

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

วท.บ. 4 ปี

สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567)

Bachelor of Science Program in Environmental Health

เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2565

## จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตรและโครงสร้างหลักสูตร

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 134 หน่วยกิต โดยมีสัดส่วนหน่วยกิตแต่ละหมวดวิชาและแต่ละกลุ่มวิชา ดังนี้

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	134	หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้			
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	104	หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะด้านบังคับ	บังคับเรียน	57	หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะด้านเลือก	เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	40	หน่วยกิต
2.3) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ / สหกิจศึกษา		7	หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต



## รายละเอียดของหมวดวิชา และหน่วยกิต

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	104	หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะด้านบังคับ	บังคับเรียน	57	หน่วยกิต
รหัสวิชา	ชื่อวิชา		น(ท-ป-ศ)
65SBT101	ชีววิทยาพื้นฐาน Fundamental Biology		3(2-2-5)
65SCH101	เคมีพื้นฐาน Basic Chemistry		3(2-2-5)
65SCH252	ชีวเคมี Biochemistry		3(3-0-6)
65SMS103	หลักสถิติ Principles of Statistics		3(3-0-6)
65SBT340	จุลชีววิทยาและปรสิตสาธารณสุข Public Health Microbiology and Parasitology		3(2-2-5)
65PEH103	สุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์ Health Education and Behavioral Science		3(2-2-5)
65PEH201	การป้องกันและควบคุมพาหะนำโรคในงานอนามัยสิ่งแวดล้อม Vector Control and Prevention in Environmental Health		3(2-2-5)
65PEH202	มลพิษทางอากาศและการจัดการคุณภาพอากาศภายในอาคาร Air Pollution and Indoor Air Quality Management		3(2-2-5)
65PEH203	พิษวิทยาสิ่งแวดล้อม Environmental Toxicology		3(2-2-5)
65PEH204	การสุขาภิบาลอาหาร Food Sanitation		3(2-2-5)
65PEH205	การจัดการน้ำสะอาด Water Supply Management		3(2-2-5)
65PEH206	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา Anatomy and Physiology		3(2-2-5)



รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
65PEH207	โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ Communicable and Non-Communicable Disease	3(2-2-5)
65PEH208	หลักการปฐมพยาบาลและบรรเทาสาธารณภัย Principles of First Aid and Public Hazard Relief	3(2-2-5)
65PEH301	การจัดการมูลฝอยชุมชน มูลฝอยติดเชื้อ และสิ่งปฏิกูล Municipal Solid Waste, Infectious Waste, and Excreta Management	3(2-2-5)
65PEH302	การสุขาภิบาลอาคารสถานที่และสถานประกอบการ Building and Service Establishments Sanitation	3(2-2-5)
65PEH303	ชีวสถิติทางสาธารณสุข Biostatistics in Public Health	3(2-2-5)
65PEH304	วิทยาการระบาด Epidemiology	3(2-2-5)
65PEH401	การวิจัยทางอนามัยสิ่งแวดล้อม Environmental Health Research	3(2-2-5)

2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะด้านเลือก		เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	40	หน่วยกิต
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)		
65PEH101	พื้นฐานอนามัยสิ่งแวดล้อม Basic Environmental Health	3(2-2-5)		
65PEH102	พื้นฐานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย Basic Occupational Health and Safety	3(2-2-5)		
65PEH209	การบริหารงานสาธารณสุขและอนามัยสิ่งแวดล้อม Public Health and Environmental Health Administration	3(2-2-5)		
65PEH210	เทคโนโลยีการควบคุมมลพิษทางอากาศ Air Pollution Control Technology	3(2-2-5)		
65PEH211	กฎหมายสิ่งแวดล้อมและสาธารณสุข Environmental and Public Health Law	3(2-2-5)		



รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
65PEH305	เทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและสาธารณสุข Information Technology for Environmental Health and Public Health Management	3(2-2-5)
65PEH306	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ Environmental Impact Assessment and Health Risk Assessment	3(2-2-5)
65PEH307	การสื่อสารและการมีส่วนร่วมของประชาชน Communication and Public Participations	3(2-2-5)
65PEH308	การจัดการของเสียอันตราย Hazardous Waste Management	3(2-2-5)
65PEH309	เทคโนโลยีการจัดการน้ำเสีย Wastewater Management Technology	3(2-2-5)
65PEH310	ปฏิบัติการอนามัยสิ่งแวดล้อม Environmental Health Laboratory	3(1-4-5)
65PEH311	สัมมนาทางอนามัยสิ่งแวดล้อมและสาธารณสุข Seminar in Environmental Health and Public Health	1(1-1-3)
65PEH312	การควบคุมมลพิษทางเสียง ความสั่นสะเทือน และรังสี Noise Pollution, Vibration, and Radiation Control	3(2-2-5)
65PEH313	ระบบมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม Environmental Management System Standard	3(2-2-5)
65PEH402	การควบคุมและดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย Wastewater Treatment and Control	3(2-2-5)
65PEH403	การจัดการเหตุรำคาญและกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ Nuisance and Health Hazards Establishments Management	3(2-2-5)



## 2.3) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ / สหกิจศึกษา

ให้เลือกเรียนกลุ่มวิชาใดกลุ่มวิชาหนึ่ง ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต

## 2.3.1) กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
65PEH404	การเตรียมสหกิจศึกษาอนามัยสิ่งแวดล้อม Preparation for Cooperative Education in Environmental Health	1(45)
65PEH405	สหกิจศึกษาอนามัยสิ่งแวดล้อม Cooperative Education in Environmental Health	6(640)

## 2.3.2) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
65PEH406	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพอนามัยสิ่งแวดล้อม Preparation for Professional Experience in Environmental Health	2(90)
65PEH407	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพอนามัยสิ่งแวดล้อม Field Experience in Environmental Health	5(450)

## 3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียน โดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชานี้

- หมายเหตุ:**
1. การประเมินผลการศึกษาในรายวิชาเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ รายวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ รายวิชาเตรียมสหกิจศึกษา รายวิชาสหกิจศึกษา หรือการฝึกประสบการณ์วิชาชีพที่มีชื่อเป็นอย่างอื่น ถ้าได้ระดับคะแนนต่ำกว่า “C” ถือว่าสอบตก นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนใหม่
  2. การรับรองความสามารถภาษาอังกฤษของนักศึกษา ให้เป็นไปตามประกาศ ดังนี้
    - 2.1 ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานและการรับรองความสามารถ ภาษาอังกฤษของนักศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2567



- 2.2 ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์  
จังหวัดปทุมธานี เรื่อง หลักสูตรเสริมทักษะภาษาอังกฤษระยะสั้นและ  
ค่าลงทะเบียนของนักศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2567
3. นักศึกษาที่ยื่นความจำนงขอสำเร็จการศึกษา ต้องผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมตามที่  
มหาวิทยาลัยกำหนด

ทั้งนี้ นักศึกษาที่เข้าศึกษาในหลักสูตรนี้ ให้ใช้ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์  
ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับอนุปริญญา ระดับปริญญาตรี  
และระดับปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) พ.ศ. 2566

