate change on the potential distribution of amphibians in Thailand: a case study of the Crocodile newt (<i>Tylosotriton verrucosus</i>), 2556</p> <p>5. <i>Tropidophorus robinsoni</i> Smith, 1919: distribution extension, 2556</p>	<p>01302596 01302598 01302599</p>

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ(สาขาวิชา)	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอนใน หลักสูตรปรับปรุง
		<p>6. <i>Tropidophorus thai</i> (Thai Water Skink).Thailand: First provincial record for Loei province, 2557</p> <p>7. <i>Chrysopelea ornata</i> (Golden Tree Snake). Thailand: First provincial record for Khon Kaen province, 2557</p> <p>8. <i>Tropidophorus berdmorei</i> (Berdmore's Water Skink) Diet, 2557</p> <p>9. <i>Dasia olivacea</i> (Olive tree skink). Thailand: first provincial record for Songkhla province, 2557</p> <p>10. Morphometric analysis of three draco Lizard Species (<i>D. blanfordii</i>, <i>D. maculatus</i>, and <i>D. taeniopterus</i>, Squamata: Agamidae) from Thailand, 2557</p> <p>11. Recent distribution and variation of <i>Cyrtodactylus interdigitalis</i> Ulber, 1993 from Thailand, 2557</p> <p>12. Buccal description of <i>Rhacophorus jarujini</i> Matsui and Panha 2006, 2557</p> <p>13. <i>Opisthotropis spenceri</i> Smith, 1918 (Serpentes: Natricidae):the third and fourth specimens, 2557</p> <p>14. <i>Isopachys borealis</i> Lang & Böhme, 1990 (Squamata: Scincidae): new distribution record and map, 2558</p> <p>15.Karyotype homology between <i>Calotes versicolor</i> and <i>C. mystaceus</i> (Squamata, Agamidae) from northeastern Thailand, 2558</p>	
4	นายวรตลต์ แจ่มจำรูญ	งานแต่งเรียบเรียง	01302596

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ(สาขาวิชา)	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอนใน หลักสูตรปรับปรุง
	นักวิชาการ วท.บ.(วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536 วท.ม.(วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540 พร.ด.(พฤกษศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547 3 1024 01143 58 4	<ol style="list-style-type: none"> 1. พรรณไม้ต้น สวนพฤกษศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียง (เขาค้อ) จ.ฉะเชิงเทรา, 2553 2. คู่มือการสำรวจความหลากหลายของพรรณไม้, 2555 3. คู่มือการจำแนกชนิดพรรณไม้แบบลักษณะเด่น เฉพาะ, 2558 4. พืชที่ถูกคุกคามในป่าภูววิ-ภูลังกา, 2558 5. พรรณไม้ในอุทยานแห่งชาติเขาหลวง, 2558 6. Rubiaceae of Thailand, 2548 7. The conservation assessment of Aceraceae in Thailand, 2556 งานวิจัย <ol style="list-style-type: none"> 1. การศึกษาทางสัณฐานวิทยา และการจำแนก ชนิดกล้าไม้ยืนต้นบางชนิดบริเวณป่าดิบแล้ง คลองพลู ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง จังหวัดอุทัยธานี, 2541 2. การสำรวจพรรณไม้ป่าชายหาด เกาะลันตา และเกาะรอก อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะ ลันตา จ.กระบี่, 2544 3. การคัดเลือกวงศ์ไม้เพื่อจัดสร้างสวน พฤกษศาสตร์ภาคใต้ (ทุ่งค่าย) จังหวัดตรังโดย ข้อมูลทางนิเวศวิทยา, 2545 4. แห่งสายน้ำ...พลับพลึงธาร พลังชุมชนคลอง นาคากับการอนุรักษ์ที่ยั่งยืน, 2552 5. The rubiaceae of Ko Chang, Trat province (Southeastern Thailand), 2546 6. Thai Rubiaceae with hooks and thorns, 2546 7. Non-indigenous Rubiaceae grown in Thailand, 2546 8. Notes on two <i>Ixora</i> species as new records to Thailand, 2546 	01302598 01302599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ(สาขาวิชา)	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอนใน หลักสูตรปรับปรุง
		9. Notes on two <i>Ixora</i> species, a new species and a new status for Thailand, 2548 10. Checklist of <i>Ixora</i> (Rubiaceae) in Thailand, 2549 11. Evidence for species differentiation within the <i>Ancistrocladus tectorius</i> complex (Ancistrocladaceae) in Southeast Asia: a molecular approach, 2553 12. Two new species of <i>Ixora</i> (Rubiaceae) from Thailand, 2557 13. <i>Lithocarpus orbicarpus</i> (Fagaceae), a new species of stone oak from Phang Nga province, Thailand, 2557	
5	นายศักดิ์สิทธิ์ ชิมเจริญ นักวิชาการ วท.บ.(วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2529 วท.ม.(วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2533 วท.ด.(วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550 3 2501 00237 90 1	งานวิจัย 1. ขนาดพื้นที่หากินของเสือโคร่งในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้งจังหวัดอุทัยธานี, 2555 2. การติดตามประชากรเสือโคร่งระยะยาวในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง, 2555 3. ความชุกชุมและการกระจายของสัตว์กลุ่มชะมด และอีเห็นบางชนิดในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง, 2556 4. ชนิดอาหารของหมีควาย (<i>Ursus thibetanus</i>) ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง โดยการใช้กล้องดักถ่ายภาพ, 2556 5. An assessment of the distribution and conservation status of hornbill species in Thailand, 2556 6. Female tiger <i>Panthera tigris</i> home range size and prey abundance: important metrics for management,	01302596 01302598

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ(สาขาวิชา)	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอนใน หลักสูตรปรับปรุง
		2557	
6	<p>นายสมคิด สิริพัฒน์ดิลก รองศาสตราจารย์ วท.บ. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2512 วท.ม. (พฤกษศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2516 Ph.D. (Forest Resources), University of Washington, United States of America, 2523 3 1005 01345 29 2</p>	<p>งานวิจัย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การพิสูจน์ลูกผสมระหว่างยูคาลิปตัสคามาสดูเลนซิสและยูคาลิปตัสยูโรฟิลลาโดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ, 2550 2. นิเวศวิทยา การกระจายพันธุ์ และซีพลักษณะของพืชวงศ์ดอกดิน (Orobanchaceae) ในประเทศไทย, 2554 3. ความผันแปรทางด้านรัศมีของมูมิโครไฟบิลและความหนาผนังเซลล์ในสายต้นไม้ยูคาลิปตัส, 2556 4. ลักษณะทางกายวิภาคของใบยูคาลิปตัสสายต้นที่ด้านทานแทนสร้างปม, 2557 5. อิทธิพลของอุณหภูมิในการเผาถ่านต่อค่าความถ่วงจำเพาะในไม้ใบกว้าง 10 ชนิด, 2558. 6. Efficient callus initiation from leaf of mangrove plant, <i>Bruguiera sexangula</i> in amino acid medium: effect of NaCl on callus initiation, 2540 7. NaCl-dependent growth, ion content and regeneration of calluses initiated from the mangrove plant, <i>Bruguiera sexangula</i>, 2540 8. Effect of harvesting age on the quality of <i>Eucalyptus camaldulensis</i> bleached kraft pulp, 2546 9. Idiogram of condensation chromosome region and some morphological characteristics of paper mulberry (<i>Broussonetia papyrifera</i> Vent.), 2547 10. Radial variations of anatomical characteristics and specific gravity in 	<p>01302596 01302598 01302599</p>

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ(สาขาวิชา)	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอนใน หลักสูตรปรับปรุง
		<p><i>Eucalyptus camaldulensis</i> clones, 2548</p> <p>11. Behavior of major insect pollinators of teak (<i>Tectona grandis</i> L. f.): A comparison of clonal seed orchard versus wild trees, 2549</p> <p>12. Insect biodiversity in flowering teak (<i>Tectona grandis</i> L.f.) canopies: Comparison of wild and plantation stands, 2549</p> <p>13. Seasonal characteristics of wood formation in the elite genetic - Based <i>Eucalyptus camaldulensis</i> Dehnh., 2549</p> <p>14. Detecting invisible growth rings of trees in seasonally dry forests in Thailand: isotopic and wood anatomical approaches, 2552</p> <p>15. Longevity, fecundity and development time of <i>eucalyptus</i> gall wasp, <i>Leptocybe invasa</i> Fisher & La Salle (Hymenoptera:Euopidae) in Kanchanaburi Province, Thailand, 2554</p> <p>16. False ring occurrences and their identification in teak (<i>Tectona grandis</i>) in north-eastern Thailand, 2555</p> <p>17. Vessel feature changes as a tool for detecting annual rings in tropical trees, 2557</p> <p>18. Wood anatomical survey and wood specific gravity of 13 species of <i>Aglaia</i> (Meliaceae) from Thailand, 2558</p>	

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ(สาขาวิชา)	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอนใน หลักสูตรปรับปรุง
7	<p>นายสมราน สุดดี นักวิชาการ วท.บ. (วนวัฒนวิทยา) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2534 วท.ม. (อนุกรมวิธานพืช) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2537 Ph.D. (Plant Taxonomy) University of Dublin, Republic of Ireland, 2544 3 3201 01757 28 1</p>	<p>งานแต่งเรียบเรียง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. พรรณไม้ดอยเชียงดาว, 2548 2. ป่าเต็งรังแม่น้ำภาชี, 2552 3. ความหลากหลายของผลในกลุ่มป่าแก่ง กระจาน, 2552 4. พรรณไม้ไทยประจัน, 2553 5. Thailand Red Data: Plants. Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning, Bangkok, Thailand, 2549 <p>งานวิจัย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Towards a stable nomenclature for Thai ferns, 2552 2. <i>Gastrodia verrucosa</i> (Orchidaceae), a new, but not unexpected, record for Thailand, 2552 3. <i>Isodon walker</i> (Labiatae), a new record for Thailand, 2552 4. New records in <i>Lecanorchis</i> Blume and <i>Vanilla</i> Plum.ex Mill. from Thailand, with keys to the Thai species, 2553 5. A new species of <i>Platostoma</i> (Labiatae) from Thailand, 2553 6. <i>Primula forbesii</i> subsp. <i>meiantha</i> (Primulaceae), a new record for Thailand, 2553 7. A new species of <i>Lecanorchis</i> (Orchidaceae) from Thailand, 2554 8. Studies in Asian <i>Nervilia</i> (Orchidaceae) III: <i>N. khaoyaica</i>, a new species from eastern Thailand, 2556 9. <i>Asplenium contiguum</i> Kaulf. 	<p>01302596 01302598 01302599</p>

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ(สาขาวิชา)	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอนใน หลักสูตรปรับปรุง
		<p>(Aspleniaceae), a new record for Thailand, 2556</p> <p>10. <i>Lithocarpus corneus</i> (Fagaceae), a new record for the Flora of Thailand, 2557</p> <p>11. <i>Plectranthus phulangkaensis</i> (Lamiaceae) a new species from Thailand, 2557</p> <p>12. <i>Didymoplexiella trichechus</i> (Orchidaceae), a new species record for Thailand, 2557</p> <p>13. <i>Pholidota rubra</i> Lindl.(Orchidaceae), a new record for Thailand, 2557</p> <p>14. <i>Sonerila dongnathamensis</i> (Melastomataceae), a new species from Thailand, 2557</p> <p>15. <i>Porpax thaithongiae</i> (Orchidaceae), a new species from Thailand, 2557</p> <p>16. Studies in Asian <i>Nervilia</i> (Nervilieae, Epidendroideae, Orchidaceae) IV: <i>N. umphangensis</i>, a new species from the Thai-Myanmar border, 2558</p> <p>17. <i>Elaeagnus elongatus</i> Tagane & V.S.Dang (Elaeagnaceae),a new species from Cambodia and Thailand, 2558</p> <p>18. <i>Pholidota longibulba</i> Holttum (Orchidaceae), a new record for Thailand, 2558</p> <p>19. <i>Prunus kaengkrachanensis</i> (Rosaceae), a new species from Southwestern Thailand, 2558</p> <p>20. <i>Toona calcicola</i>, a new species and <i>Reinwardtiodendron humile</i>, a new</p>	

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ(สาขาวิชา)	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอนใน หลักสูตรปรับปรุง
		record to Thailand, 2558	
8	<p>นายสายัณห์ สมฤทธิ์ผล นักวิชาการ วท.บ. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2535 วท.ม. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540 วท.ด. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548 3 1102 00194 97 0</p>	<p>งานวิจัย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Poronitins A and B, 4-pyrone and 4-pyridone derivatives from the elephant dung fungus <i>Poronia gigantea</i>, 2555 2. <i>Octaviania violascens</i>: a new sequestrate bolete from Thailand, 2555 3. Phylogeny of the appendaged coelomycete genera: <i>Pseudorobillarda</i>, <i>Robillarda</i>, and <i>Xepiculopsis</i> based on nuclear ribosomal DNA sequences, 2555 4. Diversity of aero-aquatic hyphomycetes from six streams in Doilnthonon and KhaoYai tropical forests, Thailand, 2556 5. Antimicrobial activity of soil fungi from Khao Nan national park, Nakhon Si Thammarat province, Thailand, 2557 6. A new species of <i>Fusticeps</i> from Thailand, 2557 7. <i>Wiesneriomyces</i> a new lineage of <i>Dothideomycetes</i> (Ascomycota) basal to Tubeufiales, 2557 8. Pleosporin A, an antimalarial cyclodepsipeptide from an elephant dung fungus (BCC 7069), 2557 9. An additional fungal lineage in the Hypocreomycetidae (<i>Falcocladium</i> species) and the taxonomic re-evaluation of <i>Chaetosphaeriachaetosa</i> 	<p>01302572 01302596 01302598 01302599</p>

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ(สาขาวิชา)	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอนใน หลักสูตรปรับปรุง
		<p>and <i>Swampomyces</i> species, based on morphology, ecology and phylogeny, 2557</p> <p>10. Fungal diversity notes 1–110: taxonomic and phylogenetic contributions to fungal species, 2558</p> <p>11. Towards a natural classification and backbone tree for Sordariomycetes, 2558</p>	
9	<p>นายสาระ บำรุงศรี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (วนศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536 วท.ม. (ชีววิทยาป่าไม้) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540 Ph.D. (Conservation Biology) University of Aberdeen, United Kingdom, 2545 3 7503 00070 65 7</p>	<p>งานวิจัย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การประเมินประชากรค้างคาวแม่ไก่ภาคกลาง (<i>Pteropus lylei</i>) ด้วยวิธีนับโดยตรงและนับจากภาพถ่าย, 2556 2. Using echolocation calls to identify Thai bat species: Vespertilionidae, Emballonuridae, Nycteridae and Megadermatidae, 2554 3. The impact of rubber plantations on the diversity and activity of understory insectivorous bats in southern Thailand, 2554 4. The projected effects of climatic and vegetation changes on the distribution and diversity of Southeast Asian bats, 2555 5. The Dawn bat, <i>Eonycteris spelaea</i> Dobson (Chiroptera: Pteropodidae) feeds mainly on pollen of economically important food plants in Thailand, 2556 6. Near-complete extinction of native small mammal fauna 25 years after 	<p>01302596 01302598</p>

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ(สาขาวิชา)	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอนใน หลักสูตรปรับปรุง
		forest fragmentation, 2556 7. Does sexual dimorphism exist in squirrels? A case of five species of genus <i>Callosciurus</i> (Callosciurinae) of peninsular Thailand with keys to species, 2556 8. Seed rain in abandoned clearings in a lowland evergreen rain forest in southern Thailand, 2557 9. Timing of cave emergence and return in the Dawn bat (<i>Eonycteris spelaea</i> , Chiroptera: Pteropodidae) in southern Thailand, 2558	
10	นางสาวสุภาภรณ์ วัชรพฤษชาติ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ วท.บ.(เทคนิคการแพทย์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2534 วท.ม. (ชีวเคมี) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2537 พร.ด.(ชีวเวชศาสตร์) จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2548 3 1012 01127 09 6	งานวิจัย 1. Comprehensive proteome analysis of hippocampus, brainstem, and spinal cord from paralytic and furious dogs naturally infected with rabies, 2554 2. Comparative detection of rabies RNA by NASBA, real-time PCR and conventional PCR, 2554 3. Molecular analysis of the mutational effects of Thai street rabies virus with increased virulence in mice after passages in the BHK cell line, 2555 4. Detection of rabies viral RNA by <i>TaqMan</i> real-time RT-PCR using non-neural specimens from dogs infected with rabies virus, 2555 5. Currently approved post-exposure rabies prophylaxis regimens, 2555 6. Clinical manifestations of acetylcholine	01302596 01302598 01302599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ(สาขาวิชา)	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอนใน หลักสูตรปรับปรุง
		receptor antibody positive and negative myasthenia gravis, 2555 7. Rabies in Asia: The classical zoonosis, 2556 8. Surveillance of marine fish for ciguatera toxin at fish markets in Bangkok, Thailand, 2557 9. Rabies encephalitis, 2557 10. Diversity of coronavirus in bats from Eastern Thailand, 2558 11. High-resolution GPS tracking of Lyle's flying fox between temples and orchards in central Thailand, 2558	
11	นายสุวรรณ ตังมิตรเจริญ นักวิชาการป่าไม้ ระดับชำนาญการพิเศษ วท.บ. (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2530 M.Sc. (Biology) University of Victoria ,Canada, 2539 Ph.D. (Marine and Environmental Science)University of the Ryukyus, Japan, 2549 3 1012 02606 87 7	งานแต่งเรียบเรียง แนวทางการพัฒนาแหล่งเมล็ดพันธุ์ไม้ป่า, 2557 งานวิจัย 1. ความก้าวหน้าของการพัฒนาและใช้ประโยชน์ แหล่งพันธุกรรมไม้ป่าเศรษฐกิจพันธุ์ดี, 2555 2. การปรับปรุงและพัฒนาต้นรักแกนมอเพื่อผลิต ยางรักดิบในงานหัตถกรรมเครื่องรักไทย, 2555 3. พะยูง: แนวทางการอนุรักษ์และจัดการ ทรัพยากรพันธุกรรม, 2556 4. บทสรุป จากการประชุมไม้สักนานาชาติ World Teak Conference 2013 ด้าน พันธุกรรม วนวัฒนวิทยา และการใช้ ประโยชน์, 2556 5. การปรับปรุงพันธุ์สักในประเทศไทย.ใน องค์ ความรู้ไม้สักไทย, 2556 6. สถานภาพปัจจุบันและแนวทางการจัดการของ การอนุรักษ์พันธุกรรมนอกถิ่นกำเนิดไม้ยางนา	01302531 01302598 01302599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ(สาขาวิชา)	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอนใน หลักสูตรปรับปรุง
		<p>ของกรมป่าไม้, 2556</p> <p>7. บันทึกถึงความผันแปรสีและลวดลายแก่นไม้พะยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย, 2557</p> <p>8. การอนุรักษ์และพัฒนาพันธุ์ของพรรณไม้หายากในประเทศไทย, 2558</p> <p>9. Country report on forest genetic resources of Thailand,2555</p> <p>10. Germplasm collection and tree improvement of lacquer trees in Thailand, 2558</p>	
12	<p>นายสุวิทย์ แสงทองพราว ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วน.บ. เกียรตินิยม, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2510 วท.ม. (พฤกษศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2515 Ph.D. (Environment Biology), University of Cambridge, United Kingdom, 2520 3 1005 02921 21 1</p>	<p>งานแต่งเรียบเรียง การพัฒนาป่าในเขตเมือง, 2558</p> <p>งานวิจัย</p> <p>1. การกระจายและความหลากหลายชนิดของพรรณไม้ป่าตามระดับความเค็มของดินในป่าชายเลนจังหวัดตราด, 2554</p> <p>2. การศึกษาอนุกรมวิธานของพืชวงศ์เข็มในบางพื้นที่ของอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่จังหวัดนครราชสีมา, 2554</p>	<p>01302513 01302598</p>
13	<p>นายแหลมไทย อาษานอก อาจารย์ วท.บ. (วนศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2541 วท.ม. (วนศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2549 Ph.D (Plant Ecology), Tohoku University, Japan, 2556 3 4113 00249 14 6</p>	<p>งานวิจัย</p> <p>1. การตั้งตัวของพันธุ์ไม้บริเวณแนวรอยต่อป่าดิบเขาระดับต่ำ อุทยานแห่งชาติ ดอยสุเทพ – ปุยอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่, 2556</p> <p>2. การสืบต่อพันธุ์ของพรรณไม้ดั้งเดิมภายหลังการฟื้นฟูป่าดิบแล้งที่ผ่านการรบกวน บริเวณสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช จังหวัดนครราชสีมา, 2556</p> <p>3. การประเมินมูลค่าทางเศรษฐกิจของความหลากหลายทางชีวภาพของผลผลิตระหว่างสวนป่าไม้ยางพาราและสวนป่าไม้ สักของ</p>	<p>01302596 01302598 01302599</p>

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ(สาขาวิชา)	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอนใน หลักสูตรปรับปรุง
		<p>องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้, 2558</p> <p>4. โครงสร้างสังคมพืชและการประเมินการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าธรรมชาติ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ, 2558</p> <p>5. การศึกษาเบื้องต้นของปริมาณไฟ้และการใช้ประโยชน์ ในสังคมป่าเบญจพรรณผสมไฟ้หลังถูกรบกวน ของป่าชุมชนห้วยแม่หิน อำเภองาว จังหวัดลำปาง, 2558</p> <p>6. การศึกษาเบื้องต้นของโครงสร้างสังคมพืช และปัจจัยที่มีผลต่อการสืบต่อพันธุ์ตามธรรมชาติของไม้ยืนต้นป่าเขาหินปูนเขตร้อน บริเวณอำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่, 2558</p> <p>7. ความหลากหลายของพรรณพืชป่าดิบเขาระดับต่อบริเวณลุ่มน้ำห้วยคอกม้า อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย จังหวัดเชียงใหม่, 2558</p> <p>8. Colonization of tree species along an interior-exterior gradient across the forest edge in a tropical montane forest, northwest Thailand, 2555</p> <p>9. Vegetation structure and floristic composition along the edge of montane forest and agricultural land in Um Phang wildlife sanctuary, western Thailand, 2555</p> <p>10. The influences of an invasive plant Species (<i>Leucaena leucocephala</i>) on tree regeneration in Khao Phluang forest, northeastern Thailand, 2555</p> <p>11. Relationships between functional traits and the ability of forest tree species to reestablish in secondary forest and enrichment plantations in the uplands</p>	

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ(สาขาวิชา)	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอนใน หลักสูตรปรับปรุง
		<p>of northern Thailand, 2556</p> <p>12. Plant functional traits and the factors determining regeneration affecting of forest tree species reestablish ability in uplands restoration practice, northern Thailand, 2556</p> <p>13. New grasshoppers of the tribe Gereniini (Orthoptera: acrididae, catantopinae) from Thailand and Vietnam, 2558</p>	
14	<p>นางสาวอัจฉรา ตีระวัฒนานนท์ นักวิชาการ วท.บ. (เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539 วท.ม. (พฤกษศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542 Ph.D.(Plant Taxonomy and Systematics) University of Dublin, Republic of Ireland, 2552 3 2604 00091 05 7</p>	<p>งานแต่งเรียบเรียง</p> <p>1. ไม้เลื้อยประดับ.สำนักพิมพ์บ้านและสวน, 2554</p> <p>2. ไม้ในประเทศไทย, 2554.</p> <p>3. พรรณไม้พื้นล่าง, 2556.</p> <p>งานวิจัย</p> <p>1. Diversity of highland bamboos (in Thai), 2550</p> <p>2. <i>Dendrocalamus khoonmengii</i>, a new bamboo species (Poaceae: Bambusoideae) from peninsular Thailand, 2550</p> <p>3. <i>Dendrocalamus copelandii</i>, a new giant bamboo record for Thailand, 2550</p> <p>4. <i>Jansenella griffithiana</i> (Müll. Hal.) Bor (Gramineae/Poaceae): a new record for Thailand, 2551</p> <p>5. <i>Phuphanochloa</i>, a new bamboo genus (Poaceae: Bambusoideae) from Thailand, 2551</p> <p>6. <i>Arundinella kokutensis</i> (Poaceae,</p>	<p>01302596 01302598 01302599</p>

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ(สาขาวิชา)	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอนใน หลักสูตรปรับปรุง
		<p>Arundinelleae), a new species from south-eastern Thailand, 2552</p> <p>7. A synopsis of Thai <i>Apocopsis</i> Nees (Poaceae, Panicoideae), 2553</p> <p>8. <i>Arundinella kerrii</i> and <i>Dimeria kerrii</i>, two new endemic species from Thailand (Poaceae, Panicoideae), 2554</p> <p>9. Phylogenetics of the grass subfamily Panicoideae (Poaceae): based on chloroplast and nuclear DNA sequences, 2554</p> <p>10. <i>Cayratia emarginata</i> (Vitaceae), a new species from Thailand and Vietnam, 2554</p> <p>11. <i>Tripogon purpurascens</i> (Chloridoideae: Poaceae): a native Thai grass recently recognized, 2555</p> <p>12. A taxonomic revision of <i>Germainia</i> (Andropogoneae: Poaceae) in Thailand, 2556</p> <p>13. Population genetic structure of two forest grasses with contrasting life forms, <i>Arundinella setosa</i> and <i>Garnotiatenella</i> in Thailand, 2556</p> <p>14. A taxonomic revision of <i>Pterisanthes</i> (Vitaceae) in Thailand and a new Thai record for <i>Pterisanthes cissioides</i>, 2557</p> <p>15. A studies in the recent new genus record <i>Pseudostachyum</i> (Poaceae: Bambusoideae) from Thailand: notes on its taxonomy, distribution and habitat, 2557</p>	

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ(สาขาวิชา)	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอนใน หลักสูตรปรับปรุง
		16. A taxonomic revision of the genus <i>Dimeria</i> (Poaceae: Panicoideae) in Thailand, 2557 17. A revision of <i>Garnotia</i> (Gramineae) in Malesia and Thailand, 2558	
15	นางสาวอุทัยวรรณ แสงวณิช ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วท.บ. (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับ 2 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2518 วท.ม. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2521 Ph.D. (Forest Resources), University of Washington, United States of America, 2529 3 1005 00609 20 2	งานแต่งเรียบเรียง บัญชีรายการทรัพย์สินชีวภาพเห็ด, 2556 งานวิจัย 1. การทดสอบด้วยวิธีซีเอสสามสูตรโดยวิธีการแห่ง ไม้กับวุ้นเพาะเชื้อราในห้องปฏิบัติการ, 2525 2. การเจริญเติบโตของกล้าไม้ยางนา (<i>Dipterocarpus alatus</i> Roxb. ex. G.Don) ที่ได้รับการปลูกเชื้อราเอคโตไมคอร์ไรซา, 2537 3. ความหลากหลายชนิดของเห็ดในสวนป่าไม้ที่สถานี เกษตรหลวงอ่างขาง จังหวัดเชียงใหม่, 2550 4. การควบคุมทางชีววิธีในไส้เดือนฝอย (<i>Meloidogyne incognita</i>) ของมะเขือเทศ โดยราออบัสคูลารีไมคอร์ไรซาและแบคทีเรีย, 2550 5. เห็ดเอคโตไมคอร์ไรซาในสวนป่าไตรตรังซ์, 2556 6. การตอบสนองด้านการเจริญเติบโตของกล้าไม้ พะยอม (<i>Shorea roxburghii</i> G. Don) ที่มีเห็ด เเพาะหน้่งเป็นเอคโตไมคอร์ไรซา, 2558 7. Ectomycorrhizae of <i>Dipterocarpus alatus</i> Roxb. ex. G.Don, 2534 8. Effects of ectomycorrhizal fungi on growth of <i>Pinus kesiya</i> Royle ex Gordon seedlings grown in Angkhang soil, 2539 9. Ectomycorrhizal mushrooms in the dry- dipterocarp forest of Huai Kha Khaeng Wildlife sanctuary, 2544 10. Diversity of soil fungi in different land	01302572 01302596 01302598 01302599

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ(สาขาวิชา)	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอนใน หลักสูตรปรับปรุง
		<p>use types in Tha Kum-Huai Raeng Forest Reserve, Trat province, 2553</p> <p>11. Effects of ectomycorrhizal fungus <i>Astraeus odoratus</i> on <i>Dipterocarpus alatus</i> seedlings, 2556</p> <p>12. Ectomycorrhizal fungal communities of <i>Dipterocarpus alatus</i> seedlings introduced by soil inocula from a natural forest and a plantation, 2557</p>	
16	<p>นายอุทิศ ภูมิอินทร์ รองศาสตราจารย์ วน.บ. (การจัดการป่าไม้) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2508 วท.ม.(วนวัฒนวิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2514 Ph.D. (Forest Ecology), Colorado State University, United States of America, 2518 3 1002 90012 52 3</p>	<p>งานแต่งเรียบเรียง</p> <p>1. นิเวศวิทยาป่าไม้, 2552</p> <p>2. การใช้ที่ดินและการจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน, 2556</p> <p>3. แผนการจัดการพื้นที่อนุรักษ์, 2559</p> <p>งานวิจัย</p> <p>1. Plant community of Khao Yai national park, 2536</p> <p>2. Growth and dynamics of bamboos in a tropical seasonal forest, 2538</p> <p>3. Seedling dynamics in a tropical seasonal forest, 2538</p> <p>4. Dynamics of undergrowth vegetation in the natural mixed deciduous forest, 2539</p> <p>5. Long-Term ecological research and biodiversity studies of Sakaerat, the Biosphere Reserve in Thailand, 2540</p> <p>6. State of the art biodiversity conservation in Thailand, 2540</p> <p>7. Biodiversity study and long-term ecological research in Thailand, 2540</p>	<p>01302596</p> <p>01302598</p> <p>01302599</p>

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ(สาขาวิชา)	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอนใน หลักสูตรปรับปรุง
		<p>8. Structural dynamics of a natural mixed deciduous forest in western Thailand, 2542</p> <p>9. Seed and seedling dynamics in a tropical seasonal forests in western Thailand, 2543</p> <p>10. The effects of drought and fire on seed and seedling dynamics in a tropical seasonal forest in Thailand, 2545</p> <p>11. Effects of drought and fire on seedling survival and growth under contrasting light conditions in a seasonal tropical forest, 2547</p> <p>12. The influences of an invasive plant Species (<i>Leucaena leucocephala</i>) on tree regeneration in Khao Phluang forest, northeastern Thailand, 2555</p> <p>13. The biodiversity observation network in the Asia-Pacific region: Toward further development of monitoring, 2555</p> <p>14. The influences of an invasive plant species (<i>Leucaena leucocephala</i>) on tree regeneration in Khao Phluang forest, northeastern Thailand, 2555</p>	
17	<p>Mr. George Andrew Gale Associate Professor B.S.(Biology) Oberlin College, 1984 M.S.(Biological Anthropology) University of Connecticut,</p>	<p>งานแต่งเรียบเรียง</p> <p>Estimion of parameters for animal populations, 2558</p> <p>งานวิจัย</p> <p>1. Pileated gibbon density in relation to habitat characteristics and post logging</p>	<p>01302596</p> <p>01302598</p> <p>01302599</p>

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ(สาขาวิชา)	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอนใน หลักสูตรปรับปรุง
	Postdoctoral Research Associate(Biology) University of Memphis, 1990 Ph.D.(Ecology) University of Connecticut, United States of America, 1995 American Passport # 720407217	forest recovery, 2554 2. The avifauna of the Mo Singto forest dynamics plot, Khao Yai national park, Thailand, 2554 3. Density estimation of Asian bears using photographic capture–recapture sampling based on chest marks, 2555 4. Influence of food availability and distribution on the movement patterns of a forest avian frugivore, the Puff- throated bulbul (<i>Alophoixus pallidus</i>), 2555 5. Seed rain in abandoned clearings in a lowland evergreen rain forest in southern Thailand, 2557 6. Bayesian networks for habitat suitability modeling: a potential tool for conservation planning with scarce resources, 2557 7. Behavioral and social structure effects on seed dispersal curves of a forest interior bulbul (Pycnonotidae) in a tropical evergreen forest, 2557 8. Ecological factors that influence sambar (<i>Rusa unicolor</i>) distribution and abundance in western Thailand: implications for tiger conservation, 2557 9. Female tiger <i>Panthera tigris</i> home range size and prey abundance: important metrics for management, 2557 10. Sampling mammalian carnivores in western Thailand: issues of rarity and	

ลำดับ ที่	ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่งทางวิชาการ คุณวุฒิ(สาขาวิชา)	ผลงานทางวิชาการ	ภาระงานสอนใน หลักสูตรปรับปรุง
		detectability, 2557	

4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม (การฝึกงาน หรือสหกิจศึกษา) (ถ้ามี)

4.1 มาตรฐานผลการเรียนรู้ของประสบการณ์ภาคสนาม

ไม่มี

4.2 ช่วงเวลา

ไม่มี

4.3 การจัดเวลาและตารางสอน

ไม่มี

5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการหรืองานวิจัย (ถ้ามี)

5.1 คำอธิบายโดยย่อ

หลักสูตรกำหนดให้นักศึกษาต้องทำการวิจัยในระดับปริญญาโทและเรียงเรียงเป็นวิทยานิพนธ์ โดยมีคณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนิสิตได้รับการแต่งตั้ง ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้

ตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ 5 ด้าน โดยนิสิต ค้นคว้า วิจัย ด้วยตนเอง รู้วิธีการวิเคราะห์ปัญหา การวางแผนวิจัย เพิ่มทักษะการปฏิบัติทางวิชาชีพเพื่อมีความเชี่ยวชาญมากขึ้น

5.3 ช่วงเวลา

ตามแผนการศึกษา

5.4 จำนวนหน่วยกิต

ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

5.5 การเตรียมการ

ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์ จะจัดให้มีการปฐมนิเทศเพื่อทำความเข้าใจเกี่ยวกับโครงสร้างหลักสูตร สารหลักของรายวิชาต่างๆ และแนวปฏิบัติให้กับนิสิตก่อนเปิดภาคการศึกษาแรก และดำเนินการให้นักศึกษาแต่งตั้งประธานคณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนิสิต เพื่อให้คำปรึกษาในการทำวิทยานิพนธ์

5.6 กระบวนการประเมินผล

การประเมินผลงานวิจัยของนิสิตประกอบการดำเนินการในส่วนต่างๆ ดังนี้

- (1) ให้นิสิตลงทะเบียนตามโครงสร้างหลักสูตร ที่มีการทำวิทยานิพนธ์และนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมสัมมนาในระดับบัณฑิตศึกษาของคณะวนศาสตร์ร่วมกับนิสิตในทุกสาขาวิชาในระดับบัณฑิตศึกษาของคณะวนศาสตร์ คณาจารย์และผู้สนใจ
- (2) ให้นิสิตสอบวิทยานิพนธ์โดยมีผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัยเป็นกรรมการสอบร่วมกับคณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนิสิต

- (3) ให้นิสิตดำเนินการให้เสนอผลงานตีพิมพ์ลงในวารสารได้รับการยอมรับตามเกณฑ์การศึกษา
ระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หรือสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ
ที่มีกระบวนการกลั่นกรองโดยผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review)

หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล

1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนิสิต

คุณลักษณะพิเศษ	กลยุทธ์การสอน/กิจกรรมที่จะใช้
มีทักษะในการปฏิบัติงานใน ห้องปฏิบัติการและภาคสนามในการเรียน และการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ป่าไม้	- มีการวิจัยทั้งในห้องปฏิบัติการและภาคสนามควบคู่กัน - มีรายวิชาที่เพิ่มทักษะในการศึกษาดูงานนอกสถานที่

2. การพัฒนาผลการเรียนรู้ในแต่ละด้าน

2.1 ด้านคุณธรรมจริยธรรม

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอน	กลยุทธ์การประเมินผล
1) มีภาวะผู้นำริเริ่มส่งเสริมด้านการ ประพฤติปฏิบัติโดยใช้หลักการเหตุผล และค่านิยมอันดีงาม	1) อาจารย์ผู้สอนต้องสอดแทรกเรื่อง คุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณทาง วิชาการและวิชาชีพในการสอนทุกรายวิชา และมีการจัดกิจกรรมส่งเสริมมีภาวะผู้นำ ริเริ่มส่งเสริมด้านการประพฤติปฏิบัติโดยใช้ หลักการเหตุผลและค่านิยมอันดีงาม 2) เพื่อเป็นการปลูกฝังให้นิสิตมีระเบียบวินัย การสอนของรายวิชาต่างๆ จะเน้นการเข้า ชั้นเรียนและส่งงานที่ได้รับมอบหมายให้ตรง ต่อเวลา ตลอดจนการแต่งกายที่เป็นไปตาม ระเบียบของมหาวิทยาลัย	1) นำผลสรุปประเมินผลใน การสอนแทรกในเรื่อง คุณธรรม จริยธรรมของในแต่ละ รายวิชาจากอาจารย์ผู้สอน โดยประเมินจากการมีวินัย พฤติกรรมการเข้าชั้นเรียน การส่งงาน การตรงต่อเวลา ความรับผิดชอบในหน้าที่ที่ ได้รับมอบหมายของนิสิต 2) ประเมินผลจาก คณะกรรมการที่ปรึกษา ประจำตัวนิสิตเมื่อนิสิตสอบ ประมวลความรู้
2) มีความสามารถในการวินิจฉัยและ จัดการปัญหาที่ซับซ้อนข้อโต้แย้งและ ข้อบกพร่องทางจรรยาบรรณโดยคำนึง ถึงความรู้สึกของผู้อื่น	3) กำหนดให้มีการถามในประเด็นที่ เกี่ยวข้องกับคุณธรรม จริยธรรม และ จรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพในการ สอบประมวลความรู้	3) ประเมินผลโดยผู้ใช้บัณฑิต โดยประเมินผลด้านคุณธรรม จริยธรรมของบัณฑิต

2.2 ด้านความรู้

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอน	กลยุทธ์การประเมินผล
1) มีความรู้ความเข้าใจอย่างถ่องแท้ในหลักการทฤษฎีและงานวิจัย	1) การให้ภาพรวมของความรู้ก่อนเข้าสู่บทเรียน การสรุปย่อความรู้ใหม่หลังบทเรียน พร้อมทั้งเชื่อมโยงความรู้ใหม่กับความรู้เดิม	1) ใช้ระบบการทดสอบถึงความเข้าใจในเนื้อหาทั้งการทดสอบย่อย และการทดสอบหลัก
2) มีความเข้าใจในวิธีการพัฒนาความรู้ใหม่และการประยุกต์	2) การเลือกใช้วิธีการสอนหลากหลายรูปแบบที่เหมาะสมกับลักษณะเนื้อหาสาระ ได้แก่ การบรรยาย การค้นคว้าและอภิปรายกลุ่ม การฝึกปฏิบัติการ และเทคนิคการสอนอื่นๆ ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ เช่น การเรียนแบบใช้ปัญหาเป็นฐานการค้นคว้าด้วยตัวเอง	2) การสอบกลางภาคเรียน และปลายภาคเรียน 3) รายงานที่นิสิตจัดทำทั้งรายงานกลุ่มและรายงานเดี่ยว 4) การค้นคว้า การนำเสนอ รายงาน การอภิปรายและการมีส่วนร่วมในชั้นเรียน
3) สามารถบูรณาการความรู้ที่ศึกษากับความรู้ในศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง	3) การมอบหมายงาน 4) การฝึกปฏิบัติงานภาคสนาม และ การศึกษาดูงานนอกสถานที่	5) รายงานการฝึกปฏิบัติงานภาคสนาม และการศึกษาดูงานนอกสถานที่

2.3 ทักษะทางปัญญา

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอน	กลยุทธ์การประเมินผล
1) สามารถวิเคราะห์โดยใช้ดุลยพินิจในการตัดสินใจภายใต้ข้อจำกัดของข้อมูล	1) การแนะนำและฝึกกระบวนการคิดอย่างมีวิจารณญาณและอย่างเป็นระบบ	1) ประเมินจากการสอบข้อเขียนด้วยโจทย์ที่ต้องใช้ทักษะทางปัญญา
2) สามารถสังเคราะห์และบูรณาการองค์ความรู้เพื่อพัฒนาความคิดใหม่	2) การอภิปรายกลุ่ม และการนำเสนอ รายงานหน้าชั้นเรียน 3) การมอบหมายงานและการค้นคว้าด้วยตนเองเพื่อฝึกฝนทักษะการแก้ปัญหาจาก โจทย์และกรณีศึกษา	2) ประเมินจากผลงานของการอภิปรายกลุ่ม การแลกเปลี่ยนความรู้ และ นำเสนอรายงานหน้าชั้นเรียน
3) สามารถวางแผนและทำโครงการวิจัย งานค้นคว้าได้	4) มีการสอนแบบเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ให้ นิสิตมีโอกาสปฏิบัติจริง 5) การจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการ	3) ประเมินจากผลงานของงานที่มอบหมายและการค้นคว้าด้วยตนเอง 4) ประเมินจากการสอบประมวลความรู้และการสอบวิทยานิพนธ์

2.4 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอน	กลยุทธ์การประเมินผล
1) มีภาวะผู้นำในการเพิ่มพูนประสิทธิภาพการทำงานของกลุ่มและสามารถร่วมมือกับผู้อื่นในการแก้ไขปัญหาที่ซับซ้อนยุ่งยาก	1) มีกิจกรรมการทำงานเป็นกลุ่มในรายวิชาต่างๆเพื่อฝึกการเป็นผู้นำและผู้ตาม ในการรับฟัง การยอมรับและปรับเปลี่ยนความคิดเห็น	1) ประเมินจากพฤติกรรมและการแสดงออกของนิสิตในการนำเสนอรายงานกลุ่มในชั้นเรียน และการเรียนการฝึกงานภาคสนาม
2) มีความรับผิดชอบมีความมุ่งมั่นในการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องโดยมีการประเมินวางแผนและปรับปรุงตนเอง	2) กำหนดกิจกรรมที่มีการนำเสนอผลการค้นคว้าด้วยตนเองในรายวิชา	2) สังเกตจากพฤติกรรมที่แสดงออกในการร่วมกิจกรรมต่างๆ
3) รู้จักรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น ไม่ยึดติดเอาตนเองเป็นที่ตั้ง ความสามารถในเรื่องของการบูรณาการความคิดที่หลากหลาย	3) กำหนดกิจกรรมที่มีการนำเสนอผลงานและงานค้นคว้าเป็นกลุ่ม เพื่อเป็นการบูรณาการทางความคิดและรับฟังความคิดเห็นสมาชิกภายในกลุ่มและข้อเสนอแนะจากนอกกลุ่ม	3) สังเกตจากพฤติกรรมที่แสดงออกในการเข้าร่วมกิจกรรมและการนำเสนอผลงานในรูปแบบต่างที่เกิดขึ้นภายในกลุ่มและการรับฟังความคิดเห็นทั้งในกลุ่มและนอกกลุ่มในรายวิชาที่กิจกรรมประกอบการเรียนรู้และเสริมทักษะแก่นิสิต

2.5 ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลขการสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

ผลการเรียนรู้	กลยุทธ์การสอน	กลยุทธ์การประเมินผล
1) สามารถคัดกรองข้อมูลทางคณิตศาสตร์และสถิติมาใช้แก้ไขปัญหาอย่างเหมาะสม	1) มีบทปฏิบัติการที่มีการใช้คณิตศาสตร์ สถิติ หรือการวิเคราะห์เชิงตัวเลข เป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์ปัญหา	1) ประเมินจากผลงานที่เกี่ยวข้องกับทักษะการใช้คณิตศาสตร์ สถิติ หรือการวิเคราะห์เชิงตัวเลข เช่น รายงานบทปฏิบัติการต่างๆ
2) สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารได้อย่างเหมาะสม	2) การมอบหมายงานที่ต้องสืบค้นข้อมูลโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	2) ประเมินจากรูปแบบการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสม

<p>3) สามารถนำเสนอรายงาน วิทยานิพนธ์ หรือ โครงการค้นคว้าที่ ตีพิมพ์ในรูปแบบที่เป็นทางการและไม่ เป็นทางการ</p>	<p>3) มีการแนะนำวิธีการจัดการข้อมูล การ สื่อสาร และการนำเสนอที่เหมาะสม และ มอบหมายให้นิสิต ค้นคว้า วิเคราะห์ เขียน รายงาน และเสนอผลงาน</p> <p>4) การจัดให้มีรายวิชาที่เสริมสร้างทักษะ การวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ได้แก่ เทคนิค การวิจัยทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้ ปัญหาพิเศษ และวิทยานิพนธ์</p>	<p>3) ประเมินจากความสามารถใน การนำเสนอผลงานวิจัยและการ จัดทำวิทยานิพนธ์ ในรูปแบบ ตีพิมพ์ทั้งที่เป็นทางการและไม่ เป็นทางการ</p> <p>4) ประเมินจากการใช้ภาษาใน เอกสารรายงานและ</p>
---	--	---

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

● ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม		ความรู้			ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ			ทักษะในการ วิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการ ใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ		
	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
01302511	○	●	●	●	○	●	○	○	●		●	●		
01302512	○	●	●	●	○	●	○	○	●	○	●	●		○
01302513	●	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	●	○	○
01302514		●	●		●	●	●				●	○		
01302521	○	●	●	●	○	●	●	○	○	○	●	●	●	○
01302531	○	○	●	○	○	○	●	●	●	○	○	●	○	●
01302532	○	●	●	○	○	●	○	●	○	●	○	○	●	
01302533	○	●	●	●	○	●	●	○	●	○	●	●	○	○
01302534	○	●	○	●	●	●	○	○	○	●	○		●	○
01302535	●	○	●	●		●	○	○	○	●	○	●	○	○
01302536	●	○	●	●	○	○	○	●	○	●	○	○	○	●
01302537	●	○	●	●	○	○	○	●	○	●	○	○	○	●
01302538	●		●		●		●	○		○	●		○	●

รายวิชา	คุณธรรม จริยธรรม		ความรู้			ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ			ทักษะในการ วิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการ ใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ		
	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
01302541	นิเวศวิทยาประชากรสัตว์ป่าและการจัดการ	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
01302542	การจัดการทุ่งหญ้าสำหรับสัตว์ป่าเขตร้อน	●	○	●	●	○	○	○	●	○	●	○	○	●
01302543	ชีววิทยาและการอนุรักษ์สัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์	○	○	●	●	●	○	●	●	○	○	○	●	○
01302544	การวางแผนพื้นที่อนุรักษ์สัตว์ป่า	○	●	●	○	○	●	●	○	○	○	●	●	○
01302545	พฤติกรรมของสัตว์ป่า	●	○	●	●	○	●	●	○	●	○	●	○	●
01302546	ภูมิศาสตร์สัตว์ป่า	○	●	●	○	○	●	●	○	●	○	○	○	○
01302551	เทคนิคการขยายพันธุ์สัตว์ป่า	●	○	●	●	○	●	●	○	○	●	●	○	●
01302561	นิเวศวิทยาและการอนุรักษ์แมลงป่าไม้เขตร้อน	○	●	●	○	○	●	○	○	●	○	○	○	●
01302562	พรรณสัตว์ในดินและการสลายตัวในป่าเขตร้อน	○	●	●	○	○	●	○	●	○	○	●	○	○
01302563	กีฏวิทยาป่าไม้ชั้นสูง	○	●	●	○	○	●	○	○	○	●	○	○	●
01302564	มดวิทยา	●	○	○	○	●	○	●	○	●	○	○	●	○
01302571	โรคจากเชื้อราในกล้าไม้ป่าและการควบคุม	○	●	●	○	○	●	●	○	●	○	●	○	○
01302572	ราที่มีประโยชน์ในระบบนิเวศป่าไม้	○	●	●	○	○	●	●	●	○	○	●	○	○
01302573	การป้องกันกำจัดศัตรูป่าไม้	○	●	●	○	○	●	●	○	●	○	●	○	○
01302581	นิเวศสรีรวิทยาของไม้ยืนต้น	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
01302582	สรีรวิทยาของไม้ยืนต้นประยุกต์	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
01302583	เทคโนโลยีชีวภาพในการปรับปรุงไม้ป่ายืนต้น	●	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
01302584	เทคโนโลยีชีวภาพผสมพันธุ์ไม้ป่ายืนต้น	●	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○

รายวิชา		คุณธรรม จริยธรรม		ความรู้			ทักษะทางปัญญา			ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ			ทักษะในการ วิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการ ใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ		
		1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
01302585	การเตรียมตัวอย่างไม่ยี่นต้นเพื่อศึกษาภายใต้กล้อง จุลทรรศน์	○	●	●	●	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○
01302591	เทคนิคการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้	○	●	●	○	○	○	●	○	○	○	●	○	○	●
01302596	เรื่องเฉพาะทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้	○	●	●	○	○	●	○	●	●	●	●	○	●	●
01302597	สัมมนา	○	●	●	○	●	●	○	●	○	○	●	○	○	●
01302598	ปัญหาพิเศษ	○	●	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	○	●
01302599	วิทยานิพนธ์	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนิสิต

1. ภาวะเทียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน (เกรด)

ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิต

2.1) การทวนสอบระดับรายวิชา ขณะทีนิสิตยังไม่สำเร็จการศึกษา

การแต่งตั้งคณะกรรมการทวนสอบระดับรายวิชา เพื่อทำหน้าที่ในการทวนสอบระดับรายวิชา ต่อการกำหนดรายวิชา วิธีการและจัดทำรายงานผลของการทวนสอบระดับรายวิชาที่มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง

2.2) การทวนสอบระดับหลักสูตร หลังจากนิสิตสำเร็จการศึกษา

1) การแต่งตั้งคณะกรรมการทวนสอบระดับหลักสูตร โดยคณะกรรมการทวนสอบระดับหลักสูตร แต่งตั้งมาจากจากผู้ใช้บัณฑิต บัณฑิตเก่าที่ไปประกอบอาชีพแล้ว ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกและอาจารย์พิเศษ ที่ได้รับการแต่งตั้งเข้าไปมีส่วนร่วมในการทวนสอบระดับหลักสูตร

2) ทำการวิจัยภาวะการดำเนินงานของบัณฑิต สัมฤทธิ์ผลของการประกอบอาชีพของบัณฑิต ซึ่งพิจารณาจากผลงาน รางวัล กิจกรรมของนิสิต

3) การประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตรโดยหน่วยงานภายนอกภาควิชาฯ

3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

1) ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่องหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ หรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการโดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ดังกล่าว

3) นิสิตต้องสอบผ่านประมวลความรู้ (comprehensive examination) โดยมีตัวแทนจากบัณฑิตวิทยาลัยรับเป็นกรรมการสอบร่วมกับคณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนิสิต

หมวดที่ 6 การพัฒนาอาจารย์

1. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่

- 1.1) มีการกำหนดให้อาจารย์ใหม่ทุกคนได้รับการปฐมนิเทศบุคลากรใหม่จากมหาวิทยาลัยฯ
- 1.2) สนับสนุนให้อาจารย์ใหม่เข้าร่วมการฝึกอบรมเพื่อให้ได้เรียนรู้และเกิดความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารและการจัดการศึกษาในระดับหลักสูตรและบทบาทหน้าที่ของการเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร ตลอดจนรายละเอียดของหลักสูตร
- 1.3) ดำเนินการติดตามและการประเมินผลสัมฤทธิ์การเข้าร่วมฝึกอบรมของอาจารย์ใหม่ และนำผลการประเมินมาปรับปรุงการฝึกอบรมอาจารย์ใหม่ครั้งต่อไป

2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่อาจารย์

2.1 มีการพัฒนาทักษะการจัดการเรียนการสอน การวัดและประเมินผล

- 1) ส่งเสริมให้อาจารย์ประจำหลักสูตรได้เข้ารับการฝึกอบรมเพื่อให้เกิดความเข้าใจและสามารถนำพัฒนาในด้านการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ หรือการศึกษารูปแบบทันสมัย และสอดคล้องกับพฤติกรรมการเรียนรู้ของผู้เรียนในปัจจุบัน เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ประกอบการ และรองรับแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงทางการศึกษาในอนาคต
- 2) ส่งเสริมให้อาจารย์นำเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือเทคโนโลยีเพื่อการศึกษาแบบใหม่มาใช้ในการเรียนการสอนของอาจารย์ โดยอาจจัดให้มีการฝึกอบรมในหัวข้อที่เกี่ยวกับเทคโนโลยีทางการศึกษา เป็นต้น
- 3) ส่งเสริมให้อาจารย์คิดค้นและพัฒนานวัตกรรมการศึกษาหรือรูปแบบการเรียนการสอนแบบใหม่ ประเมินผลและมีการติดตามผลอย่างต่อเนื่อง
- 4) จัดให้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์การจัดการเรียนการสอนระหว่างอาจารย์ประจำหลักสูตร

2.2 มีการพัฒนาวิชาการ

- 1) ทำแผนพัฒนาคุณวุฒิทางวิชาการของอาจารย์เป็นรายบุคคล โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับแผนและทิศทางการพัฒนาของภาควิชาฯ ในระดับหลักสูตร อัตราส่วนจำนวนคุณวุฒิทางวิชาการ แผนงบประมาณ แผนอัตรากำลัง และเกณฑ์การประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร และกำกับแผนพัฒนาให้เป็นไปตามกำหนดเวลา
- 2) การพัฒนาคุณวุฒิทางวิชาการของอาจารย์ ต้องไม่ส่งผลกระทบต่อจำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หรือจำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตรตามเกณฑ์การประเมินคุณภาพการศึกษา

ระดับหลักสูตร หากไม่เป็นไปตามเกณฑ์ ให้พิจารณาแต่งตั้งอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรหรืออาจารย์ประจำหลักสูตรเพิ่มเติม เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์การประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร

3) ส่งเสริมให้มีการสร้างความชำนาญทางวิชาการและประสบการณ์การทำงานของอาจารย์ ทั้งการฝึกอบรม การปฏิบัติงานวิจัย การไปดูงาน การแต่งหรือเรียบเรียงตำราทางวิชาการ การปฏิบัติงานในองค์การระหว่างประเทศ การไปปฏิบัติงานกับหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยฯ

หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพหลักสูตร

1. การบริหารหลักสูตร

1.1 มีการแต่งตั้งคณะกรรมการประจำหลักสูตรเป็นผู้กำกับดูแลและคอยให้คำแนะนำตลอดจนแนวปฏิบัติให้แก่อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

1.2 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวางแผนการเรียนการสอน ร่วมกับฝ่ายการศึกษาในระดับภาควิชาและระดับคณะ ตลอดจนอาจารย์ประจำหลักสูตร ติดตามและรวบรวมข้อมูลสำหรับใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาาระดับหลักสูตรอย่างต่อเนื่อง ที่มีความสอดคล้องตามเกณฑ์การศึกษาระดับบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

1.3 มีการประเมินความพึงพอใจของหลักสูตรและการเรียนการสอนจากบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา

1.4 มีการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรทั้งฉบับทุก 5 ปี

2. การบริหารทรัพยากรการเรียนการสอน

2.1 การบริหารงบประมาณ

ใช้งบประมาณเงินรายได้ที่ได้รับจากค่าธรรมเนียมการศึกษาและรายได้ของภาควิชา ในการจัดหาครุภัณฑ์เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนที่จำเป็น ตามรายละเอียดใน มคอ.2 หมวดที่ 3 ข้อ 2.6

2.2 ทรัพยากรการเรียนการสอนที่มีอยู่เดิม

ใช้อาคารสถานที่ของคณะวนศาสตร์ และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

2.2.1) ด้านอาคารสถานที่

- (1) ห้องปฏิบัติการด้านสัตว์ป่าจำนวน 1 ห้อง
- (2) ห้องปฏิบัติการกีฏวิทยาป่าไม้จำนวน 2 ห้อง
- (3) ห้องปฏิบัติการด้านชีวโมเลกุลจำนวน 1 ห้อง
- (4) ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจำนวน 1 ห้อง
- (5) ห้องปฏิบัติการจุลินทรีย์ป่าไม้จำนวน 1 ห้อง
- (6) ห้องปฏิบัติการด้านนิเวศวิทยาป่าไม้และเครือข่าย จำนวน 2 ห้อง
- (7) ห้องปฏิบัติการด้านสรีรวิทยาของพรรณไม้ป่าจำนวน 1 ห้อง
- (8) ห้องปฏิบัติการด้านกายวิภาคเนื้อไม้และการเตรียมตัวอย่างไมโครโทม จำนวน 1 ห้อง
- (9) ห้องปฏิบัติการกล้องจุลทรรศน์ จำนวน 1 ห้อง

- (10) ห้องเรียนจำนวน 3 ห้อง
- (11) ห้องค้นคว้า จำนวน 1 ห้อง
- (12) ห้องประชุมสัมมนาในความดูแลส่วนกลางคณะวนศาสตร์จำนวน 2 ห้อง
- (13) ห้องสมุดและหอสมุดในความดูแลส่วนกลางคณะวนศาสตร์และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- (14) สถานีวิจัยและสถานฝึกงานภาคสนามซึ่งใช้เป็นสถานที่ฝึกปฏิบัติภาคสนามแก่นิสิตทั้งระดับปริญญาตรี โท และเอก

2.2.2) อุปกรณ์การสอน

- อุปกรณ์การเรียนการสอนในห้องเรียนตามมาตรฐานทั่วไป อาทิเช่น เครื่องฉายข้ามศีรษะ ชุดเครื่องขยายเสียง LCD Projector และ Notebook เป็นต้น

- อุปกรณ์สำหรับงานวิจัยต่างๆ ของภาควิชาฯ ตามต้องการของห้องปฏิบัติการในกลุ่มวิชาที่มีความเฉพาะทาง ดังต่อไปนี้

ห้องปฏิบัติการด้านสัตว์ป่า เช่น อุปกรณ์วิทยุติดตัวสัตว์ป่า GPS อุปกรณ์กล้องดักถ่ายภาพสัตว์ป่า กล้องส่องทางไกล เป็นต้น

ห้องปฏิบัติการกีฏวิทยาป่าไม้ เช่น ชุดการเก็บตัวอย่างกีฏวิทยาป่าไม้ อุปกรณ์ในการเก็บแมลงในภาคสนาม

ห้องปฏิบัติการด้านชีวโมเลกุล เช่น เครื่องปั่นตัวอย่างที่มีความเร็วสูง เครื่องบดตัวอย่าง เครื่องเพิ่มปริมาตรดีเอ็นเอ ตู้แช่ตัวอย่าง สเปกโตรโฟโตมิเตอร์ เครื่องวัดความเป็นกรดเป็นด่าง เต้าไฟฟ้าชุดเครื่องถ่ายภาพแถบดีเอ็นเอ เครื่องอิลเลกโตรโฟรีซิสทั้งแบบแนวตั้งและแนวนอน ตู้เย็น เครื่องอบฆ่าเชื้อ ตู้อบไอน้ำ อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิคอมพิวเตอร์ ตู้ปลอดเชื้อ เครื่องชั่งที่มีความละเอียดสูง เป็นต้น

ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เช่น เครื่องอบฆ่าเชื้อ ตู้อบไอน้ำหม้อนึ่งความดันสูงตู้เลี้ยงเนื้อเยื่อในสภาพปลอดเชื้อ ห้องปลอดเชื้อ เครื่องวัดความเป็นกรดเป็นด่าง เครื่องชั่งที่มีความละเอียดสูง เป็นต้น

ห้องปฏิบัติการจุลินทรีย์ป่าไม้ เช่น เครื่องอบฆ่าเชื้อตู้บดตัวอย่าง เป็นต้น

ห้องปฏิบัติการด้านนิเวศวิทยาป่าไม้และเครือข่าย เช่น อุปกรณ์ในการวางแผนการศึกษาทางนิเวศตู้บดตัวอย่าง GPS เป็นต้น

ห้องปฏิบัติการด้านสรีระวิทยาของพรรณไม้ป่า เช่น เครื่องชั่งที่มีความละเอียดสูง เครื่องวัดความเค็ม เครื่องมือชุดเก็บตัวอย่างดิน เป็นต้น

ห้องปฏิบัติการด้านกายวิภาคเนื้อไม้และการเตรียมตัวอย่างไมโครโทม จำนวน 1 ห้อง
เช่น เครื่องไมโครโทม เป็นต้น

2.3 การจัดหาทรัพยากรการเรียนการสอนเพิ่มเติม

เพื่อให้การเรียนการสอนตามหลักสูตรที่ปรับปรุงใหม่นี้ได้รับคุณภาพตามที่ระบุไว้ในการ
ประกันคุณภาพการศึกษา จำเป็นต้องมีการจัดหาทรัพยากรเพื่อการเรียนการสอนเพิ่มเติม ดังตาราง
ที่ 1

ตารางที่ 1 การจัดหาทรัพยากรเพื่อการเรียนการสอนเพิ่มเติม

ลำดับ ที่	รายการและลักษณะเฉพาะ	จำนวน ที่มีอยู่	จำนวนที่ต้องการ เพิ่มในอนาคต
1	ห้องปฏิบัติการทางด้านอนุกรมวิธานพรรณพืชป่า และห้องเก็บตัวอย่างเพื่อการเรียนการสอนวิชา อนุกรมวิธานพรรณไม้ป่า พฤกษศาสตร์พื้นบ้าน	0	1
2	ห้องปฏิบัติการทางด้านพฤกษเคมี	0	1
3	ห้องปฏิบัติการกลางที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย พืช เห็ด สัตว์ป่า และแมลงป่าไม้ที่รองรับ นักเรียนและ นักวิจัยได้จำนวน 50 คน	0	1
4	ห้องปฏิบัติการกล้องจุลทรรศน์ จำนวน 1 ห้อง (ขนาดห้อง 20 X 10 ม ²) เพื่อทำการเก็บกล้อง จุลทรรศน์ทั้งแบบ light microscope และ stereo-microscope ที่ใช้ในการเรียนการสอน และการวิจัย พร้อมชุดถ่ายภาพประกอบศูนย์กล้อง จุลทรรศน์	0	1

ทั้งนี้ ภาควิชาฯ ได้จัดทำแผนครุภัณฑ์ภาควิชาฯ พ.ศ. 2559-2560 มีการสอบถามความต้องการครุภัณฑ์สำหรับการเรียนการสอนและมีการติดตามประเมินผลการจัดการทรัพยากรเพื่อการเรียนการสอนเป็นประจำทุกปี ภาควิชาฯ ยังมีระเบียบการให้ยืมครุภัณฑ์และแนวปฏิบัติในการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือให้สามารถใช้งานได้ดี โดยมีการมอบหมายอาจารย์และเจ้าหน้าที่ภาควิชาฯ ในการรับผิดชอบ รวมถึงคณะคณาจารย์ได้มีการจัดสรรงบประมาณเพื่อจัดซื้อหนังสือและตำราและสอบถามมายังสาขาวิชาถึงรายชื่อหนังสือและตำราต่างๆ ที่ต้องการเป็นประจำทุกปี เพื่อเข้าห้องสมุดในระดับคณะและมหาวิทยาลัย

2.4 การประเมินความเพียงพอของทรัพยากร

การเตรียมความพร้อมสนับสนุนการเรียนการสอนตามหลักสูตรโดยมีการประเมินความเพียงพอของทรัพยากรดังนี้

1) จัดทำแบบสำรวจความต้องการจากนิสิตและอาจารย์ผู้สอนในการใช้ทรัพยากรสนับสนุนการเรียนการสอน

2) จัดวาระการประชุมภาควิชาฯ เพื่อประเมินคุณภาพและความเพียงพอของอุปกรณ์เครื่องมือ และทรัพยากรอื่นๆที่มีความทันสมัยประกอบในการใช้ในการเรียนการสอน

3. การบริหารคณาจารย์

3.1 การรับอาจารย์ประจำหลักสูตรคนใหม่

พิจารณาตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2558 ของ
กระทรวงศึกษาธิการในส่วนของแต่งตั้งอาจารย์ประจำหลักสูตรให้สอดคล้องกับรายวิชาที่เปิดสอนใน
หลักสูตร

3.2 มีการวางแผนและดำเนินการอย่างมีส่วนร่วมของคณาจารย์ในการวางแผน การ ติดตามและทบทวนหลักสูตร

เพื่อให้ครอบคลุมทั้งอาจารย์รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้สอน
รายวิชามีส่วนร่วมในการวางแผน จัดการเรียนการสอน การเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อเตรียมไว้สำหรับ
การปรับปรุงหลักสูตร ตลอดจนมีการจัดสัมมนาหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอน
ปรึกษาหารือแนวทางที่จะทำให้บรรลุเป้าหมายตามหลักสูตร และได้บัณฑิตเป็นไปตามคุณลักษณะ
บัณฑิตที่พึงประสงค์

3.3 มีหลักเกณฑ์ในการแต่งตั้งอาจารย์พิเศษ

สำหรับอาจารย์พิเศษถือว่ามีความสำคัญมาก เพราะจะเป็นผู้ถ่ายทอดประสบการณ์ตรงให้กับ
นักศึกษาในหลักสูตร ดังนั้น ในการเรียนการสอนรายวิชาของหลักสูตรจะมีการเชิญอาจารย์พิเศษ หรือ
วิทยากรบรรยาย ที่เป็นผู้มีประสบการณ์ตรง หรือมีวุฒิการศึกษาอย่างต่ำปริญญาโท ในส่วนของการ
แต่งตั้งอาจารย์พิเศษต้องได้รับการอนุมัติตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา
พ.ศ.2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ

4. การบริหารบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน

4.1 มีการกำหนดคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

การกำหนดคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งเป็นไปตามความประสงค์ของคณะวนศาสตร์
และนโยบายของมหาวิทยาลัย

4.2 มีการวางแผนและดำเนินการเพิ่มทักษะความรู้เพื่อการปฏิบัติงาน

- 1) จัดให้บุคลากรสายสนับสนุนเข้าอบรมในโครงการพัฒนาบุคลากรในด้านต่างๆ ตามความ
เหมาะสม อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี
- 2) ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ
จัดให้บุคลากรสายสนับสนุนเข้าร่วมประชุมวิชาการ และเสวนาวิชาการอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี
- 3) ทางภาควิชาฯ ให้การสนับสนุนงบประมาณในการวิจัยสถาบันและวิจัยชั้นเรียน ตลอดจน
งานวิจัยในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตร

4) บุคลากรสายสนับสนุนต้องให้มีการเข้าฝึกอบรมเฉพาะทางที่สามารถใช้สื่อการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพและความสามารถในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือที่มีเทคโนโลยีที่ทันสมัย เช่น การจัดเตรียมห้องปฏิบัติการ

5. การสนับสนุนและการให้คำแนะนำนิสิต

5.1 การให้คำปรึกษาด้านวิชาการ และอื่นๆ แก่นิสิต

- 1) ภาควิชาฯ มีอาจารย์เพียงพอในการทำหน้าที่คณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนิสิต
- 2) คณะวนศาสตร์และภาควิชาฯ มีระบบอาจารย์ที่ปรึกษาสนับสนุนในการให้คำแนะนำแก่นิสิต
- 3) คณะวนศาสตร์มีคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาในระดับคณะ ที่กำกับดูแลด้านการศึกษาในหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558
- 4) ภาควิชาฯ มีคณะกรรมการกิจการนิสิตในการให้คำปรึกษาและกำหนดแนวทางการพัฒนานิสิตในด้านต่างๆ
- 5) อาจารย์ประจำหลักสูตรมีการติดตามรายงานและนัดเวลาให้นิสิตเข้าพบเพื่อให้คำปรึกษาในแต่ละภาคการศึกษาไว้อย่างชัดเจนเพื่ออำนวยความสะดวกแก่นิสิต หรือมีการนัดล่วงหน้ากับนิสิต
- 6) ภาควิชาฯ มีห้อง หรือพื้นที่ว่างรองรับที่ให้คำปรึกษานิสิตที่ชัดเจน
- 7) หอสมุดกลางมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หอสมุดคณะวนศาสตร์ ใช้เป็นแหล่งสืบค้นข้อมูลเพื่อการเขียนวิทยานิพนธ์และปัญหาพิเศษ คณะวนศาสตร์มีการให้คำแนะนำเรื่องการใช้สถิติในการทำวิทยานิพนธ์ และบัณฑิตวิทยาลัย และศูนย์วิจัยป่าไม้ในการให้คำปรึกษาด้านภาษา ภาษาอังกฤษและขั้นตอนตีพิมพ์วารสารทางวิชาการและการเขียนวิทยานิพนธ์

5.2 การอุดหนุนของนักศึกษา

เปิดโอกาสนิสิตยื่นคำร้องขออุดหนุนผ่านอาจารย์ที่ปรึกษาประจำตัวนิสิต ประธานหลักสูตรฯ หัวหน้าภาควิชาฯ เสนอต่อคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

6. ความต้องการของตลาดแรงงาน สังคม และหรือความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

- 6.1 จัดอบรมสัมมนาเฉพาะเรื่องเพื่อพัฒนานิสิตให้ทันต่อวิทยาการใหม่ๆ
- 6.2 มีการศึกษาข้อมูลตลาดแรงงานเพื่อผลิตบัณฑิตให้สอดคล้องตามความต้องการในตลาดแรงงาน
- 6.3 มีการสัมมนาและจัดทำแบบสอบถามติดตามประเมินผลความพึงพอใจของบัณฑิตและผู้ใช้บัณฑิตอย่างต่อเนื่อง

6.4 กิจกรรมของนิสิตในหลักสูตรให้นิสิตและอาจารย์ผู้สอนมีโอกาสมีส่วนร่วมในการพัฒนา
สังคม

7. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)

ตัวบ่งชี้และเป้าหมาย	ปีการศึกษา		
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
1. อาจารย์ประจำหลักสูตรอย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุม เพื่อวางแผนติดตามและทบทวนการดำเนินงานหลักสูตร	X	X	X
2. มีรายละเอียดของหลักสูตรตามแบบมคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติหรือมาตรฐานคุณวุฒิสาชา/สาขาวิชา (ถ้ามี)	X	X	X
3. มีรายละเอียดของรายวิชาและรายละเอียดของประสบการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบมคอ.3 และมคอ.4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาให้ครบทุกรายวิชา	X	X	X
4. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชาและรายงานผลการนิเทศของประสบการณ์ภาคสนาม(ถ้ามี) ตามแบบมคอ.5 และ มคอ.6 ภายใน 30 วันหลังสิ้นสุดภาคการศึกษาที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา	X	X	X
5. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตรตามแบบมคอ.7 ภายใน 60 วันหลังสิ้นสุดปีการศึกษา	X	X	X
6. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดในมคอ.3 และมคอ.4 (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา	X	X	X
7. มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอนกลยุทธ์การสอนหรือการประเมินผลการเรียนรู้จากผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว	X	X	X
8. อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคนได้รับการปฐมนิเทศหรือคำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน	X	X	X
9. อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการและ/หรือวิชาชีพอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง	X	X	X
10. จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการและ/หรือวิชาชีพไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ต่อปี	X	X	X

ตัวบ่งชี้และเป้าหมาย	ปีการศึกษา		
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
11.ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตรเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0		X	X
12.ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.5 จากคะแนนเต็ม 5.0			X

หมวดที่ 8 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร

1. การประเมินประสิทธิผลของการสอน

1.1 การประเมินกลยุทธ์การสอน

- 1) การสังเกตพฤติกรรมและการโต้ตอบของนิสิต
- 2) การประชุมคณาจารย์ในภาควิชา เพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และขอคำแนะนำ
- 3) การสอบถามจากนิสิต

1.2 การประเมินทักษะของอาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์การสอน

- 1) ประเมินจากนิสิตเกี่ยวกับการสอนของอาจารย์ในทุกด้าน เช่น กลวิธีการสอน การตรงต่อเวลา การชี้แจงเป้าหมาย วัตถุประสงค์ของรายวิชา เกณฑ์การวัดและประเมินผล และการใช้สื่อการสอน
- 2) ประเมินโดยตัวอาจารย์เองและเพื่อนร่วมงาน

2. การประเมินหลักสูตรในภาพรวม

- 1) ประเมินหลักสูตรในภาพรวมโดยนิสิตชั้นปีสุดท้าย
- 2) ประชุมผู้แทนนิสิตกับผู้แทนอาจารย์
- 3) ประเมินโดยที่ปรึกษาหรือผู้ทรงคุณวุฒิจากรายงานผลการดำเนินการหลักสูตร
- 4) ประเมินโดยผู้ใช้บัณฑิตหรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องอื่นๆ

3. การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร

การประเมินคุณภาพการศึกษาในระดับหลักสูตรประจำปี ตามดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงานที่ระบุในหมวดที่ 7 ข้อ 7 โดยอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและคณะกรรมการประเมินที่ได้รับการแต่งตั้งจากคณะวนศาสตร์

4. การทบทวนผลการประเมินและวางแผนปรับปรุง

จากการรวบรวมข้อมูล ทำให้ทราบถึงปัญหาของการบริหารหลักสูตรทั้งในระดับภาพรวมและระดับรายวิชา กรณีมีปัญหาในระดับรายวิชาที่สามารถที่จะดำเนินการปรับปรุงรายวิชานั้น ๆ ได้ทันที ซึ่งจะเป็นการปรับปรุงย่อย โดยการนำผลการดำเนินการประเมินในรายวิชาเสนอต่ออาจารย์ผู้สอนที่จะนำไปปรับปรุงรายวิชาต่อไป สำหรับการปรับปรุงระดับหลักสูตรทั้งฉบับนั้นจะดำเนินการทุก 5 ปี ทั้งนี้เพื่อให้หลักสูตรมีความทันสมัยและสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต โดยอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร มีส่วนร่วมของอาจารย์ผู้สอนรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตร เพื่อนำผลพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร ช่วยทำให้คุณภาพบัณฑิตมีมากขึ้น โดยการนำผลการประเมินไปสรุปผลการดำเนินการประจำปีเสนอหัวหน้าภาควิชาและจัดให้มีการประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรเพื่อพิจารณา ทบทวนผลการดำเนินการหลักสูตร