

ที่ ศธ ๐๕๖๗.๔/ ๖๗๓



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
๑ ถนนอุทงนอก
เขตดุสิต กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การรับสมัครนักศึกษาต่อระดับปริญญาโท หลักสูตรวิทยาศาสตร
มหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม
เรียน คณะบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา	
รับที่.....	1635
วันที่.....	30 / ๓๐.๖
เวลา.....	16.45 น.

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปหลักสูตร
๒. แผ่นพับประชาสัมพันธ์

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ได้เปิดสอนหลักสูตร
ภาคพิเศษระดับปริญญาโท วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยมี
วัตถุประสงค์เพื่อผลิตบุคลากรด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับอุตสาหกรรมและการจัดการสิ่งแวดล้อม
ท้องถิ่น

จึงเรียนมาเพื่อประชาสัมพันธ์การรับสมัครเข้าศึกษาในภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๑
รายละเอียดดังนี้

- ๑. คุณสมบัติของผู้สมัคร เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขาวิชา
วิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
(ตามดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร)
จากสถาบันอุดมศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการ
อุดมศึกษารับรอง
- ๒. ระยะเวลาในการสมัคร วันนี้ถึง ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑
- ๓. สถานที่รับสมัคร สมัครด้วยตัวเองหรือ e-mail : grad.ssru@hotmail.com
ณ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา กทม.
- ๔. การสอบคัดเลือก โดยวิธีการสัมภาษณ์
- ๕. ติดต่อสอบถาม รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชูอินทร์
โทร ๐๘๐-๕๐๕-๐๖๐๐ , ๐๒-๑๖๐-๑๑๔๓ ต่อ ๗๖
e-mail: sivapan.ch@ssru.ac.th
หรือ อาจารย์ ดร.พรรณทิพย์ กาหยี
โทร ๐๙๐-๙๕๘-๔๘๘๘
e-mail: pantip.kayee@gmail.com

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

เรียน คณะบดี

ขอแสดงความนับถือ

เพื่อโปรดทราบ / พิจารณา
 เห็นควร.....
 สำเนาแจ้ง.....

(นางสมจิต ปาละหัน)
 วันที่ 30 ๓๐-๖

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาณัติ ต๊ะปิ่นตา)
คณะบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

10 ๓๓ ๖1 ๑๐

 30 ๓.๓. ๖๑

1 พ.ย. 2561

สำนักงานคณะบดี

โทร.๐ ๒๑๖๐ ๑๑๔๓ - ๕

โทรสาร ๐ ๒๑๖๐ ๑๑๔๖

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558

ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อม

ภาษาอังกฤษ : Master of Science in Environmental Management

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการสิ่งแวดล้อม)

ชื่อย่อ : วท.ม. (การจัดการสิ่งแวดล้อม)

ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Master of Science (Environmental Management)

ชื่อย่อ : M.Sc. (Environmental Management)

วิชาเอก

1. แขนงวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น
2. แขนงวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต

รูปแบบของหลักสูตร : แผน ก แบบ ก 2 และแผน ข

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. ปฏิบัติงานเป็นเจ้าหน้าที่ในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด (อบจ.) องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) และเทศบาลต่าง ๆ
2. ปฏิบัติงานเป็นหัวหน้างานสิ่งแวดล้อมโรงงาน และผู้ควบคุม ตรวจสอบ ประเมินคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษประจำโรงงาน
3. ปฏิบัติงานเป็นเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานราชการที่ดูแลการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เช่น กรมควบคุมมลพิษ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น
4. ปฏิบัติงานเป็นเจ้าหน้าที่ในบริษัทเอกชนที่ให้บริการด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ห้องปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม หรือบริษัทรับกำจัดกากของเสียอันตราย บริษัทที่ปรึกษาด้านการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และระบบการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย หรือ อากาศเสีย เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรม และ เป็นต้น
5. ปฏิบัติงานเป็นเจ้าหน้าที่ในองค์กรไม่แสวงหากำไร (NGO) เพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม
6. ปฏิบัติงานเป็นเจ้าหน้าที่ในองค์กรมหาชน เช่น องค์การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม
7. ปฏิบัติงานเป็นเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานด้านการศึกษาและวิจัย

กรรมการบริหารหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาณัติ ตะปันทา (คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

Ph.D. (Environmental Science) University of North Texas, USA, 2545

Dip. (Rural and Land Ecology Survey) International Institute for Aerial Survey and Earth Science (ITC), The Netherland.

วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ความเชี่ยวชาญ: การจัดการขยะมูลฝอย, การจัดการสารอันตราย

2. รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชูอินทร์ (ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์)

วท.ม. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ม.ธรรมศาสตร์ (2544)

วท.บ. (วิทยาศาสตร์เคมี) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (2539)

ความเชี่ยวชาญ: มลพิษทางอากาศ, มลพิษทางเสียง, การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3. รองศาสตราจารย์ชัยศรี ธาราสวัสดิ์พิพัฒน์

วท.ม. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (2539)

วท.บ. (วิทยาศาสตร์เคมี) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (2531)

ความเชี่ยวชาญ: การบำบัดน้ำเสีย การตรวจสอบติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม EIA ESA และการผลิตพลังงานเชื้อเพลิงชีวภาพ

4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทัศนาวลัย อุทารสกุล

วท.ด. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (2551)

วท.ม. (สหสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (2544)

วท.บ. (วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยมหิดล (2541)

ความเชี่ยวชาญ: การจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ, นิเวศวิทยาสิ่งแวดล้อม

5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รณบรรจบ อภิตติกุล

วท.ด. (การจัดการสิ่งแวดล้อม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (2550)

วท.ม. (การจัดการสิ่งแวดล้อม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (2547)

วศ.บ. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (2545)

ความเชี่ยวชาญ: Sorption/Biosorption of pollutant

6. อาจารย์ ดร.พรรณทิพย์ กาหยี

วท.ด. (การจัดการสิ่งแวดล้อม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (2555)

วท.ม. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (2546)

วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2544)

ความเชี่ยวชาญ: การบำบัดน้ำเสีย, จุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อม

อาจารย์ประจำ

1. รองศาสตราจารย์ ดร.ไพบูลย์ แจ่มพงษ์ Ph.D. (Extension Education) University of the Philippines at Los Banos, Philippines.,(1992)
สค.ม. (สิ่งแวดล้อม) ม.มหิดล (2526).
ศศ.บ. (ศึกษาศาสตร์) ม.เชียงใหม่ (2522)
ความเชี่ยวชาญ : การมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการสิ่งแวดล้อม ระเบียบวิธีวิจัย
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศรีสุวรรณ เกษมสวัสดิ์
วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2542)
ค.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไป) วิทยาลัยครูสวนสุนันทา (2528)
ความเชี่ยวชาญ : การจัดการลุ่มน้ำ, สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนาที่ยั่งยืน
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิธินาถ เจริญโกคราช
วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2540)
ค.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไป) วิทยาลัยครูสวนสุนันทา (2528)
ความเชี่ยวชาญ : การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ฯ, ความหลากหลายทางชีวภาพ
4. อาจารย์ ดร.วลัยพร ผ่อนผัน
Ph.D Remote sensing and GIS (Asian Institute of Technology : AIT) (2557)
วท.ม. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) (2547)
วท.บ (ปฐพีวิทยา) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (2545)
ความเชี่ยวชาญ : ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)
5. อาจารย์ ดร. ฑาลิศา เนียมมณี
วท.ด. (การใช้ที่ดินและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2560)
วท.ม. (วิทยาศาสตร์สภาวะแวดล้อม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (2542)
วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยศิลปากร (2539)
ความเชี่ยวชาญ : การจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน

อาจารย์พิเศษ

1. ดร.อนุพันธ์ อัฐรัตน์ (กรมควบคุมมลพิษ)
2. ดร.เชาว์ นกอยู่ (กรมควบคุมมลพิษ)
3. ดร.ไชโย จุ้ยศิริ (กรมควบคุมมลพิษ)
4. คุณสุเมธา วิเชียรเพชร (กรมควบคุมมลพิษ)
5. คุณไพศาล ผดุงศิริกุล (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)
6. ดร.วรวรรณ นาคบรรพต (กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม)
7. คุณประพนธ์ วงศ์ท่าเรือ (ผู้ตรวจราชการกระทรวงพลังงาน)
8. ดร.ดารากร เจียมวิจักขณ์ (สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ)
9. ผศ.ดร. ลักษณะ เหล่าเกียรติ (มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์)

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขาวิทยาศาสตร์ (วท.บ.) วิศวกรรมศาสตร์ (วศ.บ.) จากสถาบันอุดมศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรอง หรือ

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขาวิทยาศาสตร์ (วท.บ.) วิศวกรรมศาสตร์ (วศ.บ.) จากสถาบันอุดมศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรอง หรือ
2. ในกรณีที่สำเร็จการศึกษาในสาขาอื่นจะต้องมีประสบการณ์ในการทำงานด้านสิ่งแวดล้อมมาไม่น้อยกว่า 2 ปี (ตามดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร)

การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา การคัดเลือกผู้เข้าศึกษาใช้การสอบสัมภาษณ์

แผนการรับนักศึกษา รับปีละ 20 คน

ค่าธรรมเนียมการศึกษา

เหมาจ่ายตลอดหลักสูตร 150,000 บาท แบ่งจ่ายเป็น 5 ภาคเรียน ภาคเรียนละ 30,000 บาท

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 38 หน่วยกิต

แบ่งเป็น 2 แผนคือ แผน ก แบบ ก 2 และแผน ข และแบ่งเป็น 2 แขนงวิชาได้แก่

(1) แขนงวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น (Local Environmental Management) มุ่งเน้นการจัดการสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นหรือในชุมชน โดยมีกลุ่มเป้าหมายของผู้เรียนคือ บุคลากรที่ปฏิบัติงานอยู่ในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(2) แขนงวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม (Industrial Environmental Management) มุ่งเน้นการจัดการสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรมหรือในชุมชนเมือง โดยมีกลุ่มเป้าหมายของผู้เรียนคือ บุคลากรที่ปฏิบัติงานอยู่ในภาคอุตสาหกรรมหรือด้านการจัดการมลพิษสิ่งแวดล้อม

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก 2	แผน ข
ก. หมวดวิชาบังคับ	20	20
ข. หมวดวิชาเลือก	6	12
ค. หมวดวิชาวิทยานิพนธ์/ การค้นคว้าอิสระ	12	6
รวม	38	38

หมายเหตุ : วิชาเสริมไม่นับหน่วยกิตและเป็นไปตามเงื่อนไขของแต่ละรายวิชา

นักศึกษามีสิทธิ์ขออนุมัติหัวข้อวิทยานิพนธ์หรือหัวข้อการค้นคว้าอิสระได้เมื่อศึกษามาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

สำหรับการสอบประมวลความรู้เป็นการสอบข้อเขียนหรือปากเปล่า

รายวิชา

ก. หมวดวิชาบังคับ บัณฑิตเรียน 20 หน่วยกิต ดังนี้

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
1	EVR5101	การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม Natural Resources and Environmental Management	3(3-0-6)
2	EVR5102	กฎหมายสิ่งแวดล้อมและองค์กรสิ่งแวดล้อม Environmental Law and Environmental Organization	3(3-0-6)
3	EVR5103	การสำรวจและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม Environmental Quality Survey and Monitoring	3(2-3-5)
4	EVR5104	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม Environmental Impact Assessment	3(3-0-6)
5	EVR5105	การบริหารจัดการโครงการสิ่งแวดล้อม Operation and Management in Environmental Project	3(3-0-6)
6	EVR5106	ระเบียบวิธีวิจัย Research Methodology	3(2-3-5)
7	EVR5107	การสัมมนา 1 Seminar 1	1(0-2-1)
8	EVR5108	การสัมมนา 2 Seminar 2	1(0-2-1)

ข. หมวดวิชาเลือก

แผน ก. แบบ ก. 2 และแผน ข เลือกเรียนรายวิชาในแขนงใดแขนงหนึ่งเพียงแขนงเดียว ดังนี้

1. แขนงวิชาการจัดการสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น

1.1 วิชาบังคับ เรียน 3 หน่วยกิต ดังนี้

EVR5201	การจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น Environmental Management for Local Administrative Organization	3(3-0-6)
---------	--	----------

1.2 วิชาเลือก

1.2.1 สำหรับแผน ก แบบ ก 2 เรียน 1 รายวิชา รวม 3 หน่วยกิต

1.2.2 สำหรับแผน ข เรียน 3 รายวิชา รวม 9 หน่วยกิต ดังต่อไปนี้

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
1	EVR5301	การพัฒนากระบวนการมีส่วนร่วมด้านสิ่งแวดล้อม Participatory Process Development in Environment	3(3-0-6)
2	EVR5302	ธรรมาภิบาลเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม Good Governance for Environmental Management	3(3-0-6)
3	EVR5303	การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ Climate Change	3(3-0-6)
4	EVR5304	การจัดการภัยพิบัติจากธรรมชาติ Natural Disaster Management	3(3-0-6)

คำอธิบายรายวิชา

EVR5101	การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม Natural Resources and Environmental Management	3(3-0-6)
<p>ความหมาย ความสำคัญ ขอบข่ายของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มลพิษสิ่งแวดล้อม ปัญหาและสถานการณ์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและมลพิษสิ่งแวดล้อม แนวคิดวิธีการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีสะอาด การมีส่วนร่วมของประชาชนในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน</p>		
EVR5102	กฎหมายสิ่งแวดล้อมและองค์กรสิ่งแวดล้อม Environmental Law and Environmental Organization	3(3-0-6)
<p>หลักการและเหตุผล เจตนารมณ์ ขอบเขตการบังคับใช้ ความรู้เกี่ยวกับโครงสร้าง ประเภท และลำดับชั้นของกฎหมาย และสาระสำคัญของกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม ความสัมพันธ์และปัญหาความซ้ำซ้อนของกฎหมาย องค์กรของรัฐที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม อำนาจหน้าที่ของแต่ละองค์กรตามกฎหมายในการบังคับใช้กฎหมาย การควบคุมกำกับดูแลตามกฎหมาย ปัญหาอุปสรรคในการบังคับใช้กฎหมาย กฎหมายสิ่งแวดล้อมต่างประเทศและระหว่างประเทศ</p>		
EVR5103	การสำรวจและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม Environmental Quality Survey and Monitoring	3(2-3-5)
<p>หลักการสำรวจและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม วิธีการและเครื่องมือในการสำรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม การวางแผนสำรวจข้อมูล วิธีการเก็บตัวอย่าง การรักษาตัวอย่าง การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในภาคสนามและภายในห้องปฏิบัติการ การวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอข้อมูลจากการสำรวจ</p>		
EVR5104	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม Environmental Impact Assessment	3(3-0-6)
<p>หลักการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเภทโครงการพัฒนาที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ เทคนิคและวิธีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเสนอมาตรการลดผลกระทบและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีศึกษา</p>		
EVR5105	การบริหารจัดการโครงการสิ่งแวดล้อม Operation and Management in Environmental Project	3(3-0-6)
<p>หลักการและเทคนิคการวางแผนและควบคุมโครงการ การประเมินโครงการ การจัดสรรทรัพยากรเพื่อดำเนินกิจกรรมของโครงการ ระยะเวลาการทำงานที่ใช้เวลาดำเนินงาน การบริหารโครงการในระยะดำเนินงาน การแก้ปัญหาและวางโครงสร้างของแผนงานควบคุมโครงการ</p>		
EVR5106	ระเบียบวิธีวิจัย Research Methodology	3(2-3-5)
<p>กระบวนการวิจัยเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม การตั้งคำถามวิจัยและสมมติฐาน การทบทวนเอกสาร การออกแบบวิจัยเชิงปริมาณ การออกแบบวิจัยเชิงคุณภาพ การสร้างและตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล สถิติที่ใช้ในการวิจัย การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติในการประมวลผลข้อมูล การวิเคราะห์และแปลผลข้อมูล การเขียนรายงานผลการวิจัย การประเมินคุณค่า และการวิจารณ์งานวิจัย จรรยาบรรณของนักวิจัย</p>		
EVR5107	การสัมมนา 1 Seminar 1	1(0-2-1)
<p>การนำเสนอและอภิปรายรวมทั้งแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในหัวข้อและประเด็นที่น่าสนใจเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและการจัดการมลพิษสิ่งแวดล้อม ภายใต้การแนะนำและควบคุมของอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญในเรื่องนั้น ๆ</p>		

EVR5108	การสัมมนา 2 Seminar 2	1(0-2-1)
<p>การนำเสนอและอภิปรายรวมทั้งแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการจัดการมลพิษสิ่งแวดล้อม โดยนักศึกษาแต่ละคนต้องนำเสนอหัวข้อที่จะกำหนดเป็นหัวข้อในการทำวิทยานิพนธ์หรือการค้นคว้าอิสระของตนเองในการสัมมนา ภายใต้การควบคุมและคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา</p>		
EVR5201	<p>การจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น Environmental Management for Local Administrative Organization</p>	3(3-0-6)
<p>ปัญหาสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น การจัดการมลพิษทางน้ำ การจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย การจัดการมลพิษทางอากาศและมลพิษทางเสียง บทบาทของหน่วยงานในท้องถิ่นในการจัดการสิ่งแวดล้อม การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและมลพิษสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น กฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>		
EVR5301	<p>การพัฒนากระบวนการมีส่วนร่วมด้านสิ่งแวดล้อม Participatory Process Development in Environment</p>	3(3-0-6)
<p>หลักการและวิธีการสร้างการมีส่วนร่วมแบบต่าง ๆ เน้นการฝึกปฏิบัติจริงโดยการมอบหมายให้ผู้เรียนร่วมมือกันจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมประเภทต่าง ๆ ได้อย่างสอดคล้องกับเงื่อนไขและลักษณะของกลุ่มเป้าหมาย เพื่อส่งเสริมให้เกิดกระบวนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมในด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>		
EVR5302	<p>ธรรมาภิบาลเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม Good Governance for Environmental Management</p>	3(3-0-6)
<p>แนวคิดและกระบวนการบริหารโดยการยึดหลักธรรมาภิบาล การประยุกต์ใช้หลักธรรมาภิบาลในการจัดการสิ่งแวดล้อมของชุมชน การสร้างผู้นำชุมชนที่มีหลักธรรมาภิบาล ตามบริบทสังคมและวัฒนธรรมไทย</p>		
EVR5303	การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ Climate Change	3(3-0-6)
<p>วิทยาศาสตร์การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ สมดุลพลังงาน การส่งผ่านพลังงานแสงอาทิตย์ ปรากฏการณ์เรือนกระจก ก๊าซเรือนกระจก การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศเนื่องจากธรรมชาติและ การดำรงชีวิตของมนุษย์ ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศต่อสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ สิ่งมีชีวิต การจัดการเพื่อลดผลกระทบ สิทธิในการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก คาร์บอนเครดิต และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง</p>		
EVR5304	การจัดการภัยพิบัติจากธรรมชาติ Natural Disaster Management	3(3-0-6)
<p>สาเหตุและประเภทของการเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติ สถานการณ์ภัยพิบัติทางธรรมชาติ การใช้เครื่องมือวัดระดับความรุนแรงของภัยพิบัติ แผนการเตรียมพร้อมฉุกเฉินเพื่อรองรับผลกระทบภัยพิบัติ การจัดการภัยพิบัติและฟื้นฟูบูรณะ แบบจำลองและการประยุกต์ใช้ภูมิสารสนเทศเพื่อป้องกันภัยพิบัติ กรณีศึกษาในประเทศและต่างประเทศ</p>		
EVR5305	<p>พลังงานทดแทนเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น Renewable Energy for Local Environmental Management</p>	3(3-0-6)
<p>รูปแบบของพลังงานทดแทน การผลิตพลังงานทดแทน การนำพลังงานทดแทนไปใช้ประโยชน์ในท้องถิ่น นโยบายทางภาครัฐกับแนวปฏิบัติของภาคท้องถิ่น การผลิตพลังงานทดแทนกับการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน การจัดการสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาประเทศด้านพลังงานทดแทน</p>		
EVR5306	<p>หัวข้อพิเศษเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม Special Topics in Environmental Management</p>	3(3-0-6)
<p>หัวข้อที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์ปัจจุบันในเรื่องการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและการจัดการมลพิษสิ่งแวดล้อม</p>		

EVR5401	การจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับภาคอุตสาหกรรม Environmental Management for Industrial Sector	3(3-0-6)
ปัญหาสิ่งแวดล้อม และมลพิษสิ่งแวดล้อมจากอุตสาหกรรม การจัดการน้ำเสีย การจัดการสารอันตรายและของเสียอันตราย การจัดการกากและขยะอุตสาหกรรม การจัดการมลพิษทางอากาศและเสียง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง		
EVR5501	อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม Occupational Health and Safety in Industrial Works	3(3-0-6)
ความหมายและความสำคัญของอาชีวอนามัย ขอบเขตของการดำเนินงาน อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมในการทำงาน โรคและอุบัติเหตุที่เกิดจากการประกอบอาชีพ ความปลอดภัยในการทำงาน หลักการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หน่วยงานราชการ องค์กรและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับงานด้านอาชีวอนามัย		
EVR5502	อุบัติเหตุจากสารเคมีและการจัดการ Chemical Accident and Management	3(3-0-6)
ประเภทและผลกระทบจากการรั่วไหลของสารอันตราย ระบบการตรวจสอบการรั่วไหลของสารอันตราย การประเมินผลกระทบและการควบคุมป้องกันการรั่วไหลของสารอันตราย การเกิดระเบิดและอัคคีภัยจากสารเคมี การป้องกันและระงับอัคคีภัย การจัดการและตรวจสอบระบบป้องกันการรั่วไหลของสารอันตรายและอัคคีภัยการเตรียมพร้อมต่อเหตุการณ์ฉุกเฉิน การปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน		
EVR5503	การประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม Environmental Risk Assessment	3(3-0-6)
หลักการประเมินความเสี่ยง เทคนิคและวิธีการประเมินความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมจากของเสียอันตราย การจัดการความเสี่ยง การปนเปื้อนของของเสียอันตรายในพื้นที่ การศึกษาความเป็นไปได้ในการฟื้นฟูที่ วิธีการสำรวจและกำจัด ของเสียอันตรายออกจากพื้นที่ กฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง		
EVR5504	การประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพและความปลอดภัย Health and Safety Risk Assessment	3(3-0-6)
หลักการและขั้นตอนของการประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพและความปลอดภัย ค่าความเสี่ยงด้านสุขภาพที่ยอมรับได้ กระบวนการและวิธีการประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ การจัดการความเสี่ยงด้านสุขภาพและความปลอดภัย กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย		
EVR5505	กระบวนการบำบัดน้ำเสีย Wastewater Treatment Process	3(3-0-6)
ลักษณะของน้ำทิ้งจากแหล่งต่าง ๆ การเก็บรวบรวมและการขนส่งน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดต่าง ๆ ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย แนวทางการออกแบบและการควบคุมระบบน้ำเสีย การดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย เทคนิคการเดินระบบบำบัดน้ำเสียทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ การวิเคราะห์ลักษณะน้ำเสียก่อนเข้าและออกจากระบบ การตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียชนิดต่าง ๆ		
EVR5506	เทคโนโลยีสะอาด Clean Technology	3(3-0-6)
แนวคิดและหลักการของเทคโนโลยีสะอาด ระบบจัดการสิ่งแวดล้อมบทบาทของภาครัฐและเอกชนในด้านเทคโนโลยีสะอาด การป้องกันมลพิษที่แหล่งกำเนิด วิธีการผลิตที่สะอาด การตรวจประเมินของเสียเพื่อจัดทำโครงการป้องกันมลพิษและผลิตที่สะอาด การพัฒนาและการรักษาโครงการป้องกันมลพิษและผลิตที่สะอาด โรงงานสีเขียวกรณีตัวอย่าง การจัดทำโครงการป้องกันมลพิษและการผลิตที่สะอาด		
EVR5601	วิทยานิพนธ์ 1 Thesis 1	3
การทำวิจัย ด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการจัดการมลพิษสิ่งแวดล้อมตามหมวดวิชาเอกที่เลือกศึกษา โดยดำเนินการภายใต้การควบคุมและให้คำปรึกษาของคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และสอบป้องกันวิทยานิพนธ์		

EVR5602	วิทยานิพนธ์ 2 Thesis 2	9
การทำวิจัย ด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการจัดการมลพิษสิ่งแวดล้อมตาม หมวดวิชาเอกที่เลือกศึกษา โดยดำเนินการภายใต้การควบคุมและให้คำปรึกษาของคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และ สอบป้องกันวิทยานิพนธ์		
EVR5603	การค้นคว้าอิสระ 1 Independent Studies 1	3
การค้นคว้าในหัวข้อที่สนใจด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการจัดการมลพิษ สิ่งแวดล้อมซึ่งหัวข้อดังกล่าวจะต้องสอดคล้องกับหมวดวิชาเอกที่เลือกศึกษา และอยู่ภายใต้การควบคุมและให้คำปรึกษา ของคณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระและสอบป้องกันการค้นคว้าอิสระ		
EVR5604	การค้นคว้าอิสระ 2 Independent Studies 2	3
การค้นคว้าในหัวข้อที่สนใจด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการจัดการมลพิษ สิ่งแวดล้อมซึ่งหัวข้อดังกล่าวจะต้องสอดคล้องกับหมวดวิชาเอกที่เลือกศึกษา และอยู่ภายใต้การควบคุมและให้คำปรึกษา ของคณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระและสอบป้องกันการค้นคว้าอิสระ		