

รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2556

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา	มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา	คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร ภาควิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย	: หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ภาษาอังกฤษ	: Doctor of Philosophy Program in Management of Natural Resources and Environment

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)
	ชื่อย่อ : ป.ด. (การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม : Doctor of Philosophy (Management of Natural Resources and Environment)
	ชื่อย่อ : Ph.D. (Management of Natural Resources and Environment)

3. สถานที่จัดการเรียนการสอน

มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

4. ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งผลิตดุษฎีบัณฑิตให้มีความรู้และความเข้าใจด้านทฤษฎีการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นองค์รวม และมีความสามารถในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการวิจัยด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง และครอบคลุมทุกมิติ ตลอดจนการมีส่วนร่วม เพื่อนำไปสู่การพัฒนาท้องถิ่นและประเทศอย่างยั่งยืน

5. ความสำคัญของหลักสูตร

ความสำคัญของหลักสูตรจะเน้นให้นักศึกษาทำการศึกษาค้นคว้า วิจัย วิเคราะห์ และสังเคราะห์ปัญหาและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยใช้กระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนในท้องถิ่น

6. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

หลักสูตรนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตผู้เชี่ยวชาญบัณฑิตที่มีคุณลักษณะสำคัญดังต่อไปนี้

- 6.1 ผลิตผู้เชี่ยวชาญบัณฑิตทางการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ทันความรู้ ความเข้าใจในแนวความคิดทางทฤษฎีด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมใช้ในการพัฒนา
- 6.2 ให้นักศึกษาสามารถทำวิจัยด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้อย่างมีคุณภาพ
- 6.3 ส่งเสริมการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการโดยมีส่วนร่วม

7. ระบบการจัดการศึกษา

ระบบทวิภาค

8. การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน เป็นไปตามข้อบังคับ ระเบียบ หรือประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

9. วัน – เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

ภาคเรียนที่ 1 เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

ภาคเรียนที่ 2 เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

10. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- 10.1 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโท หรือเทียบเท่า สาขาวิทยาศาสตร์ สาขาสิ่งแวดล้อม สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การสาธารณสุข และสาขาที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือสาขาอื่นๆ ซึ่งจะต้องมีประสบการณ์ในการกำหนดนโยบายและปฏิบัติงานทางการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และมีคุณสมบัติตามข้อบังคับของสภามหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ซึ่งจะกำหนดไว้ในประกาศเรื่องการสอบคัดเลือกทุกคราวไป

11. จำนวนหน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 51 หน่วยกิต

12. โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นแผน 2 แบบ 2.1 ที่เน้นการทำวิจัยประกอบด้วย หมวดวิชาบังคับ หมวดวิชาเลือก หมวดวิชาเสริม และดุษฎีนิพนธ์ โดยมีโครงสร้างหลักสูตร ดังนี้

1. หมวดวิชาบังคับ		9 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเสริม	ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต
4. ดุษฎีนิพนธ์		36 หน่วยกิต
รวมตลอดหลักสูตรนับหน่วยกิต		51 หน่วยกิต
รวมตลอดหลักสูตรทั้งหมด		63 หน่วยกิต

หมายเหตุ สำหรับผู้ไม่สำเร็จการศึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อมหรือไม่มีประสบการณ์ทางด้านสิ่งแวดล้อม ให้เลือกเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต จำนวน 2 รายวิชาในระดับปริญญาโทหรือระดับปริญญาเอก กลุ่มวิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

13. รายวิชา

รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

	1) หมวดวิชาบังคับ	9 หน่วยกิต
4306101	การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขั้นสูง** Advance Natural Resources and Environmental Management	3(2-2-5)
4306102	วิธีวิทยาการวิจัยและสถิติวิเคราะห์ขั้นสูง Research Methodology and Advanced Statistical Analysis	3(2-2-5)
4306103	สัมมนาทางการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 1 Seminar in Natural Resources and Environmental Management I	1(1-2-3)
4306104	สัมมนาทางการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2 Seminar in Natural Resources and Environmental Management II	1(1-2-3)
4306105	สัมมนาทางการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3 Seminar in Natural Resources and Environmental Management III	1(1-2-3)

2) หมวดวิชาเลือกเรียน 6 หน่วยกิต
 เลือกจากกลุ่มวิชาต่างๆ ดังนี้

2.1 กลุ่มวิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

4306106	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม** Environmental Impact Assessment	3(2-2-5)
4306107	ทฤษฎีกิจกรรมกลุ่มกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม Theories of Collective Action and Application to Environmental Management	3(2-2-5)
4306108	ประเด็นด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม Topic in Natural Resources and Environment	3(2-2-5)

2.2 กลุ่มวิชาการจัดการทรัพยากรการเกษตรและภูมิปัญญาท้องถิ่น

4306109	ภูมิปัญญาท้องถิ่นและการพัฒนาแบบยั่งยืน Local Wisdom and Sustainable Development	3(2-2-5)
4306110	การจัดการทรัพยากรการเกษตรและป่าไม้อย่างยั่งยืน** Sustainable Management in Agriculture and Forestry	3(2-2-5)
4306111	ประเด็นด้านการจัดการทรัพยากรการเกษตรและภูมิปัญญาท้องถิ่น Topic in Management in Agriculture and Local Wisdom	3(2-2-5)

2.3 กลุ่มวิชานามัยสิ่งแวดล้อม

4306112	การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมแบบยั่งยืน Sustainable Management for Environmental Health	3(2-2-5)
4306113	การพัฒนาสุขภาพในชุมชน Community Health Development	3(2-2-5)
4306114	ประเด็นด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม Topic in Environmental Health	3(2-2-5)

2.4 กลุ่มวิชาการพัฒนาและการพัฒนาเชิงปฏิบัติ

4306115	นโยบายและปฏิบัติการเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม Policies and Actions for Natural Resources and Environmental Management	3(2-2-5)
4306116	ทฤษฎีการพัฒนาและการพัฒนาเชิงปฏิบัติ Development Theory and Practice	3(2-2-5)

4306117	สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนาอย่างยั่งยืน Environment and Sustainable Development			3(2-2-5)
4306118	ประเด็นด้านการพัฒนาและการพัฒนาเชิงปฏิบัติ Topic in Development and Practice			3(2-2-5)
	3) ดุษฎีนิพนธ์	36		หน่วยกิต
4306119	ดุษฎีนิพนธ์ Doctoral Dissertation			36(0-72-36)
	4) หมวดวิชาเสริม	ไม่นับหน่วยกิต	12	หน่วยกิต
4306120	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิทยาศาสตร์** English scientific Reading			3(2-2-5)
4306121	การเขียนภาษาอังกฤษเชิงวิทยาศาสตร์** English scientific Writing			3(2-2-5)
4306122	การนำเสนอภาษาอังกฤษเชิงวิทยาศาสตร์** English scientific Presentation			3(2-2-5)
4306123	คอมพิวเตอร์สำหรับบัณฑิตศึกษา Computer for Graduate Studies			3(3-0-6)

** รายวิชาที่เป็นอัตลักษณ์ของหลักสูตร

14. แผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	รหัสวิชา/รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต น(ท-ป-อ)
หมวดวิชาบังคับ	4306101 การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขั้นสูง	3(2-2-5)
	4306102 วิธีวิทยาการวิจัยและสถิติวิเคราะห์ขั้นสูง	3(2-2-5)
หมวดวิชาเสริม	4306120 การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิทยาศาสตร์ (ไม่นับหน่วยกิต)	3(2-2-5)
หมวดวิชาเสริม	4306123 คอมพิวเตอร์สำหรับบัณฑิตศึกษา (ไม่นับหน่วยกิต)	3(2-2-5)
รวม		12 หน่วยกิต

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	รหัสวิชา/รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต น(ท-ป-อ)
หมวดวิชาบังคับ	4306103 สัมมนาทางการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 1	1(1-2-3)
หมวดวิชาเสริม	4306121 การเขียนภาษาอังกฤษเชิงวิทยาศาสตร์ (ไม่นับหน่วยกิต)	3(2-2-5)
หมวดวิชาเลือก	วิชาเลือก	3(2-2-5)
คุณิพนธ์	4306119 คุณิพนธ์	5(0-10-5)
รวม		12 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

หมวดวิชา	รหัสวิชา/รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต น(ท-ป-อ)
หมวดวิชาบังคับ	4306104 สัมมนาทางการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2	1(1-2-3)
หมวดวิชาเสริม	4306122 การนำเสนอภาษาอังกฤษเชิงวิทยาศาสตร์ (ไม่นับหน่วยกิต)	3(2-2-5)
วิชาเลือกเสริม	วิชาเลือก	3(2-2-5)
คุณิพนธ์	4306119 คุณิพนธ์	5(0-10-5)
รวม		12 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	รหัสวิชา/รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต น(ท-ป-อ)
หมวดวิชาบังคับ	4306105 สัมมนาทางการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3	1(1-2-3)
วิชาเลือกเสรี	วิชาเลือก (สำหรับผู้ที่ไม่ได้สำเร็จการศึกษาทางสิ่งแวดล้อมหรือไม่มีประสบการณ์ด้านสิ่งแวดล้อม)	ไม่นับหน่วยกิต
ดุชนิพนธ์	4306119 ดุชนิพนธ์	8(0-16-8)
รวม		9 หน่วยกิต

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	รหัสวิชา/รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต น(ท-ป-อ)
ดุชนิพนธ์	4306119 ดุชนิพนธ์	9(0-18-9)
วิชาเลือกเสรี	วิชาเลือก (สำหรับผู้ที่ไม่ได้สำเร็จการศึกษาทางสิ่งแวดล้อมหรือไม่มีประสบการณ์ด้านสิ่งแวดล้อม)	ไม่นับหน่วยกิต
รวม		9 หน่วยกิต

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	รหัสวิชา/รายวิชา	จำนวนหน่วยกิต น(ท-ป-อ)
ดุชนิพนธ์	4306119 ดุชนิพนธ์	9(0-18-9)
รวม		9 หน่วยกิต

หมายเหตุ ผู้ที่เข้าศึกษาทุกคนสามารถสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination) จำนวนไม่เกิน 3 ครั้ง หลังจากการศึกษารายวิชาไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิตและต้องสอบผ่านภายใน 5 ภาคการศึกษา ที่เริ่มลงทะเบียนหากไม่สามารถสอบผ่านภายในเวลาดำหนดจะถือว่าขาดคุณสมบัติในการศึกษาต่อจนจบหลักสูตร

15. คำอธิบายรายวิชา

หมวดวิชาวิชาบังคับ

9 หน่วยกิต

รหัสวิชา

ชื่อและคำอธิบายรายวิชา

4306101 การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขั้นสูง 3(2-2-5)

Advance Natural Resources and Environmental Management

การวิเคราะห์โครงสร้างและคุณสมบัติของสภาพแวดล้อมตามธรรมชาติและที่มนุษย์สร้างขึ้น ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสภาพแวดล้อม ผลกระทบของสภาพแวดล้อมต่อมนุษย์และของมนุษย์ต่อสภาพแวดล้อม รวมถึงความสมดุลของระบบนิเวศ สมรรถนะของสภาพแวดล้อม ในการรองรับการพัฒนา การประเมินผลกระทบของโครงการที่มีต่อสภาพแวดล้อม หลักการและแนวคิดในการจัดการสภาพแวดล้อม กรณีศึกษาการวางแผนจัดการสภาพแวดล้อมในประเทศกำลังพัฒนาและพัฒนาแล้ว

Analysis of structures and characteristics of both natural and man-made environments human-environment relationship, affected environment and human environmental impacts, ecological balance, environmental capabilities in support of development, environmental impact assessment, principles and concepts of environmental management, a case study of environmental management in developing and developed countries.

4306102 วิธีวิทยาการวิจัยและสถิติวิเคราะห์ขั้นสูง 3(2-2-5)

Research Methodology and Advanced Statistical Analysis

ค่าสถิติต่างๆ ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลในการวิจัยทั้งทางด้านปริมาณและคุณภาพ โดยครอบคลุมการวิจัยการพัฒนาและการวิจัยเชิงประเมิน การวิจัยอนาคต การวิจัยแบบมีส่วนร่วม การวิเคราะห์พหุระดับ การวิเคราะห์โครงสร้างเชิงเส้น การวิเคราะห์หลายตัวแปร การวิเคราะห์อภิมาน โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป การแปลความหมายผลการศึกษา และการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

The statistics for analysis both quality and quantity, future research, participatory action research, including methodology for research and multilevel analysis, linear structural analysis, multivariate analysis, meta-analysis, and hypothetical test with programs. Interpretation of study and presentation of analyzed output.

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	
4306103	<p>สัมมนาทางการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 1 Seminar in Natural Resources and Environmental Management I</p> <p>นำเสนอและอภิปรายด้วยภาษาไทยและภาษาอังกฤษในข้อค้นพบใหม่ งานวิจัย วิเคราะห์ วิพากษ์และวิเคราะห์ในภาพกว้างอันได้แก่นวัตกรรมองค์ความรู้ใหม่ และวิธีการใหม่ๆ ด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและกฎหมายสิ่งแวดล้อมโดยค้นคว้าจากวารสารและเอกสาร Presentation and discussion (in either Thai or English) about innovations and new practices of Resources Management and Environment, extracted from scientific journals and research papers.</p>	1(1-2-3)
4306104	<p>สัมมนาทางการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2 Seminar in Natural Resources and Environmental Management II</p> <p>นำเสนอผลการศึกษา สังเคราะห์และวิเคราะห์ จับประเด็นที่น่าสนใจในวงวิชาการ ร่วมอภิปรายด้วยภาษาไทยและภาษาอังกฤษในหัวข้อที่น่าสนใจด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเสนอกรอบแนวคิดและ/หรือร่างโครงการดุษฎีนิพนธ์ของนักศึกษา Presentation, analysis and discussion of interesting topics in Resources and Environmental Management; presentation (in either Thai or English) of conceptual framework and/or dissertation proposal.</p>	1(1-2-3)
4306105	<p>สัมมนาทางการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3 Seminar in Natural Resources and Environmental Management III</p> <p>นำเสนอและอภิปรายด้วยภาษาไทยและภาษาอังกฤษการค้นพบใหม่ โครงการจัดสัมมนาเปิดเวทีเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นอันได้แก่นวัตกรรมองค์ความรู้ใหม่ และวิธีการใหม่ๆ จากดุษฎีนิพนธ์ โดยค้นคว้าจากวารสารและเอกสาร ตลอดจนเชิญผู้ทรงคุณวุฒิมาร่วมอภิปรายและให้ความรู้ Presentation and discussion (in either Thai or English) about innovations and new practices of Resources Management and Environment, extracted from dissertation scientific journals and research papers, with invited quest speakers to share knowledge and expertise on selected current topics.</p>	1(1-2-3)

วิชาเลือกเรียน กำหนดไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต จากกลุ่มวิชาต่างๆ ดังนี้

กลุ่มวิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	
4306106	<p>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม Environmental Impact Assessment</p> <p>แนวคิดและหลักการในการวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งคาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการพัฒนาต่างๆ วิเคราะห์ระบบนิเวศ วิธีการกลั่นกรองโครงการ โดยการศึกษาผลกระทบ การเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การประเมินผลโดยวิธีต่างๆ การแสดงผลกระทบและการบริหารความขัดแย้งและการเสนอแผนการปรับปรุงแก้ไขเพื่อลดผลกระทบที่เกิดจากโครงการ กรณีศึกษา ผลกระทบของการพัฒนาสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย กำลังพัฒนาและพัฒนาแล้ว</p> <p>Concepts and principles in environmental impact assessment for different development projects; analysis of environmental ecosystem; methods of screening projects by studying the impact, collecting and analyzing data; presentation of environmental impacts and planning policies to mitigate the adverse impacts, a case study of environmental impact assessment in developing and developed countries.</p>	3(2-2-5)
4206107	<p>ทฤษฎีกิจกรรมกลุ่มกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม Theories of Collective Action and Application to Environmental Management</p> <p>ทฤษฎีกิจกรรมกลุ่มและการแก้ปัญหาความขัดแย้งในรูปแบบต่างๆ ที่จะนำไปสู่ความเป็นไปได้ของการรักษาผลลัพธ์ที่เป็นความร่วมมือกัน ความเป็นไปได้ของการทำกิจกรรมกลุ่มและ ปัญหา การประยุกต์ทฤษฎีต่างๆ รวมทั้งทฤษฎีเกมสมาวิเคราะห์การจัดการทรัพยากรแบบชนิดใช้ร่วมกัน การสร้างกฎเกณฑ์ที่เป็นไปได้ในการใช้ทรัพยากรดังกล่าวโดยไม่เกิดปัญหากรณีศึกษา การแก้ปัญหาความขัดแย้งในประเทศกำลังพัฒนาและพัฒนาแล้ว</p> <p>Theories of collective action and conflict solution models which bring to possible of result preservation becoming to the cooperative, the possible of collective action and problem, application of game theory to the analysis of shared resources the possible regulation of resource sharing, a case study of conflict solution models in developing and developed countries.</p>	3(2-2-5)

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	
4306108	<p>ประเด็นด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>Topic in Natural Resources and Environment</p> <p>ศึกษาค้นคว้าหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับคุณนิพนธ์ของผู้เรียนด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทั้งนี้ด้วยความเห็นชอบของกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร</p> <p>Focus is on selected topic of dissertation in natural resources and environment under recommendation of Curriculum Committee.</p> <p>กลุ่มวิชาการพัฒนาการเกษตรและภูมิปัญญาท้องถิ่น</p>	3(2-2-5)
4306109	<p>ภูมิปัญญาท้องถิ่นและการพัฒนาแบบยั่งยืน</p> <p>Local Wisdom and Sustainable Development</p> <p>แนวคิดและรูปแบบภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการวิจัยและพัฒนาโดยชุมชน ระบบบูรณาการกระบวนการเรียนรู้กับการพึ่งตนเองเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมต่อวิถีชีวิตดั้งเดิมของท้องถิ่น ความเสื่อมสลายของความรู้ภูมิปัญญา และวิถีชีวิตดั้งเดิมอันเนื่องจากการติดต่อสื่อสารพัฒนาการทางเทคโนโลยีและการท่องเที่ยว การยอมรับและการตอบโต้ต่อการเปลี่ยนแปลงชุมชน หรือสังคมท้องถิ่นในกระแสโลกาภิวัตน์ มุมมองเชิงอนุรักษ์และความพยายามที่ศึกษาฟื้นฟูประยุกต์และบูรณาการภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อประโยชน์ปัจจุบัน รวมทั้งการวิจัยและดูงานภาคสนาม ในเรื่องเกี่ยวกับกระบวนการเรียนรู้และการสร้างองค์ความรู้และการสร้างองค์ความรู้ของท้องถิ่นเพื่อการปรับตัวเข้าสู่การเปลี่ยนแปลงของกระแสโลกาภิวัตน์ กรณีศึกษา ภูมิปัญญาท้องถิ่นและการพัฒนาแบบยั่งยืนในประเทศกำลังพัฒนาและประเทศที่พัฒนาแล้ว</p> <p>Concept and patterns of local wisdom in relation to community research and development, integrating system of learning and self-reliance for sustainable development. Economical and social impacts on primitive way of local lives. Declination of local wisdom knowledge and primitive way of life as a result of the advance in communication and development of technology and tourism, assenting and counteracting to community changes or local societies in the globalization age. Conservation perspectives and efforts to study, revive, apply and integrate local wisdom for the present benefits. Field research and study in learning processes and</p>	3(2-2-5)

รหัสวิชา

ชื่อและคำอธิบายรายวิชา

cognition synthesis, and establishing local cognition for globalizing change orientation, a case study of local wisdom and sustainable development in developing and developed countries.

4306110 การจัดการทรัพยากรการเกษตรและป่าไม้อย่างยั่งยืน 3(2-2-5)

Sustainable Management of Agriculture and Forestry

ความสัมพันธ์ของทรัพยากรการเกษตรและทรัพยากรป่าไม้กับสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบในการทำการเกษตรและการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศป่าไม้ต่อสิ่งแวดล้อมในอดีตและปัจจุบันทั้งในระดับประเทศและระดับสากล การวางแผนเพื่อการจัดการพัฒนาทรัพยากรการเกษตรและทรัพยากรทรัพยากรป่าไม้อย่างยั่งยืน โดยการบูรณาการกับปัญหาที่ค้นพบ ข้อมูลข้อสนเทศจากการศึกษาค้นคว้า และทฤษฎีหลักการต่างๆ การศึกษาดูงานการจัดการทรัพยากรเกษตรและป่าไม้ภายในประเทศหรือต่างประเทศ กรณีศึกษา การจัดการพัฒนาทรัพยากรการเกษตรและป่าไม้อย่างยั่งยืนในประเทศกำลังพัฒนาและประเทศพัฒนาแล้ว

Relationship between agricultural / forest resources to the surrounding environments, Environmental impacts of agriculture and deforestation from the past to the present international levels, at both the national and planning for sustainable development by integrating with discovered problems, data, information from study and theories. Study tours in Thailand or abroad, a case study of sustainable development of agriculture and forestry in developing and developed countries.

4306111 ประเด็นด้านการจัดการทรัพยากรการเกษตรและภูมิปัญญาท้องถิ่น 3(2-2-5)

Topic in Management in Agriculture and Local Wisdom

ศึกษาค้นคว้าหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับคุณลักษณะของผู้เรียนด้านการจัดการทรัพยากรการเกษตรและภูมิปัญญาท้องถิ่น ทั้งนี้ด้วยความเห็นชอบของกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร

Focus is on selected topic of dissertation in Management in Agriculture and Local Wisdom under recommendation of Curriculum Committee.

รหัสวิชา

ชื่อและคำอธิบายรายวิชา

กลุ่มวิชา อนามัยสิ่งแวดล้อม

4306112 การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมแบบยั่งยืน 3(2-2-5)

Sustainable Management for Environmental Health

แนวคิดเกี่ยวกับอนามัยสิ่งแวดล้อม แหล่งน้ำ การจัดการน้ำสะอาด ภาวะมลพิษทางน้ำ และทางอากาศ การกำจัดน้ำเสีย มูลฝอยและสิ่งปฏิกูล และกากของเสียอันตราย การสุขาภิบาลเกี่ยวกับที่อยู่อาศัย สถาบันสถานพักผ่อนหย่อนใจ และในภาวะฉุกเฉิน การควบคุมกฎและสัตว์แทะทางด้านสาธารณสุข การป้องกันและควบคุมเสียงและรังสีอันตราย การประยุกต์แนวคิดในการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมแบบยั่งยืน การบริหารงานอาชีวอนามัย และความปลอดภัย และพัฒนาระบบการบริหารงานที่เหมาะสมกับการคิดค้นระบบ การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม กรณีศึกษา การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในประเทศกำลังพัฒนาและประเทศพัฒนาแล้ว

Concept of environmental health, water resources and managements, water/air pollutions, waste water treatment, solid, toxic waste, sanitation of environments, Sanitation in emergencies rodent and insect control for public health and safety, prevention/control of sound and toxic radiation, applying the concepts of sustainable environmental health management, a case study of sustainable environmental health management in developing and developed countries.

4306113 การพัฒนาสุขภาพในชุมชน 3(2-2-5)

Community Health Development

การพัฒนาชุมชน กระบวนการศึกษา และการจัดการให้ประชาชนช่วยตนเองตามหลักประชาธิปไตย ศึกษาวิเคราะห์โครงสร้างสังคมไทย องค์ประกอบที่มีอิทธิพลต่อการพัฒนาสุขภาพในชุมชน การมีส่วนร่วมในการพัฒนาสุขภาพและชุมชน การดูแลสุขภาพตนเองและสุขภาพชุมชน องค์ประกอบสำคัญของการมีสุขภาพดี ความเชื่อและความเข้าใจผิดเกี่ยวกับสุขภาพ ปัญหาสุขภาพของบุคคลและชุมชน ความสำคัญของสุขภาพสิ่งแวดล้อม ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมในแง่ นิเวศวิทยา องค์ประกอบต่างๆของสิ่งแวดล้อมซึ่งมีผลกระทบต่อความเป็นอยู่และสุขภาพที่ดีของมนุษย์ การสุขาภิบาลที่พักอาศัย โรงเรียน ชุมชน น้ำดื่ม น้ำใช้ การกำจัดและควบคุมสิ่งปฏิกูลและระงับเหตุรำคาญ เสียง กลิ่น คว้น อากาศ กรณีศึกษา การพัฒนาสุขภาพในชุมชนในประเทศ

พัฒนาแล้วและประเทศกำลังพัฒนา

Community development, educational process, and public participation management according to democracy principle; analysis of Thai social structure, component affecting the development of community health development, community participation in health and development personal and community health care, an important components of healthy, trust and misunderstanding on good health, private / community health problems importance of environmental health, the ecological relations between humans and their environment impact of environmental components on human health, public sanitation, a case study of community health development in developing and developed countries.

4306114 ประเด็นด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม 3(2-2-5)

Topic in Environmental Health

ศึกษาค้นคว้าหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับคุณลักษณะของผู้เรียนด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ด้วยความเห็นชอบของกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร

Focus is on selected topic of dissertation in environmental health under recommendation of Curriculum Committee.

กลุ่มวิชา การพัฒนาและการพัฒนาเชิงปฏิบัติ

4306115 นโยบายและปฏิบัติการเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3(2-3-4)

Policies and Action for Natural Resources and Environmental Management

นโยบายสาธารณะ นโยบายสิ่งแวดล้อมในประเทศและระหว่างประเทศ กระบวนการกำหนดนโยบาย แนวทางการกำหนดนโยบาย การพัฒนาจากระดับมหภาคสู่จุลภาค และการนำนโยบายไปปฏิบัติ การวิเคราะห์และประเมินนโยบาย โดยเน้นกระบวนการเชิงนโยบายของสังคมไทย อันเกิดจากการกระทำของปัจจัยต่างๆ ทั้งด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม กฎหมายทางสิ่งแวดล้อมและแนวนโยบาย และปฏิบัติการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ในบริบทด้านต่างๆ เพื่อให้ผู้เรียนนำไปประยุกต์ใช้ในงานด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป กรณีศึกษา นโยบายและการปฏิบัติการเพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืน ในประเทศกำลังพัฒนาและประเทศพัฒนาแล้ว

รหัสวิชา

ชื่อและคำอธิบายรายวิชา

Public policy, national and international environmental policies, policy process and formation, top-down development strategies, moving from policy to action, analysis and assessment of public policy by emphasizing policy-related procedures of Thai society, caused by political, economic, social and cultural factors, environmental law, policy and action for sustainable development, could be applied for use in resources and environmental management, a case study of policies and action for sustainable development in developing and developed countries.

4306116 ทฤษฎีการพัฒนาและการพัฒนาเชิงปฏิบัติ

3(2-2-5)

Development Theory and Practice

ทฤษฎีทางสังคมศาสตร์ที่สอดคล้องต่อการทำความเข้าใจประเด็นปัญหาการพัฒนาในบริบททางด้านประวัติศาสตร์และภูมิศาสตร์ที่แตกต่างกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียง ทฤษฎีและวิธีวิทยาการวิจัยที่ให้ความสำคัญกับปัญหาและความสัมพันธ์ระหว่างทฤษฎีและการปฏิบัติในการพัฒนาประสบการณ์จากเอเชียตะวันออกเฉียงในการทำความเข้าใจกฎเกณฑ์การพัฒนาแบบตะวันตก การทำความเข้าใจความคิดซึ่งอยู่เบื้องหลัง กลยุทธ์และกลวิธีการเข้าถึงการพัฒนาของทฤษฎีการพัฒนา แนวต่างๆ รวมทั้งทางเลือกอื่นของความคิดการพัฒนา กรณีศึกษา ทฤษฎีการพัฒนาและการพัฒนาเชิงปฏิบัติในประเทศกำลังพัฒนาและประเทศพัฒนาแล้ว

Social sciences theory which consistence to the understand on development in term of the difference of history and geographic especially in East Asia region. Theory and research methodology which emphasis to the problems and relationship between the theory and practice of East Asia's development experience in order, to better understand the criteria of development in west. Understanding the thinking based on the strategies and methodologies to development theory and alternative ideology of development, a case study of development theory and practices in developing and developed countries.

รหัสวิชา

ชื่อและคำอธิบายรายวิชา

4306117 สิ่งแวดล้อมกับการพัฒนาอย่างยั่งยืน

3(2-2-5)

Sustainable Environmental Development

แนวความคิดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงของโลกในบริบทของการพัฒนาและโลกาภิวัตน์ที่ส่งผลต่อสภาพแวดล้อมในระดับท้องถิ่น ผลกระทบสืบเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมที่มีต่อภาคส่วนต่างๆ ในสังคม ในเชิงชีว-กายภาพ และเศรษฐกิจ-สังคม แนวทางและทฤษฎีในการอธิบายสาเหตุในมุมมองเชิงเปรียบเทียบในระดับสากล แนวความคิดและวิธีการของการพัฒนาอย่างยั่งยืน รูปแบบการพัฒนาทางการเมือง สังคมและเศรษฐกิจที่โปร่งใส ภายใต้ข้อขัดแย้งด้านสิ่งแวดล้อมและอิทธิพลของโลกาภิวัตน์ การทำความเข้าใจในการปรับตัวของบุคคล ครัวเรือน ชุมชน ประเทศ และภูมิภาคต่อการเปลี่ยนแปลงในอนาคต การสอดแทรกแนวทางการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงในอนาคตในระดับต่างๆ เข้ากับแผนพัฒนาระยะยาว เพื่อให้เกิดความยั่งยืนในสังคมและสภาพแวดล้อม

Concept on changing of the world in globalization and development's context which impact to local environment, social, biophysical and socio-economic. Approaches and theories for explanation causes in international compared perspective. Conception and implement of sustainability. Political, developed model. Social and economic transpance under disputes of environment and globalization's effect. Understanding in adapting person, household, community, country, and region for future changing. Additional approach to adapt to change in the future of all levels with long plan for social and environmental sustainability.

4306118 ประเด็นด้านการพัฒนาและการพัฒนาเชิงปฏิบัติ

3(2-2-5)

Topic in Development and Practice

ศึกษาค้นคว้าหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับคุณนิพนธ์ของผู้เรียนด้านการพัฒนาและการพัฒนาเชิงปฏิบัติ ทั้งนี้ด้วยความเห็นชอบของกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร

Focus is on selected topic of dissertation in development and practice under recommendation of Curriculum Committee.

ดุซญ์นิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

รหัสวิชา

ชื่อและคำอธิบายรายวิชา

4306119 ดุซญ์นิพนธ์ 36(0-72-36)

Doctoral Dissertation

ศึกษาค้นคว้าวิจัยในเรื่องการจัดการสิ่งแวดล้อม ภายใต้การดูแลและการแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา นำเสนอรายงานการวิจัยในลักษณะข้อเขียน โดยมีคณะกรรมการที่ปรึกษาให้คำแนะนำ

Research into new bodies of knowledge in environmental management; planning, writing and reporting research findings, all under supervision of dissertation advisers

วิชาเสริม

ไม่นับหน่วยกิต

4306120 การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิทยาศาสตร์ 3(2-2-5)

English scientific Reading

ฝึกทักษะการอ่านภาษาอังกฤษ เพื่อให้เกิดความเข้าใจ และสามารถวิเคราะห์ข้อเท็จจริง ความคิดเห็น จากเนื้อหาที่อ่านได้ รวมทั้งเข้าใจถึงวิธีการพัฒนาและเชื่อมโยงความคิดของข้อความในรูปแบบต่างๆ เช่น การเล่าเรื่อง การบรรยาย การเปรียบเทียบ และการอธิบาย เป็นต้น

Practice in reading skills in English language for understanding and able to analyze the facts and opinions through contents after reading as well as understand the strategies for development and conceptualize of critical thinking by various forms such as narration, description, comparative and explanation etc.

4306121 การเขียนภาษาอังกฤษเชิงวิทยาศาสตร์ 3(2-2-5)

English scientific Writing

ฝึกทักษะการเขียนภาษาอังกฤษ เพื่อให้เกิดความเข้าใจ และสามารถวิเคราะห์ข้อเท็จจริง ความคิดเห็น จากเนื้อหาที่เขียนได้ รวมทั้งเข้าใจถึงวิธีการพัฒนาและเชื่อมโยงความคิดของข้อเขียนในรูปแบบต่างๆ เช่น การบรรยาย การเปรียบเทียบ และการอธิบายการยกตัวอย่างประกอบ เป็นต้น □

The primary focus of this course is on developing the academic English writing skills necessary to effectively describe student's research findings. The goal of this course is to help students develop writing skills, focusing on the general

characteristics of academic writing along with typical patterns in academic papers. The skills that are practiced include descriptive writing, comparison writing, explanatory writing, and illustrative writing.

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	
4306122	<p>การนำเสนอภาษาอังกฤษเชิงวิทยาศาสตร์ English scientific Presentation</p> <p>ฝึกทักษะการพูดและการนำเสนอภาษาอังกฤษ เพื่อให้เกิดความเข้าใจ และสามารถวิเคราะห์ข้อเท็จจริง ความคิดเห็น จากเนื้อหาที่อ่านได้ รวมทั้งเข้าใจถึงวิธีการพัฒนาและเชื่อมโยงความคิดของข้อเขียนในรูปแบบต่างๆ เช่น การบรรยาย การเปรียบเทียบ และการอธิบาย การนำเสนอ งานวิจัย เป็นต้น</p> <p>Practice in speaking and presenting information using English as a media. Students will demonstrate understanding and ability to analyze and differentiate fact and opinion from the readings. In addition, students will learn to use various forms of academic writing patterns, including descriptive writing, comparison, explanation, and research presentation.</p>	3(2-2-5)
4306123	<p>คอมพิวเตอร์สำหรับบัณฑิตศึกษา Computer for Graduate Studies</p> <p>ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์ และการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการสื่อสาร การสืบค้นและการเผยแพร่ข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกัสาขาของผู้เรียน ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ การใช้เครือข่ายคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตเพื่อประโยชน์ในการศึกษา</p> <p>Basic knowledge of computer systems and using computer for communication, searching and dissemination, application of computer program for instruction and learning, knowledge of information technology, Geographic Information System (GIS), the use of computer networks and internets for the purpose of study.</p>	3(3-0-6)