

แผนการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567)

ชั้นปี	ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 3		หน่วย กิต
ปีที่ 1	SCI02 1118 เคมีทั่วไป (General Chemistry)	4	SCI03 1009 แคลคูลัสพื้นฐาน (Essential Calculus)	4	SCI05 1003 ฟิสิกส์ทั่วไป (General Physics)	4			
	SCI02 1119 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป (General Chemistry Laboratory)	1	SCI04 1008 หลักชีววิทยา 2 (Principles of Biology II)	4	SCI05 1193 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป (General Physics Laboratory)	1			
	SCI04 1001 หลักชีววิทยา 1 (Principles of Biology I)	4	SCI04 1009 ปฏิบัติการหลักชีววิทยา 2 (Principles of Biology Laboratory II)	1	SCI02 1105 เคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry)	3			
	SCI04 1002 ปฏิบัติการหลักชีววิทยา 1 (Principles of Biology Laboratory I)	1	IST30 1102 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2 (English for Communication 2)	3	SCI02 1106 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry Laboratory)	1			
	IST30 1101 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1 (English for Communication 1)	3	DGT00 0110 การรู้สารสนเทศและสื่อดิจิทัล (Metaliteracy)	4	IST30 1103 ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์ทางวิชาการ (English for Academic Purposes)	3			
	IPH02 1001 หลักอนามัยสิ่งแวดล้อม (Principles of Environmental Health)	3	IPH01 1001 ความรู้รอบด้านสุขภาพและพฤติกรรมศาสตร์ (Health Literacy and Behavioral Science)	3	IPH03 1002 กระบวนการทางอุตสาหกรรมและอันตราย (Industrial Process and Hazards)	2			
	IPH03 1001 หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Principles of Occupational Health and Safety)	3			ISTxx xxxx วิชาศึกษาทั่วไปแบบเลือก (1)	3			
	รวม	19	รวม	19	รวม	17			
ปีที่ 2	SCI15 2101 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์พื้นฐาน (Basic Human Anatomy and Physiology)	3	SCI08 2003 จุลชีววิทยาสำหรับสาธารณสุข (Microbiology for Public Health)	4	IPH01 2002 การบริหารงานสาธารณสุข (Public Health Administration)	2			
	SCI15 2102 ปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์พื้นฐาน (Basic Human Anatomy and Physiology Laboratory)	1	SCI08 2004 ปฏิบัติการจุลชีววิทยาสำหรับสาธารณสุข (Microbiology for Public Health Laboratory)	1	IPH03 2003 สรีรวิทยาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและการทำงาน (Environmental and Work Physiology)	2			
	IST20 1007 ความเป็นพลเมือง (Citizenship)	3	SCI09 2201 ชีวเคมี (Biochemistry)	4	IPH03 2004 อาชีวเวชศาสตร์ (Occupational Medicine)	3			
	IST30 1104 ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ (English for Specific Purposes)	3	SCI09 2204 ปฏิบัติการชีวเคมี (Biochemistry Laboratory)	1	IPH03 2005 การจัดการสารเคมีและของเสียอันตรายในงานอุตสาหกรรม (Industrial Chemical and Hazardous Waste Management)	3			
	IPH01 2001 การป้องกันและควบคุมโรค (Disease Prevention and Control)	3	IST30 1105 ภาษาอังกฤษเพื่อการทํางาน (English for Careers)	3	IPH03 2006 หลักการวิศวกรรมสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Principles of Engineering for Occupational Health and Safety)	3			
	IPH03 2001 ระบาดวิทยาอาชีวอนามัย (Occupational Epidemiology)	2	IPH03 2002 พิษวิทยาอาชีวอนามัย (Occupational Toxicology)	3	IPH03 2007 สุขศาสตร์อุตสาหกรรม (Industrial Hygiene)	4			
	ISTxx xxxx วิชาศึกษาทั่วไปแบบเลือก (2)	2	IPHxx xxxx วิชาเลือกเสรี (Free Electives)	2					
	รวม	17	รวม	18	รวม	17			
ปีที่ 3	IPH03 3001 กายศาสตร์ (Ergonomics)	3	IPH03 3007 วิศวกรรมและความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร (Engineering and Machine Safety)	2	IPH03 3013 การจัดการสุขภาพในสถานประกอบการและการปฐมพยาบาล (First Aids and Health Management in Workplace)	3			
	IPH03 3002 ความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม (Industrial Safety)	3	IPH03 3008 การป้องกันและระงับอัคคีภัย (Fire Prevention and Control)	3	IPH03 3014 การบริหารงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Occupational Health and Safety Administration)	3			
	IPH03 3003 กฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Occupational Health and Safety Laws)	4	IPH03 3009 การระบายอากาศในงานอุตสาหกรรม (Industrial Ventilation)	3	IPH03 3015 การประเมินและการจัดการความเสี่ยงทางอุตสาหกรรม (Industrial Risk Assessment and Management)	3			
	IPH03 3004 การเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (Industrial Hygiene Sampling and Analysis)	3	IPH03 3010 การควบคุมอันตรายทางกายภาพตามหลักวิศวกรรม (Engineering Control for Physical Hazards)	2	IPH03 3016 เทคโนโลยีความปลอดภัย (Safety Technology)	2			
	IPH03 3005 จิตวิทยาอุตสาหกรรม (Industrial Psychology)	2	IPH03 3011 การประเมินความเสี่ยงทางสุขภาพ (Health Risk Assessment)	2	IPH03 3017 ระเบียบวิธีวิจัยทางอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Research Methodology in Occupational Health and Safety)	2			
	IPH03 3006 การสื่อสารด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Occupational Health and Safety Communication)	1	IPH03 3012 ชีวสถิติสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Biostatistics for Occupational Health and Safety)	2	IST20 1006 สมรรถนะการเรียนรู้ (Learning Competencies)	3			
	รวม	16	รวม	14	รวม	16			
ปีที่ 4	IPH03 4001 มาตรฐานและระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Occupational Health & Safety Standards and Management systems)	3	IPH03 4017 สหกิจศึกษา 1 (Cooperative I)	8	IPH03 4003 สัมมนาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Seminar on Occupational Health and Safety)	2			
	IPH03 4002 การจัดการสถานประกอบการเพื่อความยั่งยืน (Industrial Management for Sustainability)	2			IPH03 4004 โครงการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Occupational Health and Safety Project)	3			
	CWI01 4100 เตรียมสหกิจศึกษาบูรณาการกับการทํางาน (Pre-Cooperative and Work-Integrated Education)	1							
	IPHxx xxxx วิชาเลือกเสรี (Free Electives)	6							
	รวม	12	รวม	8	รวม	5			
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 178 หน่วยกิต									

หมายเหตุ: รายวิชา IST20 1006 สมรรถนะการเรียนรู้ ย้ายไปเรียนในชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 3 และรายวิชา IPHxx xxxx วิชาเลือกเสรี ย้ายไปเรียนในชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2, ได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำสำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ครั้งที่ 9/2568 เมื่อวันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2568