

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวาริชศาสตร์

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วาริชศาสตร์)
	ชื่อย่อ	วท.ม. (วาริชศาสตร์)
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม	Master of Science (Aquatic Science)
	ชื่อย่อ	M.Sc. (Aquatic Science)

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร		36 หน่วยกิต
1. หมวดวิชาบังคับ		9 หน่วยกิต
347-531	สถิติชีวภาพและระเบียบวิธีวิจัย (Biological Statistics and Research Methodology)	4((3)-2-7)
530-500	วาริชศาสตร์ (Aquatic Science)	3((3)-0-6)
530-597	สัมมนา 1 (Seminar I)	1(0-2-1)
530-697	สัมมนา 2 (Seminar II)	1(0-2-1)
2. หมวดวิชาบังคับเลือก		3 หน่วยกิต
530-596	หัวข้อพิเศษทางวาริชศาสตร์ (Selected Topics in Aquatic Science)	3(0-9-0)
530-598	ปัญหาพิเศษ (Special Problems)	3(0-9-0)
3. หมวดวิชาเลือก		6 หน่วยกิต
● วิชาเลือกในสาขาวิชาวาริชศาสตร์		
กลุ่มวิชาเลือกทางด้านชีววิทยาและนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ		
530-501	ชุดวิชานิเวศวิทยาแหล่งน้ำ (Module: Aquatic Ecology)	6((4)-6-8)
530-502	พรรณสัตว์พื้นใต้น้ำชายฝั่งและการใช้ประโยชน์ (Coastal Benthic Fauna and Applications)	3((1)-6-2)
530-503	ชุดวิชาสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากทะเล (Module: Bioactive Metabolites from the Sea)	6((4)-6-8)
530-701	ชุดวิชาการวิจัยขั้นสูงด้านนิเวศวิทยาแหล่งน้ำและการสำรวจ (Module: Advanced Research on Aquatic Ecology and Survey)	6((4)-6-8)

530-702	ชุดวิชาการวิจัยและการใช้ประโยชน์จุลินทรีย์ในแหล่งน้ำ (Module: Aquatic Microbial Research and Applications)	6((4)-6-8)
กลุ่มวิชาเลือกทางด้านวิทยาศาสตร์การประมง		
530-510	วิทยาศาสตร์การประมง (Fishery Science)	3((2)-3-4)
530-511	พลวัตประชากรปลา (Fish Population Dynamics)	3((2)-3-4)
กลุ่มวิชาเลือกทางด้านสมุทรศาสตร์		
530-520	สมุทรศาสตร์เคมี (Chemical Oceanography)	3((2)-3-4)
530-521	สมุทรศาสตร์เอสทูรี (Estuarine Oceanography)	3((3)-0-6)
530-522	กระบวนการเปลี่ยนแปลงของชายฝั่งและผลกระทบ (Coastal Process and Impact)	3((3)-0-6)
530-523	ความสัมพันธ์ระหว่างอากาศและทะเล (Air-Sea Interaction)	3((3)-0-6)
กลุ่มวิชาเลือกทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ		
530-530	เทคโนโลยีขั้นสูงในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (Advanced Technology in Aquaculture)	3((3)-0-6)
530-531	ชุดวิชาอาหารและโรคสัตว์น้ำขั้นสูง (Module: Advanced in Aquatic Animal Nutrition and Disease)	6((4)-6-8)
530-532	พยาธิวิทยาของกุ้ง (Shrimp Pathology)	3((2)-3-4)
530-533	พันธุศาสตร์ปริมาณเพื่อการปรับปรุงพันธุ์ปลา (Quantitative Genetics for Fish Improvement)	3((3)-0-6)
530-534	การผลิตทางประมงและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ (Fisheries Production and Aquatic Environment)	3((3)-0-6)
530-535	ชุดวิชาเทคโนโลยีชีวภาพของสาหร่าย (Module: Algal Biotechnology)	6((4)-6-8)
530-731	ชุดวิชาการวิจัยด้านอาหารและโรคสัตว์น้ำ (Module: Research in Aquatic Animal Nutrition and Disease)	6((4)-6-8)
530-732	ชุดวิชาการวิจัยสาหร่ายและการใช้ประโยชน์ (Module: Algal Research and Applications)	6((4)-6-8)
กลุ่มวิชาเลือกทางการจัดการทรัพยากรทางน้ำ		
530-541	การจัดการแหล่งน้ำจืด (Freshwater Resources Management)	3((3)-0-6)
530-542	การจัดการทรัพยากรชายฝั่ง (Coastal Resources Management)	3((3)-0-6)

กลุ่มวิชาเลือกอื่นๆ ทางวาริชศาสตร์

530-596 หัวข้อพิเศษทางวาริชศาสตร์ 3(0-9-0)
(Selected Topics in Aquatic Science)

530-598 ปัญหาพิเศษ 3(0-9-0)
(Special Problems)

หมายเหตุ นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาอื่น ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย
สงขลานครินทร์ หรือสถาบันการศึกษาอื่น ๆ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะ
กรรมการบริหารหลักสูตร

4. หมวดวิชาวิทยานิพนธ์ 18/36 หน่วยกิต

สำหรับหลักสูตรแผน ก1

530-599 วิทยานิพนธ์ 36(0-108-0)
(Thesis)

สำหรับหลักสูตรแผน ก2

530-699 วิทยานิพนธ์ 18(0-54-0)
(Thesis)

แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร

แผน ก แบบ ก 1

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

530-597	สัมมนา 1* (Seminar I)	1(0-2-1)
530-599	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9(0-27-0)

ภาคการศึกษาที่ 2

530-599	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9(0-27-0)
---------	-------------------------	-----------

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

530-599	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9(0-27-0)
530-697	สัมมนา 2* (Seminar II)	1(0-2-1)

ภาคการศึกษาที่ 2

530-599	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9(0-27-0)
---------	-------------------------	-----------

รวม 36(0-108-0)

หน่วยกิต

* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต

แผน ก แบบ ก 2

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

347-531	สถิติชีวภาพและระเบียบวิธีวิจัย (Biological Statistics and Research Methodology)	4((3)-2-7)
530-500	วาริชศาสตร์ (Aquatic Science)	3((3)-9-0)
xxx-xxx	วิชาเลือก	3((3)-9-0)

ภาคการศึกษาที่ 2

530-597	สัมมนา 1 (Seminar I)	1(0-2-1)
530-xxx	วิชาบังคับเลือก	3(0-9-0)
xxx-xxx	วิชาเลือก	3(x-x-x)
530-699	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	3(0-9-0)

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

530-697	สัมมนา 2 (Seminar II)	1(0-2-1)
530-699	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	6(0-18-0)

ภาคการศึกษาที่ 2

530-699	วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9(0-27-0)
---------	-------------------------	-----------

รวม 36(0-108-0) หน่วยกิต