



วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีคุณสมบัติ คือ มีความรู้ความเข้าใจเชิงลึกในหลักการและทฤษฎีสำคัญในสาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อการประยุกต์ใช้ในสาขาวิชาชีพในระดับสูงได้เพื่อให้สามารถวิจัยหรือการจัดการโครงการทางวิชาการที่จะก่อให้เกิดการพัฒนาความรู้ใหม่หรือนวัตกรรมใหม่ในสาขาวิชาชีพในระดับสูงได้สารสนเทศมีภาวะผู้นำทักษะในการจัดการและการเสริมสร้างทีมงานในการทำงาน

อาชีพที่สามารถประกอบได้ หลังสำเร็จการศึกษา

- พนักงานตรวจความปลอดภัย , นักอาชีวอนามัย , เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพและผู้จัดการหน่วยงานความปลอดภัยในสถานประกอบการ ตาม พรบ.ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554
- วิทยากรอิสระ นักวิชาการสาธารณสุข อาจารย์ นักวิจัย ที่ปรึกษาด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ติดต่อสอบถาม

รศ.ดร.สุนิสา ชายเกลี้ยง (ประธานหลักสูตร)
 สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 ต.ในเมือง อ. เมือง จ. ขอนแก่น 40002
 โทร. 043-362076 แฟกซ์ 043-362076
 มือถือ: 093-4629696
 e-mail: csunis@kku.ac.th



หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
อาชีวอนามัย

และความปลอดภัย

คณะสาธารณสุขศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น , ประเทศไทย
(หลักสูตร 2 ปี)



ปรัชญา

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) มุ่งผลิตมหาบัณฑิตให้มีความรู้เชิงลึกเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีในสาขาวิชาอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานมีความสามารถในการคิดเชิงวิเคราะห์เพื่อทำวิจัยและถ่ายทอดความรู้ หรือปฏิบัติงาน โดยประยุกต์ความรู้ให้เกิดการพัฒนาความรู้ใหม่ วิธีการปฏิบัติงานใหม่ในสาขาวิชาได้อย่างสร้างสรรค์ มีคุณธรรม จริยธรรม

หลักสูตร และโครงสร้างหลักสูตร

| หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร | รวม (หน่วยกิต) |
|-------------------------|-------------------|
| หลักสูตรแผน ก แบบ ก 1 | 41 |
| หลักสูตรแผน ก แบบ ก 2 | 41 |

โครงสร้างหลักสูตร

| รายวิชา | แบบ ก 1 | แบบ ก 2 |
|----------------------|----------------|----------------|
| วิชาบังคับ | - | 22 |
| สัมมนา และการทำวิจัย | 4 (audit) | 4 (credit) |
| วิชาเลือก | - | 3 |
| วิทยานิพนธ์ | 41 | 12 |
| รวม | 41 หน่วยกิต | 41 หน่วยกิต |

วิชาบังคับ (26 หน่วยกิต)

รายวิชาบังคับ 26 หน่วยกิต (รวมวิชาสัมมนา และวิจัยด้วย)

- Management of Occupational Health, Safety and Environment
- Applied Ergonomics
- Biostatistics for Health Science Research
- Epidemiology
- Industrial Hygiene and Exposure Assessments
- Occupational Health and Safety Technology
- Occupational Health and Safety Law
- Occupational Health and Safety Practice
- Toxicology in Public Health

วิชาเลือก (3 หน่วยกิต)

- Applied Industrial Ventilation
- Fire Prevention and Emergency Response
- Hazardous Chemical Management and Emergency Response
- Health Education and Health Promotion Management
- Health Risk Assessment
- Health Surveillance at Workplace
- Industrial Air Pollution Control
- New Approach to Health Education for Health Behavioral Modification
- Occupational Health for Health Care Workers

คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา

แผน ก 1 - สำเร็จการศึกษาหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต หรือวิทยาศาสตรบัณฑิต ในสาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย หรือหลักสูตรในสาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (หลักสูตร 4 ปี) และมีประสบการณ์ในการทำงานหรือวิจัยในสาขานี้หรือสาขาที่เกี่ยวข้องมาอย่างน้อย 3 ปี

แผน ก 2 - สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรปริญญาตรี วิทยาศาสตรบัณฑิตหรือสาธารณสุขศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัยหรือสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (หลักสูตร 4 ปี) วิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาเทคนิคการแพทย์ กายภาพบำบัด เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ วิศวกรรมศาสตรบัณฑิตทุกสาขาวิชา พยาบาลศาสตรบัณฑิต เกษัตริศาสตร์บัณฑิต และวิทยาศาสตรบัณฑิตในสาขาวิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และสุขภาพ และผลการศึกษาระดับปริญญาตรีต้องได้คะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 2.50

วิชาสัมมนา และระเบียบวิธีวิจัย

- Occupational Health and Safety Seminar
- Research Methodology in Occupational



วิทยานิพนธ์ (12 หน่วยกิต)

วิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร Thai Citation Index (TCI) อย่างน้อย 1 เรื่อง

วิชาปรับพื้นฐาน (audit)

โปรแกรมสำหรับนักศึกษาที่ไม่เคยศึกษาในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมาก่อน โดยจะเป็นการลงทะเบียนแบบ audit

- Fundamental of Industrial Hygiene
- Occupational Health and Safety Risk Assessment
- Ergonomics and Physiology at Work
- Industrial Safety Engineering