

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[#] หน่วยกิต

ดุษฎีนิพนธ์ 48 หน่วยกิต

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 48(+6[#]) หน่วยกิต

[#] หมายถึงนักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านรายวิชานั้น โดยไม่นับหน่วยกิตและต้องมีผลการศึกษาระดับ S

5. รายวิชาในหลักสูตร

5.1 หมวดวิชาบังคับ

176 704 ระเบียบวิธีวิจัยทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม 3[#] (3 - 0 - 6)
Research Methods in Environmental Engineering

176 991 สัมมนาทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม 1 1[#] (1 - 0 - 2)
Seminar in Environmental Engineering I

176 992 สัมมนาทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม 2 1[#] (1 - 0 - 2)

	Seminar in Environmental Engineering II	
176 993	สัมมนาทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม 3	1 [#] (1 - 0 - 2)
	Seminar in Environmental Engineering III	
176 994	สัมมนาทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม 4	1 [#] (1 - 0 - 2)
	Seminar in Environmental Engineering IV	

[#] หมายถึงนักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านรายวิชานั้น โดยไม่นับหน่วยกิตและต้องมีการศึกษาในระดับ S

5.2 คุษฎีนิพนธ์

176 997	คุษฎีนิพนธ์ Dissertation	48 หน่วยกิต
---------	-----------------------------	-------------

6. แผนการศึกษา

ปีที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต
176 704	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	3 [#]
176 991	สัมมนาทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม 1	1 [#]
176 997	คุษฎีนิพนธ์	6
	หน่วยกิตเฉพาะภาค	6(+4 [#])
	หน่วยกิตสะสม	6(+4 [#])
ปีที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต
176 992	สัมมนาทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม 2	1 [#]
176 997	คุษฎีนิพนธ์	8
	หน่วยกิตเฉพาะภาค	8(+1 [#])
	หน่วยกิตสะสม	14(+5 [#])
ปีที่ 2	ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต
176 993	สัมมนาทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม 3	1 [#]
176 997	คุษฎีนิพนธ์	8
	หน่วยกิตเฉพาะภาค	8(+1 [#])
	หน่วยกิตสะสม	22(+6 [#])
ปีที่ 2	ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต
176 994	สัมมนาทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม 4	1 [#]
176 997	คุษฎีนิพนธ์	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	คุณฐิติพันธ์		9
		หน่วยกิตเฉพาะภาค	9
		หน่วยกิตสะสม	48(+7 [#])

[#] หมายถึงนักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านรายวิชานั้น โดยไม่นับหน่วยกิตและต้องมีผลการศึกษาในระดับ S