



รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)  
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์  
จังหวัดปทุมธานี

**รายละเอียดการแก้ไขหลักสูตร (สมอ.08)**  
**หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย**  
**หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562**

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี  
 คณะ/วิทยาลัย : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

**1. รหัสและชื่อหลักสูตร**

รหัสหลักสูตร : 25551531105366  
 ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย  
 ภาษาอังกฤษ : 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. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร**

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562 ฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบการให้ความเห็นชอบ จากกระทรวง การอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เมื่อวันที่ 21 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562 เริ่มใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2562

สถานะการแก้ไขปรับปรุงหลักสูตรเล็กน้อย

ปรับปรุงหลักสูตร เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ.	เริ่มใช้ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภาวิชาการเห็นชอบ	ครั้งที่/ วัน-เดือน-ปี สภามหาวิทยาลัยอนุมัติ
2563	1/2563	5/2563 21 พฤษภาคม 2563	6/2563 4 มิถุนายน 2563
2563	1/2563	7/2563 16 กรกฎาคม 2563	8/2563 6 สิงหาคม 2563
2564	1/2564	5/2564 20 พฤษภาคม 2564	6/2564 10 มิถุนายน 2564
2564	1/2564	6/2564 17 มิถุนายน 2564	7/2564 1 กรกฎาคม 2564
2566	2/2565	3/2566 9 มีนาคม 2566	6/2566 5 เมษายน 2566
2566	2/2566	10/2566 12 ตุลาคม 2566	

#### 4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข

ขอเพิ่มวิชาในกลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ เพื่อเพิ่มโอกาสในการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ และเพิ่มประสบการณ์ให้กับนักศึกษามากยิ่งขึ้น

#### 5. สารระในการปรับปรุงแก้ไข

เพิ่มวิชาในกลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ จำนวน 2 รายวิชา ดังนี้

1. วิชา SOS408 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
2. วิชา SOS409 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

รหัส	ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต
SOS408	<p>การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>Preparation for Field Experience in Occupational Health and Safety</p> <p>การเตรียมความพร้อมก่อนฝึกประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>ในสถานประกอบการ ด้วยการพัฒนาความรู้ในด้านความตระหนัก การประเมิน และการควบคุมอันตราย และการเสนอมาตรการป้องกันแก้ไขตามหลักวิชาการ มีการจัดทำรายงานและนำเสนอผลการดำเนินงาน</p>	2(90)
SOS409	<p>การฝึกประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>Field Experience in Occupational Health and Safety</p> <p>วิชาบังคับก่อน : SOS408 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>ฝึกปฏิบัติจริงในสถานประกอบกิจการ การเรียนรู้และเพิ่มประสบการณ์ การประสานงาน การทำงาน และการแก้ปัญหาเฉพาะหน้าด้วยตนเอง การทำโครงการ การประเมินโครงการ และดำเนินการศึกษาในประเด็นด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา เขียนรายงานและ นำเสนอรายงาน</p>	5(450)

### 5.1 เพิ่มวิชากลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกสหกิจศึกษา

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562			หลักสูตรปรับปรุงเล็กน้อย (สมอ. 08) พ.ศ. 2566			เหตุผล
กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกสหกิจศึกษา	7 หน่วยกิต		กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกสหกิจศึกษา	7 หน่วยกิต		เพิ่มโอกาสในการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ และเพิ่มประสบการณ์ให้กับนักศึกษามากยิ่งขึ้น
รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เลือกเรียนกลุ่มวิชาใดวิชาหนึ่ง			
SOS406	การเตรียมสหกิจศึกษาสาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1(45)	กลุ่มวิชาสหกิจศึกษา			
	Preparation for Cooperative Education in Occupational Health and Safety		รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	
SOS406	สหกิจศึกษาสาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	6(640)	SOS406	การเตรียมสหกิจศึกษาสาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1(45)	
	Cooperative Education in Occupational Health and Safety			Preparation for Cooperative Education in Occupational Health and Safety		
			SOS406	สหกิจศึกษาสาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	6(640)	
				Cooperative Education in Occupational Health and Safety		
			กลุ่มฝึกประสบการณ์วิชาชีพ			
			SOS408	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2(90)	
				Preparation for Field Experience in Occupational Health and Safety		
			SOS409	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	5(450)	
				Field Experience in Occupational Health and Safety		

## 5.2 แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

ลำดับ รหัส ชื่อวิชา	1. คุณธรรม จริยธรรม			2. ความรู้			3. ทักษะทางปัญญา			4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ			5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			6. ทักษะปฏิบัติทางวิชาชีพ		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1. SOS408 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	●	○	●	●	●	○	●	●	○	●	●	○	●	●	○	●	●	○
2. SOS409 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	●	●	○

๖

6. ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตรภายหลังปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ

หมวดวิชา	เกณฑ์ กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2558	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562	หลักสูตรปรับปรุง เล็กน้อย (สมอ.08) พ.ศ. 2566
<b>1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า</b>	<b>30 หน่วยกิต</b>	<b>30 หน่วยกิต</b>	<b>30 หน่วยกิต</b>
1.1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	-	9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	-	12 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต
1.3) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต
<b>2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า</b>	<b>84 หน่วยกิต</b>	<b>104 หน่วยกิต</b>	<b>104 หน่วยกิต</b>
2.1) กลุ่มวิชาเฉพาะด้านบังคับ ไม่น้อยกว่า	-	82 หน่วยกิต	82 หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาเฉพาะด้านเลือก ไม่น้อยกว่า	-	15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต
2.3) กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกสหกิจศึกษา ไม่น้อยกว่า	-	7 หน่วยกิต	7 หน่วยกิต
<b>3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>
<b>หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า</b>	<b>120 หน่วยกิต</b>	<b>140 หน่วยกิต</b>	<b>140 หน่วยกิต</b>

รับรองความถูกต้องของข้อมูล  
(ลงชื่อ)

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ คชสิทธิ์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

วันที่ ..... เดือน..... พ.ศ. 2566