

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- 1) เพื่อผลิตบุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมที่มีความรู้ความเข้าใจในปัญหาสิ่งแวดล้อม และมีทักษะในการค้นคว้า วิเคราะห์ วิจัย และแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อผลิตบุคลากรที่มีความตระหนักในจรรยาบรรณทางวิชาชีพ
- 3) เพื่อผลิตบุคลากรที่สามารถบูรณาการศาสตร์ทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมให้ตอบสนองบริบททางเศรษฐกิจและสังคมทั้งในระดับประเทศและระดับภูมิภาค และสอดคล้องกับบริบทการพัฒนาที่ยั่งยืน และการเรียนรู้ตลอดชีพ

ผลการเรียนรู้ของหลักสูตร (Program Learning Outcomes; PLOs)

- PLO1 ปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
- PLO2 นำความรู้ทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมมาใช้แก้ปัญหาในภาคส่วนต่าง ๆ ได้
- PLO3 ค้นคว้า วิจัย และติดตามองค์ความรู้ใหม่ทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมได้ด้วยตนเอง
- PLO4 ประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้นทางสิ่งแวดล้อมได้
- PLO5 ประยุกต์ความรู้ร่วมกับศาสตร์สาขาอื่นได้
- PLO6 ประยุกต์ข้อมูลเชิงตัวเลขเพื่อการอภิปรายผลและนำเสนอ
- PLO7 สื่อสารข้อมูลทางสิ่งแวดล้อมด้วยเทคโนโลยีหรือวิธีการสื่อสารที่เหมาะสม
- PLO8 สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้

คุณสมบัติผู้สมัครเข้าศึกษาต่อหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

1) แผน ก แบบ ก 1

เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ในสาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม การจัดการสิ่งแวดล้อมและพลังงาน วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมหรือเทียบเท่า จากสถาบันอุดมศึกษาที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมรับรอง และมีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมของรายวิชาเอกทางสิ่งแวดล้อม (GPA-เอกสิ่งแวดล้อม) ไม่ต่ำกว่า 2.75

2) แผน ก แบบ ก 2 และแผน ข

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ในสาขาวิทยาศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง (ตามดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร) จากสถาบันอุดมศึกษาที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมรับรอง

3) ผ่านการคัดเลือกตามระเบียบของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร

4) มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยศิลปากร ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาพ.ศ. 2561 ข้อ 6 (ภาคผนวก ก) และ/หรือที่มีการเปลี่ยนแปลงภายหลัง

หลักฐานเพิ่มเติม

เอกสารข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีอาจารย์ที่ปรึกษาฯรับรอง สำหรับผู้สมัครแผน ก แบบ ก 1

การรับสมัคร

เปิดรับสมัครปีละ 2 ครั้ง (ภาคการศึกษาต้นและปลาย) ผ่านบัณฑิตวิทยาลัย

โครงสร้างหลักสูตร

แผน ก แบบ ก 1

วิชาบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต)	6	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า)	36	หน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร มีค่าเทียบเท่า	36	หน่วยกิต

แผน ก แบบ ก 2

วิชาบังคับ	9	หน่วยกิต
วิชาเลือก จำนวนไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
วิทยานิพนธ์ (มีค่าเทียบเท่า)	12	หน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า	36	หน่วยกิต

แผน ข

วิชาบังคับ	9	หน่วยกิต
วิชาเลือก จำนวนไม่น้อยกว่า	21	หน่วยกิต
การค้นคว้าอิสระ (มีค่าเทียบเท่า)	6	หน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า	36	หน่วยกิต
และสอบผ่านการสอบประมวลความรู้		

อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา

- ภาคการศึกษาละ 35,000 บาท เรียกเก็บจำนวน 4 ภาคการศึกษา
- ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 5 จนกว่าจะสำเร็จการศึกษา ภาคการศึกษาละ 11,000 บาท
- ค่าลงทะเบียนภาคการศึกษาฤดูร้อน ภาคการศึกษาละ 17,500 บาท