

วาริชศาสตร์

เรียนเกี่ยวกับอะไร?

ทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่ในน้ำทั้งหลายทั้งที่เป็นสิ่งที่มีชีวิตและไม่มีชีวิต เรียนเกี่ยวกับระบบต่างๆที่เป็นองค์ประกอบในน้ำทั้งที่เป็นแหล่งน้ำจืด ทะเลสาบ ชายฝั่ง และทะเล/มหาสมุทร รวมทั้งเกี่ยวกับคุณภาพ/คุณสมบัติของน้ำ เกี่ยวกับชนิดของสิ่งมีชีวิตและสิ่งที่ไม่มีชีวิตในน้ำ ความเป็นไป การอนุรักษ์ การจัดการ การนำมาใช้ และการผลิตหรือการเพาะเลี้ยง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเกี่ยวกับระบบการเพาะเลี้ยงกุ้ง และปลา ที่มีการเรียนเกี่ยวกับหลักการและวิธีการเพาะเลี้ยง อาหารและโรคและ การจัดการคุณภาพน้ำ เป็นต้น



จบแล้วทำอะไรได้บ้าง ? ... กี่ไหน ?

1. รับราชการ - กรมประมง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (เป็นนักวิชาการของสถาบัน สถาบันประมงต่างๆ เป็นประมงจังหวัด ประมงอำเภอ เป็นต้น) สถานศึกษาหรือหน่วยงานที่ใช้ความรู้เกี่ยวกับวิชาที่ได้เรียนมา
2. เอกชน - บริษัทเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ฟาร์ม ขยายยา อาหารสัตว์น้ำ ธนาคาร
3. ประกอบอาชีพส่วนตัว
4. ศึกษาต่อในระดับสูงต่อไป ในสถาบัน/มหาวิทยาลัยทั้งในและต่างประเทศ

นักเรียนควรมีความกดดันทางด้านใด.. จึงควรเลือกเรียนวาริชศาสตร์ ?

- 1) สนใจเกี่ยวกับสัตว์น้ำและทรัพยากรในน้ำอื่นๆ
- 2) เรียนวิชาที่เกี่ยวกับชีววิทยาได้ดี คะแนนส่วนที่รองลงมาได้แก่ เคมี ฟิสิกส์ และภาษาอังกฤษ
- 3) สนใจที่จะประกอบอาชีพทางด้านนี้
- 4) มีความอดทนและรักความก้าวหน้าในอาชีพ

วาริชศึกษาสมัคร

เรียนจบแล้วได้ปริญญาอะไร ?

ภาควิชาวาริชศาสตร์ผลิตทั้งบัณฑิต (ปริญญาตรี) มหาบัณฑิต (ปริญญาโท)

และปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปริญญาเอก) ทางวาริชศาสตร์

ผู้ที่จบการศึกษาในระดับบัณฑิตจะได้รับปริญญา วท.บ. (วาริชศาสตร์)

ปริญญา วท.ม. (วาริชศาสตร์) ในระดับมหาบัณฑิต และ ปร.ด. (วาริชศาสตร์) ในระดับปรัชญาดุษฎีบัณฑิต



ต้องเรียนอะไรบ้าง ?

การเรียนวาริชศาสตร์ ใช้เวลาเรียนประมาณ 4 ปี มีหน่วยกิตรวมประมาณ 144 หน่วยกิต วิชาที่ต้องเรียนได้แก่

- 1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ได้แก่ กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ กลุ่มวิชาภาษา รวม 30 หน่วยกิต
- 2) หมวดวิชาเฉพาะ ซึ่งแบ่งออกเป็นกลุ่มวิชาบังคับพื้นฐาน ได้แก่ คณิตฯ ชีวฯ ฟิสิกส์ เคมี กลุ่มวิชาซีพ ซึ่งเป็นวิชาที่ต้องลงเรียนทุกคน วิชาเฉพาะบางวิชาที่น่าสนใจที่ภาควิชาฯ เปิดสอน เช่น หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ วิชาที่เกี่ยวกับปลา การเพาะปลา เพาะเลี้ยงกุ้ง อาหารและโรคสัตว์น้ำ แพลงก์ตอน วิชาเกี่ยวกับน้ำ เช่น ชลชีววิทยา สมุทรศาสตร์ หรือ การจัดการคุณภาพน้ำ รวมทั้งวิชาที่เกี่ยวกับการศึกษานิเวศวิทยาชายฝั่ง เป็นต้น
- 3) การฝึกงานพื้นฐาน 200 ชั่วโมง ฝึกงานเฉพาะทางไม่น้อยกว่า 240 ชั่วโมง

จำนวนนักศึกษาที่เปิดรับ

ปีละ 75 คน

สนใจรายละเอียดเพิ่มเติม ติดต่อ

✉ ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
อ.หาดใหญ่ จ. สงขลา 90112

✉ rattana.po@psu.ac.th, supatra.d@psu.ac.th

☎ 074 286193, 074 286194, 074 558807
<http://natres.psu.ac.th/FNR/aquatic/>