

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2549)

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

ภาษาอังกฤษ : Doctor of Philosophy Program in Environmental Engineering

2. ชื่อปริญญา

ภาษาไทย : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)

ปร.ด. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม)

ภาษาอังกฤษ : Doctor of Philosophy (Environmental Engineering)

Ph.D. (Environmental Engineering)

3. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

3.1 สร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านวิชาการและวิจัยเพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศในด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

3.2 ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถ ทักษะในการทำงานวิจัย ด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยศึกษาและดำเนินงานวิจัยอย่างเป็นระบบ ประยุกต์หลักวิชาการให้เข้ากับแนวทางปฏิบัติ ตลอดจนผลิตงานวิจัยที่มีผลต่อการพัฒนาประเทศ และก้าวสู่ระดับสากล

4. โครงสร้างหลักสูตร แบบ 1.1

วิชาบังคับ	6*	ไม่นับหน่วยกิต
ดุษฎีนิพนธ์	48	หน่วยกิต
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	48	หน่วยกิต

* หมายถึงนักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านรายวิชานั้น โดย ไม่นับหน่วยกิต และต้องมีผลการศึกษาในระดับ S (ลงทะเบียนแบบ Audit)

5. รายวิชาในหลักสูตร

5.1 หมวดวิชาบังคับ

176 704	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม Research Methods in Environmental Engineering	3 (3 - 0 - 6)*
176 991	สัมมนาทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม 1 Seminar in Environmental Engineering I	1 (1 - 0 - 2)*

176 992	สัมมนาทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม 2 Seminar in Environmental Engineering II	1 (1 - 0 - 2)*
176 993	สัมมนาทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม 3 Seminar in Environmental Engineering III	1 (1 - 0 - 2)*
176 994	สัมมนาทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม 4 Seminar in Environmental Engineering IV	1 (1 - 0 - 2)*

* หมายถึงนักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านรายวิชานั้น โดยไม่นับหน่วยกิต และต้องมีผลการศึกษาในระดับ S (ลงทะเบียนแบบ Audit)

5.2 คุชฎินิพนธ์

176 997	คุชฎินิพนธ์ Dissertation	48 หน่วยกิต
---------	-----------------------------	-------------

6. แผนการศึกษา

ปีที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต
176 704	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	3*
176 991	สัมมนาทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม 1	1*
176 997	คุชฎินิพนธ์	6
	หน่วยกิตเฉพาะภาค	6(+4*)
	หน่วยกิตสะสม	6(+4*)
ปีที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต
176 992	สัมมนาทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม 2	1*
176 997	คุชฎินิพนธ์	8
	หน่วยกิตเฉพาะภาค	8(+1*)
	หน่วยกิตสะสม	14(+5*)
ปีที่ 2	ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต
176 993	สัมมนาทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม 3	1*
176 997	คุชฎินิพนธ์	8
	หน่วยกิตเฉพาะภาค	8(+1*)
	หน่วยกิตสะสม	22(+6*)
ปีที่ 2	ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต
176 994	สัมมนาทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม 4	1*
176 997	คุชฎินิพนธ์	8
	หน่วยกิตเฉพาะภาค	8(+1*)
	หน่วยกิตสะสม	30(+7*)

ปีที่ 3		ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต
176 997	คุษฎีนิพนธ์		9
		หน่วยกิตเฉพาะภาค	9
		หน่วยกิตสะสม	39(+7*)
ปีที่ 3		ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต
176 997	คุษฎีนิพนธ์		9
		หน่วยกิตเฉพาะภาค	9
		หน่วยกิตสะสม	48(+7*)

* หมายถึงนักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านรายวิชานั้น โดยไม่นับหน่วยกิต และต้องมีผลการศึกษาในระดับ S (ลงทะเบียนแบบ Audit)