

แผนการศึกษาหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567)

สำนักวิชาสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ชั้นปี	ภาคการศึกษาที่ 1			ภาคการศึกษาที่ 2			ภาคการศึกษาที่ 3		
	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ชั้นปี 1	SCI02 1118	เคมีทั่วไป (General Chemistry)	4	SCI03 1009	แคลคูลัสพื้นฐาน (Essential Calculus)	4	SCI02 1105	เคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry)	3
	SCI02 1119	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป (General Chemistry Laboratory)	1	SCI04 1008	หลักชีววิทยา 2 (Principles of Biology II)	4	SCI02 1106	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ (Organic Chemistry Laboratory)	1
	SCI04 1001	หลักชีววิทยา 1 (Principles of Biology I)	4	SCI04 1009	ปฏิบัติการหลักชีววิทยา 2 (Principles of Biology Laboratory II)	1	SCI05 1003	ฟิสิกส์ทั่วไป (General Physics)	4
	SCI04 1002	ปฏิบัติการหลักชีววิทยา 1 (Principles of Biology Laboratory I)	1	IST30 1102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2 (English for Communication 2)	3	SCI05 1193	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป (General Physics 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	ความรู้ด้านสุขภาพและพฤติกรรมศาสตร์ (Health Literacy and Behavioral Science)	3	IPH01 1002	วิทยาการระบาด (Epidemiology)	3
	IPH03 1001	หลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Principles of Occupational Health and Safety)	3				xxxxxx	วิชาเลือกเสรี (1)	2
		รวม	19	รวม		19	รวม		17
ชั้นปี 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	IPH02 2101	จรรยาบรรณวิชาชีพทางอนามัยสิ่งแวดล้อม (Environmental Health Ethics)	2
	IST20 1007	ความเป็นพลเมือง (Citizenship)	3	SCI09 2201	ชีวเคมี (Biochemistry)	4	IPH02 2102	พื้นฐานการออกแบบงานอนามัยสิ่งแวดล้อม (Basic Design in Environmental Health Works)	3
	SCI02 2214	เคมีปริมาณวิเคราะห์ (Quantitative Chemical Analysis)	3	SCI09 2204	ปฏิบัติการชีวเคมี (Biochemistry Laboratory)	1	IPH02 2103	จุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อม (Microbiology for Environmental Pollution)	3
	SCI02 2215	ปฏิบัติการเคมีปริมาณวิเคราะห์ (Quantitative Chemical Analysis Laboratory)	1	IST30 1104	ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ (English for Specific Purposes)	3	IPH02 2104	การควบคุมและแสงสัตว์พาหะนำโรค (Vector Control)	3
	IPH01 2001	การป้องกันและควบคุมโรค (Disease Prevention and Control)	3	IST20 1006	สมรรถนะการเรียนรู้ (Learning Competencies)	3	IST20 15xx	วิชาศึกษาทั่วไปแบบเลือก (3)	2
	IST20 15xx	วิชาศึกษาทั่วไปแบบเลือก (1)	2	IST20 15xx	วิชาศึกษาทั่วไปแบบเลือก (2)	2			
		รวม	16	รวม		18	รวม		15
ชั้นปี 3	IPH02 3101	การสุขาภิบาลอาหารและสุขลักษณะอาหาร (Food Sanitation and Food Hygiene)	3	IPH02 3104	ชีวสถิติและการวิเคราะห์ข้อมูล (Biostatistics and Data Analysis)	2	IPH02 3111	การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (Solid Waste and Septage Management)	4
	IPH02 3102	ปฏิบัติการการสุขาภิบาลอาหารและสุขลักษณะอาหาร (Food Sanitation and Food Hygiene Laboratory)	2	IPH02 3105	หลักพิษวิทยาในงานอนามัยสิ่งแวดล้อม (Principles of Toxicology in Environmental Health)	3	IPH02 3112	การจัดการคุณภาพอากาศภายในอาคาร (Indoor Air Quality Management)	3
	IPH02 3103	การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยีการผลิตเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Environmental Management and Cleaner Production for Sustainable Development)	4	IPH02 3106	ปฏิบัติการหลักพิษวิทยาในงานอนามัยสิ่งแวดล้อม (Principles of Toxicology in Environmental Health Laboratory)	1	IPH02 3113	การวิเคราะห์และการตรวจสอบคุณภาพน้ำ (Water Quality Analysis and Monitoring)	3
	IPH02 3201	การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในภาวะฉุกเฉินและภัยพิบัติ (Environmental health management in emergencies and disasters)	3	IPH02 3107	กฎหมายเกี่ยวกับการสาธารณสุข สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (Public Health, Environmental and Safety Laws)	2	IPH02 3114	ปฏิบัติการการวิเคราะห์และการตรวจสอบคุณภาพน้ำ (Water Quality Analysis and Monitoring Laboratory)	1
	xxxxxx	วิชาเลือกเสรี (2)	3	IPH02 3108	มลพิษอากาศ เสียง และการควบคุม (Air and Noise Pollution and Control)	3	IPH02 3115	การจัดการและควบคุมเหตุรำคาญ (Public Nuisance Management and Control)	3
				IPH02 3109	ปฏิบัติการมลพิษอากาศ เสียง และการควบคุม (Air and Noise Pollution and Control Laboratory)	2			
				IPH02 3110	การจัดการน้ำสะอาด (Clean Water Management)	4			
		รวม	15	รวม		17	รวม		14
ชั้นปี 4	IST30 1105	ภาษาอังกฤษเพื่อการทํางาน (English for Careers)	3	IPH02 4109	สหกิจศึกษาบูรณาการกับการทํางาน 1 (Cooperative and Work-Integrated Education 1)	8	IPH02 4105	โครงการศึกษาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (Environmental Health Study Project)	3
	IPH02 4101	ระเบียบวิธีวิจัยทางอนามัยสิ่งแวดล้อม (Research Methodology in Environmental Health)	3				IPH02 4106	สัมมนา / ปัญหาพิเศษ ปัญหาสิ่งแวดล้อม (Seminar / Special Problems on Environmental Problem)	2
	IPH02 4102	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (Environmental and Health Impact Assessment)	4						
	IPH02 4103	การจัดการน้ำเสีย (Wastewater Management)	4						
	IPH02 4104	ปฏิบัติการการจัดการน้ำเสีย (Wastewater Management Laboratory)	1						
	CWI01 4100	เตรียมสหกิจศึกษาบูรณาการกับการทํางาน (Pre-Cooperative and Work-Integrated Education)	1						
	รวม	16	รวม		8	รวม		5	
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 179 หน่วยกิต									