

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม  
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2559

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา คณะ  
คณะ  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม  
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Environmental Health

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรบัณฑิต (อนามัยสิ่งแวดล้อม)  
ชื่อย่อ : วท.บ. (อนามัยสิ่งแวดล้อม)  
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Science (Environmental Health)  
ชื่อย่อ : B.S. (Environmental Health)

3. วิชาเอก

ไม่มี

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 137 หน่วยกิต

5. โครงสร้างหลักสูตร ประกอบด้วย

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวนไม่น้อยกว่า	33	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	9	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ จำนวนไม่น้อยกว่า	98	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาแกนวิทยาศาสตร์	19	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาบังคับ	66	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาเลือกจำนวนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพหรือสหกิจศึกษา		
จำนวนไม่น้อยกว่า	7	หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

6. รายวิชาหมวดต่างๆ

	1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวนไม่น้อยกว่า	33	หน่วยกิต
	1.1) กลุ่มภาษาและการสื่อสาร	12	หน่วยกิต
รหัส	ชื่อวิชา		หน่วยกิต
GED1001	สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า Information Study Skill		3(3-0-6)
GED1002	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication		3(3-0-6)
GED1003	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน Basics English		3(3-0-6)
GED1004	ภาษาอังกฤษเพื่อการประยุกต์ใช้ English for Application		3(3-0-6)
	1.2) กลุ่มมนุษยศาสตร์ เลือกเรียนอย่างน้อย	6	หน่วยกิต
	ให้เลือกเรียน รายวิชาพุทธทาสศึกษาหรือรายวิชาปรัชญากับชีวิต 1 รายวิชาและวิชาที่		
	เหลืออีก 1 รายวิชา		
รหัส	ชื่อวิชา		หน่วยกิต
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 Aesthetics		3(3-0-6)
	1.3) กลุ่มสังคมศาสตร์ เลือกเรียนอย่างน้อย	6	หน่วยกิต
รหัส	ชื่อวิชา		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) กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	9 หน่วยกิต
รหัส	ชื่อวิชา	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	98 หน่วยกิต
	2.1) กลุ่มวิชาแกนวิทยาศาสตร์	19 หน่วยกิต
รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
SBI0101	ชีววิทยา 1 Biology 1	3(3-0-6)
SBI0102	ปฏิบัติการชีววิทยา 1 Biological Laboratory 1	1(0-3-2)
SCH1101	เคมี 1 Chemistry 1	3(3-0-6)
SCH1106	ปฏิบัติการเคมี 1 Chemistry Laboratory 1	1(0-3-2)
SCH0205	เคมีอินทรีย์ 1 Organic Chemistry	3(3-0-6)
SPH0101	ฟิสิกส์ 1 Physics 1	3(3-0-6)
SPH0102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 Physics Laboratory 1	1(0-3-2)
SMA0101	แคลคูลัส 1 Calculus 1	3(3-0-6)
	2.2) กลุ่มวิชาบังคับ	66 หน่วยกิต
รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
SHC0101	กายวิภาคและสรีรวิทยามนุษย์ 1 Human Anatomy and Physiology 1	2(1-2-3)
SHC0102	กายวิภาคและสรีรวิทยามนุษย์ 2 Human Anatomy and Physiology 2	2(1-2-3)
SHC0103	การสาธารณสุขเบื้องต้น Introduction to Public Health	2(2-0-4)

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
SHC0104	จุลชีววิทยาสาธารณสุข Microbiology for Public Health	2(1-2-3)
SHC0106	ชีวเคมีสาธารณสุข Biochemistry for Public Health	2(1-2-3)
SHC0302	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย Occupational Health and Safety	2(1-2-3)
SHC0401	ระบาดวิทยา Epidemiology	3(2-2-5)
SHC0505	การปฐมพยาบาล First Aids	3(2-2-5)
SEH1001	หลักอนามัยสิ่งแวดล้อม Principles of Environmental Health	2(1-2-3)
SEH1002	พิษวิทยาสิ่งแวดล้อม Environmental Toxicology	2(2-0-4)
SEH1003	กลศาสตร์อนามัยสิ่งแวดล้อม Environmental Health Mechanics	2(1-2-3)
SEH1004	เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อมและสาธารณสุข Environmental and Public Health Economics	2(2-0-4)
SEH1005	สถิติเพื่องานอนามัยสิ่งแวดล้อม Statistics for Environmental Health	3(3-0-6)
SEH1006	การจัดการสิ่งแวดล้อมในที่สาธารณะและสถานประกอบการ Environmental Management in Public Place and Workplace	2(2-0-4)
SEH1007	กฎหมายสิ่งแวดล้อม สาธารณสุข และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย Environment, Public Health and Occupation Health Law	3(3-0-6)
SEH1008	สุขาภิบาลอาหาร Food Sanitation	2(2-0-4)
SEH1009	เทคโนโลยีและการจัดการควบคุมคุณภาพน้ำและน้ำเสีย Technology and Management of Water and Wastewater Quality Control	3(2-2-5)
SEH1010	เทคโนโลยีและการจัดการมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และกากของเสียอันตราย Technology and Management in Solid Waste, Excreta and Hazardous Waste	3(2-2-5)
SEH1011	มลพิษทางอากาศและการควบคุม	3(2-2-5)

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
	Air Pollution and Its Control	
SEH1012	การควบคุมมลพิษเสียงและความสั่นสะเทือน Noise Pollution and Vibration Control	3(3-0-6)
SEH1013	การจัดการสารเคมีเป็นพิษ และสารอันตราย Management of Toxic Chemical and Substances	2(2-0-4)
SEH1014	เหตุรำคาญและการควบคุม Nuisance and Its Control	2(2-0-4)
SEH1015	เทคโนโลยีสะอาด Clean Technology	2(2-0-4)
SEH1016	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทางอนามัยสิ่งแวดล้อม Geographical Information System in Environmental Health	2(1-2-3)
SEH1017	การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และระดับยุทธศาสตร์ Environment, Health Impact Assessment and Strategic Assessment	3(2-2-5)
SEH1018	ระเบียบวิธีวิจัยทางอนามัยสิ่งแวดล้อม Research Methodology in Environmental Health	3(2-2-5)
SEH1019	โครงการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม Projects in Environmental Health	2(1-2-3)
SEH1020	สัมมนาอนามัยสิ่งแวดล้อม Environmental Health Seminar	2(1-2-3)

### 2.3) วิชาเลือกไม่น้อยกว่า

6 หน่วยกิต

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
SEH1021	การจัดการสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล Environmental Sanitation in Hospital	3(3-0-6)
SEH1022	วิศวกรรมอนามัยสิ่งแวดล้อม Environmental Health Engineering	3(3-0-6)
SEH1023	อาหารและโภชนาการเพื่อสุขภาพผู้บริโภค Food and Nutrition for Consumer Health	3(3-0-6)
SEH1024	เทคโนโลยีสารสนเทศและการประยุกต์ใช้ในงานอนามัยสิ่งแวดล้อม Information Technology and Application in Environmental Health	3(3-0-6)
SEH1025	สารพิษในระบบนิเวศวิทยา Toxicants in Ecology	3(3-0-6)
SEH1026	การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม Environmental Quality Surveillance	3(2-2-5)

SEH1027	ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย Environmental Management System and Safety	3(3-0-6)
SEH1028	วิศวกรรมประปา Water Supply Engineering	3(2-2-5)
SEH1029	ความรับผิดชอบต่อสังคมในงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม Corporate Social Responsibility in Environmental Health	3(3-0-6)

2.4) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพหรือสหกิจศึกษา จำนวนไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
SEH1030	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพอนามัยสิ่งแวดล้อม Preparation for Professional Experience in Environmental Health	2(90)
SEH1031	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพอนามัยสิ่งแวดล้อม Field Experience in Environmental Health หรือกลุ่มวิชาสหกิจศึกษา	5(450)
SEH1032	การเตรียมสหกิจศึกษาอนามัยสิ่งแวดล้อม Preparation for Co-operative Education in Environmental Health	1(45)
รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
SEH1033	สหกิจศึกษาอนามัยสิ่งแวดล้อม Co-operative Education in Environmental Health	6(560)

3) วิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้ผู้เรียนเลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาหรือรายวิชาจากหลักสูตรของมหาวิทยาลัยอื่นที่สภามหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีให้การรับรองและต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตตามเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาในหลักสูตร