

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2554

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา วิทยาเขตบางเขน คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

รหัสและชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม
ชื่อภาษาอังกฤษ Doctor of Philosophy Program in Environmental Technology and Management

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม)
ชื่อย่อ ปร.ด. (เทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม)
ชื่อเต็ม Doctor of Philosophy (Environmental Technology and Management)
ชื่อย่อ Ph.D. (Environmental Technology and Management)

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

48 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรแบบ 1.1

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
- สัมมนา		4	หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
- วิชาเอกบังคับ		2	หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	48	หน่วยกิต

รายวิชา

ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
- สัมมนา		4	หน่วยกิต

01425697* สัมมนา

1,1,1,1

(Seminar)

- วิชาเอกบังคับ	2	หน่วยกิต	
01425691* ระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยี และการจัดการสิ่งแวดล้อมขั้นสูง			2(2-0-4)
(Advanced Research Methods in Environmental Technology and Management)			

ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	48	หน่วยกิต
01425699* วิทยานิพนธ์			1-48
(Thesis)			

หลักสูตร แบบ 2.1

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
- สัมมนา		4	หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ		2	หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า	36	หน่วยกิต

รายวิชา

ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
- สัมมนา		4	หน่วยกิต
01425697* สัมมนา			1,1,1,1
(Seminar)			
- วิชาเอกบังคับ		2	หน่วยกิต
01425691* ระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยี และการจัดการสิ่งแวดล้อมขั้นสูง			2(2-0-4)
(Advanced Research Methods in Environmental Technology and Management)			
- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
01425611* วิทยาศาสตร์แนวหน้าเพื่อสิ่งแวดล้อม			3(3-0-6)
(Frontier Science for the Environment)			
01425631* การจัดการสิ่งแวดล้อมแบบภาพรวม			3(3-0-6)
(Holistic Environmental Management)			
01425671* นวัตกรรมทางเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม			3(3-0-6)
(Environmental Technology Innovation)			
01425681* นิเวศวิทยาขั้นสูงสำหรับงานวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม			3(3-0-6)
(Advanced Ecology for Environmental Research)			

01425696* เรื่องเฉพาะทางเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)
(Selected Topics in Environmental Technology and Management)

01425698* ปัญหาพิเศษ 1-3
(Special Problems)

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

01425699* วิทยานิพนธ์ 1-36
(Thesis)

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชา

ความหมายของเลขรหัสประจำหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยเลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

เลขลำดับที่	1-2 (01)	หมายถึง	วิทยาเขตบางเขน
เลขลำดับที่	3-5 (425)	หมายถึง	สาขาวิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม
เลขลำดับที่	6	หมายถึง	ระดับชั้นปี
เลขลำดับที่	7	มีความหมายดังต่อไปนี้	
	1	หมายถึง	กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
	2	หมายถึง	กลุ่มวิชามลพิษและการควบคุม
	3	หมายถึง	กลุ่มวิชานโยบายและการจัดการ
	4	หมายถึง	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์
	5	หมายถึง	กลุ่มวิชาการระบบสารสนเทศ
	6	หมายถึง	กลุ่มวิชาพิษวิทยา
	7	หมายถึง	กลุ่มวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
	8	หมายถึง	กลุ่มวิชาอนุรักษ์ธรรมชาติและ
	9	หมายถึง	กลุ่มวิชาวิจัย สัมมนา เรื่องเฉพาะทาง ปัญหาพิเศษ และวิทยานิพนธ์
เลขลำดับที่	8	หมายถึง	ลำดับของวิชาในแต่ละกลุ่ม

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

สามารถประกอบอาชีพด้านงานวิจัยและงานวิชาการด้านเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม ทั้งในหน่วยงานภาครัฐ และ ภาคเอกชน อาทิเช่น อาจารย์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อม นักวิจัยด้านวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม นักบริหาร จัดการระบบสิ่งแวดล้อม ผู้ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

**ชื่อนามสกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่ง และ
คุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**

ชื่อ-นามสกุล เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทาง วิชาการ	คุณวุฒิ (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา
1. นายตุลวิทย์ สถาปนจารุ	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) วท.ม. (วิทยาศาสตร์สภาวะแวดล้อม) Ph.D. (Natural Resource Science)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2536 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2539 University of Nebraska, USA., 2545
2. นางปิยาภรณ์ สมสมัคร	อาจารย์	วท.บ. (ชีววิทยา) เกียรตินิยม M.S. (Environmental Technology and Management) Ph.D. (Environmental Sciences)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2536 Asian Institute of Technology, 2538 Rutgers, The State University of New Jersey, USA., 2548
3. นางพัฒนา อนุรักษ์พงศธร	รองศาสตราจารย์	วท.บ. (เคมี) วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) D.Tech. Sc. (Environmental Technology and Management)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2522 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2525 Asian Institute of Technology, 2542