

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (Environmental Engineering)

ชื่อหลักสูตร	วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม Doctor of Engineering Program in Environmental Engineering
ชื่อปริญญา	วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม), วศ.ด. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) Doctor of Engineering (Environmental Engineering), D.Eng. (Environmental Engineering)

โครงสร้างหลักสูตร

แบบ 1.1

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต
ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
- สัมมนา	4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
- วิชาเอกบังคับ	2 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

รายการวิชา

ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)	
- สัมมนา	4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)	
01210697	สัมมนา (Seminar)	1,1,1,1
- วิชาเอกบังคับ	2 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)	
01210691	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (Advanced Research Methodology in Environmental Engineering)	2(1-3-4)
- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 1 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)	
01210698	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต	
01210699	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	1-48

คำอธิบายรายวิชา

01210691	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (Advanced Research Methods in Environmental Engineering)	2(1-3-4)
งานวิจัยขั้นสูงทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและการจัดทำโครงร่างการวิจัย การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล และการสืบค้นข้อมูล การวิเคราะห์ผล การเรียบเรียงและเขียนบทความทางวิชาการ และการนำเสนอ การอภิปรายผลงานวิจัย การจัดทำรายงานเพื่อการนำเสนอในการประชุมและการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ Advanced research in environmental engineering and preparation of research proposal, application of information technology and computer for data processing and retrievals, data analysis, technical report writing, technical presentation and group discussion, paper publication for international journal publication.		

01210697	สัมมนา (Seminar)	1
<p>การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมในระดับปริญญาเอก</p> <p>Presentation and discussion on current interesting topics in environmental engineering at national and international level.</p>		
01210698	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3
<p>การศึกษาค้นคว้าทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมระดับปริญญาเอกและเรียบเรียงเป็นรายงาน</p> <p>Study and research in environmental engineering at the doctoral's degree level and compile into the research report.</p>		
01210699	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	1-48
<p>การวิจัยในระดับปริญญาเอก และเรียบเรียงเขียนเป็นวิทยานิพนธ์</p> <p>Research at the doctoral level and compile into thesis.</p>		

เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดังนี้

- 1) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งทางวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่องหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 2 เรื่อง
- 2) ระเบียบปฏิบัติอื่นๆ เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด