



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
 คณะ/วิทยาลัย : วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25541531102406
 ภาษาไทย : หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา
 ภาษาอังกฤษ : Doctor of Philosophy Program in Environmental Studies

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (สิ่งแวดล้อมศึกษา)
 ชื่อย่อ : ปร.ด. (สิ่งแวดล้อมศึกษา)
 ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Doctor of Philosophy (Environmental Studies)
 ชื่อย่อ : Ph.D. (Environmental Studies)

3. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 ฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบ จากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 15 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560
- หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษาที่ 2560
- สถานะ การแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08)

ปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ
2562	2/2561	3/2562 18 มีนาคม 2562	5/2562 4 เมษายน 2562
2563	1/2563	5/2563 21 พฤษภาคม 2563	

4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

เนื่องจากสภาวะการในปัจจุบันได้มีการเปลี่ยนแปลงองค์ความรู้โดยมีการพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ ๆ ซึ่งทำให้คำอธิบายรายวิชาและรายวิชาที่ยังไม่ตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต ดังนั้นทางหลักสูตรจึงเห็นว่าควรปรับ ชื่อวิชา และคำอธิบายรายวิชา เพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในการทำงานในสภาพปัจจุบันได้อย่างเหมาะสม

5. สารระในการปรับปรุงแก้ไข

5.1 ขอปรับชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชาจากเดิม 2 รายวิชาคือ VLE701 ภาษาอังกฤษ สำหรับดุขฎีบัณฑิต 1 และ VLE702 ภาษาอังกฤษสำหรับดุขฎีบัณฑิต 2 ขอปรับเป็น 1 รายวิชาคือ VLE703 ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการสำหรับดุขฎีบัณฑิต

5.2 ปรับปรุงแก้ไขคำอธิบายรายวิชาให้มีความทันสมัย จำนวน 8 รายวิชาคือ

5.2.1 วิชาปรัชญา แนวคิดและทฤษฎี สิ่งแวดล้อมศึกษาและความยั่งยืน

5.2.2 วิชาระบบสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติขั้นสูง

5.2.3 วิชาวิธีวิทยาการวิจัยสิ่งแวดล้อมศึกษาขั้นสูง

5.2.4 วิชาสัมมนาปรัชญาดุขฎีบัณฑิต

5.2.5 วิชาการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมศึกษาขั้นสูง

5.2.6 สัมมนาสิ่งแวดล้อมศึกษา 1

5.2.7 สัมมนาสิ่งแวดล้อมศึกษา 2

5.2.8 สัมมนาสิ่งแวดล้อมศึกษา 3

5.3 เพิ่มรายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร จำนวน 2 ราย คือ อาจารย์ ดร.ศศิธร ทาสิน และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วนัสพรรัตน์ สวัสดิ์

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.1 ปรับรายวิชา (ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา)

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย พ.ศ. 2562			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563			เหตุผล
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน			หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน			
VLE701	ภาษาอังกฤษสำหรับดุษฎีบัณฑิต 1 Professional English for Graduates 1 การส่งเสริมและพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษแก่ดุษฎีบัณฑิต เทียบเท่า IELTS หรือ TOEFL เพื่อเสริมสร้างความแข็งแกร่ง ให้แก่ผู้เรียน โดยการเสริมทักษะและความสามารถทาง ภาษาอังกฤษ ได้แก่ การพูด การฟัง การอ่าน การสรุป สาระสำคัญจากการบรรยาย และการเขียนเพื่อนำเสนอ	3(3-0-6)	VLE703	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการสำหรับดุษฎีบัณฑิต Academic English for Doctoral Students พัฒนาทักษะเชิงวิชาการด้านการฟังเพื่อสรุปสาระสำคัญ ความคล่องแคล่วในการสื่อสาร การอ่านเพื่อความเข้าใจ และ การเขียนเชิงวิพากษ์ เน้นพัฒนาทักษะผ่านการทำข้อสอบ การจดบันทึก การอภิปรายเชิงวิชาการ การนำเสนอปากเปล่า การสืบค้นข้อมูลเพื่องานวิจัย การเขียนรายงานการวิจัย และ การใช้คำศัพท์เชิงวิชาการอย่างเหมาะสม ฝึกทักษะผ่าน กิจกรรมต่างๆ ได้แก่ การนำเสนอปากเปล่าเชิงวิชาการ การพูดโต้แย้งประเด็นเชิงวิชาการ การทบทวนวรรณกรรม และการเขียนบทคัดย่อ	3(3-0-6)	เพื่อให้นักศึกษา ได้มีองค์ความรู้ที่ ทันสมัย สอดคล้องกับ การสถานการณ์ ของโลกใน ปัจจุบัน
VLE702	ภาษาอังกฤษสำหรับดุษฎีบัณฑิต 2 Professional English for Graduates 2 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : VLE701 ภาษาอังกฤษสำหรับดุษฎี บัณฑิต 1 ศึกษาต่อเนื่องจาก VLE701 ภาษาอังกฤษสำหรับ ดุษฎีบัณฑิต 1	3(3-0-6)				

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานการเรียนรู้จากหลักสูตรรายวิชา

CM	รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม			2. ความรู้			3. ทักษะทาง ปัญญา		4. ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบ			5. ทักษะ การวิเคราะห์ เชิงตัวเลข การสื่อสาร และ การใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ		
		1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	3	1	2	3
เดิม	VLE701 ภาษาอังกฤษสำหรับคหบดีบัณฑิต 1	●	○	○	●	○	○	●	○	●	○	○	○	●	○
เดิม	VLE702 ภาษาอังกฤษสำหรับคหบดีบัณฑิต 2	●	○	●	○	●	○	●	○	○	○	●	○	●	●
ใหม่	VLE 703 ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการสำหรับคหบดีบัณฑิต	●	○	●	●	●	○	●	○	●	○	●	○	●	●

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.2 ปรับปรุงแก้ไขคำอธิบายรายวิชาให้มีความทันสมัย

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย พ.ศ. 2562			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563			เหตุผล
1. IEV701	ปรัชญา แนวคิดและทฤษฎี สิ่งแวดล้อมศึกษาและความยั่งยืน Philosophy, Concept and Theory of Environmental Studies and Sustainability ความหมาย ความสำคัญ โครงสร้างและความแตกต่าง ของปรัชญา แนวคิดและทฤษฎี อภิปรัชญา ความจริงแท้และกฎของสรรพสิ่ง สิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อมศึกษาและความยั่งยืน และความเปลี่ยนแปลงทางธรรมชาติและมนุษย์ การเรียนรู้การถ่ายทอดความรู้ ธรรมชาติขององค์ความรู้และการสร้างองค์ความรู้ จริยศาสตร์ คุณค่าความดีงาม การวิเคราะห์ปรัชญา แนวคิดและทฤษฎีทางสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อมศึกษาและความยั่งยืน	3(2-2-5)	1. IEV701	ปรัชญา แนวคิดและทฤษฎี สิ่งแวดล้อมศึกษาและความยั่งยืน Philosophy, Concept and Theory of Environmental Studies and Sustainability ความหมาย ความสำคัญ โครงสร้างและความแตกต่าง ของปรัชญา สิ่งแวดล้อม ปรัชญาเชิงพุทธและปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและแนวคิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนกับกฎเกณฑ์พื้นฐานธรรมชาติและ การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมแบบองค์รวม หลักการวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ วิทยาศาสตร์สังคมและหลักจริยศาสตร์ในงานสิ่งแวดล้อมศึกษา ทฤษฎีการเรียนรู้และการสร้างองค์ความรู้ในงานสิ่งแวดล้อมศึกษา ปฏิบัติการวิเคราะห์สังเคราะห์และเสนอทางเลือกการใช้ปรัชญา แนวคิดและทฤษฎีทางสิ่งแวดล้อมศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	3(2-2-5)	เพื่อให้นักศึกษาได้มีองค์ความรู้ที่ทันสมัย สอดคล้องกับการสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมของโลกในปัจจุบัน สามารถวิเคราะห์และจัดการ กับปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมได้อย่างเป็นระบบ
2. IEV702	ระบบสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติขั้นสูง Advanced Environmental System and Natural Resources ปรัชญาและทฤษฎีความเชื่อมโยงของระบบและระบบย่อยในระบบนิเวศทางสิ่งแวดล้อม ส่วนประกอบ โครงสร้างและบทบาทหน้าที่ของระบบสิ่งแวดล้อมแต่ละชนิด ปฏิสัมพันธ์ระหว่างระบบสิ่งแวดล้อม ทฤษฎีและสมการทางวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อมในการสร้างแบบจำลองสิ่งแวดล้อม การคิดเชิงระบบเพื่อวิเคราะห์ผลของกิจกรรมคุกคามของมนุษย์ต่อระบบชีวธรณีเคมี ผลกระทบระยะยาวต่อ โลกและพลวัตของนิเวศโลก	3(2-2-5)	2. IEV702	ระบบสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติขั้นสูง Advanced Environmental System and Natural Resources มโนทัศน์แห่งนิเวศวิทยา ระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมปรัชญา ทฤษฎี และปรากฏการณ์ธรรมชาติระบบสิ่งแวดล้อมขั้นสูงและหลักการพลวัตระบบทฤษฎีและสมการทางวิทยาศาสตร์เพื่อการสร้างแบบจำลองทางอากาศ ดิน และน้ำ การศึกษาวิเคราะห์งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบจากกิจกรรมของมนุษย์และการเติบโตของเมืองที่ส่งผลต่อทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมและระบบชีวธรณีเคมีในปัจจุบัน มูลค่าทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในเชิงเศรษฐศาสตร์การแก้ปัญหาการใช้ทรัพยากรเกินขีดความสามารถ (Carrying Capacity)	3(2-2-5)	

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย พ.ศ. 2562			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563			เหตุผล
3. IEV703	<p>วิธีวิทยาการวิจัยสิ่งแวดล้อมศึกษาขั้นสูง</p> <p>Advanced Environmental Studies Research Methodology</p> <p>ความสำคัญของการวิจัย รูปแบบการวิจัยสิ่งแวดล้อมศึกษา การออกแบบการวิจัยขั้นสูง ระเบียบวิธีวิจัย เน้นการวิจัยเพื่อพัฒนาการวิจัยแบบผสมวิธี การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม การวิจัยเชิงอนาคตภาพ การวิจัยที่ใช้วิธีการเชิงคุณภาพและการวิเคราะห์ด้วยสถิติขั้นสูง การสร้างองค์ความรู้จากการวิจัย การตรวจสอบคุณภาพงานวิจัย การเผยแพร่ผลงานวิจัย</p>	3(2-2-5)	3. IEV703	<p>วิธีวิทยาการวิจัยสิ่งแวดล้อมศึกษาขั้นสูง</p> <p>Advanced Environmental Studies Research Methodology</p> <p>ความสำคัญของการวิจัยและรูปแบบการวิจัยทางสิ่งแวดล้อมศึกษา การออกแบบงานวิจัยสิ่งแวดล้อมศึกษาขั้นสูง ระเบียบวิธีวิจัย เทคนิคการเก็บและวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนรายงานผล การใช้เทคนิคการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ธรรมชาติและวิทยาศาสตร์สังคมในงานสิ่งแวดล้อมศึกษา การสรุปองค์ความรู้และตรวจสอบคุณภาพงานวิจัย การเผยแพร่ผลงานวิจัย เน้นการวิจัยและพัฒนา(R&D) การวิจัยแบบผสมและการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม ฝึกออกแบบงานวิจัยและปฏิบัติการภาคสนาม</p>	3(2-2-5)	
4. IEV704	<p>สัมมนาปรัชญาคุณฐิบัณฑิต</p> <p>Doctoral Seminar</p> <p>สัมมนาการทำคุณฐิบัณฑิต การค้นคว้า อภิปรายแลกเปลี่ยน นำเสนอและปรับปรุงคุณภาพตลอดกระบวนการทำคุณฐิบัณฑิต เริ่มจากการเสนอหัวข้อและโครงร่างงานวิจัย การพัฒนาเครื่องมือ การเก็บและวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนรายงานวิจัยและเขียนบทความเผยแพร่ รายงานความก้าวหน้าต่อคณะกรรมการหลักสูตรตามขั้นตอนที่คณะกรรมการหลักสูตรกำหนดในแต่ละภาคการศึกษา</p>	1(0-2-1)	4. IEV704	<p>สัมมนาปรัชญาคุณฐิบัณฑิต</p> <p>Doctoral Seminar</p> <p>สัมมนาการทำคุณฐิบัณฑิต การค้นคว้า อภิปรายแลกเปลี่ยน นำเสนอและปรับปรุงคุณภาพตลอดกระบวนการทำคุณฐิบัณฑิต เริ่มจากการเสนอหัวข้อและโครงร่างงานวิจัย การพัฒนาเครื่องมือ การเก็บและวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนรายงานวิจัย ปฏิบัติการพัฒนาหัวข้อและข้อเสนอเค้าโครงคุณฐิบัณฑิต รายงานความก้าวหน้าและเสนอบทความวิชาการ</p>	1(0-2-1)	
5. IEV706	<p>การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมศึกษาขั้นสูง</p> <p>Advance Environmental Studies of Managerial Administration</p> <p>หลักการและเทคนิคการบริหารและการจัดการงานสิ่งแวดล้อมศึกษา การออกแบบและตรวจสอบคุณภาพการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมศึกษาทั้งการศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบ การศึกษาตามอัธยาศัยและการศึกษาผ่านสื่อรูปแบบต่างๆ วิเคราะห์ เปรียบเทียบและเสนอรูปแบบการบริหารจัดการงานสิ่งแวดล้อมศึกษาในองค์กรทั้งภาครัฐ ภาคชุมชนและเอกชนที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ</p>	3(2-2-5)	5. IEV706	<p>การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมศึกษาขั้นสูง</p> <p>Advance Environmental Studies of Managerial Administration</p> <p>ขอบเขตของงานสิ่งแวดล้อมศึกษา หลักการและเทคนิคการบริหารและการจัดการงานสิ่งแวดล้อมศึกษา การบูรณาการงานสิ่งแวดล้อมศึกษาในแขนงต่างๆ ได้แก่ จิตวิทยาสิ่งแวดล้อม เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม สังคมวิทยาสิ่งแวดล้อม กฎหมายสิ่งแวดล้อม สังคมศาสตร์สิ่งแวดล้อม การเมืองและนโยบายสิ่งแวดล้อม คุณภาพงานสิ่งแวดล้อมศึกษา รูปแบบการบริหารจัดการงานสิ่งแวดล้อมศึกษาระดับบุคคล กลุ่ม องค์กร ชุมชน ระดับชาติและระดับสากล การวิเคราะห์ ตรวจสอบ เปรียบเทียบการบริหารจัดการงานสิ่งแวดล้อมศึกษา ปฏิบัติการออกแบบและเสนอรูปแบบงานสิ่งแวดล้อมศึกษาที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ</p>	3(2-2-5)	

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย พ.ศ. 2562			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563			เหตุผล
6. IEV707	<p>สัมมนาสิ่งแวดล้อมศึกษา 1</p> <p>Environmental Studies Seminar 1</p> <p>สัมมนา ค้นคว้า อภิปรายแลกเปลี่ยนปัญหาสิ่งแวดล้อมระดับโลก ระดับภูมิภาค ระดับประเทศและระดับท้องถิ่น วิเคราะห์และสรุปเขียนเป็นบทความวิชาการ</p>	1(0-2-1)	6. IEV707	<p>สัมมนาสิ่งแวดล้อมศึกษา 1</p> <p>Environmental Studies Seminar 1</p> <p>สัมมนา ค้นคว้า อภิปรายแลกเปลี่ยนปัญหาสิ่งแวดล้อมระดับโลก ระดับภูมิภาค ระดับประเทศและระดับท้องถิ่น ศึกษาดูงาน วิเคราะห์และสรุปนำไปกำหนดประเด็นเพื่อพัฒนาหัวข้อดุษฎีนิพนธ์และเสนอบทความวิชาการ</p>	1(0-2-1)	
7. IEV708	<p>สัมมนาสิ่งแวดล้อมศึกษา 2</p> <p>Environmental Studies Seminar 2</p> <p>สัมมนา ค้นคว้า อภิปรายแลกเปลี่ยนการจัดการสิ่งแวดล้อมศึกษาในระดับสากล นานาชาติและประเทศไทย วิเคราะห์ สังเคราะห์ ประเด็นและวิธีการจัดสิ่งแวดล้อมศึกษา สรุปและเขียนเป็นบทความทางวิชาการ</p>	1(0-2-1)	7. IEV708	<p>สัมมนาสิ่งแวดล้อมศึกษา 2</p> <p>Environmental Studies Seminar 2</p> <p>สัมมนา ค้นคว้า อภิปรายแลกเปลี่ยนประเด็นสำคัญ (Hot issue) ของงานสิ่งแวดล้อมศึกษาเพื่อแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ที่เชื่อมโยงจากท้องถิ่นสู่สากล ศึกษาดูงานและปฏิบัติการวิเคราะห์ สังเคราะห์ เปรียบเทียบรูปแบบและวิธีการจัดการงานสิ่งแวดล้อมศึกษาที่มีคุณภาพ สรุป นำไปออกแบบหัวข้อดุษฎีนิพนธ์ และเสนอบทความวิชาการ</p>	1(0-2-1)	
8. IEV709	<p>สัมมนาสิ่งแวดล้อมศึกษา 3</p> <p>Environmental Studies Seminar 3</p> <p>สัมมนา ค้นคว้า อภิปรายแลกเปลี่ยน การค้นหาประเด็นสำคัญ (Hot issue) ของการจัดสิ่งแวดล้อมศึกษา เพื่อกำหนดหัวข้อการทำวิทยานิพนธ์ อภิปราย สรุปและเขียนเป็นบทความวิชาการ</p>	1(0-2-1)	8. IEV709	<p>สัมมนาสิ่งแวดล้อมศึกษา 3</p> <p>Environmental Studies Seminar 3</p> <p>สัมมนา ค้นคว้า อภิปรายแลกเปลี่ยน เกี่ยวกับวรรณกรรมและกรณีตัวอย่างที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการงานสิ่งแวดล้อมศึกษา ในระดับประเทศ ระดับภูมิภาคและระดับสากล ศึกษาดูงานและวิเคราะห์ สังเคราะห์ รูปแบบและออกแบบร่างข้อเสนอ (Concept paper) เพื่อทำดุษฎีนิพนธ์ และเสนอบทความวิชาการ</p>	1(0-2-1)	

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานการเรียนรู้จากหลักสูตรรายวิชา

CM	รายวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม					2. ความรู้				3. ทักษะทาง ปัญญา			4. ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและ ความรับผิดชอบต่อ				5. ทักษะการวิเคราะห์ เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ			
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4
เดิม	IEV701 ปรัชญา แนวคิดและทฤษฎี สิ่งแวดล้อมศึกษาและความยั่งยืน	●	○				●	○			●	○			●	○		○		●	
ใหม่	IEV701 ปรัชญา แนวคิดและทฤษฎี สิ่งแวดล้อมศึกษาและความยั่งยืน	●	○				●	○			●	○			●	○		○		●	
เดิม	IEV702 ระบบสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติขั้นสูง	●	○				●			○	●		○		●		○	○		●	
ใหม่	IEV702 ระบบสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติขั้นสูง	●	○				●			○	●		○		●		○	○		●	
เดิม	IEV703 วิธีวิทยาการวิจัยสิ่งแวดล้อมศึกษาขั้นสูง	○	●				○			●	●	○		●	○		●		○	●	
ใหม่	IEV703 วิธีวิทยาการวิจัยสิ่งแวดล้อมศึกษาขั้นสูง	○	●				○			●	●	○		●	○		●		○	●	
เดิม	IEV704 สัมมนาปรัชญาคุชฎีบัณฑิต	○			●		○	●			●					○	●	○		●	
ใหม่	IEV704 สัมมนาปรัชญาคุชฎีบัณฑิต	○			●		○	●			●					○	●	○		●	
เดิม	IEV706 การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมศึกษาขั้นสูง	○				●	○		●		○		●		○		●		○		●
ใหม่	IEV706 การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมศึกษาขั้นสูง	○				●	○		●		○		●		○		●		○		●
เดิม	IEV707 สัมมนาสิ่งแวดล้อมศึกษา 1	○			●		○	●			●					○	●	○		●	
ใหม่	IEV707 สัมมนาสิ่งแวดล้อมศึกษา 1	○			●		○	●			●					○	●	○		●	
เดิม	IEV708 สัมมนาสิ่งแวดล้อมศึกษา 2	○			●		○	●			●					○	●	○		●	
ใหม่	IEV708 สัมมนาสิ่งแวดล้อมศึกษา 2	○			●		○	●			●					○	●	○		●	
เดิม	IEV709 สัมมนาสิ่งแวดล้อมศึกษา 3	○		●	●	○	○	●	●		●	○		●		○		○	●		●
ใหม่	IEV709 สัมมนาสิ่งแวดล้อมศึกษา 3	○		●	●	○	○	●	●		●	○		●		○		○	●		●

ตารางเปรียบเทียบข้อแตกต่างระหว่างหลักสูตรเดิมกับหลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย

5.3 การปรับคณะกรรมการอาจารย์ประจำหลักสูตร

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย พ.ศ. 2562			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
1. ผศ.ดร.สุวารีย์ ศรีปุณณะ*	ศษ.ด. (สิ่งแวดล้อมศึกษา) พว.ม. (พัฒนาลังคม) กศ.บ. (สังคมศึกษา)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2544. สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2536. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม, 2516.	1. ผศ.ดร.สุวารีย์ ศรีปุณณะ*	ศษ.ด. (สิ่งแวดล้อมศึกษา) พว.ม. (พัฒนาลังคม) กศ.บ. (สังคมศึกษา)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2544. สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2536. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม, 2516.	
2. อ.ดร.ประภาพร ชูลีสิง*	ศษ.ด. (สิ่งแวดล้อมศึกษา) พว.ม. (รัฐประศาสนศาสตร์) ศศ.บ. (รัฐศาสตร์)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2545. สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2531. มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2528.	2. อ.ดร.ประภาพร ชูลีสิง*	ศษ.ด. (สิ่งแวดล้อมศึกษา) พว.ม. (รัฐประศาสนศาสตร์) ศศ.บ. (รัฐศาสตร์)	มหาวิทยาลัยมหิดล, 2545. สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2531. มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2528.	
3. อ.ดร.อนัญญา โพธิ์ประดิษฐ์*	ปร.ด. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) Cert of Environmental Policy and Planning for Sustainable Society วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) กษ.บ. (ส่งเสริมการเกษตรและ สหกรณ์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2558. Tokyo Institute of Technology, Tokyo, Japan, 2557. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2554. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2549.	3. อ.ดร.อนัญญา โพธิ์ประดิษฐ์*	ปร.ด. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) Cert of Environmental Policy and Planning for Sustainable Society วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) กษ.บ. (ส่งเสริมการเกษตรและ สหกรณ์)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2558. Tokyo Institute of Technology, Tokyo, Japan, 2557. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2554. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2549.	
4. อ.ดร.म्मหอม เชิดโกทา	ปร.ด. (สิ่งแวดล้อมศึกษา) บธ.ม. (การบัญชี) บธ.บ. (การบัญชี)	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี, 2558. มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2551. มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์, 2549.	4. อ.ดร.म्मหอม เชิดโกทา	ปร.ด. (สิ่งแวดล้อมศึกษา) บธ.ม. (การบัญชี) บธ.บ. (การบัญชี)	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี, 2558. มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2551. มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์, 2549.	

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย พ.ศ. 2562			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
5. ผศ.ดร.นิสา พักตร์วิไล	วท.ด.(วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) วท.ม.(เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม) วท.บ.(วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2556. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี, 2457. สถาบันราชภัฏสวนดุสิต, 2543.	5. ผศ.ดร.นิสา พักตร์วิไล	วท.ด.(วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) วท.ม.(เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม) วท.บ.(วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2556. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี, 2457. สถาบันราชภัฏสวนดุสิต, 2543.	
6. ผศ.ดร.ปิ่นนรภัศ ถกลภักดิ์	Ph.D. (Polymer Chemistry and Engineering) M.S. (Polymer Science) วท.บ. (เคมี)	University of Leeds, 2548. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2540.	6. ผศ.ดร.ปิ่นนรภัศ ถกลภักดิ์	Ph.D. (Polymer Chemistry and Engineering) M.S. (Polymer Science) วท.บ. (เคมี)	University of Leeds, 2548. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2540.	
7. อ.ดร.ชนิษฐา ภมรพล	ปร.ด. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม) (หลักสูตรนานาชาติ) วท.ม. (วิศวกรรมและการจัดการ สิ่งแวดล้อม) (หลักสูตรนานาชาติ) ศ.บ. (เศรษฐศาสตร์ ทรัพยากรมนุษย์) วท.บ. (เคมีทรัพยากรสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2556. สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย, 2547. มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2548. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2545.	7. อ.ดร.ชนิษฐา ภมรพล	ปร.ด. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม) (หลักสูตรนานาชาติ) วท.ม. (วิศวกรรมและการจัดการ สิ่งแวดล้อม) (หลักสูตรนานาชาติ) ศ.บ. (เศรษฐศาสตร์ ทรัพยากรมนุษย์) วท.บ. (เคมีทรัพยากรสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2556. สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย, 2547. มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2548. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2545.	

หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย พ.ศ. 2562			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563			เหตุผล
ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา ที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	ชื่อ-นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชาที่จบ (เรียงคุณวุฒิ เอก/โท/ตรี)	สถาบัน การศึกษาที่จบ /ปีการศึกษาที่จบ	
8. อ.ดร.ณัฐสิมา โทจันทร์	ปร.ด. (ทรัพยากรที่ดินและ สิ่งแวดล้อม) วท.ม. (ทรัพยากรที่ดินและ สิ่งแวดล้อม) วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2560. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2553. สถาบันราชภัฏเพชรบุรีวิทยาการ ในพระบรมราชูปถัมภ์, 2545.	8. อ.ดร.ณัฐสิมา โทจันทร์	ปร.ด. (ทรัพยากรที่ดินและ สิ่งแวดล้อม) วท.ม. (ทรัพยากรที่ดินและ สิ่งแวดล้อม) วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2560. มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2553. สถาบันราชภัฏเพชรบุรีวิทยาการ ในพระบรมราชูปถัมภ์, 2545.	
9. อ.ดร.วีระวัฒน์ อุ้นเสนาหา	ปร.ด. (การจัดการสิ่งแวดล้อม) วท.ม. (การจัดการสิ่งแวดล้อม) ศศ.บ. (ศึกษาศาสตร์) (ประถมศึกษา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2558. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2551. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2549.	9. อ.ดร.วีระวัฒน์ อุ้นเสนาหา	ปร.ด. (การจัดการสิ่งแวดล้อม) วท.ม. (การจัดการสิ่งแวดล้อม) ศศ.บ. (ศึกษาศาสตร์) (ประถมศึกษา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2558. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2551. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2549.	
			10. อ.ดร.ศศิธร หาสิน	ปร.ด. (วนศาสตร์) วท.ม. (วนศาสตร์) วท.บ. (วนศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2558. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2551. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2554.	เพื่อให้ ครอบคลุมทุก มิติของศาสตร์ ของสาขาวิชา สิ่งแวดล้อม ศึกษา
			11. ผศ.ดร.วันสพรศรี สวัสดิ์	ปร.ด. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม) วท.ม. (พลังงานทดแทน) วท.บ. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2558. มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2554. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ, 2551.	

หมายเหตุ * หมายถึง อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษา

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2558				หลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2562		หลักสูตรฉบับปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2563	
	แบบ 1		แบบ 2		แบบ 1	แบบ 2	แบบ 1	แบบ 2
	แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2	แบบ 1.1	แบบ 2.1	แบบ 1.1	แบบ 2.1
1) หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า	ไม่นับหน่วยกิต	ไม่นับหน่วยกิต	-	-	ไม่นับหน่วยกิต	ไม่นับหน่วยกิต	ไม่นับหน่วยกิต	ไม่นับหน่วยกิต
2) หมวดวิชาสัมพันธ์ ไม่น้อยกว่า	-	-	-	-	-	3 หน่วยกิต	-	3 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	-	-	12 หน่วยกิต	24 หน่วยกิต	-	9 หน่วยกิต	-	9 หน่วยกิต
3.1) กลุ่มวิชาบังคับ	-	-	-	-	-	6 หน่วยกิต	-	6 หน่วยกิต
3.2) กลุ่มวิชาเลือก	-	-	-	-	-	3 หน่วยกิต	-	3 หน่วยกิต
4) วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า	48 หน่วยกิต	72 หน่วยกิต	36 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต	36 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต	36 หน่วยกิต
หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า	48 หน่วยกิต	72 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต	72 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต	48 หน่วยกิต

รับรองความถูกต้องของข้อมูล
(ลงชื่อ)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ ทรายแก้ว)
อธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
วันที่ เดือน..... พ.ศ. 2563

ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร

1. ชื่อ นางสาวศศิธร นามสกุล หาสิน

1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์

1.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
ปริญญาเอก	ปร.ด. (วนศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2558
ปริญญาโท	วท.ด. (วนศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2551
ปริญญาตรี	วท.บ. (วนศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2544

1.3 ผลงานทางวิชาการ

1.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

-

1.3.2 งานวิจัย/บทความวิจัย

ณิชารีย์ จันทร์นวล, พรสินี กองทอง, ธารรัตน์ แก้วกระจ่าง, ศศิธร หาสิน, มิ่งขวัญ นิพิฐวัธนะผล และ ณิชารีย์ จันท์. (2563). การระบุชนิดของเห็ดโคนข้าวตอก (*Termitomyces microcarpus*) และปลวกเพาะเลี้ยงราที่สัมพันธ์กับเห็ดโคนข้าวตอก. Thai Science and Technology Journal. ปีที่ 28 ฉบับที่ 7. เดือนกรกฎาคม-สิงหาคม. 2563: 1282-1293.

Hasin, S. and Booncher, K. (2020). Change in Ground-dwelling Arthropod Communities in Different Agroecosystems in Wang Nam Khiao, Nakhon Ratchasima Province, Thailand. Agriculture and Natural Resources. Volume 54. No., 2. March-April. 2020: 139-149.

Jannual, N., Nipitwattanaphon, M., Hasin, S. and Kaewgrajang, T. (2020). Morphological and molecular characterization of *Termitomyces* (Lyophyllaceae, Agaricales) in Thailand. BIODIVERSITAS. Volume 21. No.,6. June. 2020: 2481-2491.

1.4 ประสบการณ์ในการสอน

3 ปี

1.5 ภาระงานสอน

1.5.1 วิชาสิ่งแวดล้อมศึกษากับนวัตกรรมสิ่งแวดล้อม

1.5.2 วิชาระเบียบวิธีวิจัยทางนวัตกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม

1.5.3 วิชาสัมมนาวิทยานิพนธ์ 1

1.5.4 วิชาสัมมนาวิทยานิพนธ์ 2

1.5.5 วิชานิเวศวิทยาสิ่งแวดล้อม

1.5.6 วิชาวิทยานิพนธ์

2. ชื่อ นางสาวนัสพรรัศม์ นามสกุล สวัสดิ์

2.1 ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

2.2 ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	สถาบันการศึกษา	ปีจบ
ปริญญาเอก	ปร.ด. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	2558
ปริญญาโท	วท.ม. (พลังงานทดแทน)	มหาวิทยาลัยนเรศวร	2554
ปริญญาตรี	วท.บ. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ	2551

2.3 ผลงานทางวิชาการ

2.3.1 หนังสือ ตำรา งานแปล

2.3.2 งานวิจัย/บทความวิจัย

Sawasdee, V., Pisutpaisal, N. (2018). Microbial Community from Tannery Wastewater in Microbial Fuel Cell. *Chemical Engineering Transactions*. Volume 64. No.,1. May. 2018: 397-402.

Bhandasak, T., Ponchumni, P., Tanikkul, P., Sawasdee, V., and Pisutpaisal N. (2018). Polyhydroxyalkanoates Production from Fatty Acids of Palm Oil using *Pseudomonas fluorescens* TISTR 358. *The Journal of Industrial Technology*. Volume 14. No.,3. September-December. 2018: 1-14.

Nuansawan, N., and Sawasdee, V. (2018). Biochemical Methane Potential from Leachate, Case study Sainoi, Nonthaburi Province. *The Journal of Industrial Technology*. Volume 14. No.,3. September-December. 2018: 82-92.

2.4 ประสบการณ์ในการสอน

4 ปี

2.5 ภาระงานสอน

2.5.1 วิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและการจัดการมลพิษ

2.5.2 วิชาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.5.3 วิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม