



## 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)
65SOS204	ระบาดวิทยา Epidemiology		3(3-0-6)



รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
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)
65SOS310	มาตรฐานการจัดการด้านอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม Occupational Health, Safety and Environmental System Standards	3(3-0-6)



รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
65SOS401	การป้องกันอัคคีภัยและการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน Fire Prevention and Emergency Response	3(2-2-5)
65SOS402	กฎหมายอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน 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)
<b>2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะด้านเลือก</b>		<b>เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต</b>
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
65SOS209	ระบบการจัดการสารสนเทศเพื่องานอาชีวอนามัย และความปลอดภัย Information Technology Management System for Occupational Health and Safety	3(2-2-5)
65SOS305	กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพเพื่ออาชีวอนามัย และความปลอดภัย Laws and Professional Ethics for Occupational Health and Safety	3(3-0-6)
65SOS306	เทคโนโลยีความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม Industrial Safety Technology	3(3-0-6)



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

**2.3.2) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ**

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
65SOS409	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพอาชีพอนามัยและความปลอดภัย Preparation for Field Experience in Occupational Health and Safety	2(90)
65SOS410	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพอาชีพอนามัยและความปลอดภัย 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 ค่าลงทะเบียนอบรมของนักศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2567
3. นักศึกษาที่ยื่นความจำนงขอสำเร็จการศึกษา ต้องผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมตามที่ มหาวิทยาลัยกำหนด

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

