

รายละเอียดของหมวดวิชา และหน่วยกิต

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	109	หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะด้านบังคับ	บังคับเรียน	87	หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
65SBT102	ชีววิทยาทั่วไป General Biology	3(3-0-6)
65SBT103	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป General Biological Laboratory	1(0-3-2)
65SCH102	เคมีทั่วไป General Chemistry	3(3-0-6)
65SCH103	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป Laboratory in General Chemistry	1(0-3-2)
65SCH222	เคมีอินทรีย์ Organic Chemistry	3(3-0-6)
65SMS116	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน Mathematics in Daily Life	2(1-2-3)
65SMS203	ความน่าจะเป็นและสถิติเบื้องต้น Introduction to Probability and Statistics	3(3-0-6)
65SOS101	พื้นฐานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย Basic Occupational Health and Safety	3(3-0-6)
65SOS201	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์ Human Anatomy and Physiology	3(2-2-5)
65SOS202	ชีวสถิติสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย Biostatistics for Occupational Health and Safety	3(3-0-6)
65SOS203	การดูแลสุขภาพและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น Primary and Emergency Care	3(2-2-5)



รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
65SOS204	ระบาดวิทยา Epidemiology	3(3-0-6)
65SOS205	พฤติกรรมศาสตร์ความปลอดภัย Behavioral Safety	3(3-0-6)
65SOS206	อาชีพเวชศาสตร์ Occupational Medicine	3(3-0-6)
65SOS207	การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมและของเสียอันตราย Industrial and Hazardous Waste Management	3(3-0-6)
65SOS208	กระบวนการผลิตในงานอุตสาหกรรมและอันตราย Industrial Processes and Hazards	3(3-0-6)
65SOS301	วิศวกรรมความปลอดภัย Safety Engineering	3(2-2-5)
65SOS302	สุขศาสตร์อุตสาหกรรม Industrial Hygiene	3(3-0-6)
65SOS303	พิษวิทยาอาชีพอนามัย Occupational Toxicology	3(3-0-6)
65SOS304	การยศาสตร์ Ergonomics	3(2-2-5)
65SOS307	การประเมินความเสี่ยงและการจัดการความเสี่ยงในงาน อาชีพอนามัยและความปลอดภัย Risk Assessment and Risk Management in Occupational Health and Safety	3(2-2-5)
65SOS308	ระเบียบวิธีวิจัยทางอาชีพอนามัยและความปลอดภัย Research Methodology in Occupational Health and Safety	3(3-0-6)
65SOS309	การเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์ทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม Industrial Hygiene Sampling and Analysis	3(2-2-5)



รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
65SOS310	มาตรฐานการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม Occupational Health, Safety and Environmental System Standards	3(3-0-6)
65SOS401	การป้องกันอัคคีภัยและการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน Fire Prevention and Emergency Response	3(2-2-5)
65SOS402	กฎหมายอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน Occupational Health, Safety and Environment Laws	3(3-0-6)
65SOS403	การบริหารงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย Occupational Health and Safety Management	3(3-0-6)
65SOS404	ปฏิบัติงานทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรมความปลอดภัย Industrial Hygiene and Safety Practice	3(2-2-5)
65SOS405	โครงการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย Occupational Health and Safety Project	2(1-2-3)
65SOS406	สัมมนาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย Seminar in Occupational Health and Safety	2(1-2-3)
65SPY104	ฟิสิกส์ 1 Physics 1	3(3-0-6)
65SPY105	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 Physics Laboratory 1	1(0-3-2)

2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะด้านเลือก

เลือกเรียนไม่น้อยกว่า

15

หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
65SOS209	ระบบการจัดการสารสนเทศเพื่องานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย Information Technology Management System for Occupational Health and Safety	3(2-2-5)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567)

เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2565



รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
65SOS305	กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพเพื่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัย Laws and Professional Ethics for Occupational Health and Safety	3(3-0-6)
65SOS306	เทคโนโลยีความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม Industrial Safety Technology	3(3-0-6)
65SOS311	การระบายอากาศในงานอุตสาหกรรม Industrial Ventilation	3(2-2-5)
65SOS312	การจัดการสารเคมีและวัตถุอันตราย Chemical and Hazardous Substances Management	3(3-0-6)
65SOS321	ความปลอดภัยทางชีวภาพ Biological Safety	3(3-0-6)
65SOS411	ความปลอดภัยจากรังสี Radiation Safety	3(3-0-6)

2.3) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ / สหกิจศึกษา

ให้เลือกเรียนกลุ่มวิชาใดกลุ่มวิชาหนึ่ง

7 หน่วยกิต

2.3.1) กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
65SOS407	การเตรียมสหกิจศึกษาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย Preparation for Cooperative Education in Occupational Health and Safety	1(45)
65SOS408	สหกิจศึกษาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย Cooperative Education in Occupational Health and Safety	6(640)



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567)

เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2565

2.3.2) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
65SOS409	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย Preparation for Field Experience in Occupational Health and Safety	2(90)
65SOS410	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย Field Experience in Occupational Health and Safety	5(450)

3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียน โดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชานี้			

4) หมวดวิชาปรับพื้นฐาน

ไม่นับหน่วยกิต

รหัส	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
65SBT101	ชีววิทยาพื้นฐาน Fundamental Biology	3(2-2-5)
65SCH101	เคมีพื้นฐาน Basic Chemistry	3(2-2-5)
65SMS103	หลักสถิติ Principles of Statistics	3(3-0-6)
65SMS118	คณิตศาสตร์และสถิติพื้นฐาน Fundamental Mathematics and Statistics	3(2-2-5)
65SPY101	ฟิสิกส์พื้นฐาน Basic Physics	3(2-2-5)



5) หมวดวิชาพื้นฐานเสริมพื้นฐาน

ไม่นับหน่วยกิต

รหัส	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
65VLE101	การเตรียมพร้อมทักษะภาษาอังกฤษระดับอุดมศึกษา College English Skills Preparation	3(3-0-6)
65VLE205	ภาษาอังกฤษเพื่อการเตรียมพร้อมเข้าสู่งานอาชีพ English for Career Preparation	3(3-0-6)
65VLE210	กลยุทธ์การฟัง-พูดสำหรับผู้เรียนภาษาอังกฤษเป็น ภาษาต่างประเทศ Listening and Speaking Strategies for Learners of English as a Foreign Language	3(2-2-5)
65VLE310	กลยุทธ์การอ่าน-เขียนสำหรับผู้เรียนภาษาอังกฤษ Reading and Writing Strategies for Learners of English as a Foreign Language	3(3-0-6)

- 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. นักศึกษาที่ยื่นความจำนงค์ขอสำเร็จการศึกษา ต้องผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมตามที่
มหาวิทยาลัยกำหนด

