Agriculture (Fisheries) courses

รายวิชาที่เปิดสอนในคณะเกษตรศาสตร์ วิชาเอกประมง

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ วิชาเอกประมง แก่นักศึกษาระดับปริญญาตรี มีเป้าหมายในการผลิตบัณฑิตด้านการเกษตรที่มีความรู้และเชี่ยวชาญทักษะ เก่งคิด เก่งปฏิบัติ และเก่งเรียนรู้ เพื่อต่อยอด และเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาภาคการเกษตรของประเทศไปสู่การทำการเกษตรแบบสมัยใหม่ที่เน้นการบริหารจัดการและเทคโนโลยี โดยมีรายวิชาบังคับที่สัมพันธ์กับหลักสูตร เช่น

การประมงทั่วไป การประมงทั่วไปในประเทศไทยและต่างประเทศ เครื่องมือประมงและทรัพยากรประมง กฎหมายเกี่ยวกับประมงและมาตรฐานต่าง ๆ ทางการประมง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและพืชน้ำ การแปรรูปและการถนอมอาหารจากสัตว์น้ำ การตลาดสัตว์น้ำ สุขภาพสัตว์น้ำ องค์กรและสถาบันต่าง ๆ ทางการประมง

นิเวศวิทยาทางน้ำ ประวัติความเป็นมาของนิเวศวิทยาของน้ำ คุณสมบัติของน้ำ วัฏจักรของน้ำ ประเภทของแหล่งน้ำ คุณลักษณะทางกายภาพและชีวภาพของแหล่งน้ำ สังคมสิ่งมีชีวิตในน้ำ พลวัตรของระบบนิเวศทางน้ำ การทดลองในห้องปฏิบัติการ

คุณภาพน้ำและการจัดการ คุณทางกายภาพ และทางเคมีของน้ำที่เกี่ยวข้องกับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลต่อคุณภาพน้ำ ปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพน้ำในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และการจัดการปฏิบัติการเกี่ยวกับตรวจวัดคุณภาพน้ำ วิธีการเก็บรักษาตัวอย่างน้ำ และการวิเคราะห์คุณสมบัติของน้ำ

การเพาะพันธุ์และอนุบาลสัตว์น้ำ ความสำคัญของการผลิตลูกสัตว์น้ำต่อเศรษฐกิจโลกและต่อการเพิ่มพูนประชากรสัตว์น้ำในธรรมชาติ ชนิดสัตว์น้ำที่มีค่าทางเศรษฐกิจที่นิยมเพาะขยายพันธุ์ ระบบต่าง ๆ ในโรงเพาะฟักและระบบกักกันโรค การสืบพันธุ์ของกุ้ง หอย ปู ปลา การเตรียมพ่อแม่พันธุ์ การใช้ฮอร์โมน การกระตุ้นให้ผสมพันธุ์วางไข่ การฟักไข่ การอนุบาลลูกสัตว์น้ำ การควบคุมความสะอาดและคุณภาพน้ำ ระบบน้ำหมุนเวียน อาหารสัตว์น้ำวัยอ่อน การป้องกันรักษาโรค การตรวจสอบการเจริญเติบโต การบรรจุลูกพันธุ์เพื่อการขนส่ง ระบบโรงเพาะฟักอัจฉริยะ เป็นต้น

Link: https://agri.pnu.ac.th/agri/images/academic/2---64_compress.pdf