



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
Chulalongkorn University
Pillar of the kingdom



ที่ 1 และอันดับดีเยี่ยมในไทยที่ติด 1 ใน 200 อันดับแรกของโลก
ในสาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ถึง 10 ปีซ้อน (พ.ศ. 2554-2564)

ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

สอบถามรายละเอียด

ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

☎ 0-2218-5181-2

☎ 0-2218-5180

🌐 <http://www.envisci.sc.chula.ac.th>

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาพิษวิทยาอุตสาหกรรมและการประเมินความเสี่ยง
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561)

ข้อมูลหลักสูตรและการรับสมัคร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

วท.ม. (พิษวิทยาอุตสาหกรรมและการประเมินความเสี่ยง)
M.Sc. (Industrial Toxicology and Risk Assessment)
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561)

จำนวนหน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่ร้อยกว่า 43 หน่วยกิต

- ๑ หมวดวิชาบังคับ 17 หน่วยกิต
- ๑ หมวดวิชาเลือก 8 หน่วยกิต
- ๑ วิทยานิพนธ์ 18 หน่วยกิต

ระยะเวลาการศึกษา

2 ปี (แบบทวิภาค)

คุณสมบัติของผู้สมัครเข้าศึกษา

- ๑ จบปริญญาตรีวิทยาศาสตร์หรือวิศวกรรมศาสตร์ในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
- ๑ คะแนนภาษาอังกฤษ (ต้องผ่านตามเกณฑ์ของบัณฑิตวิทยาลัย) TOEFL 400 ขึ้นไป หรือ CU-TEP 30 ขึ้นไป หรือ IELTS 3.0 ขึ้นไป
- ๑ มีหนังสือรับรองจากสถานศึกษาเดิมหรือหน่วยงานต้นสังกัดตามแบบฟอร์มของภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมอย่างน้อย 2 ฉบับ (ขอได้จากภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)
- ๑ หากมีคุณสมบัตินอกเหนือจากเกณฑ์ดังกล่าวให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ และบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิธีคัดเลือก

สอบสัมภาษณ์

จำนวนรับนักศึกษา

ปีการศึกษา: 20-40 คน

หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต

วท.ด. (พิษวิทยาอุตสาหกรรมและการประเมินความเสี่ยง)
Ph.D. (Industrial Toxicology and Risk Assessment)
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2561)

จำนวนหน่วยกิต

| | จบปริญญาโท (แบบ 1.1) | จบปริญญาตรี (แบบ 2.2) |
|---------------------------|----------------------|-----------------------|
| หมวดวิชาบังคับ | - | 17 หน่วยกิต |
| หมวดวิชาเลือก | - | 8 หน่วยกิต |
| วิทยานิพนธ์ | 48 หน่วยกิต | 48 หน่วยกิต |
| จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร | 48 หน่วยกิต | 73 หน่วยกิต |
| ระยะเวลาการศึกษา | 3 ปี | 4 ปี |

คุณสมบัติของผู้สมัคร

- ๑ จบปริญญาโทวิทยาศาสตร์หรือวิศวกรรมศาสตร์ในสาขาที่เกี่ยวข้อง (แบบ 1.1 หรือสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท)
- ๑ จบปริญญาตรีวิทยาศาสตร์หรือวิศวกรรมศาสตร์ในสาขาที่เกี่ยวข้องและได้เกียรตินิยม (แบบ 2.2 หรือสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี)
- ๑ มีคะแนนภาษาอังกฤษ (ต้องผ่านตามเกณฑ์ของบัณฑิตวิทยาลัย) TOEFL 450 ขึ้นไป หรือ CU-TEP 45 ขึ้นไป หรือ IELTS 4.0 ขึ้นไป
- ๑ มีหนังสือรับรองจากสถานศึกษาเดิมหรือหน่วยงานต้นสังกัดตามแบบฟอร์มของภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม อย่างน้อย 2 ฉบับ (ขอได้จากภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)
- ๑ หากมีคุณสมบัตินอกเหนือจากเกณฑ์ดังกล่าวให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ และบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิธีคัดเลือก

สอบสัมภาษณ์

จำนวนรับนักศึกษา

ปีการศึกษา: 5-10 คน



ค่าใช้จ่าย

ภาคการศึกษา: 31,000 บาท (ตามประกาศของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
ยังไม่รวมค่าใช้จ่ายในการทัศนศึกษานอกสถานที่ และค่าใช้จ่ายในการทำวิทยานิพนธ์

ลักษณะการจัดการเรียนการสอน

เน้นการเรียนรู้และการฝึกปฏิบัติในลักษณะการสำรวจงานหรือทัศนศึกษาในพื้นที่จริงรวมทั้งฝึกการทำงานเป็นทีมเพื่อให้บัณฑิตได้ทราบสภาพปัญหาและสามารถบูรณาการองค์ความรู้ที่ได้จากแต่ละวิชามาใช้ในการจัดการปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ได้อย่างเป็นรูปธรรม

สิ่งอำนวยความสะดวกภายในคณะ

มีหอสมุดขนาดใหญ่ที่มีหนังสือ ตำรา วารสารวิชาการ เทปวีดิทัศน์ และ CD-ROM รวมทั้งฐานข้อมูล online ด้านสิ่งแวดล้อมและสาขาที่เกี่ยวข้องห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งเครือข่ายอินเทอร์เน็ตห้องปฏิบัติการสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) และห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมตลอดจนห้องฟักนีสระดับบัณฑิตศึกษา เป็นต้น

แหล่งทุน

- ๑ แหล่งทุนภายในมหาวิทยาลัย เช่น ทุนอุดหนุนการศึกษา ทุน TA ทุน RA ทุนอุดหนุนการวิจัย ทุนสนับสนุนการนำเสนอผลงานวิจัยทั้งในและต่างประเทศ ทุนกฐินเพื่อการศึกษา
- ๑ แหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัย เช่น ทุนสนับสนุนการวิจัยของ สกว. หรือจากหน่วยงานเอกชนอื่นๆ

การประกอบอาชีพ

- ๑ อาจารย์/นักวิจัย สถาบันสิ่งแวดล้อม-สุขภาพ 50 แห่ง
- ๑ ผู้เชี่ยวชาญ EHIA/ผู้ควบคุมมลพิษ (สภาชีพวิทย)
- ๑ ผู้พิจารณา/อนุญาต EIA/EHIA
- ๑ ที่ปรึกษาด้าน EIA/EHIA และนิเวศอุตสาหกรรม 70 แห่ง
- ๑ ผู้เชี่ยวชาญ/ ผู้บริหารแผนก SHE

