

6. หมวดรายวิชาต่างๆ

	1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวนไม่น้อยกว่า	33	หน่วยกิต
	1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
GED1001	สารสนเทศเพื่อการศึกษาขั้นคว่ำ Information Study Skill		3(3-0-6)
GED1002	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication		3(3-0-6)
GED1003	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน BasicEnglish		3(3-0-6)
GED1004	ภาษาอังกฤษเพื่อการประยุกต์ใช้ English for Application		3(3-0-6)
	1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ เลือกเรียนอย่างน้อย	6	หน่วยกิต
	ให้เลือกเรียนรายวิชาพุทธทาสศึกษาหรือรายวิชาปรัชญากับชีวิต 1 รายวิชาและวิชาที่เหลืออีก 1 รายวิชา		
GED2001	พุทธทาสศึกษา Buddhadasa Studies		3(3-0-6)
GED2002	ปรัชญากับชีวิต Philosophy and Life		3(3-0-6)
GED2003	การพัฒนาตน Self Development		3(3-0-6)
GED2004	สุนทรียศาสตร์ Appreciation		3(3-0-6)
	1.3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกเรียนอย่างน้อย	6	หน่วยกิต
GED3001	วิถีโลก Global Society and Living		3(3-0-6)
GED3002	วิถีไทย Thai Living		3(3-0-6)
GED3003	กฎหมายกับสังคม Law and Society		3(3-0-6)

	1.4) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	9	หน่วยกิต
GED4001	วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต Science for Quality of Life		3(3-0-6)
GED4002	การคิดและการตัดสินใจ Thinking and Decision Making		3(3-0-6)
GED4003	คอมพิวเตอร์กับชีวิต Computer and Life		3(2-2-5)
	2) หมวดวิชาเฉพาะ จำนวนไม่น้อยกว่า	86	หน่วยกิต
	2.1) กลุ่มวิชาแกนวิทยาศาสตร์	15	หน่วยกิต
SBI0301	ชีววิทยาทั่วไป General Biology		3(3-0-6)
SBI0302	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป General Biology Laboratory		1(0-3-2)
SCH0105	เคมีทั่วไป General Chemistry		3(3-0-6)
SCH0106	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป General Chemistry Laboratory		1(0-3-2)
SMA0103	คณิตศาสตร์เบื้องต้น Introduction to Mathematics		3(3-0-6)
SPH0105	ฟิสิกส์ทั่วไป General Physics		3(3-0-6)
SPH0106	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป General Physics Laboratory		1(0-3-2)
	2.2) กลุ่มวิชาบังคับ	49	หน่วยกิต
SBI0105	จุลชีววิทยา Microbiology		3(3-0-6)
SBI0206	ปฏิบัติการจุลชีววิทยา Microbiology Laboratory		1(0-3-2)
SAQ1301	หลักการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Principles of Aquaculture		3(3-0-6)
SAQ1361	ทักษะการว่ายน้ำ Swimming Skill		1(0-3-2)
SAQ1402	นิเวศวิทยาทางน้ำ Aquatic Ecology		3(3-0-6)
SAQ1462	ปฏิบัติการนิเวศวิทยาทางน้ำ Aquatic Ecology Laboratory		1(0-3-2)
SAQ2301	ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการประมง Local Wisdoms in Fisheries		3(3-0-6)

SAQ2302	มีนวิทยา Ichthyology	3(3-0-6)
SAQ2362	ปฏิบัติการมีนวิทยา Ichthyology Laboratory	1(0-3-2)
SAQ2406	สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังทางการประมง Invertebrates for Fisheries	3(3-0-6)
SAQ2466	ปฏิบัติการสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังทางการประมง Invertebrates for Fisheries Laboratory	1(0-3-2)
SAQ3301	คุณภาพน้ำและการจัดการ Water Quality and Management	3(3-0-6)
SAQ3361	ปฏิบัติการคุณภาพน้ำและการจัดการ Water Quality and Management Laboratory	1(0-3-2)
SAQ3302	โภชนศาสตร์สัตว์น้ำ Aquatic Animals Nutrition	3(3-0-6)
SAQ3362	ปฏิบัติการโภชนศาสตร์สัตว์น้ำ Aquatic Animals Nutrition Laboratory	1(0-3-2)
SAQ3303	การวางแผนการทดลองและสถิติที่เกี่ยวข้องทางการประมง Experimental Design and Statistics for Fisheries	3(2-2-5)
SAQ3304	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด Freshwater Aquaculture	3(3-0-6)
SAQ3364	ปฏิบัติการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด Freshwater Aquaculture Laboratory	1(0-3-2)
SAQ3305	หลักการจัดการฟาร์มสัตว์น้ำ Principles of Aquatic Farm Management	3(3-0-6)
SAQ3601	สัมมนาทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Seminar in Aquaculture	1(0-3-2)
SAQ4301	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง Coastal Aquaculture	3(3-0-6)
SAQ4361	ปฏิบัติการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง Coastal Aquaculture Laboratory	1(0-3-2)
SAQ4601	ปัญหาพิเศษ Special Problems	3(2-2-5)

	2.3) กลุ่มวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
SAQ1401	ปลาสวยงามและพรรณไม้น้ำ Ornamental Fish and Aquatic Plants		3(3-0-6)
SAQ1461	ปฏิบัติการปลาสวยงามและพรรณไม้น้ำ Ornamental Fish and Aquatic Plants Laboratory		1(0-3-2)
SAQ2401	สมุทรศาสตร์ทั่วไป General Oceanography		3(3-0-6)
SAQ2402	ชีววิทยาทางทะเล Marine Biology		3(3-0-6)
SAQ2403	มลพิษทางน้ำ Water Pollution		3(3-0-6)
SAQ2404	การช่วยชีวิตและความปลอดภัยทางน้ำ Life Saving and Water Safety		1(0-3-2)
SAQ2405	การเพาะเลี้ยงแพลงก์ตอน Plankton Culture		3(3-0-6)
SAQ2465	ปฏิบัติการการเพาะเลี้ยงแพลงก์ตอน Plankton Culture Laboratory		1(0-3-2)
SAQ3401	โรคสัตว์น้ำ Aquatic Animals Diseases		3(3-0-6)
SAQ3461	ปฏิบัติการโรคสัตว์น้ำ Aquatic Animals Diseases Laboratory		1(0-3-2)
SAQ3402	พรรณไม้น้ำทางการประมง Aquatic Plants in Fisheries		3(3-0-6)
SAQ3462	ปฏิบัติการพรรณไม้น้ำทางการประมง Aquatic Plants in Fisheries Laboratory		1(0-3-2)
SAQ3403	สรีรวิทยาสัตว์น้ำ Physiology of Aquatic Animals		3(3-0-6)
SAQ3463	ปฏิบัติการสรีรวิทยาสัตว์น้ำ Physiology of Aquatic Animals Laboratory		1(0-3-2)
SAQ3404	เทคโนโลยีการแปรรูปสัตว์น้ำ Aquatic Animals Processing Technology		3(2-2-5)
SAQ3406	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงกุ้ง Shrimp Culture Technology		3(3-0-6)
SAQ3466	ปฏิบัติการเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงกุ้ง Shrimp Culture Technology Laboratory		1(0-3-2)

SAQ3407	อนุกรมวิธานแพลงก์ตอนพืช Taxonomy of Phytoplankton	3(3-0-6)
SAQ3467	ปฏิบัติการอนุกรมวิธานแพลงก์ตอนพืช Taxonomy of Phytoplankton Laboratory	1(0-3-2)
SAQ3408	พันธุศาสตร์สัตว์น้ำ Aquatic Animals Genetics	3(3-0-6)
SAQ3468	ปฏิบัติการพันธุศาสตร์สัตว์น้ำ Aquatic Animals Genetics Laboratory	1(0-3-2)
SAQ3451	เรื่องเฉพาะทางเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Selected Topics in Aquaculture	3(2-2-5)
SAQ4401	เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงหอย Shellfish Culture Technology	3(3-0-6)
SAQ4461	ปฏิบัติการเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงหอย Shellfish Culture Technology Laboratory	1(0-3-2)
SAQ4402	เทคโนโลยีชีวภาพด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Aquaculture Biotechnology	3(3-0-6)
SST1101	หลักสถิติ Principles of Statistics	3(3-0-6)
	2.4) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต	
SAQ2501	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Pre Aquaculture Practice 1	11(90)
SAQ3501	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Pre Aquaculture Practice 2	21(90)
SAQ4501	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Aquaculture Practice	5(450)
SAQ3502	การเตรียมสหกิจศึกษาด้านเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Pre Cooperative Education for Aquaculture	1(90)
SAQ4502	สหกิจศึกษาด้านเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ Cooperative Education for Aquaculture	6(560)

3) วิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้ผู้เรียนเลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี หรือรายวิชาจากหลักสูตรของมหาวิทยาลัยอื่น โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตร