

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2556

1.คุณสมบัติผู้สมัครเข้ารับการศึกษ

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ สาธารณสุขศาสตร์ อุตสาหกรรมศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

2. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2556

2.1 จำนวนหน่วยกิต

รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

2.2 โครงสร้างหลักสูตร

ลำดับที่	หมวดวิชา	เกณฑ์มาตรฐานของ สกอ.				หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2556
		แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2	แบบ 2.1
1	งานรายวิชา ไม่น้อยกว่า	-	-	12	24	12
	1.1 วิชาเอกบังคับ ไม่น้อยกว่า	-	-	-	-	6
	1.2 วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า	-	-	-	-	6
2	วิทยานิพนธ์	48	72	36	48	36
3	รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	-	-	-	-	-
	รวม	48	72	48	72	48

2.3 รายวิชา

การศึกษาตาม แบบ 2.1

	1) รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต	12 หน่วยกิต
	1.1 วิชาเอกบังคับ	จำนวนหน่วยกิต	6 หน่วยกิต
299811	เทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อมเชิงระบบแบบบูรณาการ Integrated Environmental Technologies and Management		3(2-3-6)
299812	สัมมนา 1 Seminar I		1(0-3-2)
299813	สัมมนา 2 Seminar II		1(0-3-2)
299814	สัมมนา 3 Seminar III		1(0-3-2)
	1.2 วิชาเอกเลือก	จำนวนหน่วยกิต	6 หน่วยกิต
299821	หัวข้อคัดสรรทางเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม Selected Topics for Environmental and Technology Management		3(2-3-6)
299822	การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ผลกระทบและการปรับตัว Climate Change : Impacts and Adaptation		3(2-3-6)
299823	นวัตกรรมพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อมชุมชน Energy Innovation for Community Environment		3(2-3-6)
299824	เทคโนโลยีสะอาด Clean Technology		3(2-3-6)
299825	การพัฒนาอย่างยั่งยืน Sustainable Development		3(2-3-6)
	2) วิทยานิพนธ์	จำนวนหน่วยกิต	36 หน่วยกิต
299899	วิทยานิพนธ์ Dissertation		36 หน่วยกิต

2.4 แผนการศึกษา

3.1.4.1 กรณีจัดการศึกษาตาม แบบ 2.1

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาต้น

299811	เทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อมเชิงระบบ แบบบูรณาการ Integrated Environmental Technologies and Management	3(2-3-6)
2998XX	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(2-3-6)
299812	สัมมนา 1 Seminar I	1(0-3-2)
รวม		7 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

2998XX	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(2-3-6)
299899	วิทยานิพนธ์ Dissertation	6 หน่วยกิต
รวม		9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาต้น

299813	สัมมนา 2 Seminar II	1(0-3-2)
299899	วิทยานิพนธ์ Dissertation	6 หน่วยกิต

รวม

7 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

299899	วิทยานิพนธ์ Dissertation	6 หน่วยกิต
--------	-----------------------------	------------

รวม

6 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาต้น

299814	สัมมนา 3 Seminar III	1(0-3-2)
299899	วิทยานิพนธ์ Dissertation	9 หน่วยกิต

รวม

10 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

299899	วิทยานิพนธ์ Dissertation	9 หน่วยกิต
--------	-----------------------------	------------

รวม

9 หน่วยกิต

