หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
(หลักสูตรศึกษาเป็นภาษาอังกฤษ)

1. ชื่อหลักสูตร:

ภาษาไทย : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

ภาษาอังกฤษ : Doctor of Philosophy Program in Civil Engineering

2. ชื่อปริญญา

ภาษาไทย : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา)

: ปร.ด. (วิศวกรรมโยธา)

ภาษาอังกฤษ : Doctor of Philosophy (Civil Engineering)

: Ph.D. (Civil Engineering)

3. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อผลิตดุษฎีบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถในการ

1) วิเคราะห์ปัญหาทางวิศวกรรมโยธาได้อย่างเป็นระบบ
2) ทำวิจัยในระดับที่ลึกซึ้งและพัฒนาวิธีการแก้ปัญหาของวิศวกรรมโยธาอย่างมีประสิทธิผล
3) ประยุกต์แนวคิดและทฤษฎีกับการปฏิบัติในการสังเคราะห์องค์ความรู้ใหม่
4) ถ่ายทอดและเผยแพร่ความรู้อย่างมีประสิทธิภาพ
5) มีจริยธรรมและคุณธรรมในวิชาชีพ

4. โครงสร้างหลักสูตร

เป็นหลักสูตรในแบบที่ 1(2) หลักสูตรศึกษาเป็นภาษาอังกฤษ
สำหรับผู้เข้ารับการศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

หมวดดุษฎีนิพนธ์		48	หน่วยกิต

5. รายวิชาในหลักสูตร

171 997	ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	48	หน่วยกิต

6. แผนการศึกษา

ผู้เข้ารับการศึกษาที่สำเร็จปริญญาโท จะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต ตามแผนการเรียนดังนี้

ปีที่ 1	**ภาคการศึกษาที่ 1**	**จำนวนหน่วยกิต**
171 997	ดุษฎีนิพนธ์	9
	หน่วยกิตเฉพาะภาค	9
	หน่วยกิตสะสม	9

ปีที่ 1	**ภาคการศึกษาที่ 2**	**จำนวนหน่วยกิต**
171 997	ดุษฎีนิพนธ์	9
	หน่วยกิตเฉพาะภาค	9
	หน่วยกิตสะสม	18

ปีที่ 2	**ภาคการศึกษาที่ 1**	**จำนวนหน่วยกิต**
171 997	ดุษฎีนิพนธ์	9
	หน่วยกิตเฉพาะภาค	9
	หน่วยกิตสะสม	7

ปีที่ 2	**ภาคการศึกษาที่ 2**	**จำนวนหน่วยกิต**
171 997	ดุษฎีนิพนธ์	9
	หน่วยกิตเฉพาะภาค	9
	หน่วยกิตสะสม	6

ปีที่ 3	**ภาคการศึกษาที่ 1**	**จำนวนหน่วยกิต**
171 997	ดุษฎีนิพนธ์	9
	หน่วยกิตเฉพาะภาค	9
	หน่วยกิตสะสม	45

ปีที่ 3	**ภาคการศึกษาที่ 2**	**จำนวนหน่วยกิต**
171 997	ดุษฎีนิพนธ์	3
	หน่วยกิตเฉพาะภาค	3
	หน่วยกิตสะสม	48