



รายละเอียดของหลักสูตรปริญญาตรี

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(หลักสูตรปรับปรุงปีการศึกษา 2568)

สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

รายละเอียดหลักสูตร
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2568)

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1.รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25490231105106

ชื่อหลักสูตรภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ชื่อหลักสูตรภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Occupational Health and Safety

2.ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรบัณฑิต (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)

ชื่อย่อ : วท.บ (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย)

ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Science (Occupational Health and Safety)

ชื่อย่อ : B.Sc.(Occupational Health and Safety)

3.วิชาเอก (ถ้ามี)

ไม่มี

4.จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 141 หน่วยกิตระบบทวิภาค

5.ระบบการศึกษา

5.1 ระบบ

☒ ระบบทวิภาค

โดย 1 ปีการศึกษา แบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ 1 ภาคการศึกษาปกติ มีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 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 141 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	109
ค) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6	6
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า	120	141

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)

GEN67-162	การวางแผนการเงินและการจัดการชีวิต 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 Petanque	1(0-2-1)
CSP67-157	กีฬาเทนนิส Tennis	1(0-2-1)

CSP67-158	กีฬาอล์ฟ 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

109 หน่วยกิต

MAT67-001	คณิตศาสตร์พื้นฐาน Basic Mathematics	0(0-0-4)
MAT67-108	คณิตศาสตร์สำหรับสาธารณสุขศาสตร์ Mathematics for Public Health Sciences	3(3-0-6)
CHM67-103	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน Basic Chemistry Laboratory	1(0-3-6)

CHM67-106	เคมีพื้นฐาน Fundamental Chemistry	3(3-0-6)
CHM67-111	เคมีอินทรีย์พื้นฐาน Fundamental Organic Chemistry	2(2-0-4)
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)
PHY67-106	ฟิสิกส์ทั่วไป General Physics	3(3-0-6)
PHY67-113	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป General Physics Laboratory	1(0-3-2)
GPH68-101	การสาธารณสุข Public Health	2(2-0-4)
CPH68-205	โภชนาการในงานสาธารณสุข Nutrition in Public Health	2(2-0-4)
CPH68-312	สุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์ Health Education and Behavioral Sciences	3(2-3-6)
CPH68-323	วิทยาการระบาด Epidemiology	3(2-3-6)
ENH68-111	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาในงานสาธารณสุข Microbiology and Parasitology in Public Health	3(2-3-6)

ENH68-211	การสุขาภิบาลและความปลอดภัยอาหาร Food Sanitation and Safety	3(2-3-6)
OCC68-101	ชีวเคมีในงานสาธารณสุข Biochemistry in Public Health	3(3-0-6)
OCC68-111	การสื่อสารสุขภาพ Health communication	2(1-3-4)
OCC68-202	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยามนุษย์ Human Anatomy and Physiology	3(2-3-6)
OCC68-212	กระบวนการผลิตและหน่วยบริการสุขภาพ Industrial Process and Health Serviced Unit	2(2-0-4)
OCC68-213	การยศาสตร์ Ergonomics	2(1-3-4)
OCC68-214	การจัดการสภาวะฉุกเฉินและภัยพิบัติ Emergency and Disaster Management	2(1-3-4)
OCC68-315	ชีวสถิติและระเบียบวิจัย Biostatistics and Research Methods	3(2-3-6)
OCC68-316	การประเมินและการจัดการความเสี่ยงด้านความปลอดภัย Safety Risk Assessment and Management	2(1-3-4)
OCC68-317	การระบายอากาศและควบคุมมลพิษ Ventilation and Pollution Control	2(1-3-4)
OCC68-318	ปัญญาประดิษฐ์ในงานด้านสุขภาพและความปลอดภัย Artificial Intelligence in Health and Safety	2(2-0-4)

OCC68-319	การจัดการอนามัยชุมชนอย่างยั่งยืนและสร้างเสริมสุขภาพองค์รวม Sustainable Community Health Management and Holistic Health Promotion	3(1-6-5)
OCC68-321	โครงการวิจัยด้านสุขภาพและความปลอดภัย Health and Safety Research Project	2(0-6-4)
OCC68-322	จิตวิทยาในการทำงาน Work Psychology	2(2-0-4)
ENH68-213	กฎหมายสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม Public Health and Environmental Law	2(2-0-4)
OCC68-231	กฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและจรรยาบรรณวิชาชีพ Occupational Health and Safety Laws and Professional Ethics	2(1-3-4)
OCC68-232	หลักความปลอดภัยในการทำงาน Principle of Safety at Work	2(1-3-4)
OCC68-233	วิศวกรรมความปลอดภัย safety Engineering	2(1-3-4)
OCC68-234	สุขศาสตร์อุตสาหกรรม Industrial Hygiene	3(3-0-6)
OCC68-235	ปฏิบัติการด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม Industrial Hygiene Practices	2(0-6-3)
CPH68-333	การตรวจประเมินและการบำบัดโรคเบื้องต้น Health Assessment and Fundamental Therapy	3(3-0-6)
OCC68-336	พิษวิทยาและการประเมินการสัมผัส Toxicology and Exposure Assessment	2(1-3-4)

OCC68-337	โรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม Occupational and Environmental Diseases	2(1-3-4)
OCC68-338	บริการอาชีวอนามัยในชุมชนและสถานประกอบการ Occupational Health Services in Community and Workplace	3(2-3-5)
OCC68-339	การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม Environmental Health Management	2(2-0-4)
OCC68-341	การประเมินความเสี่ยงสุขภาพ และผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม Health Risk Assessment and Environmental Impact	3(2-3-6)
OCC68-342	มาตรฐานอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม Occupational Health Safety and Environmental Standard	2(1-3-4)
OCC68-343	การบริหารงานสาธารณสุข Public Health Administration	2(2-0-4)
OCC68-344	การบริหารอาชีวอนามัยและความปลอดภัย Occupational Health and Safety Management	2(1-3-4)
OCC68-391	เตรียมสหกิจศึกษา Pre-Cooperative Education	1(0-2-1)
OCC68-491	สหกิจศึกษา 1 Cooperative Education I	6(ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ไม่น้อยกว่า 40 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)
OCC68-492	สหกิจศึกษา 2 Cooperative Education II	6(ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ไม่น้อยกว่า 40 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)

(ค) หมวดวิชาเลือกเสรี 6หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ หรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นโดยสามารถเทียบโอนรายวิชาได้หากสอดคล้องตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี ระบบทวิภาค พ.ศ.2566