

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาการประมง
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555)

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย: : หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการประมง
ภาษาอังกฤษ: : Doctor of Philosophy Program in Fisheries

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (การประมง)
ชื่อย่อ (ภาษาไทย) : ประ.ด. (การประมง)
ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ) : Doctor of Philosophy (Fisheries)
ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ) : Ph.D. (Fisheries)

3. วัตถุประสงค์

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการประมง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตดุษฎีบัณฑิต ให้มีความรู้ความสามารถในด้านต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

- มีความรู้ความสามารถและมีทักษะความชำนาญอย่างถ่องแท้และลึกซึ้ง ที่เหมาะสมสำหรับใช้ในทางวิชาการ วิจัยและพัฒนาในด้านการประมงเพื่อตอบสนองความต้องการของหน่วยงานต่างๆทั้งภาครัฐและเอกชนที่ยังขาดบุคลากรทางด้านนี้ โดยอาศัยพื้นฐานความรู้ที่มีอยู่และโดยกระบวนการความคิดทางวิทยาศาสตร์ หรือการวิจัยเพื่อประยุกต์ใช้ในการปรับปรุงตนเองและองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ทางส่งเสริมการสอนและการประมงไปประยุกต์ใช้ในการวิจัย
- สามารถถ่ายทอดและสื่อสารความรู้ทางด้านการประมง ให้แก่บุคคลที่อยู่ในวิชาชีพเดียวกันรวมถึงบุคคลทั่วไปได้อย่างถูกต้อง
- มีคุณธรรมและจริยธรรมที่ดีในการใช้ความรู้ทางการประมง เพื่อการพัฒนาวิชาชีพ โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน

4. หลักสูตรและโครงสร้างหลักสูตร

4.1 หลักสูตร

4.1.1 จำนวนหน่วยกิต

แบบ 1.1 รวมตลอดหลักสูตร 48 หน่วยกิต
แบบ 2.1 รวมตลอดหลักสูตร 48 หน่วยกิต

4.2 โครงสร้างหลักสูตร

| หมวดวิชา | จำนวนหน่วยกิต | |
|------------------------------|--------------------|---------|
| | แบบ 1.1 | แบบ 2.1 |
| จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร | 48 | 48 |
| 1) หมวดวิชาบังคับ | 3 (ไม่นับหน่วยกิต) | 3 |
| 2) หมวดวิชาเลือก | - | 9 |
| 3) วิชาวิทยานิพนธ์ | 48 | 36 |

5. รายวิชา

แบบ 1.1

1) หมวดวิชาบังคับ ให้เรียนรายวิชาต่อไปนี้ และรายวิชาอื่นๆ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร โดยไม่นับหน่วยกิต

| | | |
|---------|---|----------|
| 138 991 | สัมมนาทางการประมง 1 Seminar in Fisheries I | 1(1-0-2) |
| 138 992 | สัมมนาทางการประมง 2 Seminar in Fisheries II | 1(1-0-2) |
| 138 993 | สัมมนาทางการประมง 3 Seminar in Fisheries III | 1(1-0-2) |

2) วิชาวิทยานิพนธ์

| | | |
|---------|-----------------------------|-------------|
| 138 997 | ดุขฎีนิพนธ์ Dissertation | 48 หน่วยกิต |
|---------|-----------------------------|-------------|

แบบ 2.1

1) หมวดวิชาบังคับ

3 หน่วยกิต

| | | |
|---------|---|----------|
| 138 991 | สัมมนาทางการประมง 1 Seminar in Fisheries I | 1(1-0-2) |
| 138 992 | สัมมนาทางการประมง 2 Seminar in Fisheries II | 1(1-0-2) |
| 138 993 | สัมมนาทางการประมง 3 Seminar in Fisheries III | 1(1-0-2) |

2) หมวดวิชาเลือก

9 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ และหรือรายวิชาที่จะเปิดสอนหรือกำหนดเพิ่มเติมภายหลัง โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

| | | |
|---------|---|----------|
| 138 921 | ระบบการเลี้ยงสัตว์น้ำแบบหนาแน่น Intensive Aquaculture System | 3(3-0-6) |
| 138 922 | พันธุศาสตร์ขั้นสูงในการประมง Advanced Genetics in Fisheries | 3(2-3-5) |
| 138 931 | ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงด้านการประมง Advanced Research Methods in Fisheries | 3(3-0-6) |
| 138 941 | พยาธิวิทยาของกุ้ง Shrimp Pathology | 3(2-3-5) |
| 138 942 | พยาธิวิทยาของปลา Fish Pathology | 3(3-2-5) |
| 138 951 | เทคโนโลยีชีวภาพทางด้านอาหารสัตว์น้ำ Biotechnology in Aquatic Animal Feed | 3(3-0-6) |

| | | |
|--------------------|--|-------------|
| 138 994 | ปัญหาพิเศษทางการประมง Special Problems in Fisheries | 3(0-9-4) |
| 138 995 | เรื่องกัศสรทางการประมง Selected Topics in Fisheries | 3(3-0-6) |
| 3) วิชาวิทยานิพนธ์ | | |
| 138 999 | คุษฎีนิพนธ์ Dissertation | 36 หน่วยกิต |

6. แผนการศึกษา

แผนการศึกษาของหลักสูตรปรัชญาคุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการประมง แบบ 1.1 และ แบบ 2.1
ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | จำนวนหน่วยกิต | |
|--------------------------------|---|------------------------------|----------|
| | | แบบ 1.1 | แบบ 2.1 |
| 138 991 | สัมมนาทางการประมง 1 Seminar in Fisheries I | 1(1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต) | 1(1-0-2) |
| 138 997 | คุษฎีนิพนธ์ Dissertation | 8 | - |
| 138 999 | คุษฎีนิพนธ์ Dissertation | - | 6 |
| 138 xxx | วิชาเลือก Elective Course | | 3 |
| รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน | | 9 | 10 |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม | | 8 | 10 |

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | จำนวนหน่วยกิต | |
|--------------------------------|--|------------------------------|----------|
| | | แบบ 1.1 | แบบ 2.1 |
| 138 992 | สัมมนาทางการประมง 2 Seminar in Fisheries II | 1(1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต) | 1(1-0-2) |
| 138 997 | คุษฎีนิพนธ์ Dissertation | 8 | - |
| 138 999 | คุษฎีนิพนธ์ Dissertation | - | 6 |
| 138 xxx | วิชาเลือก Elective Course | | 3 |
| รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน | | 9 | 10 |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม | | 16 | 20 |

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | จำนวนหน่วยกิต | |
|--------------------------------|---|------------------------------|----------|
| | | แบบ 1.1 | แบบ 1.2 |
| 138 993 | สัมมนาทางการประมง 3 Seminar in Fisheries III | 1(1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต) | 1(1-0-2) |
| 138 997 | คุษฎีนิพนธ์ Dissertation | 8 | - |
| 138 999 | คุษฎีนิพนธ์ Dissertation | - | 6 |
| 138 xxx | วิชาเลือก Elective Course | | 3 |
| รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน | | 9 | 10 |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม | | 24 | 30 |

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | จำนวนหน่วยกิต | |
|--------------------------------|-----------------------------|---------------|---------|
| | | แบบ 1.1 | แบบ 1.2 |
| 138 997 | คุษฎีนิพนธ์ Dissertation | 8 | - |
| 138 999 | คุษฎีนิพนธ์ Dissertation | - | 6 |
| รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน | | 8 | 6 |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม | | 32 | 36 |

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | จำนวนหน่วยกิต | |
|--------------------------------|-----------------------------|---------------|---------|
| | | แบบ 1.1 | แบบ 1.2 |
| 138 997 | คุษฎีนิพนธ์ Dissertation | 8 | - |
| 138 999 | คุษฎีนิพนธ์ Dissertation | - | 6 |
| รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน | | 8 | 6 |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม | | 40 | 42 |

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

| รหัสวิชา | ชื่อวิชา | จำนวนหน่วยกิต | |
|--------------------------------|-----------------------------|---------------|---------|
| | | แบบ 1.1 | แบบ 1.2 |
| 138 997 | คุษฎีนิพนธ์ Dissertation | 8 | - |
| 138 999 | คุษฎีนิพนธ์ Dissertation | - | 6 |
| รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน | | 8 | 6 |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม | | 48 | 48 |