

1 การพัฒนาผลการเรียนรู้ตามมาตรฐานการเรียนรู้หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	Domains of learning outcomes (General education courses)
1.1 ผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม	Ethics and Moral
1) มีวินัย เคารพกฎระเบียบขององค์กรและสังคม	เป็นผลการเรียนรู้ที่เหมือนกันทุกหลักสูตร ใช้เหมือนของส่วนกลาง
2) ตรงต่อเวลา และมีความรับผิดชอบ	เป็นผลการเรียนรู้ที่เหมือนกันทุกหลักสูตร ใช้เหมือนของส่วนกลาง
3) มีความซื่อสัตย์สุจริต	เป็นผลการเรียนรู้ที่เหมือนกันทุกหลักสูตร ใช้เหมือนของส่วนกลาง
4) ความสำนึกในตน เข้าใจผู้อื่น และเข้าใจโลก	เป็นผลการเรียนรู้ที่เหมือนกันทุกหลักสูตร ใช้เหมือนของส่วนกลาง
5) มีความเสียสละ และมีจิตสาธารณะ	เป็นผลการเรียนรู้ที่เหมือนกันทุกหลักสูตร ใช้เหมือนของส่วนกลาง
6) สามารถแก้ปัญหาด้วยสันติวิธี โดยยึดหลักคุณธรรมและจริยธรรม	เป็นผลการเรียนรู้ที่เหมือนกันทุกหลักสูตร ใช้เหมือนของส่วนกลาง
1.2 ผลการเรียนรู้ด้านความรู้	Knowledge
1) มีความรอบรู้ มีโลกทัศน์และวิสัยทัศน์ที่กว้างไกล	เป็นผลการเรียนรู้ที่เหมือนกันทุกหลักสูตร ใช้เหมือนของส่วนกลาง
2) มีความใฝ่รู้ และสามารถแสวงหาความรู้ได้ด้วยตนเอง	เป็นผลการเรียนรู้ที่เหมือนกันทุกหลักสูตร ใช้เหมือนของส่วนกลาง
3) สามารถนำความรู้ไปใช้ในการดำเนินชีวิต และพัฒนาสังคม	เป็นผลการเรียนรู้ที่เหมือนกันทุกหลักสูตร ใช้เหมือนของส่วนกลาง
1.3 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา	
1) มีความคิดสร้างสรรค์	เป็นผลการเรียนรู้ที่เหมือนกันทุกหลักสูตร ใช้เหมือนของส่วนกลาง
2) มีทักษะการคิด และสามารถวางแผนอย่างเป็นระบบ	เป็นผลการเรียนรู้ที่เหมือนกันทุกหลักสูตร ใช้เหมือนของส่วนกลาง
3) รู้จักวิเคราะห์และแก้ปัญหาต่างๆ โดยใช้ปัญญา	เป็นผลการเรียนรู้ที่เหมือนกันทุกหลักสูตร ใช้เหมือนของส่วนกลาง
1.4 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	Interpersonal Skills and Responsibility
1) เข้าใจพื้นฐานของการอยู่ร่วมกันในสังคม	เป็นผลการเรียนรู้ที่เหมือนกันทุกหลักสูตร ใช้เหมือนของส่วนกลาง
2) มีภาวะการเป็นผู้นำ และเข้าใจบทบาทการเป็นสมาชิกที่ดีในกลุ่ม	เป็นผลการเรียนรู้ที่เหมือนกันทุกหลักสูตร ใช้เหมือนของส่วนกลาง

3) มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีกับผู้อื่น	เป็นผลการเรียนรู้ที่เหมือนกันทุกหลักสูตร ใช้เหมือนของส่วนกลาง
4) มีความรับผิดชอบต่อนตนเอง สังคม และสิ่งแวดล้อม	เป็นผลการเรียนรู้ที่เหมือนกันทุกหลักสูตร ใช้เหมือนของส่วนกลาง
1.5 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	Numerical Analysis, Communication and Information Technology Skills
1) มีความสามารถในการสื่อสารและใช้ภาษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ	เป็นผลการเรียนรู้ที่เหมือนกันทุกหลักสูตร ใช้เหมือนของส่วนกลาง
2) มีความสามารถในการใช้และรู้จักเลือกใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างเหมาะสม	เป็นผลการเรียนรู้ที่เหมือนกันทุกหลักสูตร ใช้เหมือนของส่วนกลาง
3) มีความสามารถวิเคราะห์เชิงตัวเลขและการจัดการข้อมูล	เป็นผลการเรียนรู้ที่เหมือนกันทุกหลักสูตร ใช้เหมือนของส่วนกลาง
1.6 ผลการเรียนรู้ด้านศิลปะและการสร้างสรรค์	Art and Creativity
1) ตระหนักและชื่นชมในคุณค่าและความงามของศิลปะและวัฒนธรรมของไทยและสากล	เป็นผลการเรียนรู้ที่เหมือนกันทุกหลักสูตร ใช้เหมือนของส่วนกลาง
2) มีความรู้ ความเข้าใจ และสืบสานภูมิปัญญาไทย	เป็นผลการเรียนรู้ที่เหมือนกันทุกหลักสูตร ใช้เหมือนของส่วนกลาง
3) มีวิสัยทัศน์ที่นำไปสู่การสร้างสรรค์	เป็นผลการเรียนรู้ที่เหมือนกันทุกหลักสูตร ใช้เหมือนของส่วนกลาง
2. ผลการเรียนรู้ตามมาตรฐานการเรียนรู้ หมวดวิชาเฉพาะ	Domains of learning outcomes (Major-specific courses)
2.1 ผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรมและจริยธรรม	Ethics and Moral
1) มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ	Develop a personal ethic and be aware to follow professional ethics
2) แสดงออกอย่างสม่ำเสมอถึงความซื่อสัตย์สุจริต	Demonstrate consistently the attitudes and behavior of honesty and Integrity
3) มีวินัย และมีความรับผิดชอบต่อนตนเองและสังคม	Hold oneself accountable for personal and social obligations
4) เคารพกฎระเบียบและข้อบังคับต่างๆ ขององค์กรและสังคม	Respect social and organizational rules and regulations

5) เคารพสิทธิและยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น	Respect the rights and opinions of others
2.2 ผลการเรียนรู้ด้านความรู้	Knowledge
1) มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีที่สำคัญในเนื้อหาสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์น้ำและการประมง อย่างเป็นระบบในด้าน การผลิตและเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ การปรับปรุงพันธุ์ การจัดการอาหาร สุขภาพ สัตว์ การจัดการฟาร์ม พร้อมทั้งมีความรู้และความเข้าใจในการใช้และการจัดการทรัพยากร เพื่อให้ใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน	Acquire knowledge and understanding of principles and theories in aquatic animal production technology, fisheries and natural resource use and management for sustainable exploitation
2) มีความรู้ในสาขาวิชาอื่น ได้แก่ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน มนุษยศาสตร์และสังคม	Be conversant in general sciences, humanities and social sciences
3) สามารถติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการในสาขาวิชา รวมถึงงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขปัญหาและการต่อยอดพัฒนาองค์ความรู้	Be able to follow up the advances and research discoveries in related fields for problem solving and knowledge development
4) ตระหนักในธรรมเนียมปฏิบัติ กฎระเบียบ รวมถึงการปรับเปลี่ยนตามกาลเวลาเพื่อตอบสนองต่อสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป	Recognize norm, regulation and adaptation to changes in work and society
2.3 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา	Cognitive Skills
1) คิดอย่างมีวิจารณญาณและเป็นระบบ	Demonstrate considerate and systematic thinking
2) สามารถสืบค้น ตีความ และประเมินข้อมูลที่หลากหลายเพื่อใช้ในการแก้ไขปัญหาอย่างสร้างสรรค์	Search, interpret and evaluate different types of information for problem solving
3) สามารถรวบรวม ศึกษา วิเคราะห์ และสรุปประเด็นปัญหาและความต้องการ	Gather, analyze and conclude the existence and scope of problems and needs to be solved
4) สามารถประยุกต์ความรู้และทักษะกับการแก้ไขปัญหาทางเทคโนโลยีการผลิตสัตว์น้ำได้อย่างเหมาะสม	Apply knowledge and skills to solve problems in aquatic animal production technology appropriately

2.4 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	Interpersonal Skills and Responsibility
1) มีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย ทั้งงานรายบุคคลและงานกลุ่ม	Represent responsibility to complete individual and group tasks
2) สามารถปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่นทั้งในฐานะผู้นำและสมาชิกกลุ่มได้อย่างมีประสิทธิภาพ	Adapt and work effectively as a leader and a team member
3) วางตัวและแสดงความคิดเห็นได้เหมาะสมกับบทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบ	Interact with others and express the ideas appropriately
4) สามารถวางแผนและรับผิดชอบในการเรียนรู้และพัฒนาตนเองและวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง	Develop a plan and a sense of responsibility for personal and professional development
2.5 ผลการเรียนรู้ด้านทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	Numerical Analysis, Communication and Information Technology Skills
1) สามารถระบุและนำเทคนิคทางสถิติหรือคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้องมาใช้ในการวิเคราะห์แปลความหมาย และเสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหาได้อย่างสร้างสรรค์	Identify problems, apply statistical or mathematical techniques in analysis and interpretation, and proposing creative solutions to the problems
2) สามารถสรุปประเด็นและสื่อสารทั้งการพูดและการเขียน รู้จักเลือกและใช้รูปแบบของการนำเสนอที่เหมาะสมสำหรับเรื่อง และผู้ฟังที่แตกต่างกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ	Summarize and communicate both orally and in writing, choose and use the appropriate method for presenting to a variety of audiences
3) สามารถระบุ เข้าถึง และคัดเลือกแหล่งข้อมูลความรู้ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจากแหล่งข้อมูลสารสนเทศทั้งในระดับชาติและนานาชาติ	Identify and gather information in aquatic animal production technology from local and international sources

<p>4) มีวิจรรย์ญาณในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่เหมาะสม และใช้อย่างสม่ำเสมอเพื่อการรวบรวมข้อมูล แปลความหมาย และสื่อสารข้อมูลข่าวสารและแนวความคิด</p>	<p>Be conversant in ethical use of information and communication technology to draw, interpret and disseminate news, concepts and ideas</p>
<p>5) สามารถใช้คอมพิวเตอร์ในการจัดการกับข้อมูลต่างๆ อย่างเหมาะสม</p>	<p>Articulate computer literacy skills to manage data and information properly</p>
<p>6) สามารถติดตามความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี นวัตกรรม และสถานการณ์โลก โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ</p>	<p>Utilize information technology to gain the updates in technology, innovations and global status and trends</p>
<p>7) สามารถใช้ภาษาไทยอย่างถูกต้องทั้งภาษาพูดและภาษาเขียน และภาษาอังกฤษในระดับใช้งานได้และเหมาะสม</p>	<p>Communicate effectively in Thai and fairly in English both oral and written forms</p>