

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาการประมง
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย: หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการประมง

ภาษาอังกฤษ: Doctor of Philosophy Program in Fisheries

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย): ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (การประมง)

ชื่อย่อ (ภาษาไทย): ปร.ด.(การประมง)

ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ): Doctor of Philosophy (Fisheries)

ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ): Ph.D. (Fisheries)

3. วัตถุประสงค์

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการประมง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตดุษฎีบัณฑิตที่มีคุณสมบัติดังนี้

(1) มีความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในหลักการและทฤษฎีสำคัญในสาขาวิชาประมง และศาสตร์ในสาขาอื่นที่มีความสัมพันธ์เกี่ยวข้องกัน นำมาใช้ในการอธิบายปรากฏการณ์ที่ซับซ้อนและพัฒนาความรู้ในสาขาวิชาที่ศึกษาได้

(2) มีความสามารถในการวิจัยโดยบูรณาการองค์ความรู้ทั้งในมุขลิก และมุขกว้างเพื่อแก้ปัญหาทางวิชาการหรือการปฏิบัติงานหรือการปฏิบัติงานที่ซับซ้อน หรือการพัฒนาความรู้ใหม่หรือวิธีปฏิบัติงานใหม่ๆ ในสาขาวิชาประมงได้อย่างมีนัยสำคัญ

(3) มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ การสื่อสาร การใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการสมัยใหม่ ที่จะนำไปสู่การพัฒนาความรู้และการนำไปใช้ประโยชน์ได้ในวงกว้าง

(4) มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการ/วิชาชีพ และมีภาวะผู้นำในการส่งเสริมให้มีการประพฤติปฏิบัติตนอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ

(5) มีความสามารถในการสื่อสารและการถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการประมง

(6) มีความสามารถในการทำงานร่วมกับผู้อื่น และมีความเป็นผู้นำ

(7) มีความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม และจริยธรรมในวิชาชีพ

4. โครงสร้างหลักสูตร

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

5. รายวิชา

- แบบ 1.1

(1) หมวดวิชาบังคับ

ไม่นับหน่วยกิต

**AG189 991	สัมมนาทางการประมง 3 Seminar in Fisheries III	1(1-0-2)
**AG189 992	สัมมนาทางการประมง 4 Seminar in Fisheries IV	1(1-0-2)
**AG189 993	สัมมนาทางการประมง 5 Seminar in Fisheries V	1(1-0-2)

(2) วิชาวิทยานิพนธ์

**AG189 997	ดุขภูนิพนธ์ Dissertation	48 หน่วยกิต
-------------	-----------------------------	-------------

- แบบ 2.1

(1) หมวดวิชาบังคับ

3 หน่วยกิต

**AG189 991	สัมมนาทางการประมง 3 Seminar in Fisheries III	1(1-0-2)
**AG189 992	สัมมนาทางการประมง 4 Seminar in Fisheries IV	1(1-0-2)
**AG189 993	สัมมนาทางการประมง 5 Seminar in Fisheries V	1(1-0-2)

(2) หมวดวิชาเลือก

9 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ และหรือ รายวิชาที่จะเปิดสอนหรือกำหนดเพิ่มเติมภายหลัง โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

**AG189 921	ระบบการเลี้ยงสัตว์น้ำแบบหนาแน่น Intensive Aquaculture System	3(3-0-6)
**AG189 922	พันธุศาสตร์ขั้นสูงในการประมง Advanced Genetics in Fisheries	3(2-3-5)
**AG189 931	สถิติและวิธีวิจัยขั้นสูงด้านการประมง Statistics and Research Methods in Fisheries	3(3-0-6)

**AG189 941	พยาธิวิทยาของกุ้ง Shrimp Pathology	3(2-3-5)
**AG189 942	พยาธิวิทยาของปลา Fish Pathology	3(3-2-5)
*AG189 951	เทคโนโลยีชีวภาพทางด้านอาหารสัตว์น้ำ Biotechnology in Aquatic Animal Feed	3(3-0-6)
*AG189 952	โภชนาศาสตร์ขั้นสูงของสัตว์น้ำ Advanced aquatic animals nutrition	3(3-0-6)
*AG189 961	อาหารฟังก์ชันและโภชนเภสัชจากสัตว์น้ำ Functional and Nutraceutical Food from Aquatic Animals	3(3-0-6)
**AG189 994	ปัญหาพิเศษทางการประมง 2 Special Problems in Fisheries II	3(0-9-4)
**AG189 995	เรื่องคัดสรรทางการประมง 2 Selected topics in Fisheries II	3(3-0-6)
(3) หมวดวิทยานิพนธ์		
**AG189 999	ดุขฎีนิพนธ์ Dissertation	36 หน่วยกิต

6. แผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	
	แบบ 1.1	แบบ 2.1
**AG189 991	สัมมนาทางการประมง 3 Seminar in Fisheries III (ไม่นับหน่วยกิต)	1(1-0-2) 1(1-0-2)
**AG189 997	ดุขฎีนิพนธ์ Dissertation	8 -
**AG189 999	ดุขฎีนิพนธ์ Dissertation	- 6
**AG189xxx	วิชาเลือก Elective Course	3
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9 10
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		8 10

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

	หน่วยกิต	
	แบบ 1.1	แบบ 2.1
**AG189 992	1(1-0-2)	1(1-0-2)
สัมมนาทางการประมง 4 Seminar in Fisheries IV	(ไม่นับหน่วยกิต)	
**AG189 997	8	-
ดุซถุฎนัฎนุฎ Dissertation		
**AG189 999	-	6
ดุซถุฎนัฎนุฎ Dissertation		
**AG189xxx		3
วึชฉลลล Elective Course		
รวมจ้ฉนวนหน่วยกิตลทลเปยฉนเรยฉน	9	10
รวมจ้ฉนวนหน่วยกิตสสม	16	20

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

	หน่วยกิต	
	แบบ 1.1	แบบ 2.1
**AG189 993	1(1-0-2)	1(1-0-2)
สัมมนาทางการประมง 5 Seminar in Fisheries V	(ไม่นับหน่วยกิต)	
**AG189 997	8	-
ดุซถุฎนัฎนุฎ Dissertation		
**AG189 999	-	6
ดุซถุฎนัฎนุฎ Dissertation		
**AG189xxx		3
วึชฉลลล Elective Course		
รวมจ้ฉนวนหน่วยกิตลทลเปยฉนเรยฉน	9	10
รวมจ้ฉนวนหน่วยกิตสสม	24	30

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

	หน่วยกิต	
	แบบ 1.1	แบบ 2.1
**AG189 997	8	-
ดุซถุฎนัฎนุฎ Dissertation		
**AG189 999	-	6
ดุซถุฎนัฎนุฎ Dissertation		
รวมจ้ฉนวนหน่วยกิตลทลเปยฉนเรยฉน	8	6
รวมจ้ฉนวนหน่วยกิตสสม	32	36

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

	หน่วยกิต	
	แบบ 1.1	แบบ 2.1
**AG189 997 ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8	-
**AG189 999 ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	6
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	8	6
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	40	42

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

	หน่วยกิต	
	แบบ 1.1	แบบ 2.1
**AG189 997 ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	8	-
**AG189 999 ดุษฎีนิพนธ์ Dissertation	-	6
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน	8	6
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	48	48