

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวาริชวิศวกรรม

Master of Engineering Program in Aquaculture Engineering

ปรัชญา

มหาบัณฑิต สาขาวิชาวาริชวิศวกรรม มีความรู้พื้นฐานด้านวิชาชีววาริชวิศวกรรม ครบถ้วน มีความสามารถในการวิจัยวิเคราะห์และแก้ปัญหา มีทักษะในการทำงาน มีความเป็นผู้นำ และสามารถทำงานเป็นกลุ่มและ / หรือทำงานอิสระได้

หลักสูตรนี้ได้นำจุดเด่นด้านพื้นฐานวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มาผสมผสานกับจุดเด่นทางชีววิทยาทางน้ำของ มหาวิทยาลัยบูรพา พัฒนาเป็นหลักสูตรสหวิทยาการที่มุ่งสร้างความเชี่ยวชาญทาง วาริชวิศวกรรมให้แก่ผู้เรียน ตลอดจนการนำไปสู่การพัฒนาทางวิชาการ การวิจัย และ บริการสังคมร่วมกันของทั้งสองมหาวิทยาลัย

วัตถุประสงค์

เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีความเชี่ยวชาญทางวิศวกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและวาริช ศาสตร์ซึ่งเป็นแนวคิดใหม่ โดยการประสานความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง มหาวิทยาลัยที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทางระหว่างวิศวกรรมศาสตร์และวาริชศาสตร์

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีทางด้านประมง วาริชศาสตร์ วิทยาศาสตร์ทางทะเล วิศวกรรมเคมี หรือ วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม หรือสาขาอื่นๆ ที่ใกล้เคียง ที่มีประสบการณ์การทำงานเกี่ยวข้องกับการเพาะเลี้ยงสัตว์ น้ำไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือคณาจารย์ประจำหลักสูตรพิจารณาแล้วเห็นสมควรรับเข้า ศึกษาได้ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. วิศวกรระบบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
2. วิศวกรฝ่ายขาย / บริการแนะนำ ด้านเทคนิคการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
3. นักวิจัยหรืออาจารย์ ด้านวิศวกรรมระบบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และ / หรือ ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ เป็นต้น

ข้อมูล ณ ธันวาคม 2559

