

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

วท.บ. 4 ปี

สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562)

Bachelor of Science Program in Occupational Health and Safety

เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558

โครงสร้างสาขาวิชา

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 140 หน่วยกิต โดยมีสัดส่วนหน่วยกิตแต่ละหมวดวิชาและแต่ละกลุ่มวิชา ดังนี้

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	140	หน่วยกิต
โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชา ดังนี้			
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	104	หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะด้านบังคับ	บังคับเรียน	82	หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะด้านเลือก	เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
2.3) กลุ่มวิชาปฏิบัติและฝึกสหกิจศึกษา	บังคับเรียน	7	หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

การจัดการเรียนการสอน

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	104	หน่วยกิต
2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะด้านบังคับ	บังคับเรียน	82	หน่วยกิต
รหัสวิชา	ชื่อวิชา		น(ท-ป-ศ)
SPY104	ฟิสิกส์ 1		3(3-0-6)
SPY105	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1		1(0-3-2)
SPY106	ฟิสิกส์ 2		3(3-0-6)
SPY107	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2		1(0-3-2)
SCH102	เคมีทั่วไป		3(3-0-6)
SCH103	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป		1(0-3-2)



รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
SCH222	เคมีอินทรีย์	3(3-0-6)
SBT102	ชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
SBT103	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป	1(0-3-2)
SBT203	จุลชีววิทยา	3(3-0-6)
SMS101	แคลคูลัส และเรขาคณิตวิเคราะห์ 1	3(3-0-6)
SPH310	ชีวสถิติทางสาธารณสุข	3(3-0-6)
SOS202	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์	3(2-2-5)
SOS203	วิทยาการระบาดและการป้องกันโรค	3(3-0-6)
SOS206	กระบวนการผลิตอุตสาหกรรมและอันตราย	2(2-0-4)
SOS207	การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
SOS208	พฤติกรรมศาสตร์ความปลอดภัย	2(2-0-4)
SOS213	พื้นฐานอาชีพอนามัยและความปลอดภัย	3(3-0-6)
SOS214	การดูแลสุขภาพและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2(1-2-3)
SOS301	สุขศาสตร์อุตสาหกรรม	3(3-0-6)
SOS303	วิศวกรรมพื้นฐานในงานอาชีพอนามัย	3(2-2-5)
SOS304	การบริหารงานด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย	3(3-0-6)
SOS306	การประเมินความเสี่ยงในงานอุตสาหกรรม	2(2-0-4)
SOS307	การเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์ทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	3(2-2-5)
SOS310	ระเบียบวิธีวิจัยทางอาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2(2-0-4)
SOS318	อาชีพเวชศาสตร์	3(3-0-6)
SOS322	กฎหมายและมาตรฐานงานอาชีพอนามัยและความปลอดภัย	3(3-0-6)
SOS323	การยศาสตร์และสรีรวิทยาการทำงาน	3(2-2-5)
SOS324	การป้องกันอัคคีภัยและการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน	3(2-2-5)
SOS401	พิษวิทยาอาชีพอนามัย	3(3-0-6)
SOS404	โครงการอาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2(1-2-3)
SOS405	สัมมนาอาชีพอนามัยและความปลอดภัย	1(0-2-1)
SOS423	ปฏิบัติงานทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรมความปลอดภัย	2(1-2-3)



รหัสวิชา	2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะด้านเลือก	เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต น(ท-ป-ศ)
รหัสวิชา	ชื่อวิชา			
HEN121	การฟังและพูดภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร			3(2-2-5)
HEN130	การอ่านภาษาอังกฤษเบื้องต้น			3(3-0-6)
SOS215	ระบบการจัดการสารสนเทศเพื่องานอาชีพอนามัยและความปลอดภัย			2(1-2-3)
SOS216	กฎหมายสาธารณสุขเพื่ออาชีพอนามัยและจรรยาบรรณวิชาชีพ			3(3-0-6)
SOS308	การระบายอากาศอุตสาหกรรม			3(3-0-6)
SOS311	เทคโนโลยีความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม			2(2-0-4)
SOS312	การจัดการวัตถุอันตราย			2(2-0-4)
SOS314	ความปลอดภัยในอาคารและที่สาธารณะ			2(2-0-4)
SOS319	อนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีพอนามัย			3(3-0-6)
SOS320	เศรษฐศาสตร์อาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น			3(3-0-6)
SOS321	ความปลอดภัยทางชีวภาพ			3(3-0-6)
SOS410	การเตรียมความพร้อมและการตอบโต้ภัยพิบัติ			2(2-0-4)
SOS411	ความปลอดภัยจากรังสี			3(3-0-6)
SOS422	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ			2(2-0-4)
TPE331	จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์กร			3(3-0-6)

รหัสวิชา	2.3) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกสหกิจศึกษา	บังคับเรียน	7	หน่วยกิต น(ท-ป-ศ)
รหัสวิชา	ชื่อวิชา			
SOS406	การเตรียมสหกิจศึกษาสาขาวิชาอาชีพอนามัยและความปลอดภัย			1(45)
SOS407	สหกิจศึกษาสาขาวิชาอาชีพอนามัยและความปลอดภัย			6(640)

3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้วและต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชานี้



***ข้อกำหนดเฉพาะ ในกรณีที่ศึกษาหลักสูตรระดับปริญญาตรีไม่น้อยกว่า 3 ปี และจำเป็นต้องยุติการศึกษา สามารถยื่นขอสำเร็จการศึกษาในระดับอนุปริญญาได้ โดยต้องศึกษารายวิชาไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต ประกอบไปด้วยหมวดวิชาต่าง ๆ ดังนี้

- | | | |
|------------------------|-------------|----------------|
| 1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป | ไม่น้อยกว่า | 30 หน่วยกิต |
| 2. หมวดวิชาเฉพาะ | ไม่น้อยกว่า | 45 หน่วยกิต |
| 3. หมวดวิชาเลือกเสรี | ไม่น้อยกว่า | 3 หน่วยกิต *** |

- หมายเหตุ: 1. รายวิชาเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ รายวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ รายวิชาเตรียมสหกิจศึกษา รายวิชาสหกิจศึกษา หรือการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ที่มีชื่อเป็นอย่างอื่น ถ้าได้ระดับคะแนน ต่ำกว่า C ถือว่าสอบตก และถ้าหากได้ระดับคะแนนต่ำกว่า C เป็นครั้งที่ 2 จะพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา
2. การรับรองความสามารถภาษาอังกฤษของนักศึกษา ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐาน และการรับรองความสามารถภาษาอังกฤษของนักศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2561

