



รายละเอียดของหลักสูตรปริญญาตรี

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขานามัยสิ่งแวดล้อม

(หลักสูตรปรับปรุงปีการศึกษา 2568)

สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

รายละเอียดหลักสูตร
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขานามัยสิ่งแวดล้อม
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2568)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1.รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25490231105128

ชื่อหลักสูตรภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขานามัยสิ่งแวดล้อม

ชื่อหลักสูตรภาษาอังกฤษ : 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.Sc.(Environmental Health)

3.วิชาเอก (ถ้ามี)

ไม่มี

4.จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 142 หน่วยกิตระบบทวิภาค

5.ระบบการศึกษา

5.1 ระบบ

☒ ระบบทวิภาค

โดย 1 ปีการศึกษา แบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ 1 ภาคการศึกษาปกติ มีระยะเวลาศึกษา ไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์

5.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

☒ ไม่มีภาคการศึกษาฤดูร้อน

6.รูปแบบของหลักสูตร

☒ หลักสูตรปริญญาตรี (4ปี)

☐ หลักสูตรปริญญาตรี (5ปี)

☐ หลักสูตรปริญญาตรี (6ปี)

6.1 ประเภทของหลักสูตร

☒ หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาชีพหรือปฏิบัติการ

6.2 ภาษาที่ใช้

☒ ภาษาไทย

☐ ภาษาอังกฤษ

☒ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ในบางรายวิชา

หมวดที่2 โครงสร้างหลักสูตร

1.โครงสร้างหลักสูตร

1.1 หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาชีพหรือปฏิบัติการ

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 142 หน่วยกิต

กลุ่มสาระ/ชุดวิชา	เกณฑ์ อว. พ.ศ. 2565	หน่วยกิตหลักสูตรปรับปรุงปี การศึกษา 2568
ก) หมวดศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	24	26 โดยเลือกภาษาอังกฤษ 9 หน่วยกิต หรือภาษาจีน 9 หน่วยกิต
ข) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	72	110
ค) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6	6
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า	120	142

2.กลุ่มรายวิชา/กลุ่มสาระ/ชุดวิชา (Module)

(ก) หมวดศึกษาทั่วไป

26 หน่วยกิต

GEN67-011	ภาษาไทยพื้นฐาน Fundamental Thai	2(2-0-4)*
GEN67-111	ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ Thai for Presentation	2(2-0-4)
GEN67-021	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน Fundamental English	2(2-0-4)*
GEN67-121	ภาษาอังกฤษแบบบูรณาการสำหรับผู้ใช้ภาษาขั้นเริ่มต้นระดับสูง Integrated English Skills for Upper Beginners	3(2-3-6)

หมายเหตุ * ไม่นับหน่วยกิตในโครงสร้างหลักสูตร

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาที่เหลือในกลุ่มภาษาต่างประเทศได้ 1 ใน 2 กลุ่มวิชา เลือกรายวิชา
ภาษาอังกฤษ 9 หน่วยกิต หรือเลือกเรียนรายวิชาภาษาจีน 9 หน่วยกิต

-กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ

GEN67-122	ภาษาอังกฤษการฟัง-พูดสำหรับผู้ใช้ภาษาเริ่มต้น English Listening and Speaking for Basic Users	3(2-3-6)
GEN67-123	ภาษาอังกฤษการอ่าน-เขียนสำหรับผู้ใช้ภาษาเริ่มต้น English Reading and Writing for Basic Users	3(2-2-5)
GEN67-124	ภาษาอังกฤษเพื่อการพูดในที่สาธารณะและการนำเสนอสำหรับผู้ ใช้ภาษาขั้นอิสระ English for Public Speaking and Presentation for Independent Users	3(2-2-5)

-กลุ่มวิชาภาษาจีน

CHI67-121	ภาษาจีนพื้นฐาน Basic Chinese	3(2-2-5)
CHI67-122	ภาษาจีนพื้นฐานสำหรับชีวิตประจำวัน Chinese for Daily Life	3(2-2-5)
CHI67-123	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร Chinese for Communication	3(2-2-5)
GEN67-133	สุนทรียศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต Aesthetics for Quality of life	2(1-2-3)
GEN67-141	การแสวงหาความรู้และการวิจัยเบื้องต้น Knowledge Inquiry and Fundamental Research	2(2-0-4)
GEN67-142	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและสภาวะโลก Environmental Conservation and Global Warming	2(1-2-3)

GEN67-161	นวัตกรรมและผู้ประกอบการ Innovation and Entrepreneurship	2(1-2-3)
INF67-171	เทคโนโลยีสารสนเทศในยุคดิจิทัล Information Technology in Digital Era	1(1-0-2)
INF67-173	การใช้ซอฟต์แวร์ตารางคำนวณเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล Use of Spreadsheet Software for Data Analysis	1(0-2-1)

-วิชาเสริมสร้างสุขภาพ

นักศึกษาต้องเลือกรายวิชาในรายการต่อไปนี้ จำนวน 2 หน่วยกิต

CSP67-151	กีฬาฟุตบอล Football	1(0-2-1)
CSP67-152	กีฬาฟุตซอล Futsal	1(0-2-1)
CSP67-153	กีฬาบาสเกตบอล Basketball	1(0-2-1)
CSP67-154	กีฬาวอลเลย์บอล Volleyball	1(0-2-1)
CSP67-155	กีฬาแบดมินตัน Badminton	1(0-2-1)
CSP67-156	กีฬาเปตอง Pétanque	1(0-2-1)
CSP67-157	กีฬาเทนนิส Tennis	1(0-2-1)

CSP67-158	กีฬากอล์ฟ Golf	1(0-2-1)
CSP67-159	กีฬาว่ายน้ำ Swimming	1(0-2-1)
CSP67-160	กีฬามวยไทย Thai Boxing	1(0-2-1)
CSP67-161	กีฬาเทเบิลเทนนิส Table tennis	1(0-2-1)
CSP67-162	กรีฑา Athletics	1(0-2-1)
CSP67-163	การฝึกด้วยน้ำหนัก Weight Training	1(0-2-1)
CSP67-164	โยคะเพื่อสุขภาพ Yoga for Health	1(0-2-1)
CSP67-165	แอโรบิกเพื่อสุขภาพ Aerobic for Health	1(0-2-1)

(ข) หมวดวิชาเฉพาะ

110 หน่วยกิต

BIO67-101	หลักชีววิทยา 1 Principles of Biology I	3(3-0-6)
BIO67-102	ปฏิบัติการหลักชีววิทยา 1 Principles of Biology I Laboratory	1(0-3-2)
CHM67-103	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน Basic Chemistry Laboratory	1(0-3-6)

CHM67-106	เคมีพื้นฐาน Fundamental Chemistry	3(3-0-6)
CHM67-110	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ Organic Chemistry Laboratory	1(0-3-6)
CHM67-111	เคมีอินทรีย์พื้นฐาน Fundamental Organic Chemistry	2(2-0-4)
CHM67-240	ปฏิบัติการหลักเคมีวิเคราะห์ Principle of Analytical Chemistry Laboratory	1(0-3-6)
CHM67-241	เคมีวิเคราะห์พื้นฐาน Fundamental of Analytical Chemistry	2(2-0-4)
PHY67-106	ฟิสิกส์ทั่วไป General Physics	3(3-0-6)
PHY67-113	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป General Physics Laboratory	1(0-3-2)
MAT67-001	คณิตศาสตร์พื้นฐาน Basic Mathematics	0(0-0-4)
-กลุ่มวิชาชีพสาธารณสุข		
CPH68-205	โภชนาการในงานสาธารณสุข Nutrition in Public Health	2(2-0-4)
ENH68-101	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาในงานสาธารณสุข Microbiology and Parasitology in Public Health	3(2-3-6)
ENH68-203	สถิติเบื้องต้นในงานสาธารณสุข Fundamentals of Statistics in Public Health	2(2-0-4)

ENH68-204	ชีวสถิติ Biostatistics	2(2-0-4)
GPH68-101	การสาธารณสุข Public Health	2(2-0-4)
MAT68-108	คณิตศาสตร์สำหรับสาธารณสุขศาสตร์ Mathematics for Public Health Sciences	3(3-0-6)
OCC68-101	ชีวเคมีในงานสาธารณสุข Biochemistry in Public Health	3(3-0-6)
OCC68-202	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยามนุษย์ Human Anatomy and Physiology	3(2-3-6)
-กลุ่มวิชาส่งเสริมสุขภาพและอนามัยชุมชน		
CPH68-312	สุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์ Health Education and Behavioral Sciences	3(2-3-6)
ENH68-211	การสุขาภิบาลและความปลอดภัยอาหาร Food Sanitation and Safety	3(2-3-6)
ENH68-311	การพัฒนามาตรฐานสิ่งแวดล้อมชุมชนอย่างยั่งยืน Sustainable Community Environmental Health Development	3(1-6-5)
-กลุ่มวิชาป้องกันโรค ควบคุมโรค ระบาดวิทยา สถิติ และการวิจัยทางด้านสาธารณสุข		
CPH68-323	วิทยาการระบาด Epidemiology	3(2-3-6)
ENH68-244	โรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม Occupational and Environmental Diseases	2(2-0-4)
ENH68-321	ระเบียบวิธีในงานอนามัยสิ่งแวดล้อมในภาวะฉุกเฉินและภัยพิบัติ Research Methodology in Environmental Health	2(1-3-4)

ENH68-322	การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในภาวะฉุกเฉินและภัยพิบัติ Environmental Health Management in Emergencies and Disasters -กลุ่มวิชาตรวจประเมินและบำบัดโรคเบื้องต้น	2(1-3-4)
CPH68-333	การตรวจประเมินและบำบัดโรคเบื้องต้น Health Assessment and Fundamental Therapy	3(2-3-6)
ENH68-331	พิษวิทยาสิ่งแวดล้อม Environmental Toxicology	3(2-3-6)
ENH68-332	อาชีพเวชกรรมและเวชกรรมสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น Fundamentals Occupational and Environmental -กลุ่มวิชาอาชีพอนามัยและอนามัยสิ่งแวดล้อม	3(2-3-6)
ENH68-102	การศึกษาดูงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม Environmental Health Site Visits	1(0-3-2)
ENH68-241	การจัดหาน้ำสะอาดและสุขาภิบาลน้ำดื่ม น้ำใช้ Water Supply and Sanitation	3(1-6-5)
ENH68-242	การจัดการน้ำเสีย Wastewater Management	3(1-6-5)
ENH68-243	การบริการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมและสุขศาสตร์อุตสาหกรรม Environmental and Industrial Hygiene Monitoring	2(1-3-4)
ENH68-323	การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อการท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ Environmental Health Management for Low Carbon Tourism	2(1-3-4)
ENH68-345	การจัดการคุณภาพอากาศ Air Quality Management	3(2-3-6)

ENH68-346	การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล Solid Waste and Human Excreta Management	3(2-3-6)
ENH68-347	การจัดการเหตุรำคาญและกิจกรรมที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ Nuisance and Businesses Detrimental to Health Management	2(1-3-4)
ENH68-348	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ Environmental and Health Impact Assessment	3(2-3-6)
ENH68-391	เตรียมสหกิจศึกษา Pre-cooperative Education	1(0-2-1)
-กลุ่มวิชาบริหารสาธารณสุขและกฎหมายสาธารณสุข		
CPH68-354	การบริหารงานสาธารณสุข Public Health Administration	3(3-0-6)
ENH68-251	กฎหมายสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม Public Health and Environmental Law	2(2-0-4)
ENH68-352	ระบบมาตรฐานด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม Health and Environmental Standards	2(1-3-4)
ENH68-353	การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน Environmental Management for Sustainability	2(2-0-4)
ENH68-354	โครงการอนามัยสิ่งแวดล้อม Environmental Health Project	1(0-3-2)
-กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา		
ENH68-491	สหกิจศึกษา 1 Cooperative Education I	6 (ปฏิบัติงาน สหกิจไม่น้อยกว่า 40 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)

Cooperative Education II

(ค) หมวดวิชาเลือกเสรี 6หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ หรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นโดยสามารถเทียบโอนรายวิชาได้หากสอดคล้องตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี ระบบทวิภาค พ.ศ.2566