

SDG 14 Report



Agriculture (Fisheries) courses

หลักสูตรที่เปิดสอนในคณะเกษตรศาสตร์ วิชาเอกประมง



คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์ เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต 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 พลวัตของระบบนิเวศทางน้ำ การทดลองในห้องปฏิบัติการ

คุณภาพน้ำและการจัดการ คุณทางกายภาพ และทางเคมีของน้ำที่เกี่ยวข้องกับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลต่อคุณภาพน้ำ ปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพน้ำในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และการจัดการปฏิบัติการเกี่ยวกับตรวจวัดคุณภาพน้ำ วิธีการเก็บรักษาตัวอย่างน้ำ และการวิเคราะห์คุณสมบัติของน้ำ

การเพาะพันธุ์และอนุบาลสัตว์น้ำ ความสำคัญของการผลิตลูกสัตว์น้ำต่อเศรษฐกิจโลกและต่อการเพิ่มพูนประชากรสัตว์น้ำในธรรมชาติ ชนิดสัตว์น้ำที่มีค่าทางเศรษฐกิจที่นิยมเพาะขยายพันธุ์ ระบบต่าง ๆ ในโรงเพาะฟักและระบบกักกันโรค การสืบพันธุ์ของกุ้ง หอย ปู ปลา การเตรียมพ่อแม่พันธุ์ การใช้ฮอร์โมน การกระตุ้นให้ผสมพันธุ์ วางไข่ การฟักไข่ การอนุบาลลูกสัตว์น้ำ การควบคุมความสะอาดและคุณภาพน้ำ ระบบน้ำหมุนเวียน อาหารสัตว์น้ำ วัคซีน การป้องกันรักษาโรค การตรวจสอบการเจริญเติบโต การบรรจุลูกพันธุ์เพื่อการขนส่ง ระบบโรงเพาะฟักอัจฉริยะ เป็นต้น

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

Coastal Aquaculture Demonstration Center

โครงการพัฒนาศูนย์สาธิตการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและประมงชายฝั่ง



กรกฎาคม 2564 ถึง มกราคม 2565 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ จัดทำโครงการพัฒนาศูนย์สาธิตการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและประมงชายฝั่ง ภายใต้โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย) ณ โรงเรียนนราธิวาส มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาศูนย์สาธิตการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและประมงชายฝั่ง โดยฝ่ายการพัฒนาด้านกายภาพ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์จะดำเนินการออกแบบโครงสร้างศูนย์และก่อสร้างอาคารเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและประมงชายฝั่ง ขนาด 8 X 15 เมตร ซึ่งประกอบด้วย บ่อเพาะเลี้ยงจำนวน 5 บ่อ บ่อน้ำดิบจำนวน 2 บ่อ ระบบสูบน้ำทะเลเพื่อใช้ในการเพาะเลี้ยง ระบบเติมออกซิเจนในน้ำ ระบบไฟฟ้า ระบบบำบัดน้ำเสียจากการเพาะเลี้ยง และติดตั้งนวัตกรรมการเลี้ยงปูแบบคอนโด ในการสาธิตการเลี้ยงปูดำขุนแบบคอนโดจำนวน 40 กล่อง สามารถเลี้ยงปูดำขุนได้จำนวน 40 ตัว จากนั้นจะถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและประมงชายฝั่ง แก่เกษตรกรชาวประมง และยุวเกษตรกรโรงเรียนนราธิวาสจำนวน 20 คน เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้ไปพัฒนาต่อยอดสร้างอาชีพในการเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยไม่กระทบต่อระบบนิเวศทางทะเล

Link: https://www.pnu.ac.th/wp-content/uploads/2023/06/SDG14_%E0%B8%A8%E0%B8%B9%E0%B8%99%E0%B8%A2%E0%B9%8C%E0%B8%AA%E0%B8%B2%E0%B8%98%E0%B8%B4%E0%B8%95%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B9%80%E0%B8%9E%E0%B8%B2%E0%B8%B0%E0%B9%80%E0%B8%A5%E0%B8%B5%E0%B9%89%E0%B8%A2%E0%B8%87.pdf