

รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาประมง
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา วิทยาเขตบางเขน คณะประมง

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาประมง
 ภาษาอังกฤษ Bachelor of Science Program in Fisheries

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม วิทยาศาสตรบัณฑิต (ประมง)
 ชื่อย่อ วท.บ. (ประมง)
 ชื่อเต็ม Bachelor of Science (Fisheries)
 ชื่อย่อ B.S. (Fisheries)

3. วิชาเอก

สาขาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 138 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

- 5.1 รูปแบบ เป็นหลักสูตรระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4 ปี
 5.2 ภาษาที่ใช้ จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาไทย
 5.3 การรับเข้าศึกษา รับเฉพาะนิสิตไทย
 5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น เป็นหลักสูตรของสถาบันโดยเฉพาะ
 5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา เพียงสาขาวิชาเดียว

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

สถานภาพของหลักสูตร

- หลักสูตรปรับปรุง ๕) กำหนดเปิดสอน เดือนมิถุนายน 2555
 - ปรับปรุงจากหลักสูตร ชื่อ หลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาประมง
 - เริ่มใช้มาตั้งแต่ปีการศึกษา 2520
 - ปรับปรุงครั้งสุดท้ายเมื่อปีการศึกษา 2553

การพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

- ได้พิจารณากลับกรองโดยคณะกรรมการการศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ 25/2554 เมื่อวันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2554
- ได้รับอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรจากสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่.....เมื่อวันที่.....เดือน..... พ.ศ. 2555

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

ปีการศึกษา 2557

8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- 8.1 นักวิจัยหรือนักวิชาการในหน่วยงานของรัฐและเอกชน
- 8.2 อาจารย์ ในสถานศึกษาทั้งรัฐและเอกชน
- 8.3 ประกอบอาชีพอิสระด้านธุรกิจการประมง

9. ชื่อ นามสกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

9.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ(สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน,ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา
1	น.ส.จันทรา ศรีสมวงศ์ 3 1002 00339 22 6	อาจารย์	วท.บ. (ประมง) วท.ม. (การจัดการประมง) M.Sc. (Water and Coastal Management)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2543 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546 University de Cadiz, Spain, 2552
2	นายธรรณ ช้างนาวาสวัสดิ์ 5 2299 90003 37 7	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.บ. (วิทยาศาสตร์ทาง ทะเล) วท.ม. (วิทยาศาสตร์ทาง ทะเล) Ph.D. (Marine Science)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2534 James Cook University, Australia, 2541
3	นางไพลิน จิตรชุ่ม 3 1299 00395 58 5	อาจารย์	วท.บ. (ประมง) วท.ม. (วิทยาศาสตร์ทาง ทะเล) ปร.ด. (วิทยาศาสตร์การ ประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2538 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2542 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2553

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ(สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน,ปี พ.ศ. ที่สำเร็จการศึกษา
4	นายวันชัย วรรณเมธีกุล 3 1018 01298 96 7	รองศาสตราจารย์	วท.บ. (ประมง) วท.ม. (เทคโนโลยีทาง อาหาร) Ph.D. (Applied Bioresource Science)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2528 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2531 Ehime University, Japan, 2536
5	นายสรณัฐ ศิริสวย 3 1005 03090 67 4	อาจารย์	วท.บ. (ประมง) M.Sc. (Aquatic Biociences)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2538 Tokyo University of Fisheries, Japan, 2546

9.2 อาจารย์ประจำหลักสูตรโครงการขยายโอกาสทางการศึกษา หลักสูตร

วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาประมง สาขาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ภาคปกติ) วิทยาเขต เฉลิมพระ
เกียรติ จังหวัดสกลนคร

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล เลขประจำตัวประชาชน	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	คุณวุฒิ(สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน,ปี พ.ศ. ที่สำเร็จ การศึกษา
1	นางประครอง วรรณ 3 4309 00773 65 1	อาจารย์	วท.บ. (คณิตศาสตร์) วท.ม. (คณิตศาสตร์) วท.ด. (คณิตศาสตร์ประยุกต์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2544 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2546 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, 2551
2	นายภูวตล โดยดี 3 7602 00210 38 4	อาจารย์	วท.บ. (ประมง) M.S. (Information Technology for Natural Resources Management) Ph.D. (Environmental Science)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, Bogor Agricultural University (IPB), Indonesia, University of the Philippines Los Banos (UPLB), Philippines,
3	นางภัศรา รัตนพิศภูมิ 3 1006 02083 73 1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ศบ. (เศรษฐศาสตร์) พบ.ม. (สถิติประยุกต์)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2529 สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหาร ศาสตร์, 2535
4	นายสมหมาย เจนกิจการ 3 7106 00074 46 1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.บ. (ประมง) วท.ม. (วิทยาศาสตร์การ ประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
5	นายสิทธิชัย สะทะโชติ 3 8401 00457 20 4	อาจารย์	วท.บ. (วิทยาศาสตร์การ ประมง) วท.ม. (เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า คุณทหารลาดกระบัง 2545 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547

10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

- คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต เฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

- อุทยานหนองหานเฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

*11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

ปัจจุบันมีการนำความรู้และเทคโนโลยีมาใช้ในการพัฒนาเศรษฐกิจทางการประมง และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอย่างกว้างขวาง ส่งผลให้องค์กรทั้งขนาดเล็ก และขนาดใหญ่ต้องปรับตัวรองรับ การเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ ประกอบกับกฎเกณฑ์และเงื่อนไขทางการค้ารวมถึงอนุสัญญาาระหว่างประเทศ เข้ามา มีบทบาทต่อธุรกิจการประมงเป็นอย่างมาก จึงมีความจำเป็นต้องผลิตบุคลากรที่มีความรู้ความเข้าใจระบบวิธี ปฏิบัติตามหลักวิทยาศาสตร์ และมีความรู้ทางด้าน การประมงอย่างรอบด้าน เพื่อให้สามารถนำไปปรับใช้ได้ อย่างทันที่

*11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

การพัฒนาทางด้านสังคมในปัจจุบัน มีความเจริญทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการ สื่อสาร ทำให้มีความต้องการบุคลากรที่มีความชำนาญและมีความรู้ความสามารถรอบด้าน สามารถใช้หลัก วิทยาศาสตร์ในการตัดสินใจทำงานและแก้ไขได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว

12. ผลกระทบจาก ข้อ 11.1 และ 11.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจ ของสถาบัน

จำเป็นต้องพัฒนาหลักสูตรให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการของประเทศ รวมทั้งมีการ ปรับปรุงหลักสูตร อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้บัณฑิตมีศักยภาพและสามารถพัฒนาเท่าทันเทคโนโลยีทางด้าน วิทยาศาสตร์ที่ทันสมัย มีความพร้อมในการปฏิบัติงานได้โดยพัฒนาตนเองให้เข้ากับลักษณะงานทั้งทางด้าน วิชาการและวิชาชีพ ซึ่งเป็นไปตามนโยบายและวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัย ในการมุ่งสู่ความเป็นเลิศ ทางด้านวิชาการและผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและจริยธรรมควบคู่กันไป

13. ความสัมพันธ์ (ถ้ามี) กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ภาควิชาอื่นของสถาบัน (เช่น รายวิชาที่ เปิดสอนเพื่อให้บริการคณะ/ภาควิชาอื่น หรือต้องเรียนจากคณะ/ภาควิชาอื่น)

13.1 รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนโดยคณะ/ภาควิชา/หลักสูตรอื่น

วิชาศึกษาทั่วไป ได้แก่

กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์

กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ กลุ่มวิชาภาษา คณะมนุษยศาสตร์

กลุ่มวิชาพลศึกษา คณะศึกษาศาสตร์

วิชาแกนได้แก่ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

วิชาบังคับได้แก่ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

13.2 รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนให้ภาควิชา/หลักสูตรอื่น ต้องมาเรียน

01251101 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำทั่วไป

01251102 การเลี้ยงปลาสวยงาม

01254201 สาหร่ายและพรรณไม้น้ำเพื่อสุขภาพ

01254202 ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากผลิตภัณฑ์ประมง

01255101 มนุษย์กับทะเล

01299201 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสัตว์น้ำ

13.3 การบริหารจัดการ

13.3.1 มีการประสานงานกับคณะอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องโดยผ่านคณะกรรมการพัฒนาและบริหารหลักสูตร และงานบริการการศึกษาคณะประมง

13.3.2 ในรายวิชาศึกษาทั่วไป ที่ให้บริการกับนิสิตคณะอื่น ภาควิชาผู้รับผิดชอบจัดการเรียนการสอนโดยตรง

13.3.3 จัดทำรายละเอียดหลักสูตร/รายวิชา/เนื้อหาวิชา มีการจัดทำตารางเรียนและสอนที่ชัดเจนเพื่อเป็นมาตรฐานในการติดตามและประเมินคุณภาพการเรียนการสอน

หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญา

คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มุ่งเน้นการเรียนการสอนทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ รวมทั้งการวิจัยอย่างเป็นบูรณาการ ก่อเกิดองค์ความรู้ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ ตลอดจนเทคโนโลยีทางการประมงที่ทันสมัย เพื่อสร้างบัณฑิตที่มีความรอบรู้ มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์และสังเคราะห์อย่างเป็นระบบ มีคุณธรรม จริยธรรม ให้เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและสากล เพื่อพัฒนาการประมงอย่างยั่งยืน

1.2 วัตถุประสงค์

1.2.1 สร้างบัณฑิตที่มีความรู้ทางสาขาวิชาประมง เปี่ยมด้วยคุณภาพทางวิชาการ สามารถคิดวิเคราะห์และสังเคราะห์อย่างเป็นระบบ จนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความรับผิดชอบ

1.2.2 ปลุกฝังบัณฑิตให้มีคุณธรรมและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ มีวินัย ขยันและ มีความอดทนในการทำงาน ประพฤติตน ได้ดีทั้งเป็นผู้ร่วมงานและผู้นำ สามารถสนับสนุนและพัฒนางานอย่างมีวิสัยทัศน์ที่กว้างไกล บนรากฐานปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

2. แผนพัฒนาปรับปรุง

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
1. แผนการพัฒนาหลักสูตรให้สอดคล้องกับมาตรฐานของประเทศและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	<u>ระยะสั้น</u> 1. ดำเนินการทบทวนหลักสูตร เพื่อตรวจสอบความสอดคล้องกับมาตรฐานของประเทศและมาตรฐานสากล 2. ปรับปรุงเนื้อหาของหลักสูตรและรายวิชาให้ตอบสนองผลการเรียนรู้และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร	1. ความพึงพอใจของหน่วยงานที่รับบัณฑิตเข้าทำงาน 2. ผลการวิจารณ์หลักสูตรจากผู้เชี่ยวชาญภายนอก 3. ผลการส่งนิตินิติไป
2. แผนการติดตามคุณภาพของบัณฑิตพร้อมทั้งสร้างช่องทางการรับฟังความคิดเห็นต่างๆ จากทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น คณาจารย์ นิสิต ภาคราชการ และเอกชน	<u>ระยะยาว</u> 1. มีการดำเนินการเป็นระยะตรวจสอบความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต 2. ดำเนินการทบทวนและปรับปรุงหลักสูตรเป็นระยะๆ ทุก 5 ปี 3. ดำเนินการประชุมคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก เพื่อหาแนวทางในการพัฒนาหลักสูตรและจัดทำหลักสูตรในเชิงรุก	3. ผลการส่งนิตินิติไป 4. ผลสัมฤทธิ์ในด้านต่างๆ ของบัณฑิตที่จบการศึกษา

หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

ระบบทวิภาค

1.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

ไม่มี

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มี

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน – เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

วัน-เวลาราชการ ภาคการศึกษาที่ 1 เดือนมิถุนายน-เดือนกันยายน

ภาคการศึกษาที่ 2 เดือนพฤศจิกายน-เดือนกุมภาพันธ์

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

*2.3 ปัญหาของนิสิตแรกเข้า

นิสิตมีปัญหาในการปรับตัวทางด้านการเรียน ซึ่งมีความแตกต่างจากการศึกษาในระดับมัธยมศึกษา นอกจากนี้ นิสิตยังต้องปรับตัวเพื่อรับผิชอบตนเองและมีกิจกรรมทั้งในห้องเรียนและกิจกรรมต่างๆ ส่งผลให้ผลการเรียนในระยะแรกไม่ดีนัก ซึ่งอาจส่งผลต่อการเรียนในระยะยาว

2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา / ข้อจำกัดของนิสิตในข้อ 2.3

คณะประมงได้ดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อแก้ไขปัญหา นิสิตทั้งในด้านการปรับตัวและด้านการเรียน เช่น จัดกิจกรรมอบรมภาษาอังกฤษ และวิชาอื่นๆ เพิ่มเติมสำหรับนิสิตที่มีปัญหา รวมทั้งจัดกิจกรรมเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาให้แก่ นิสิตเพื่อให้ นิสิตได้ปรึกษาและรับข้อมูลจากภาควิชาและคณาจารย์ได้มากขึ้น

2.5 แผนการรับนิสิตและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

โครงการขยายโอกาสทางการศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาประมง สาขาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ภาคปกติ) วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

ปีการศึกษา	ปีที่1	ปีที่2	ปีที่3	ปีที่4	รวม	จำนวนบัณฑิตที่คาดว่าจะจบการศึกษา
2556	60	-	-	-	60	คาดว่าจะมีผู้สำเร็จการศึกษาดำเนินการ ปีละ 60 คน เริ่มจบ พ.ศ. 2559
2557	80	60	-	-	140	
2558	100	80	60	-	240	
2559	120	100	80	60	360	
2560	120	100	80	60	360	

2.6 งบประมาณตามแผน

2.6.1 งบประมาณรายรับ (หน่วย : บาท)

โครงการขยายโอกาสทางการศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาประมง สาขาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ(ภาคปกติ) วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

รายการ	ปีงบประมาณ			
	2556	2557	2558	2559
ค่าลงทะเบียน	756,000	1,008,000	1,260,000	1,512,000
ค่างบประมาณแผ่นดิน	0	0	0	0
รวมรายปี	756,000	1,008,000	1,260,000	1,512,000

2.6.2 งบประมาณรายจ่าย (หน่วย : บาท)

โครงการขยายโอกาสทางการศึกษา หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาปรมง สาขา
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ(ภาคปกติ) วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

หมวดรายจ่าย / รายการ	อัตรา	ปีการศึกษา พ.ศ.			
		2556 (60 คน)	2557 (80 คน)	2558 (100 คน)	2559 (120 คน)
1. งบบุคลากร					
1.1 อาจารย์ ป.เอก 1 คน	-	0	0	240,000	0
1.2 นักวิชาการเกษตร 1 คน	-	0	0	0	180,000
1. ค่าตอบแทน		64,500	50,500	40,600	35,000
3. ค่าวัสดุ		60,000	80,000	100,000	120,000
4. ค่าครุภัณฑ์	-	0	0	0	550,000
รวม (1) + (2) + (3) + (4)		124,500	130,500	380,600	885,000
5. รายจ่ายอื่น					
5.1 ค่าบำรุงมหาวิทยาลัย/ วิทยาเขต	-	-	-	-	-
5.2 ค่าหน่วยกิตหักให้มก. ค่าหน่วยกิต	ร้อยละ 15 ของ	-	-	-	-
5.3 ค่าธรรมเนียม วิทยานิพนธ์	-	-	-	-	-
5.4 ค่าบัตรประจำตัวนิสิต มหาวิทยาลัย	รวมในค่าบำรุง	-	-	-	-
5.5 เงินจัดสรรเข้ากองทุน พัฒนานิสิตของคณะ	ร้อยละ 20 ของ ค่าธรรมเนียม พิเศษคณะ	-	-	-	-
รวม (5)		-	-	-	-
รายจ่ายรวม		124,500	130,500	380,600	885,000

เปรียบเทียบรายรับ และรายจ่าย : การเปรียบเทียบประมาณการรายรับ และรายจ่ายของโครงการ

หน่วย : บาท

รายการ	ปีการศึกษา พ.ศ.			
	2556 (60 คน)	2557 (80 คน)	2558 (100 คน)	2559 (120 คน)
1. รายรับ (ประมาณการ)	1,160,000	1,008,000	1,260,000	1,512,000
2. รายจ่าย (ประมาณการ)	124,500	130,500	380,600	885,000
รายรับสูงกว่ารายจ่าย	1,035,500	877,500	879,400	627,000

2.7 ระบบการศึกษา

การศึกษาแบบเรียนในชั้นเรียนและการศึกษาค้นคว้าด้วยตัวเอง

2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย (ถ้ามี)

ตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	138	หน่วยกิต
3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร			
(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		6	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		7	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		3	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาภาษา		12	หน่วยกิต
- กลุ่มวิชาพลศึกษา		2	หน่วยกิต
(2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	102	หน่วยกิต
- วิชาแกน		44	หน่วยกิต
- วิชาเฉพาะบังคับ		47	หน่วยกิต
สาขาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ			
- วิชาเฉพาะเลือก	ไม่น้อยกว่า	11	หน่วยกิต
สาขาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ			
(3) หมวดวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า		6	หน่วยกิต
(4) การฝึกงาน	ไม่น้อยกว่า	200	ชั่วโมง

3.1.3 รายวิชา

(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
-กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		6	หน่วยกิต
01999212 แนวคิดทางวิทยาศาสตร์กับปรัชญา (Concepts of Sciences and Philosophy)			3(3-0-6)
และเลือกเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ อีก 3 หน่วยกิต			
-กลุ่มวิชาภาษา		12	หน่วยกิต
01355XXX ภาษาอังกฤษ			9(- -)
และเลือกเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิชาภาษาไทย อีก 3 หน่วยกิต			
-กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		7	หน่วยกิต
01371111 การใช้ทรัพยากรห้องสมุด (Use of Library Resources)			1(1-0-2)
และเลือกเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ อีก 6 หน่วยกิต			
-กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์		3	หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไปในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
-กลุ่มวิชาพลศึกษา		2	หน่วยกิต
01175131 ว่ายน้ำ (Swimming)			1(0-2-1)
01175xxx กิจกรรมพลศึกษา (Physical Education Activities)			1(0-2-1)
(2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	102	หน่วยกิต
-วิชาแกน		44	หน่วยกิต
01251111 ทรัพยากรน้ำและระบบนิเวศแหล่งน้ำ (Water Resources and Aquatic Ecosystem)			3(3-0-6)
01252241 มีนวิทยา (Ichthyology)			3(3-0-6)
01252242 มีนวิทยา ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Ichthyology)			1(0-3-2)
01253111 การประมงทั่วไป (General Fisheries)			3(3-0-6)

01255211	พรรณสัตว์น้ำ (Aquatic Fauna)	2(2-0-4)
01255212	พรรณสัตว์น้ำ ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Aquatic Fauna)	1(0-3-2)
01403111	เคมีทั่วไป (General Chemistry)	4(4-0-8)
01403112	เคมีทั่วไป ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in General Chemistry)	1(0-3-2)
01403221	เคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry)	4(4-0-8)
01403222	เคมีอินทรีย์ ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Organic Chemistry)	1(0-3-2)
01417111	แคลคูลัส I (Calculus I)	3(3-0-6)
01419211	จุลชีววิทยาทั่วไป (General Microbiology)	3(3-0-6)
01419214	จุลชีววิทยาพื้นฐาน ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Fundamental Microbiology)	1(0-3-2)
01420115	ฟิสิกส์อย่างสังเขป ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Abridged Physics)	1(0-3-2)
01420119	ฟิสิกส์อย่างสังเขป (Abridged Physics)	3(3-0-6)
01422111	หลักสถิติ (Principles of Statistics)	3(3-0-6)
01423113	สัตววิทยาทั่วไป (General Zoology)	3(2-3-6)
01424111	หลักชีววิทยา (Principles of Biology)	3(3-0-6)
01424112	ชีววิทยา ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Biology)	1(0-3-2)
-วิชาเฉพาะบังคับ		47
ให้เลือกรียนสาขาใดสาขาหนึ่งต่อไปนี้		หน่วยกิต
สาขาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ		
01251211	หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Principles of Aquaculture)	3(3-0-6)

01251321	การเพาะและอนุบาลสัตว์น้ำจืด (Breeding and Nursing of Freshwater Animals)	3(2-2-5)
01251322	การเพาะและอนุบาลสัตว์ทะเล (Breeding and Nursing of Marine Animals)	3(2-2-5)
01251323	การเลี้ยงสัตว์น้ำจืด (Freshwater Animal Culture)	3(2-2-5)
01251324	การเลี้ยงสัตว์ทะเล (Mariculture)	3(3-0-6)
01251351	คุณภาพน้ำสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Water Quality for Aquaculture)	3(2-2-5)
01251371	อาหารสัตว์น้ำ (Aquatic Animal Feed)	2(2-0-4)
01251372	อาหารสัตว์น้ำ ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Aquatic Animal Feed)	1(0-3-2)
01251441	พันธุศาสตร์การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Aquaculture Genetics)	2(2-0-4)
01251442	พันธุศาสตร์การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Aquaculture Genetics)	1(0-3-2)
01251462	การสร้างบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Aquaculture Pond Construction)	3(2-2-5)
01251491	ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำ (Basic Research Methods in Aquaculture)	3(3-0-6)
01251497	สัมมนา (Seminar)	1
01252312	แพลงก์ตอนวิทยา (Planktonology)	3(2-2-5)
01252371	โรคและปรสิตของสัตว์น้ำ (Diseases and Parasites of Aquatic Animals)	3(2-2-5)
01252421	สรีรวิทยาของสัตว์น้ำ (Physiology of Aquatic Animals)	3(2-3-6)
01401114	พฤกษศาสตร์ทั่วไป (General Botany)	3(2-3-6)

01416311	หลักพันธุศาสตร์ (Principles of Genetics)	3(3-0-6)
01416312	พันธุศาสตร์ ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Genetics)	1(0-3-2)
-วิชาเฉพาะเลือก	ไม่น้อยกว่า	11 หน่วยกิต
สาขาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ		
นิสิตเลือกเรียนรายวิชาไม่น้อยกว่า 11 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
01251421	ปลาสวยงามและพรรณไม้น้ำประดับ (Ornamental Fish and Aquatic Plants)	3(2-2-5)
01251452	การวิเคราะห์น้ำ (Water Analysis)	3(2-2-5)
01251463	เครื่องจักรกลในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Aquaculture Machinery)	3(2-2-5)
01251464	การออกแบบบ่อและโรงเพาะฟัก (Pond and Hatchery Design)	3(2-2-5)
01251471	วัตถุดิบอาหารสัตว์น้ำและการตรวจสอบคุณภาพ (Aquatic Animal Feedstuffs and Quality Evaluation)	3(2-2-5)
01251496	เรื่องเฉพาะทางเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Selected Topics in Aquaculture)	1-3
01251498	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3
01252311	อนุกรมวิธานของปลา (Fish Taxonomy)	4(3-3-8)
01252313	สาหร่ายวิทยา (Phycology)	3(2-3-6)
01252351	เทคโนโลยีชีวภาพของสาหร่าย (Algal Biotechnology)	3(3-0-6)
01252411	พรรณสัตว์พื้นท้องน้ำ (Benthic Fauna)	3(2-3-6)
01252441	พืชน้ำกับการประมง (Aquatic Plants and Fisheries)	3(2-3-6)

01252431	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทาง การประมง (Environmental Impact Assessment for Fisheries)	3(3-0-6)
01252451	หลักการขยายพันธุ์สาหร่าย (Principles of Algal Propagation)	3(3-0-6)
01253331	หลักเศรษฐศาสตร์ประมง (Principles of Fishery Economics)	3(3-0-6)
01253341	หลักการจัดการฟาร์มสัตว์น้ำ (Principles of Aquafarm Management)	3(3-0-6)
01253342	การจัดการธุรกิจการประมง (Fishery Business Management)	3(3-0-6)
01253361	กฎหมายและระเบียบเกี่ยวกับการประมง (Fisheries Law and Regulations)	3(3-0-6)
01253371	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เบื้องต้นเพื่อการจัดการ ประมง (Introductory Geographical Information System for Fishery Management)	3(2-2-5)
01253372	เทคโนโลยีสารสนเทศทางประมง (Information Technology in Fisheries)	3(2-2-5)
01253421	การจัดการแหล่งน้ำและทรัพยากรประมงน้ำจืด (Inland Water and Fishery Resources Management)	3(3-0-6)
01253441	การจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานในธุรกิจ ประมง (Logistics and Supply Chain Management in Fishery Business)	3(3-0-6)
01253451	การส่งเสริมการประมง (Fishery Extension)	3(3-0-6)
01254375	เทคโนโลยีหลังการจับสัตว์น้ำ (Post-Harvest Technology of Aquatic Animals)	3(3-0-6)
01254271	หลักการดูแลหลังการจับและเทคโนโลยีทาง ผลิตภัณฑ์ประมง (Principles of Post-Harvest and Fishery Products Technology)	3(3-0-6)

01254272	ผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำและการแปรรูป (Fishery Products and Processing)	3(3-0-6)
01254311	จุลชีววิทยาประมง (Fishery Microbiology)	3(2-3-6)
01254371	การแช่เย็นและแช่แข็งสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ (Chilling and Freezing of Fish and Products)	3(3-0-6)
01254425	เครื่องมือวิเคราะห์ทางประมง (Analytical Instrument in Fisheries)	3(3-0-6)
01255341	ชีววิทยาทางทะเล (Marine Biology)	3(2-2-5)
01255412	ชีววิทยาของกุ้ง (Biology of Shrimp)	3(2-2-5)
01255413	ปู (Crab)	3(2-2-5)
01255414	หอยทะเล (Marine Molluscs)	3(2-2-5)
01255441	ชีววิทยาของน้ำกร่อย (Biology of Brackishwater)	3(2-2-5)
01299390	การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (Cooperative Education Preparation)	1(1-0-2)
01299490	สหกิจศึกษา (Cooperarive Education)	6
01402301	ชีวเคมีทั่วไป (General Biochemistry)	3(3-0-6)
01402311	ชีวเคมี I (Biochemistry I)	2(2-0-4)
01402312	ชีวเคมี I ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Biochemistry I)	1(0-3-2)
01402313	ชีวเคมี II (Biochemistry II)	3(3-0-6)
01402314	ชีวเคมี II ภาคปฏิบัติการ (Laboratory in Biochemistry II)	1(0-3-2)
01402471	ชีวเคมีโภชนาการ (Nutritional Biochemistry)	3(3-0-6)
01459272	จิตวิทยาในวงการธุรกิจและการบริหารบุคคล	3(3-0-6)

3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
(4) การฝึกงาน	ไม่น้อยกว่า	200	ชั่วโมง

ความหมายของเลขประจำวิชา

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาประมง ประกอบด้วยเลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

เลขลำดับที่ 1-2 (01) หมายถึง วิทยาเขตบางเขน

เลขลำดับที่ 3-5 (251-255 และ 299) หมายถึง สาขาวิชาประมง

251 หมายถึง ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

252 หมายถึง ภาควิชาชีววิทยาประมง

253 หมายถึง ภาควิชาการจัดการประมง

254 หมายถึง ภาควิชาผลิตภัณฑ์ประมง

255 หมายถึง ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

299 หมายถึง วิชากลางของคณะประมง

เลขลำดับที่ 6 หมายถึง ระดับชั้นปี

เลขลำดับที่ 7 หมายถึง กลุ่มวิชา มีความหมายดังต่อไปนี้

สาขาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

0 หมายถึง กลุ่มวิชา ศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

1 หมายถึง กลุ่มวิชา การเพาะเลี้ยงทั่วไป

2 หมายถึง กลุ่มวิชา การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

3 หมายถึง กลุ่มวิชา สุขภาพสัตว์น้ำ

4 หมายถึง กลุ่มวิชา พันธุศาสตร์สัตว์น้ำ

5 หมายถึง กลุ่มวิชา คุณภาพน้ำในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

6 หมายถึง กลุ่มวิชา วิศวกรรมกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

7 หมายถึง กลุ่มวิชา อาหารสัตว์น้ำ

9 หมายถึง กลุ่มวิชา วิจัย สัมมนา ปัญหาพิเศษและเรื่องเฉพาะทาง

เลขลำดับที่ 8 หมายถึง ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่ม