

ภาควิชาการจัดการประมง

สาขาวิชาการจัดการประมง (Fishery Management)

ชื่อปริญญา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (การจัดการประมง), วท.ม. (การจัดการประมง)
Master of Science (Fishery Management), M.S. (Fishery Management)

โครงสร้างหลักสูตร

แผน ก แบบ ก 1

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
- สัมมนา	2 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
- วิชาเอกบังคับ	3 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

รายวิชา

ก. วิชาเอกไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

- สัมมนา 2 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

01253597 สัมมนา 1,1
(Seminar)

- วิชาเอกบังคับ 3 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

01253591 เทคนิคการวิจัยทางการจัดการประมง 3(3-0-6)
(Research Techniques in Fishery Management)

ข. วิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

01253599 วิทยานิพนธ์ 1-36
(Thesis)

แผน ก แบบ ก 2

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
- สัมมนา	2 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ	12 หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

รายวิชา

ก. วิชาเอกไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

- สัมมนา 2 หน่วยกิต

01253597 สัมมนา 1,1
(Seminar)

- วิชาเอกบังคับ 12 หน่วยกิต

01253511 การจัดการประมงชายฝั่งและทะเล 3(3-0-6)
(Coastal and Marine Fishery Management)

01253521 การจัดการประมงและสิ่งแวดล้อมในแหล่งน้ำจืด 3(3-0-6)
(Inland Fishery and Environmental Management)

01253531	เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรประมง (Fishery Resource Economics)	3(3-0-6)
01253591	เทคนิคการวิจัยทางการจัดการประมง (Research Techniques in Fishery Management)	3(3-0-6)
- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า10 หน่วยกิต		
โดยให้เลือกรเรียนในภาควิชาที่มีรหัส 01253xxx ไม่น้อยกว่า7 หน่วยกิต ดังตัวอย่างรายวิชาต่อไปนี้		
01253512	ทรัพยากรประมงและการจัดการ (Fishery Resources and Management)	3(3-0-6)
01253522	การจัดการเขตชายฝั่งแบบบูรณาการ (Integrated Coastal Zone Management)	3(3-0-6)
01253523	การจัดการฟาร์มทะเล (Sea Ranching Management)	3(3-0-6)
01253532	ชีวเศรษฐศาสตร์สำหรับการจัดการประมง (Bioeconomics for Fishery Management)	3(3-0-6)
01253533	การจัดการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแบบยั่งยืน (Sustainable Aquaculture Management)	3(3-0-6)
01253534	เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อมประมง (Fishery Environmental Economics)	3(3-0-6)
01253541	การบริหารจัดการความเสี่ยงทางการประมง (Risk Management in Fisheries)	3(3-0-6)
01253551	การวิเคราะห์ทางสังคมเพื่อการจัดการประมง (Social Analysis for Fishery Management)	3(3-0-6)
01253552	การประเมินผลกระทบทางสังคมด้านการประมง (Social Impact Assessment in Fisheries)	3(3-0-6)
01253553	การจัดการเครือข่ายสังคมด้านการประมง (Social Network Management in Fisheries)	3(3-0-6)
01253561	นโยบายการประมง (Fishery Policy)	3(3-0-6)
01253562	การบริหารสถาบันการประมง (Fishery Institution Administration)	3(3-0-6)
01253563	การพัฒนาอุตสาหกรรมประมง (Fishery Industrial Development)	3(3-0-6)
01253571	การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่เพื่อการจัดการทรัพยากรประมง (Spatial Analysis for Fishery Resources Management)	3(2-2-5)
01253572	การประยุกต์ใช้ภูมิสารสนเทศในวิทยาศาสตร์การประมง (Geoinformatics Application in Fisheries Science)	3(3-0-6)
01253573	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการทางประมง (Management Information System in Fisheries)	3(2-2-5)
01253574	การวิเคราะห์เชิงสถิติสำหรับงานวิจัยด้านประมง (Statistical Analysis for Fishery Research)	3(3-0-6)
01253596	เรื่องเฉพาะทางด้านการจัดการประมง (Selected Topic in Fishery Management)	1-3
01253598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	1-3

และให้เลือกเรียนรายวิชานอกสาขาวิชาที่มีรหัสสามตัวหลังตั้งแต่ 500 ขึ้นไป ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก โดยความเห็นชอบของหัวหน้าภาควิชา และได้รับอนุมัติจากคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

ช. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

01253599 วิทยานิพนธ์
(Thesis)

1-12

คำอธิบายรายวิชา

01253511 การจัดการประมงชายฝั่งและทะเล
(Coastal and Marine Fishery Management) 3(3-0-6)

นิยามและหลักการของการจัดการประมง ที่มาและพัฒนาการของปรัชญาสำหรับการจัดการประมง หลักการพื้นฐานสำหรับการจัดการประมงชายฝั่งและการประมงทะเล และโมเดลในการประมงกรณีศึกษา

Definition and principle of fisheries management, background and evolution of fisheries management philosophy, basic concepts for coastal and marine fisheries management and models in fisheries, case studies.

01253512 ทรัพยากรประมงและการจัดการ
(Fishery Resources and Management) 3(3-0-6)

โครงสร้างของอุตสาหกรรมประมง ความสำคัญของอุตสาหกรรมประมง การประมงของประเทศไทยและโลก ทรัพยากรประมง และการทำการประมง หลักคิดและทฤษฎีในการจัดการประมง มาตรการในการจัดการประมง กฎหมาย ระเบียบ และข้อตกลงที่เกี่ยวข้องกับการจัดการประมงทั้งในระดับประเทศและสากล การจัดการประมงของประเทศไทยและโลก

Structure of fisheries industry, important of fisheries industry, fisheries in Thailand and the world, fishery resources and fisheries, concept and theory in fishery management, fishery management measures, laws, regulations and agreements in relation to fishery management in national and international level, fishery management in Thailand and the world.

01253521 การจัดการประมงและสิ่งแวดล้อมในแหล่งน้ำจืด
Inland Fishery and Environmental Management 3(3-0-6)

ระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมในแหล่งน้ำจืด แนวคิดการจัดการประมงและการจัดการสิ่งแวดล้อมในแหล่งน้ำจืด ข้อมูลที่จำเป็นและเครื่องมือสำหรับการวางแผนจัดการสิ่งแวดล้อมทางน้ำ การใช้แนวคิดและเครื่องมือในการจัดการ การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพน้ำจืด กลยุทธ์การฟื้นฟูแหล่งอาศัยสัตว์น้ำ มาตรการการจัดการประมงแหล่งน้ำจืด กฎหมายและระเบียบระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกรณีศึกษาของการจัดการแหล่งน้ำจืดเพื่อการประมง

Freshwater ecosystem and environment, concepts of inland fishery management and environmental management, basic information required and tools for inland environmental management planning, freshwater biodiversity conservation, fish habitat restoration strategies, inland fishery management measures, laws and regulations involved in inland fishery, case studies of inland fishery management.

01253522 การจัดการเขตชายฝั่งแบบบูรณาการ
(Integrated Coastal Zone Management) 3(3-0-6)

ความจำเป็นของการจัดการเขตชายฝั่งแบบบูรณาการ คำจำกัดความและแนวคิดที่เกี่ยวข้อง วิวัฒนาการของการจัดการชายฝั่งแบบบูรณาการ ระบบนิเวศและทรัพยากรชายฝั่ง การใช้ประโยชน์เขตชายฝั่ง การเตรียมความพร้อมและข้อควรพิจารณาในการจัดการเขตชายฝั่งแบบบูรณาการ การจัดการเขตชายฝั่งแบบบูรณาการ

บนพื้นฐานข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และสารสนเทศวงจรรจัดการเขตชายฝั่งแบบบูรณาการ การวางแผนการจัดการเขตชายฝั่งแบบบูรณาการ กรณีศึกษา มีการศึกษานอกสถานที่

Need for integrated coastal zone management, related definitions and concepts, evolution of ICZM, coastal ecosystems and resources, utilization of coastal zone, preparation and considerations in ICZM, ICZM based on science and information, ICZM cycle, ICZM planning, case study, field trip required.

01253523 การจัดการฟาร์มทะเล (Sea Ranching Management) **3(3-0-6)**

แนวคิดและคำนิยามในการจัดการฟาร์มทะเล ชีววิทยาของชนิดพันธุ์ที่ใช้ในการจัดการฟาร์มทะเลระบบฟาร์มทะเลรวมถึงปะการังเทียมการผลิตพันธุ์สัตว์ทะเลสำหรับปล่อยสู่ทะเล การจัดการทรัพยากรทางทะเลเพื่อการจัดการฟาร์มทะเล ระเบียบและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง องค์การประมงและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง การวางแผนการจัดการฟาร์มทะเล กรณีศึกษา มีการศึกษานอกสถานที่

Concepts and definitions of sea ranching management, biology of species used in sea ranching management, sea ranching systems including artificial reefs, seed production for releasing to the sea, marine resource management for sea ranching management, related regulations and standards, fishery organization and stakeholders, sea ranching management planning, case study. Field trip required.

01253531 เศรษฐศาสตร์ทรัพยากรประมง (Fishery Resource Economics) **3(3-0-6)**

หลักและทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์ประมงขั้นสูง เศรษฐศาสตร์ประมงในแบบสถิตย์ เศรษฐศาสตร์ประมงในแบบพลวัต เศรษฐศาสตร์ประมงสำหรับการจับสัตว์น้ำแบบหลายชนิดพันธุ์ การประเมินมูลค่าทรัพยากรประมง แบบจำลองทางเศรษฐศาสตร์ประมงรูปแบบต่างๆ

Principle and theory in advanced fishery economics, static fishery economics, dynamic fishery resource economics, multi-species fishery economics, fishery resource value assessment and fishery economic models.

01253532 ชีวเศรษฐศาสตร์สำหรับการจัดการประมง (Bioeconomics for Fishery Management) **3(3-0-6)**

การผนวกรวมหลักและแนวคิดทางเศรษฐศาสตร์และชีววิทยาประมงเพื่อการสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์และการจัดการฟาร์มสัตว์น้ำ การเชื่อมโยงไปสู่ระดับการวิเคราะห์เชิง นโยบายประมงสำหรับการจัดการทรัพยากรในระดับประเทศ กรณีศึกษา

Integration of economic and fishery biology principles and concepts for developing a mathematical simulation model for aquaculture farm management, linkage to fishery policy analysis for national fishery management, case study.

01253533 การจัดการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแบบยั่งยืน (Sustainable Aquaculture Management) **3(3-0-6)**

คำนิยามและวิทยาศาสตร์การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ มุมมองเชิงเศรษฐศาสตร์การผลิตเทคโนโลยีสีเขียวสำหรับการจัดการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ มาตรฐานและการรับรองการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การค้าสัตว์น้ำและมาตรการกีดกันทางการค้า กรณีศึกษา

Definitions and aquacultural science, production economic perspectives, green technology for aquaculture management, aquacultural standards and certifications, aquacultural trade and non-tariff measures, case study.

01253534	<p>เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อมประมง (Fishery Environmental Economics)</p> <p>ที่มาและความสำคัญของสิ่งแวดล้อมประมง แนวคิดต้นทุนผลกระทบภายนอกของกระบวนการบริโภคสัตว์น้ำและกระบวนการผลิตสัตว์น้ำ การประยุกต์ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ทางด้านการประมง การวิเคราะห์ผลกระทบของมาตรการที่แตกต่างในการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมประมง แนวคิดและวิธีการประเมินมูลค่าสิ่งแวดล้อมประมง นโยบายสิ่งแวดล้อมประมงและการวิเคราะห์ผลกระทบของนโยบาย</p> <p>Background and importance on fishery environment, concept of externality cost for production and consumption processes, application of Coase theorem for fishery, impact analysis on different measures for resolving fishery environmental problems, concepts and methods for fishery environmental valuation, fisher environmental policy and policy impact assessment.</p>	3(3-0-6)
01253541	<p>การบริหารจัดการความเสี่ยงทางการประมง (Risk Management in Fisheries)</p> <p>การบริหารจัดการความเสี่ยง ประเภทความเสี่ยง กรอบความเสี่ยงการบริหารจัดการ การวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงทางการประมง ทั้งองค์กรภาครัฐ และธุรกิจเอกชน การบริหารจัดการความเสี่ยงทางการประมง</p> <p>Risk management, kind of risk, risk management framework, identify and risk analyses in fisheries, public sector and business sector, decision analysis and risk assessment in fisheries.</p>	3(3-0-6)
01253551	<p>การวิเคราะห์ทางสังคมเพื่อการจัดการประมง (Social Analysis for Fishery Management)</p> <p>แนวคิด ทฤษฎี ความหมาย และขอบข่ายทางสังคมในการจัดการประมง ความสำคัญและความจำเป็นในการบูรณาการทางสังคมในระดับบุคคล กลุ่ม และประเทศ ทั้งทางด้านพฤติกรรม เศรษฐกิจ วัฒนธรรม ศาสนา และการวัดการเปลี่ยนแปลงในปรากฏการณ์ด้านความร่วมมือ ความแปลกแยก โลกทัศน์ทางสังคม การศึกษาผลที่เกิดขึ้นกับสังคมโดยรวมในการกำหนดนโยบายทางการพัฒนาการประมง</p> <p>Social aspects of fishery management, concepts, theory, implication and scope, importance and need of social integrated system at different levels, individual, group and national on behavior, economics, culture, religions and measurement of changes in cooperation, alienation, world view, impact of fishery sector management on social integrated system, for determination of policy on fishery development system.</p>	3(3-0-6)
01253552	<p>การประเมินผลกระทบทางสังคมด้านการประมง (Social Impact Assessment in Fisheries)</p> <p>สาเหตุและความจำเป็นในการประเมินผลกระทบทางสังคมประมง กระบวนการและวิธีการในการประเมินผลกระทบทางชุมชนและสังคม กรณีศึกษาการประเมินผลกระทบทางสังคมของโครงการพัฒนาด้านการประมงและโครงการต่าง ๆ ของภาครัฐและกิจการที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนประมง ปัญหาและอุปสรรคของการประเมินผลกระทบทางสังคมของประเทศไทย</p> <p>Cause and necessity of social impact assessment (SIA) in fishery, procedure and methodologies of social impact assessment, case studies in SIA of fishery development project and other government projects affected to fishery community, problems and difficulties of SIA in Thailand.</p>	3(3-0-6)

01253553	<p>การจัดการเครือข่ายสังคมด้านการประมง (Social Network Management in Fisheries)</p> <p>แนวคิดเกี่ยวกับชุมชนประมง ประชาสังคม และเครือข่ายทางสังคมประมง การวิเคราะห์และระบุผู้มีส่วนได้ส่วนเสียด้านการประมง การสร้างและการออกแบบทีมงาน องค์กร และเครือข่าย กระบวนการวางแผนและเสริมสร้างการมีส่วนร่วมในการประมง กระบวนการเสริมสร้างการเรียนรู้ การพัฒนาและเสริมสร้างผู้นำชุมชนประมง การกำกับติดตามและประเมินผลเครือข่ายประมง</p> <p>Concepts of fishery community, civil society, and fishery social network; stakeholders analysis in fishery, design and establishment of teamwork, institutes and network, planning procedure and participation approach building up in fishery, strengthening procedure in learning; fishery community leader strengthening and development, fishery network follow up and evaluation.</p>	3(3-0-6)
01253561	<p>นโยบายการประมง (Fishery Policy)</p> <p>ความสำคัญของนโยบายประมงสำหรับการจัดการประมง คำนิยามและแนวคิดเกี่ยวกับนโยบายประมง นโยบายประมงแห่งชาติและนโยบายประมงระหว่างประเทศ ข้อควรพิจารณาในการพัฒนานโยบายประมง การวางแผนกลยุทธ์ประมง การวิเคราะห์และประเมินนโยบายประมง กรณีศึกษา</p> <p>Importance of fishery policy for fishery management, definitions and concepts related to fishery policy, national and international fishery policy, considerations in fishery policy development, fishery strategic planning, fishery policy analysis and evaluation, case study.</p>	3(3-0-6)
01253562	<p>การบริหารสถาบันการประมง (Fishery Institution Administration)</p> <p>นโยบาย โครงสร้าง และองค์กรของการบริหารการประมงระดับประเทศและระดับภูมิภาค ปัญหาที่เกี่ยวข้องในบริหารการประมงของประเทศไทยและภูมิภาค หลักการและแนวคิดเพื่อการพัฒนาการประมง แนวคิดทฤษฎีการบริหารจัดการองค์กร แนวคิด กระบวนการ วิธีการเพื่อจัดการความรู้ รูปแบบการบริหารองค์กรแนวใหม่กับการจัดการความรู้ด้านการประมงและกรณีศึกษา</p> <p>Policy, structure, and organizations in national and regional fishery administration, problems associated with fishery administration in national and regional levels, principle and concepts in fishery administration, organizational management theory and concepts, concept, procedure and methods for knowledge management, new concept of organization management and fishery knowledge management, and case studies.</p>	3(3-0-6)
01253563	<p>การพัฒนาอุตสาหกรรมประมง (Fishery Industrial Development)</p> <p>การพัฒนาอุตสาหกรรมประมงของโลกและประเทศไทย โครงสร้างอุตสาหกรรมประมงไทย หลักและทฤษฎีการจัดการประมงและเศรษฐศาสตร์ประมงที่นำมาพัฒนาอุตสาหกรรมการประมง การจัดทำโครงการและการประเมินผลโครงการพัฒนาการประมง การบริหารจัดการระบบอุตสาหกรรมประมง กฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมประมง มีการศึกษานอกสถานที่</p> <p>Fishery industrial development of the world and Thailand, structure of Thai fishery industry, concepts and theories of fishery management and economics for fishery development, fishery industrial development project formulation and evaluation, administration in fishery industrial system, laws and regulation in fishery industry development, field trip required.</p>	3(3-0-6)

- 01253571 **การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่เพื่อการจัดการทรัพยากรประมง** 3(2-2-5)
(Spatial Analysis for Fishery Resources Management)
ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ลักษณะข้อมูลเชิงพื้นที่และข้อมูลแบบแรสเตอร์ การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่และข้อมูลแบบแรสเตอร์ พิษคณิตเพื่อการสร้างแผนที่ การวิเคราะห์เชิงพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับแม่น้ำ แหล่งน้ำและพื้นที่ชุ่มน้ำ แบบจำลองการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ การประยุกต์ในการจัดการทรัพยากรประมง
Geographic information system, spatial data and raster data characteristics and data analyses, map algebra, spatial analysis of data related to river, water body and watersheds.
- 01253572 **การประยุกต์ใช้ภูมิสารสนเทศในวิทยาศาสตร์การประมง** 3(3-0-6)
(Geoinformatics Application in Fisheries Science)
แผนที่และภูมิศาสตร์ ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ลักษณะข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ข้อมูลเชิงพื้นที่ ข้อมูลแบบเวกเตอร์และแบบแรสเตอร์ ทฤษฎีการสำรวจจากระยะไกล ลักษณะข้อมูลจากดาวเทียมสำรวจทรัพยากร การวิเคราะห์และตีความหมายข้อมูลจากดาวเทียม การบูรณาการระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และข้อมูลจากดาวเทียมสำรวจทรัพยากร การประยุกต์ภูมิสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์การประมงและการจัดการทรัพยากรประมง
Map and geography, geographic information system, data in geographic information system. Spatial data, vector and raster data, theory on remote sensing, earth observation satellite data, analysis of satellite images and interpretations. Integration of geographic information system and earth observation satellite data, applications of geoinformatics in fisheries science and fishery resource management.
- 01253573 **ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการทางประมง** 3(2-2-5)
(Management Information System in Fisheries)
แนวคิดของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ และระบบสนับสนุนการตัดสินใจ โครงสร้างองค์กรกับระบบสารสนเทศ ความสำคัญของระบบฐานข้อมูลและระบบเครือข่าย บทบาททางกลยุทธ์สำหรับระบบสารสนเทศ การประยุกต์ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการในธุรกิจประมงการศึกษาเปรียบเทียบ
Concept of management information system and decision support system, organizational structure and information system, importance of database system and network system, strategic roles for information systems, application of management information system in fishery business, comparative study.
- 01253574 **การวิเคราะห์เชิงสถิติสำหรับงานวิจัยด้านประมง** 3(3-0-6)
(Statistical Analysis for Fishery Research)
ลักษณะข้อมูลด้านประมง การเลือกใช้สถิติเพื่องานวิจัยด้านประมง หลักการและการประยุกต์ใช้ตัวแบบเชิงเส้นที่วางนัยทั่วไป ตัวแปรพหุ การวิเคราะห์ปัจจัย การวิเคราะห์เส้นทาง การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงกลุ่มสำหรับงานวิจัยด้านประมง การอ่านและประมวลผลวิเคราะห์ การตรวจสอบความเหมาะสมและกำลัง การทดสอบของตัวสถิติเพื่อนำมาใช้สำหรับงานวิจัยด้านประมง
Characteristics of data in fisheries, statistics selection for fishery research, concepts and application of generalized linear model, multivariate, factor analysis, path analysis, categorical data analysis for fishery research, data interpretation, adequacy checking and power of the test statistics using in fishery research.

01253591	เทคนิคการวิจัยทางการจัดการประมง (Research Techniques in Fishery Management) หลักและเทคนิคการวิจัยทางการจัดการประมง การวิเคราะห์ปัญหาเพื่อกำหนดหัวข้องานวิจัย การรวบรวมข้อมูลเพื่อการวางแผนการวิจัย การกำหนดตัวอย่างและเทคนิค การวิเคราะห์ การแปลผล และการวิจารณ์ผลการวิจัย การจัดทำรายงานเพื่อการนำเสนอในการประชุมและการตีพิมพ์ Principles and research methods in fishery management, problem analysis for research topic identification, data collection for research planning. Identification of samples and techniques, analysis. Interpretation and discussion of research result, report writing for presentation and publication.	3(3-0-6)
01253596	เรื่องเฉพาะทางการจัดการประมง (Selected Topic in Fishery Management) เรื่องเฉพาะทางการจัดการประมง ในระดับปริญญาโท หัวข้อเรื่องเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละภาคการศึกษา Selected topics in fishery management at the master's degree level, topics are subject to change each semester.	1-3
01253597	สัมมนา (Seminar) การนำเสนอและอภิปรายหัวข้อที่น่าสนใจทางการจัดการประมง ในระดับปริญญาโท Presentation and discussion on current interesting topics in fishery management at the master's degree level.	1
01253598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems) การศึกษาค้นคว้าทางการจัดการประมง ระดับปริญญาโท และเรียบเรียงเขียนเป็นรายงาน Study and research in fishery management at the master's degree level and compile into a written report.	1-3
01253599	วิทยานิพนธ์ (Thesis) วิจัยในระดับปริญญาโท และเรียบเรียงเขียนเป็นวิทยานิพนธ์ Research at the master's degree level and compile into a thesis.	1-36

เกณฑ์สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

แผน ก แบบ ก 1

- 1) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรือ อย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ
- 2) ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

แผน ก แบบ ก 2

- 1) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรือ อย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ หรือ เผยแพร่ผลงานทางวิชาการหรือนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการโดยบทความที่นำเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full paper) ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ดังกล่าว
- 2) ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์