

รายงาน
Virtual Visiting Professor

“Special Lecture and Student Research Exchange in the Field of Aquatic Science and Related Field”

1.ชื่อ-สกุล Professor. Dr. Toshiaki Itami

2. ผลการดำเนินงาน

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมการจัดการ ร่วมกับ Professor Dr. Toshiaki Itami จัดกิจกรรม Virtual visiting professor ภายใต้หัวข้อ “Special lecture and student research exchange in the field of aquatic science and related field” ผ่านระบบ Zoom ในวันที่ 24 มกราคม 2565 และ วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2565 โดยมีมหาวิทยาลัยต่าง ๆ เข้าร่วม ดังนี้

1. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ประเทศไทย
2. University of Miyazaki ประเทศญี่ปุ่น
3. Fukuyama University ประเทศญี่ปุ่น
4. สาขาวิชาประมง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตสุไหง
ประเทศไทย
5. Aquaculture Biotechnology Laboratory, School of Bio Sciences and Technology, Vellore Institute
of Technology ประเทศอินเดีย

รายละเอียดของกิจกรรม

1. ครั้งที่1 วันจันทร์ ที่ 24 มกราคม 2565 เวลา 13.00-14.30 น. เป็นการบรรยายพิเศษเกี่ยวกับโรคสัตว์น้ำ ในหัวข้อ “*Enterocytozoon hepatopenaei* Infection (EHP) is a major concern” มีผู้เข้าร่วมทั้งสิ้น 42 คน เป็นคณาจารย์ และบัณฑิตศึกษาในสังกัดมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 33 คน โดยมี Professor. Dr. Toshiaki Itami เป็นผู้ดำเนินรายการ และมี Dr. Raja Sudhakran จาก Vellore Institute of Technology ประเทศอินเดียเป็นผู้บรรยาย

2. ครั้งที่ 2 วันพุธ ที่ 16 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 13.00 – 15.30 น. เป็นกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในหัวข้อ “Student research exchange in the field of aquatic science and related field” ซึ่งเป็นกิจกรรมการนำเสนอผลงานวิชาการของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จากแต่ละสถาบันจำนวน 1 เรื่องต่อสถาบัน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- 13.10-13.30 Growth characteristics and pathogenicity of ciliates HS-1 strain isolated from diseased blue damselfish *Chrysiptera cyanea* นำเสนอโดย Masahito Yoshihara จาก Department of Marine Bioscience, Faculty of Life Science and Biotechnology, Fukuyama University, Japan

- 13.35-13.55 A Student to Predict Calving time in dairy cows using image processing techniques and stochastic model โดย Swe Zar Maw จาก Department of Materials and Informatics Interdisciplinary Graduate School of Agriculture and Engineering University of Miyazaki, Japan
- 14.00-14.30 Combination of algal and vegetable oils for fish oil replacement in Asian seabass (*Lates calcarifer*) diet on growth, nutrient utilization, and gene expression. โดย Md. Arefin Rahman จาก สาขาวิชาวาริชศาสตร์ และนวัตกรรมการจัดการ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- 14.35-14.55 Antibacterial and anti-biofilm formation activities of high heat tolerant mixed herbs against white feces syndrome – associated *Vibrio parahaemolyticus* โดย นางสาวอรอนง บุญเสริม จากสาขาประมง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช วิทยาเขตไสใหญ่ จ. นครศรีธรรมราช
- 15.00-15.30 Studied on Tilapia Lake Virus of Tilapia โดย S.R. Saranya Aquaculture Biotechnology Laboratory, School of Bio Sciences and Technology, VIT Vellor, India

ซึ่งมีผู้เข้าร่วมทั้งสิ้น 50 คน เป็นคณาจารย์ บุคลากร และบัณฑิตศึกษาในสังกัด มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 28 คน โดยมี Professor. Dr. Toshiaki Itami เป็นผู้ดำเนินรายการ

3. ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ

1. เป็นกิจกรรมเชื่อมความสัมพันธ์ที่มีมาอย่างยาวนานระหว่างมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และ University of Miyazaki รวมทั้งมหาวิทยาลัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. บุคลากรและนักศึกษาจากสาขาวิชาวาริชศาสตร์ ได้เพิ่มพูนความรู้และทักษะด้านสุขภาพสัตว์น้ำ IoT ฯลฯ ที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาวาริชศาสตร์
3. สร้างความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ University of Miyazaki, Fukuyama University, Vellor Institute of Technology และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
4. เสริมสร้างทักษะและสมรรถนะสากล รวมทั้งความรู้ใหม่ ๆ แก่บุคลากรและนักศึกษาสาขาวิชาวาริชศาสตร์
5. ได้แนวคิด/หัวข้อวิจัยที่สามารถทำร่วมกันได้ในอนาคต