

**หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
[หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555]**

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ชื่อภาษาไทย	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
ชื่อภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science Program in Aquaculture

2. ชื่อปริญญา

ชื่อเต็มภาษาไทย	วิทยาศาสตรบัณฑิต [เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ]
ชื่อย่อภาษาไทย	วท.บ. [เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ]
ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science [Aquaculture]
ชื่อย่อภาษาอังกฤษ	B.Sc. [Aquaculture]

3. หลักสูตร

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	135	หน่วยกิต
3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	34	หน่วยกิต
1.1 กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	3	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
1.3 กลุ่มความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	6	หน่วยกิต
ทักษะเชิงตัวเลขและทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ		
1.4 กลุ่มความรู้เชิงบูรณาการ/สหวิทยาการ	3	หน่วยกิต
1.5 กลุ่มความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	3	หน่วยกิต
1.6 กลุ่มทักษะทางกีฬาและสุนทรียภาพ	1	หน่วยกิต
1.7 กลุ่มทักษะทางภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	95	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	33	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	40	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาที่ประกอบประสบการณ์และภาคสนาม	7	หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาชีพเลือก	15	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต

3.1.3 รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		34 หน่วยกิต
------------------------	--	-------------

1.1	กลุ่มความรู้ตามหลักจริยธรรม	จำนวน 3 หน่วยกิต
	ให้ศึกษารายวิชาต่อไปนี้	
01-021-001	Ethics for Human Beings	3[3-0-6]
1.2	กลุ่มความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	จำนวน 6 หน่วยกิต
	ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้	
01-021-003	Thai Studies	3[3-0-6]
01-021-005	General Psychology	3[3-0-6]
01-021-006	Human Behavior	3[3-0-6]
01-022-001	Life Style Enhancement	3[3-0-6]
01-022-003	Society and Government	3[3-0-6]
01-022-004	Economics for Everyday Use	3[3-0-6]
1.3	ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	จำนวน 6 หน่วยกิต
	ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้	
02-031-001	General Mathematics	3[3-0-6]
02-031-003	Classical Mathematics	3[3-0-6]
02-032-001	General Chemistry	3[2-2-5]
02-032-002	General Physics	3[2-2-5]
01-033-001	Information Technology for Study Skills	3[3-0-6]
02-032-006	Man and Biological Science	3[3-0-6]
02-032-007	Environment and Resources Management	3[3-0-6]
02-033-001	Computer Technology	3[2-2-5]
1.4	ความรู้เชิงบูรณาการ /สหวิทยาการ	จำนวน 3 หน่วยกิต
	ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้	
01-040-003	Human Relation for Living	3[3-0-6]
01-040-005	Southeast Asian Studies	3[3-0-6]
01-040-006	Life and Sufficiency Economy	3[3-0-6]
02-040-008	Man and Environment	3[2-2-5]
1.5	ความรู้ทางด้านศิลปวัฒนธรรม	จำนวน 3 หน่วยกิต
	ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้	
01-021-007	Southern Cultures and Traditions	3[3-0-6]
01-021-008	Thai Civilization in the Globalization Context	3[3-0-6]
01-021-011	Music for Life	3[2-2-5]

1.6 ทักษะทางกีฬาและสุขภาพอนามัย**จำนวน 1 หน่วยกิต**

ให้เลือกศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

01-023-001	Physical Education	1[0-2-1]
01-023-002	Football	1[0-2-1]
01-023-003	Basketball	1[0-2-1]
01-023-004	Takraw	1[0-2-1]
01-023-005	Futsal	1[0-2-1]
01-023-006	Badminton	1[0-2-1]
01-023-007	Swimming	1[0-2-1]
01-023-008	Golf	1[0-2-1]
01-023-009	DanceSport	1[0-2-1]

1.7 ทักษะทางภาษาและการสื่อสาร**จำนวน 12 หน่วยกิต**

ให้ศึกษา 6 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

01-312-001	English I	3[3-0-6]
01-312-002	English II	3[3-0-6]

และให้เลือกศึกษาอีก 6 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

01-011-001	Thai Language for Communication	3[3-0-6]
01-011-002	Writing Skills	3[3-0-6]
01-312-003	English Conversation	3[3-0-6]
01-312-004	Reading Skills in English	3[3-0-6]
01-312-005	Writing Skills in English	3[3-0-6]
01-312-006	English for Work	3[3-0-6]
01-313-001	Chinese I	3[3-0-6]
01-313-002	Chinese II	3[3-0-6]
01-314-001	Malay I	3[3-0-6]
01-314-002	Malay II	3[3-0-6]
01-315-001	Japanese I	3[3-0-6]
01-315-002	Japanese II	3[3-0-6]

2. หมวดวิชาเฉพาะ**95 หน่วยกิต****2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ****จำนวน 33 หน่วยกิต**

ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

02-211-003	Introduction to Mathematics	3[3-0-6]
02-221-001	Fundamental Chemistry	3[2-3-5]
02-231-001	Fundamental Physics	3[2-3-5]
02-241-001	Fundamental Biology	3[2-3-5]

02-241-002	General Genetics	3[2-3-5]
02-241-003	General Microbiology	3[2-3-5]
02-213-001	Principles of Statistics	3[3-0-6]
06-116-202	Basic Techniques in Aquaculture Farm	3[2-3-5]
06-116-301	Post-harvest Technology of Aquatic Animals	3[2-3-5]
06-122-202	Computer for Fisheries	3[2-2-5]
06-125-403	Aquatic Farm Management	3[3-0-6]

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ

จำนวน 40 หน่วยกิต

ให้ศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้

06-111-101	Principles of Aquaculture	3[3-0-6]
06-111-302	Freshwater Aquaculture	2[2-0-4]
06-111-303	Freshwater Aquaculture Laboratory	2[0-6-2]
06-111-304	Coastal Aquaculture	2[2-0-4]
06-111-305	Coastal Aquaculture Laboratory	2[0-6-2]
06-111-410	Genetics of Aquatic Animals	3[2-3-5]
06-112-201	Aquatic Ecology	3[2-3-5]
06-112-302	Water Quality for Fisheries	3[2-3-5]
06-113-101	Ichthyology	3[2-3-5]
06-113-202	Biology of Economic Aquatic Plants and Animals	3[2-3-5]
06-114-301	Aquatic Animals Feed and Feeding	3[2-3-5]
06-115-301	Diseases and Parasite of Aquatic Animals	3[2-3-5]
06-117-201	Experimental Designs for Fisheries	3[3-0-6]
06-117-301	Research Methodology in Aquaculture	3[3-0-6]
06-117-302	Practice in Aquaculture I	1[0-3-0]
06-117-403	Seminar in Aquaculture	1[0-2-1]

2.3 กลุ่มวิชาชีพประสบการณ์และภาคสนาม

จำนวน 7 หน่วยกิต

2.3.1 สำหรับนักศึกษาที่เลือกโครงการ ให้เรียนรายวิชาต่อไปนี้

06-117-304	Practice in Aquaculture II	1[0-3-0]
06-117-401	Special Problems in Aquaculture I	1[0-3-1]
06-117-402	Internship in Aquaculture	3[0-40-0]
06-117-407	Special Problems in Aquaculture II	2[0-6-2]

2.3.2 สำหรับนักศึกษาที่เลือกสหกิจศึกษา ให้เรียนรายวิชาต่อไปนี้

06-117-305	Preparation for Cooperative Education	1[0-2-0]
06-117-406	Cooperative Education in Aquaculture	6[0-40-0]

- หมายเหตุ**
1. รายวิชา 06-117-302, 06-117-304 และ 06-117-305 วัดผลการเรียนเป็น S/U
 2. นักศึกษาต้องผ่านรายวิชา 06-117-304 และ 06-117-305 ก่อนฝึกงานภายนอกหรือสหกิจศึกษา

2.4 กลุ่มวิชาที่เลือก	จำนวน	15 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาจากรายวิชาต่อไปนี้		
06-111-306	Ornamental Fish Culture	3[2-3-5]
06-111-307	Fish Breeding	3[2-3-5]
06-111-308	Fish Culture	3[2-3-5]
06-111-309	Algal Culture	3[2-3-5]
06-111-411	Marine Shrimp Culture	3[2-3-5]
06-111-412	Marine Crab Culture	3[2-3-5]
06-111-414	Integrated Aquaculture	3[2-3-5]
06-112-403	Water Quality Management for Fisheries	3[2-3-5]
06-112-406	Environmental Impact Assessment in Fisheries	3[3-0-6]
06-113-406	Biochemistry in Aquaculture	3[3-0-6]
06-114-402	Health Dietary Supplement Products from Aquatic Animals	3[3-0-6]
06-115-402	Drug and Chemical Treatment in Aquaculture	3[2-3-5]
06-115-406	Aquatic Animals Health Management	3[2-3-5]
06-116-304	Fishing Gears	3[2-3-5]
06-116-401	Fishery Law and Regulation	3[3-0-6]
06-116-402	Life Saving for Fisheries	3[2-3-5]
06-117-404	Selected Topics in Aquaculture	3[3-0-6]
06-121-408	Fishery Extension	3[3-0-6]
06-125-405	Shrimp Industrial Management	3[2-3-5]
06-211-434	Marine Mollusk Culture	3[2-3-5]

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

นักศึกษาเลือกศึกษารายวิชาที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรีในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย หรือสถาบันอุดมศึกษาอื่น โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาและหัวหน้าสาขาเป็นลายลักษณ์อักษร จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต