

แผนการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 3	หน่วยกิต
102115 หลักเคมี	4	103109 แคลคูลัสพื้นฐาน	4	102105 เคมีอินทรีย์	3
102116 ปฏิบัติการหลักเคมี	1	104108 หลักชีววิทยา 2	4	102106 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1
104101 หลักชีววิทยา 1	4	104109 ปฏิบัติการหลักชีววิทยา 2	1	105103 ฟิสิกส์ทั่วไป	4
104102 ปฏิบัติการหลักชีววิทยา 1	1	213102 ภาษาเพื่อการสื่อสาร 2	3	105193 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป	1
202108 การรู้จักจัด	2	617104 สุขศึกษาและพลศึกษา	4	617105 วิทยาศาสตร์อนามัยสิ่งแวดล้อมพื้นฐาน	4
202109 การใช้โปรแกรมประยุกต์เพื่อการเรียนรู้	1	xxxxxx วิชาเลือกเสรี	2-3	618102 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยพื้นฐาน	4
213101 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3			xxxxxx วิชาเลือกเสรี	2-3
617103 การสร้างเสริมสุขภาพ	3				
รวม	19	รวม	18-19	รวม	19-20
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 3	หน่วยกิต
202xxx วิชาศึกษาทั่วไปแบบเลือก (1)	2	108205 จุลชีววิทยาสำหรับสาธารณสุข	4	202201 ทักษะชีวิต	3
202xxx วิชาศึกษาทั่วไปแบบเลือก (2)	2	108206 ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1	202207 มนุษย์กับเศรษฐกิจและการพัฒนา	3
110206 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยามนุษย์	4	สำหรับสาธารณสุข		202xxx วิชาศึกษาทั่วไปแบบเลือก (3)	2
202202 ความเปราะบางและพลเมืองโลก	3	109201 ชีวเคมี	4	617218 การบริหารงานสาธารณสุขและ	4
617215 วิทยาการระบาด	4	109204 ปฏิบัติการชีวเคมี	1	การจัดการด้านสุขภาพ	
618201 จรรยาบรรณวิชาชีพ และกฎหมาย	4	213203 ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์ทางวิชาการ	3	617219 การตรวจประเมินและบำบัดโรคเบื้องต้น	4
ที่เกี่ยวข้องกับงานด้านสาธารณสุข		617216 การป้องกันและควบคุมโรค	4	618202 หลักการวิศวกรรมสำหรับงานด้าน	2
		617217 โภชนาการสาธารณสุข	3	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	
				618203 กลศาสตร์ของไหลสำหรับงานด้าน	1
				อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	
รวม	20	รวม	20	รวม	17
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 3	หน่วยกิต
202203 มนุษย์กับสังคมและสิ่งแวดล้อม	3	202xxx วิชาศึกษาทั่วไปแบบเลือก (4)	3	213204 ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ	3
618302 การบริหารงานด้านอาชีวอนามัย	3	618307 กฎหมายอาชีวอนามัย ความปลอดภัย	2	617335 ชีวสถิติสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3
และความปลอดภัย		และสิ่งแวดล้อม		618312 อาชีวเวชศาสตร์	3
618303 ความปลอดภัยในการทำงาน	2	618308 พิษวิทยาอาชีวอนามัย	3	618313 วิศวกรรมการควบคุมมลพิษอากาศ	2
618304 สุขศาสตร์อุตสาหกรรมขั้นพื้นฐาน	4	618309 วิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม	2	ในงานอุตสาหกรรม	
618305 ความปลอดภัยด้านสารเคมี	3	618310 กระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรมและอันตราย	2	618314 การระบายอากาศในงานอุตสาหกรรม	3
618306 สรีรวิทยาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและ	2	618311 การเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง	3	618315 การป้องกันและควบคุมอัคคีภัย	3
การทำงาน		ทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม			
		xxxxxx วิชาเลือกเสรี	2-3		
รวม	17	รวม	17-19	รวม	17
ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 3	หน่วยกิต
213305 ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	3	618491 สหกิจศึกษา 1	8	618423 สัมมนา/ปัญหาพิเศษ ด้านอาชีว	2
618409 ระเบียบวิธีวิจัยทางอาชีวอนามัย	2			อนามัยและความปลอดภัย	
และความปลอดภัย				618424 โครงการด้านอาชีวอนามัย	3
618420 มาตรฐานระดับชาติ และสากล สำหรับ	3			ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อม	
ระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัย				ในการทำงาน	
ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม				618425 จิตวิทยาอุตสาหกรรม	2
618421 การยศาสตร์	3			xxxxxx วิชาเลือกเสรี	2-3
618422 การประเมินและการจัดการความเสี่ยง	3				
ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย					
618490 เตรียมสหกิจศึกษา	1				
รวม	15	รวม	8	รวม	9-10