

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร เรียนไม่น้อยกว่า 146 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร
ของกระทรวงศึกษาธิการ ดังนี้

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	เรียนไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
ก) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	เรียนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
ข) กลุ่มวิชาภาษา	เรียนไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
ค) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	เรียนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
ง) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	เรียนไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	เรียน	110	หน่วยกิต
ก) กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ	เรียน	30	หน่วยกิต
ข) กลุ่มวิชาแกนสาธารณสุข	เรียน	30	หน่วยกิต
ค) กลุ่มวิชาหลักบังคับ	เรียน	40	หน่วยกิต
ง) กลุ่มวิชาหลักเลือก	เรียนไม่น้อยกว่า	4	หน่วยกิต
จ) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	เรียน	6	หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	เรียนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

โดยให้เลือกเรียนวิชาใดๆ จากรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี หรือ
เลือกเรียนจากสถาบันอุดมศึกษาอื่นทั้งภายในและภายนอกประเทศ

3.1.3 รายละเอียดของวิชา

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	เรียนไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
ก) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	เรียนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
9011101	ปรัชญาและตรรกวิทยา Philosophy and Logic		3(3-0-6)
9011102	ชีวิตกับสุนทรียะ Life and Aesthetics		3(3-0-6)
9012101	การรู้สารสนเทศ Information Literacy		3(3-0-6)
9012102	พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน Human Behaviors and Self Development		3(3-0-6)

9012103	การพัฒนาทักษะการคิด Thinking Skill Development	3(3-0-6)
9012104	การจัดการชีวิตและการทำงาน Life and Work Management	3(3-0-6)
9012105	การคิดเชิงสร้างสรรค์และจินตนาการ Creative Thinking and Imagination	3(3-0-6)
9012106	การเรียนรู้ตลอดชีวิต Lifelong Learning	3(3-0-6)
9012107	คุณธรรมจริยธรรมพื้นฐานสำหรับบัณฑิต Basic Morality for Graduates	3(3-0-6)
9012108	ชีวิตและการเรียนรู้ Life and Learning	3(3-0-6)
9012109	การศึกษากับการพัฒนาทักษะการทำงาน Education and Working Skill Development	3(3-0-6)
9012110	จิตตปัญญาศึกษาเพื่อชีวิต Contemplative Education for Life	3(3-0-6)
9012111	เพศศึกษาเพื่อชีวิต Sex Education for Life	3(3-0-6)
9012112	เศรษฐกิจและการวางแผนชีวิต Economy and Life Planning	3(3-0-6)
9012113	การเป็นผู้ให้ Philanthropy	3(3-0-6)
9012114	พระบรมราโชวาท Royal Guidance	3(3-0-6)
9012115	รักเหนือรักในระดับศีลห้า Love Beyond Condition with Buddhism's Five Precepts	3(3-0-6)
ข) กลุ่มวิชาภาษา		
	เรียนไม่น้อยกว่า	9 หน่วยกิต
9021101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการเรียนรู้ 1** Thai for Communication and Learning I	3(3-0-6)
9021102	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการเรียนรู้ 2	3(3-0-6)

	Thai for Communication and Learning II	
9021103	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและการทำงาน** English for Communication and Work	3(3-0-6)
9021105	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร Chinese for Communication	3(3-0-6)
9021106	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสารและการทำงาน Japanese for Communication and Work	3(3-0-6)
9022101	การพัฒนาทักษะภาษาไทยเพื่ออาชีพ Development of Thai Language Skill for Career	3(3-0-6)
9022102	ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ข้อมูลข่าวสาร** English for Information Learning	3(3-0-6)
9022104	ภาษาจีนเพื่อการทำงานระดับพื้นฐาน Chinese for Basic Work	3(3-0-6)
9022105	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
9022106	ภาษาเกาหลีเพื่อการทำงานระดับพื้นฐาน Korean for Basic Work	3(3-0-6)
9022107	ภาษาลาวเพื่อการสื่อสาร Laos for Communication	3(3-0-6)
9022108	ภาษาลาวเพื่อการทำงานระดับพื้นฐาน Laos for Basic Work	3(3-0-6)
9022109	ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร Vietnamese for Communication	3(3-0-6)
9022110	ภาษาเวียดนามเพื่อการทำงานระดับพื้นฐาน Vietnamese for Basic Work	3(3-0-6)
9022111	ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร Khmer for Communication	3(3-0-6)
9022112	ภาษาเขมรเพื่อการทำงานระดับพื้นฐาน Khmer for Basic Work	3(3-0-6)
9022113	ภาษาพม่าเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)

	Myanmar for Communication	
9022114	ภาษาพม่าเพื่อการทำงานระดับพื้นฐาน	3(3-0-6)
	Myanmar for Basic Work	
9022115	ภาษาบาฮาซาเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
	Bahasa for Communication	
9022116	ภาษาบาฮาซาเพื่อการทำงานระดับพื้นฐาน	3(3-0-6)
	Bahasa for Basic Work	

หมายเหตุ ** เป็นรายวิชาบังคับสำหรับผู้เข้าศึกษาทุกสาขาวิชา

ค) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์		เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
9031101	มนุษย์กับสังคม	3(3-0-6)
	Man and Society	
9031102	โลกาภิวัตน์ศึกษา	3(3-0-6)
	Globalization Studies	
9031103	ไทยศึกษา	3(3-0-6)
	Thai Studies	
9031104	กิจกรรมนักศึกษาในมหาวิทยาลัย	3(2-2-5)
	Student Activities	
9031105	วิถีชีวิตเศรษฐกิจพอเพียง	3(2-2-5)
	Way of Life on Sufficiency Economy	
9032101	สันติศึกษา	3(3-0-6)
	Peace Studies	
9032102	ภูมิศาสตร์กับชีวิตมนุษย์	3(3-0-6)
	Geography and Human Life	
9032103	สิทธิมนุษยชนและสังคม	3(3-0-6)
	Human Rights and Society	
9032104	วัฒนธรรมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ	3(2-2-5)
	Culture of Eco- tourism	
9032105	ครอบครัวศึกษา	3(3-0-6)
	Family Studies	

9032106	วิถีชีวิตกับการบริโภคอาหาร Way of Life and Food Consumption	3(2-2-5)
9031106	อาเซียนศึกษา ASEAN Studies	3(3-0-6)
9031107	ลาวศึกษา Lao Studies	3(3-0-6)
9031108	เวียดนามศึกษา Vietnam Studies	3(3-0-6)
9031109	เขมรศึกษา Khmer Studies	3(3-0-6)
9031110	สิงคโปร์ศึกษา Singapore Studies	3(3-0-6)
9031111	อินโดนีเซียศึกษา Indonesia Studies	3(3-0-6)
9031112	มาเลเซียศึกษา Malaysia Studies	3(3-0-6)
9031113	ฟิลิปปินส์ศึกษา Philippines Studies	3(3-0-6)
9031114	พม่าศึกษา Myanmar Studies	3(3-0-6)
9031115	บรูไนศึกษา Brunei Studies	3(3-0-6)
9031116	เครือข่ายสังคมออนไลน์ Online Social Network	3(2-2-5)

ง) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรียนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

9041101	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน Science and Technology in Daily life	3(2-2-5)
9041102	กิจกรรมพลศึกษาและนันทนาการ Physical Education and Recreation	3(2-2-5)

9041103	พืชพรรณเพื่อชีวิต Plants for Life	3(2-2-5)
9042101	การประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน Application of Mathematics and Statistics to Daily Life	3(3-0-6)
9042102	ชีวิตกับสุขภาพ Life and Health	3(3-0-6)
9042103	ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม Life and Environment	3(3-0-6)
9042104	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ Application of Information Technology	3(2-2-5)
9042105	อาหารและการเกษตรเพื่อชีวิต Food and Agriculture for Life	3(2-2-5)
9042106	เทคโนโลยีชีวภาพในชีวิตประจำวัน Biotechnology for Daily Life	3(3-0-6)
9042107	การดูแลสุขภาพแบบองค์รวม Holistic Health Care	3(2-2-5)
9042108	อาหารเพื่อสุขภาพ Food for Health	3(3-0-6)
9042109	เทคโนโลยีเพื่อการดำรงชีวิต Technology for Living	3(3-0-6)
9042110	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ Exercises for Health	3(2-2-5)
9042111	พื้นฐานวิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ Fundamental of Earth System Science	3(3-0-6)
9042112	การซ่อมบำรุงอุปกรณ์เทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน Maintenance Technology Equipment for Live	3(2-2-5)

2) หมวดวิชาเฉพาะ	เรียน	110	หน่วยกิต
ก) กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ	เรียน	30	หน่วยกิต
4011311	ฟิสิกส์พื้นฐาน Fundamental Physics	3(2-2-5)	

4011411	แคลคูลัสพื้นฐาน Basic Calculus			3(2-2-5)
4021114	หลักเคมี Fundamental in Chemistry			3(2-2-5)
4022307	เคมีอินทรีย์ Organic Chemistry			3(3-0-6)
4022501	ชีวเคมีพื้นฐาน Basic Biochemistry			3(2-2-5)
4031110	ชีววิทยาพื้นฐาน Fundamental Biology			3(2-2-5)
8011101	กายวิภาคและสรีรวิทยา 1 Anatomy and Physiology I			2(1-2-3)
8011102	กายวิภาคและสรีรวิทยา 2 Anatomy and Physiology II			2(1-2-3)
8011103	จุลชีววิทยาทางสาธารณสุข Microbiology for Public Health			3(2-2-5)
8011104	ปรสิตสาธารณสุข Parasitology for Public Health			2(1-2-3)
8012106	เภสัชวิทยา Pharmacology			3(3-0-6)
ข) กลุ่มวิชาแกนสาธารณสุข	เรียน	30	หน่วยกิต	
8011706	อาชีวอนามัย Occupational Health			3(3-0-6)
8012501	การปฐมพยาบาลและพื้นฐานการดูแลสุขภาพ Fundamental and Basic Health Care			3(2-2-5)
8012704	อนามัยสิ่งแวดล้อม Environmental Health			3(2-2-5)
8013107	วิทยาการระบาด Epidemiology			3(2-2-5)
8013509	หลักการควบคุมโรค			3(3-0-6)

	Principle of Disease Control		
8013601	ชีวสถิติสาธารณสุข		3(3-0-6)
	Biostatistics for Public Health		
8013702	กฎหมายสาธารณสุขและนิติเวชวิทยา		2(2-0-4)
	Public Health Law and Forensic Medicine		
8013709	จริยธรรมวิชาชีพในงานสาธารณสุข		2(2-0-4)
	Professional Morality for Public Health		
8014305	การบริหารงานสาธารณสุข		3(3-0-6)
	Public Health Administration		
8023602	การตรวจประเมินและการบำบัดเบื้องต้น		2(1-2-3)
	Health Evaluation and Basic Therapy		
8022601	สุขศึกษาและพฤติกรรมสุขภาพ		3(2-2-5)
	Health Education and Health Behavior		
ค) กลุ่มวิชาหลักบังคับ	เรียน	40	หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาอาชีวอนามัย		4	หน่วยกิต
8024101	อาชีวเวชศาสตร์		2(2-0-4)
	Occupational Medicine		
8024901	สัมมนาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย		2(1-2-3)
	Occupational Health and Safety Seminar		
2) กลุ่มวิชาความปลอดภัย		10	หน่วยกิต
8022201	หลักความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม		2(2-0-4)
	Principle of Safety in Industry		
8023202	การบริหารงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย		2(2-0-4)
	Occupational Health and Safety Administration		
8023203	การประเมินและการจัดการความเสี่ยง		2(2-0-4)
	Risk Assessment and Management		
8023204	กระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรมและอันตราย		2(2-0-4)
	Industrial Process and Hazards		
8024205	การป้องกันและควบคุมอัคคีภัย		2(1-2-3)
	Fire Prevention and Control		

	3) กลุ่มวิชาวิศวกรรมพื้นฐานทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
เทคโนโลยีการควบคุมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	7	หน่วยกิต	
8023301	หลักวิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม Principle of Industrial Safety Engineering	2(1-2-3)	
8023302	เทคโนโลยีความปลอดภัย Safety Technology	2(1-2-3)	
8024303	การระบายอากาศในทางอุตสาหกรรม Industrial Ventilation	3(2-2-5)	
	4) กลุ่มวิชากฎหมายและมาตรฐานและระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
ปลอดภัย	5	หน่วยกิต	
8024401	กฎหมายอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม Occupational Health and Safety and Environmental Laws	3(3-0-6)	
8024402	มาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน Standards for Occupational Health Safety and Working Environmental Management	2(2-0-4)	
	5) กลุ่มวิชาสุขศาสตร์อุตสาหกรรม		
	10	หน่วยกิต	
8022501	หลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรม Principle of Industrial Hygiene	2(1-2-3)	
8023502	การยศาสตร์และสรีรวิทยาในการทำงาน Ergonomics and Work Physiology	2(2-0-4)	
8023503	การเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม Industrial Hygiene Sampling and Analysis	2(1-2-3)	
8023504	เทคนิคการจัดการเหตุฉุกเฉินด้านสารเคมี Chemical Emergency Management Technique	2(1-2-3)	
8024505	พิษวิทยาอาชีวอนามัย Occupational Health Toxicology	2(2-0-4)	
	6) กลุ่มวิชาสนับสนุนวิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย		

		4	หน่วยกิต
8023601	จิตวิทยาอุตสาหกรรม Industrial Psychology		2(2-0-4)
8024602	ระเบียบวิธีวิจัยทางอาชีวอนามัยและความปลอดภัย Research in Occupational Health and Safety		2(1-2-3)
ง)	กลุ่มวิชาหลักเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	4	หน่วยกิต
8022701	เศรษฐศาสตร์ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย Economic of Occupational Health and Safety		3(3-0-6)
8023702	ระบบสารสนเทศด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย Occupational Health and Safety Information Systems		3(2-2-5)
8024703	การปฏิบัติการใช้เครื่องมือด้านอาชีวอนามัย Occupational Health Instruments Practice		3(2-2-5)
8024902	ปัญหาพิเศษทางอาชีวอนามัยและความปลอดภัย Special Problem for Occupational Health and Safety		3(2-2-5)
8024903	ภาคินพนธ์ทางอาชีวอนามัยและความปลอดภัย Individual Study for Occupational Health and Safety		3(2-2-5)
8023206	สาธารณภัยและอุบัติเหตุกลุ่มชน Public Hazard and Mass Casualty Incident		3(3-0-6)
จ)	กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ เรียน	6	หน่วยกิต
8023801	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุขชุมชน Field Experience in Public Health		2(90)
8024802	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย Practicum in Occupational Health and Safety		4(180)

3) หมวดวิชาเลือกเสรี เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
เลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี โดยไม่ซ้ำ

กับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้วและต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

3.1.4 แผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี - ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	9021101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการเรียนรู้ 1	3(3-0-6)
		นักศึกษาเลือกเอง	3(3-0-6)
เฉพาะ (พื้นฐานวิชาชีพ)	4011411	แคลคูลัสพื้นฐาน	3(2-2-5)
	4021114	หลักเคมี	3(2-2-5)
	4031110	ชีววิทยาพื้นฐาน	3(2-2-5)
	8011101	กายวิภาคและสรีรวิทยา 1	2(1-2-3)
เฉพาะ (แกนสาธารณสุข)	8011706	อาชีวอนามัย	3(3-0-6)
รวม			20

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี - ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	9021103	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและการทำงาน	3(3-0-6)
		นักศึกษาเลือกเอง	3(3-0-6)
เฉพาะ (พื้นฐานวิชาชีพ)	4011311	ฟิสิกส์พื้นฐาน	3(2-2-5)
	4022307	เคมีอินทรีย์	3(3-0-6)
	4022501	ชีวเคมีพื้นฐาน	3(2-2-5)
	8011102	กายวิภาคและสรีรวิทยา2	2(1-2-3)
	8011103	จุลชีววิทยาทางสาธารณสุข	3(2-2-5)
รวม			20

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี - ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	9022102	ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ข้อมูลข่าวสาร	3(3-0-6)
		นักศึกษาเลือกเอง	3(3-0-6)
เฉพาะ (พื้นฐานวิชาชีพ)	8011104	ประวัติศาสตร์มนุษย	2(1-2-3)
	8012106	เภสัชวิทยา	3(3-0-6)
เฉพาะ (แกนสาธารณสุข)	8012501	การปฐมพยาบาลและพื้นฐานการดูแล สุขภาพ	3(2-2-5)
	8012704	อนามัยสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)
	8022601	สุขศึกษาและพฤติกรรมสุขภาพ	3(2-2-5)
รวม			20

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี - ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป		นักศึกษาเลือกเอง	3(3-0-6)
		นักศึกษาเลือกเอง	3(3-0-6)
เฉพาะ (แกนสาธารณสุข)	8013509	หลักการควบคุมโรค	3(3-0-6)
	8013702	กฎหมายสาธารณสุขและนิติเวชวิทยา	2(2-0-4)
	8014305	การบริหารงานสาธารณสุข	3(3-0-6)
	8023602	การตรวจประเมินและการบำบัดเบื้องต้น	2(1-2-3)
เฉพาะ(หลักบังคับ)	8022201	หลักความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม	2(2-0-4)
	8013709	จริยธรรมวิชาชีพในงานสาธารณสุข	2(2-0-4)
รวม			20

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี - ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป		นักศึกษาเลือกเอง	3(3-0-6)
		นักศึกษาเลือกเอง	3(3-0-6)
เฉพาะ (แกนสาธารณสุข)	8013107	วิทยาการระบาด	3(2-2-5)
	8013601	ชีวสถิติสาธารณสุข	3(3-0-6)
	8022501	หลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	2(2-1-3)
เฉพาะ(หลักบังคับ)	8023301	หลักวิศวกรรมความปลอดภัยในงาน อุตสาหกรรม	2(1-2-3)
	8023502	การยศาสตร์และสรีรวิทยาในการทำงาน	2(2-0-4)
เฉพาะ (หลักเลือก)		นักศึกษาเลือกเอง	3 หน่วยกิต
รวม			21

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี - ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)
เฉพาะ(หลักบังคับ)	8023202	การบริหารงานด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	2(2-0-4)
	8023203	การประเมินและการจัดการความเสี่ยง	2(2-0-4)
	8023204	กระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรมและ อันตราย	2(2-0-4)
	8023302	เทคโนโลยีความปลอดภัย	2(1-2-3)
	8023504	เทคนิคการจัดการเหตุฉุกเฉินด้านสารเคมี	2(1-2-3)
	8023503	การเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างทางสุขศาสตร์ อุตสาหกรรม	2(1-2-3)
	8023601	จิตวิทยาอุตสาหกรรม	2(2-0-4)
เฉพาะ (หลักเลือก)		นักศึกษาเลือกเอง	3 หน่วยกิต
เลือกเสรี		นักศึกษาเลือกเอง	3 หน่วยกิต

รวม	20
-----	----

ปีที่ 3 ภาคฤดูร้อน

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี - ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)
เฉพาะ (ฝึกประสบการณ์)	8023801	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุขชุมชน	2(90)
รวม			2

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี - ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)
เฉพาะ(หลักบังคับ)	8024101	อาชีวเวชศาสตร์	2(2-0-4)
	8024205	การป้องกันและควบคุมอค์คิภัย	2(1-2-3)
	8024303	การระบายอากาศในทางอุตสาหกรรม	3(2-2-5)
	8024401	กฎหมายอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
	8024402	มาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	2(2-0-4)
	8024505	พิชวิทยาอาชีวอนามัย	2(2-0-4)
	8024602	ระเบียบวิธีวิจัยทางอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	2(1-2-3)
	8024901	สัมมนาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2(1-2-3)
เลือกเสรี		นักศึกษาเลือกเอง	3 หน่วยกิต
รวม			21

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี - ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)
เฉพาะ (ฝึกประสบการณ์)	8024802	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	4(180)
รวม			4

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

9011101 ปรัชญาและตรรกวิทยา 3(3-0-6)

Philosophy and Logic

ความหมายและขอบข่ายของปรัชญา ปัญหาหลักในปรัชญา ความรู้และที่มาของความรู้ ปัญหา
ด้านจริยศาสตร์ แนวคิดสำคัญของปรัชญาตะวันตกและปรัชญาตะวันออก ตรรกวิทยาในฐานะเครื่องมือของ
ปรัชญา ระบบเหตุผลและลักษณะการอ้างเหตุผลแบบอุปนัยและนิรนัย การวิเคราะห์และวิจารณ์ปรากฏการณ์ต่างๆอย่างมี
หลักการ หลักเกณฑ์ความสมเหตุสมผลในการอ้างเหตุผลและการวิเคราะห์ การอ้างเหตุผลในภาษาที่ใช้ใน
ชีวิตประจำวัน

9011102 ชีวิตกับสุนทรียะ 3(3-0-6)

Life and Aesthetics

ความหมายของสุนทรียภาพมนุษย์และประสบการณ์ทางความงาม การพัฒนาประสาทสัมผัส
การเลือกสรรค่าของความงามจากทัศนศิลป์เพื่อสนองความต้องการและความรู้สึกทางอารมณ์และจิตใจ การปลูกฝังและ
พัฒนาตนเองให้เจริญงอกงามมีคุณค่า ความงามของการแสดงนาฏศิลป์ไทย วิวัฒนาการด้านการละครไทยรูปแบบ
ต่า ง ๆ ต้ ง แ ต่ อ ตี ต จ น ถึ ง ป้ จ จุ บั น ลั ก ษ ณะ วิ ธี ก า ร
การแสดงชนิดต่างๆ การสื่อความหมายของท่ารำ การแต่งกาย การแสดงพื้นบ้านในท้องถิ่น องค์ประกอบพื้นฐานของ
ดนตรี ก า ร ฟั ง แ ลະ ก า ร คี ก ษ า ด น ต ร ี ก า ร ผ ส ม ว ง ด น ต ร ี ไ ท ย แ ลະ ส า ก ล
คีตลักษณ์ต่างๆไป คีตกวีที่สำคัญๆ วรรณกรรมดนตรีที่ได้รับยกย่อง ประวัติดนตรี การฟังอย่างชาญฉลาด
ความเพลิดเพลินและความซาบซึ้งในดนตรี

- 9012101 การรู้สารสนเทศ 3(3-0-6)**
Information Literacy
ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสารสนเทศและการศึกษาค้นคว้าในระดับอุดมศึกษา การรู้สารสนเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศ กระบวนการพัฒนาทักษะการรู้สารสนเทศ การกำหนดความต้องการสารสนเทศ กลยุทธ์การสืบค้นสารสนเทศ การเข้าถึงสารสนเทศ การประเมินสารสนเทศ การวิเคราะห์และสังเคราะห์สารสนเทศ การเรียบเรียงและนำเสนอสารสนเทศ การเขียนเอกสารอ้างอิงและการเขียนบรรณานุกรมประกอบการศึกษาค้นคว้าและการวิจัย
- 9012102 พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน 3(3-0-6)**
Human Behaviors and Self Development
แนวคิดเกี่ยวกับมนุษย์ ปัจจัยที่ทำให้เกิดพฤติกรรมมนุษย์ แนวคิดเกี่ยวกับตน ความสำคัญของการพัฒนาตน หลักในการพัฒนาตน เทคนิคและวิธีการพัฒนาตน พุทธจิตวิทยาในการพัฒนาตน กระบวนการกลุ่มและมนุษย์สัมพันธ์เพื่อการดำเนินชีวิตอย่างมีความสุข
- 9012103 การพัฒนาทักษะการคิด 3(3-0-6)**
Thinking Skill Development
ความหมายความสำคัญลักษณะสำคัญของขอบเขตและระดับของการคิด การคิดในลักษณะกว้าง การคิดในลักษณะเฉพาะ การตัดสินใจ การคิดสร้างสรรค์ การคิดอย่างมีวิจารณญาณ การแก้ปัญหาและการคิดในทางพุทธธรรม การออกแบบการจัดกิจกรรมพัฒนาทักษะการคิด การวิจัยเกี่ยวกับการคิดและการประเมินทักษะการคิด
- 9012104 การจัดการชีวิตและการทำงาน 3(3-0-6)**
Life and Work Management
แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการชีวิตและการทำงาน ความสำคัญของการจัดการชีวิตและการทำงาน การดำเนินชีวิตที่เป็นสุข จุดมุ่งหมายของตนเอง ความตระหนักรู้ตนเอง การประเมินตนเอง การปรับปรุงตนเอง การบริหารเวลา การจัดลำดับความสำคัญของงานที่จะทำ การแก้ปัญหาและการตัดสินใจ การจัดการตนเอง การวางแผนชีวิต การพัฒนาครอบครัว การมีสัมมาอาชีวะหลักธรรมในการทำงานและการดำเนินชีวิต โครงการพัฒนาทักษะการจัดการชีวิตและการทำงาน

- 9012105 **การคิดเชิงสร้างสรรค์และจินตนาการ** 3(3-0-6)
Creative Thinking and Imagination
 ความหมาย ความสำคัญ ลักษณะ องค์ประกอบของกระบวนการคิดเชิงสร้างสรรค์และการ
 จินตนาการ การส่งเสริมการคิดเชิงสร้างสรรค์ เทคนิคในการพัฒนาการคิดเชิงสร้างสรรค์กิจกรรมเชิงสร้างสรรค์
 และจินตนาการ การประเมินผลการคิดเชิงสร้างสรรค์และจินตนาการ
- 9012106 **การเรียนรู้ตลอดชีวิต** 3(3-0-6)
Lifelong Learning
 หลักการเรียนรู้ตลอดชีวิต การเรียนรู้ในแต่ละวัย นโยบายในการเรียนรู้ตลอดชีวิต ยุทธศาสตร์
 และวัฒนธรรมในการเรียนรู้ตลอดชีวิต การเรียนรู้ในครอบครัว การเรียนรู้ในสังคม
 การเรียนรู้จากเครือข่าย ทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต จิตสำนึกในการศึกษา บุคคลแห่งการเรียนรู้
 การจัดการความรู้ สังคม ภูมิปัญญาและสังคมการเรียนรู้
- 9012107 **คุณธรรมจริยธรรมพื้นฐานสำหรับบัณฑิต** 3(3-0-6)
Basic Morality for Graduates
 ความหมายของศีลธรรม คุณธรรมจริยธรรม คุณค่าและอุดมการณ์ องค์ประกอบของจริยธรรม
 คุณค่าเชิงจริยธรรม ทศนคติต่อพฤติกรรมจริยธรรม การหยั่งลึกทางสังคม การรู้คิด
 ทางสังคม เหตุผลเชิงจริยธรรม ลักษณะมุ่งอนาคต ความเชื่ออำนาจในตน จริยธรรมในสังคมไทย ความขัดแย้งทาง
 จริยธรรม และงานวิจัยเกี่ยวกับจริยธรรม การควบคุมและพัฒนาสถานการณ์และสิ่งแวดล้อม
- 9012108 **ชีวิตและการเรียนรู้** 3(3-0-6)
Life and Learning
 คุณค่าการเรียนรู้ เป้าหมายของการเรียนรู้ หลักการเรียนรู้และวิธีการเรียนรู้แบบต่าง ๆ บริบทกับ
 การเรียนรู้ การเรียนรู้ในสังคมไทยในปัจจุบัน การเรียนรู้เพื่อชีวิต การเรียนรู้โดยการนำตนเอง การเรียนรู้เพื่อการ
 เปลี่ยนแปลง ประสบการณ์ทางสังคมกับการเรียนรู้ บูรณาการแห่งการเรียนรู้ การตั้งเป้าหมายและกระบวนการ
 เรียนรู้ การนำเสนอผลการเรียนรู้และการแลกเปลี่ยนเรียนรู้

9012109 การศึกษากับการพัฒนาทักษะการทำงาน 3(3-0-6)
Education and Working Skill Development
คุณค่าทางการศึกษาและการทำงาน ความสัมพันธ์ของการศึกษากับการทำงาน ภาระบ
การศึกษา ธรรมะกับการทำงาน ภาระบการทำงานอย่างมีความสุข คุณภาพชีวิตในการทำงาน เจตคติที่ดีต่อการทำงาน การพัฒนาทักษะการทำงาน เทคนิคการสอนเสริม มนุษย์สัมพันธ์ในการทำงาน การพัฒนาทักษะวิชาชีพ การศึกษาแบบทวิภาคีและการทำงานระหว่างเรียน การฝึกนิสัยรักการทำงาน การสร้างงานอาชีพอิสระ โครงการฝึกอาชีพ โครงการสหกิจศึกษา โครงการธนาคารขยะ โครงการชุมนุมสหกรณ์ โครงการศูนย์ศิลปอาชีพ โครงการฟาร์มเกษตร โครงการอาสาสมัครสาธารณสุข

9012110 จิตตปัญญาศึกษาเพื่อชีวิต 3(3-0-6)
Contemplative Education for Life
ปรัชญาและหลักการพื้นฐานของจิตตปัญญาศึกษา คุณภาพของชีวิต การพัฒนาคุณภาพชีวิต ภาระบการเรียนรู้แนวจิตตปัญญาศึกษา แนวทางการพัฒนาด้านในตน นิเวศน์ภาวนา จิตตศิลป์โยคะ สมาธิ เคะ รื่อง มี อ วิ ธี ก า ร แ ล ะ ก า ร ป ฎ ิ บ ติ ต าม แ น ว จ ิต ต ป ญ ญา คี ก ษ า ก า ร ท ำ ก ำ น เ ชิงอาสาสมัครและจิตอาสา สุนทรียสนทนา นพลักษณ์เพื่อการพัฒนาตน การเขียนบันทึก ธรรมชาติกับการเสริมสร้าง จิตตปัญญาศึกษา จิตตปัญญาศึกษากับพัฒนาชีวิตที่เป็นสุข

9012111 เพศศึกษาเพื่อชีวิต 3(3-0-6)
Sex Education for Life
ความหมายและขอบข่ายของเพศศึกษา ความสำคัญและความจำเป็นในการเรียนเพศศึกษา ความรู้เรื่องเพศวิถีและองค์ประกอบเรื่องเพศ พัฒนาการของมนุษย์ สัมพันธภาพทางเพศ ทักษะส่วนบุคคล พฤติกรรมทางเพศและการแสดงออก สุขภาพทางเพศ สังคมและวัฒนธรรมที่มีบทบาทในการหล่อหลอมวิถีทางเพศ ภาระบการส่งเสริมการเรียนรู้เรื่องเพศ

9012112 เศรษฐกิจและการวางแผนชีวิต 3(3-0-6)
Economy and Life Planning

การตั้งเป้าประสงค์ของชีวิตและการทำงาน การจัดลำดับและการจัดรูปแบบกระบวนการทำงาน การสร้างความสัมพันธ์อันดีกับผู้ร่วมงาน การฝึกคิดวิเคราะห์ การวางแผนทางการเงินและการปรับตัวในภาวะ เศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลง

9012113 การเป็นผู้ให้ 3(3-0-6)

Philanthropy

แนวคิดเกี่ยวกับการให้และการอาสาช่วยเหลือสังคม ตัวอย่างกิจกรรมและประเภทของการให้ และการอาสาช่วยเหลือสังคม พระราชดำรัสและพระราชกรณียกิจของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวที่เกี่ยวกับการให้ แก่ สังคม ไทย และ พ ส ก นิ กร ไทย โ ค ร ง ก า ร ใน พ ร ะ ร า ช ด ำ ร ิ ที่ ส ำ ค ัญ การพัฒนาการเป็นผู้ให้ การรณรงค์เผยแพร่จิตสำนึกการให้และการอาสาช่วยเหลือสังคม การจัดกิจกรรมแบ่งปัน ประสบการณ์ในการให้เพื่อสังคม

9012114 พระบรมราโชวาท 3(3-0-6)

Royal Guidance

พระราชประวัติของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช พระราชจริยวัตร และพระราชกรณียกิจ พระบรมราโชวาทของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเกี่ยวกับความสุขในการดำเนินชีวิตที่ได้พระราชทาน ไว้ในโอกาสต่างๆ การวิเคราะห์พระบรมราโชวาทของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวที่เน้นการรู้และพัฒนาตนเอง สร้างทักษะ สร้างสุขภาพ และสร้างทัศนคติ การปฏิบัติตนให้สอดคล้องตามพระบรมราโชวาททั้งทางกาย ทางจิต ทางสังคม และทางปัญญาเพื่อความสุขในชีวิต สันติของสังคม ความสุขของแผ่นดินและศักดิ์ศรีของประเทศ

9012115 รักเหนือรักระดับศีลห้า 3(3-0-6)

Love Beyond Condition with Buddhism's Five Precepts

ความหมายและความสำคัญของศีลห้า การพัฒนาตนเองให้มนุษย์ที่มีความสุข การใช้ศีลห้าเป็นพื้นฐานชีวิต การปฏิบัติตนเป็นสัมมาทิฐิ การทำความดีให้กับชีวิต การเดินตามมรรคมืด 8 การมีคุณธรรมรักเหนือรักหรือคุณธรรมสาราณียธรรม 6 การใช้พุทธพจน์ในการทำงานและการดำเนินชีวิต การใช้กรรม 3 และผลกรรม 3 ในการดำเนินชีวิตด้วยระบบบุญนิยม การเผยแพร่หลักธรรมแห่งพระพุทธศาสนาให้เข้าถึง บุคคลประเภทต่างๆ

9021101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการเรียนรู้ 1 3(3-0-6)

Thai for Communication and Learning I

ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการสื่อสาร การใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร หลักเกณฑ์รูปแบบและกระบวนการพัฒนาการใช้ภาษาที่ดี การใช้คำการผูกประโยคการเรียบเรียงข้อความให้สมบูรณ์สละสลวย การย่อความ การย่อหน้า การตอบข้อสอบอัตนัย การวางโครงเรื่อง การฝึกทักษะการใช้ภาษาขั้นพื้นฐานทั้งด้านการฟัง การพูด การอ่านออกเสียง การอ่านในใจและการเขียนเพื่อการสื่อสาร

9021102 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการเรียนรู้ 2 3(3-0-6)

Thai for Communication and LearningII

ทักษะการใช้ภาษาไทยขั้นสูงเพื่อการสื่อสารทั้งด้านการฟัง การพูด การอ่าน การเขียนและการคิด การใช้ภาษาไทยเป็นเครื่องมือสื่อสารในชีวิตประจำวันและในการศึกษาหาความรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ การประมวลความรู้ความคิดในรูปแบบของการเขียนเรียงความ บทความ รายงานวิชาการ หนังสือราชการ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ การสมัครงานและการสัมภาษณ์

9021103 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและการทำงาน 3(3-0-6)

English for Communication and Work

ทักษะด้านการฟัง การพูด การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษเพื่อการติดต่อสื่อสารในสถานการณ์ต่างๆในชีวิตประจำวัน การทักทาย การกล่าวลา การแนะนำตัว การสนทนาเกี่ยวกับบุคลิกและลักษณะนิสัย งานอดิเรก การใช้ชีวิตในสังคม การให้ข้อมูลและคำแนะนำ การแสดงความรู้สึก การสนทนาเกี่ยวกับตำแหน่ง หน้าที่การงาน สถานที่ทำงาน การใช้วัสดุอุปกรณ์สำนักงาน การสนทนาโต้ตอบกับผู้ติดต่อในหน่วยงาน การอ่านประกาศ โฆษณา ฉลากและคู่มือการใช้สิ่งของต่างๆ จดหมาย บันทึกข้อความ บัตรเชิญ บัตรอวยพร ข่าว การกรอกแบบฟอร์มการสมัครงานและการสัมภาษณ์

9021105 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)

Chinese for Communication

ทักษะด้านการฟัง การพูด การอ่านและการเขียนภาษาจีน การใช้ระบบสัทศาสตร์อักษรภาษาจีน การติดต่อและการสื่อสารในสถานการณ์ต่างๆในชีวิตประจำวัน การทักทาย การกล่าวลา การให้และการรับข้อมูลที่เกิดขึ้นตามสภาวะเหตุการณ์ปกติในชีวิตประจำวัน การต่อรองราคาสินค้า การสนทนาโต้ตอบทางโทรศัพท์ การแสดงการจำลองเหตุการณ์ในสถานการณ์ในชีวิตประจำวันต่าง ๆ และกิจกรรมใช้ภาษาจีนอื่นๆ รวมถึงการอ่านประกาศ โฆษณา การกรอกแบบฟอร์มและการเขียนข้อความ การให้ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับงานและอาชีพต่างๆ การใช้สื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์

- 9021106 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสารและการทำงาน 3(3-0-6)
Japanese for Communication and Work
ทักษะการเขียน การอ่าน การฟังและการพูดภาษาญี่ปุ่นโดยใช้ตัวอักษรโรมันจ
รูปประโยคไวยากรณ์พื้นฐาน คำศัพท์ และสำนวนในการสื่อสารในชีวิตประจำวัน การทักทาย
การแนะนำตนเองและผู้อื่น การถามบอกราคา การถามบอกรวัน เวลาเดือนปีได้อย่างถูกต้อง ทักษะการอ่าน
ข้อความที่มีรูปประโยคคำศัพท์พื้นฐานง่าย ๆ ในการสื่อสารทั้งทางสังคมและวัฒนธรรมของคนญี่ปุ่นที่เกี่ยวข้องกับ
การใช้ภาษาและสำนวนที่เหมาะสม คำศัพท์ สำนวนในข้อความที่พบเห็นบ่อยๆ ในป้ายประกาศ โฆษณา รายการ
โทรทัศน์
- 9022101 การพัฒนาทักษะภาษาไทยเพื่ออาชีพ 3(3-0-6)
Development of Thai Language Skill for Career
ทักษะเกี่ยวกับการใช้ภาษาไทยในการติดต่อสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งใน
ชีวิตประจำวันและในการประกอบอาชีพ การเลือกใช้ถ้อยคำ สำนวนโวหารเพื่อการติดต่อสื่อสารในงานอาชีพ การ
สืบค้นข้อมูล การอ่าน การพูด การฟังสารในรูปแบบต่าง ๆ การนำข้อมูลมาประยุกต์ใช้ในงานอาชีพ และการ
ประมวลความรู้ความคิด การถ่ายทอดออกมาด้วยการเขียน
ความเรียงในรูปแบบต่าง ๆ ที่จำเป็นต่องานอาชีพ
- 9022102 ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ข้อมูลข่าวสาร 3(3-0-6)
English for Information Learning
ทักษะด้านการอ่านภาษาอังกฤษ ทั้งเชิงวิชาการและบันเทิง การศึกษาภาษาอังกฤษจากสื่อชนิด
ต่าง ๆ บทเรียนสำเร็จรูป แบบฝึกอ่านด้วยตนเอง โปรแกรมการเรียนภาษา ซีดี-รอม เคเบิลทีวี อินเทอร์เน็ต การ
สืบค้นข้อมูลและการเรียนรู้ด้วยตนเอง การอ่านข้อความที่กำหนดให้ การตีความสรุปใจความสำคัญออก
รายละเอียดและรายงานข้อความที่อ่านได้
- 9022104 ภาษาจีนเพื่อการทำงานระดับพื้นฐาน 3(3-0-6)

Chinese for Basic Work

การพัฒนาทักษะด้านการฟัง การอ่าน การพูดและการเขียนภาษาจีน การติดต่อประสานงาน การใช้คำศัพท์ในการสนทนาพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพในภาคธุรกิจ การให้และการรับข้อมูลในชีวิตประจำวัน การเลือกใช้รูปแบบการสนทนา การสนทนาโต้ตอบเชิงธุรกิจทางโทรศัพท์ การจำลองเหตุการณ์และกิจกรรมอื่นๆ ในการใช้ภาษา

9022105 ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)

Korean for Communication

ทักษะด้านการฟัง การพูด การอ่านและการเขียนภาษาเกาหลี การใช้ระบบสัทศาสตร์อักษรภาษาเกาหลี การติดต่อและการสื่อสารในสถานการณ์ต่างๆ ในชีวิตประจำวัน การทักทาย การกล่าวลา การให้และการรับข้อมูลที่เกิดขึ้นตามสภาวะเหตุการณ์ปกติในชีวิตประจำวัน การต่อรองราคาสินค้า การสนทนาโต้ตอบทางโทรศัพท์ การอ่านประกาศ โฆษณา การกรอกแบบฟอร์มและการเขียนข้อความให้ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับงานและอาชีพต่างๆ การใช้สื่อสิ่งพิมพ์ และสื่ออิเล็กทรอนิกส์

9022106 ภาษาเกาหลีเพื่อการทำงานระดับพื้นฐาน 3(3-0-6)

Korean for Basic Work

การพัฒนาทักษะด้านการฟัง การอ่าน การพูด และการเขียนภาษาเกาหลี การติดต่อประสานงาน การใช้คำศัพท์ในการสนทนาพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพในภาคธุรกิจ การให้และการรับข้อมูลในชีวิตประจำวัน การเลือกใช้รูปแบบการสนทนา การสนทนาโต้ตอบเชิงธุรกิจทางโทรศัพท์ และในสถานการณ์อื่นๆ

9022107 ภาษาลาวเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)

Lao for Communication

ทักษะด้านการฟัง การพูด การอ่านและการเขียนภาษาลาว การใช้ระบบสัทศาสตร์อักษรภาษาลาว การติดต่อและการสื่อสารในสถานการณ์ต่างๆ ในชีวิตประจำวัน การทักทาย การกล่าวลา การให้และการรับข้อมูลที่เกิดขึ้นตามสภาวะเหตุการณ์ปกติในชีวิตประจำวัน การต่อรองราคาสินค้า การสนทนาโต้ตอบทางโทรศัพท์ การอ่านประกาศ โฆษณา การกรอกแบบฟอร์มและการเขียนข้อความให้ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับงานและอาชีพต่างๆ การใช้สื่อสิ่งพิมพ์ และสื่ออิเล็กทรอนิกส์

9022108 ภาษาลาวเพื่อการทำงานระดับพื้นฐาน

3(3-0-6)

Lao for Basic Work

การพัฒนาทักษะด้านการฟัง การอ่าน การพูด และการเขียนภาษาลาว การติดต่อประสานงาน การใช้คำศัพท์ในการสนทนาพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพในภาคธุรกิจ การให้และการรับข้อมูลในชีวิตประจำวัน การเลือกใช้รูปแบบการสนทนา การสนทนาโต้ตอบเชิงธุรกิจทางโทรศัพท์ และในสถานการณ์อื่นๆ

9022109 ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร

3(3-0-6)

Vietnamese for Communication

ทักษะด้านการฟัง การพูด การอ่านและการเขียนภาษาเวียดนาม การใช้ระบบสัทศาสตร์อักษรภาษาเวียดนาม การติดต่อและการสื่อสารในสถานการณ์ต่างๆ ในชีวิตประจำวัน การทักทาย การกล่าวลา การให้และการรับข้อมูลที่เกิดขึ้นตามสภาวะเหตุการณ์ปกติในชีวิตประจำวัน การต่อรองราคาสินค้า การสนทนาโต้ตอบทางโทรศัพท์ การอ่านประกาศ โฆษณา การกรอกแบบฟอร์มและการเขียนข้อความให้ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับงานและอาชีพต่างๆ การใช้สื่อสิ่งพิมพ์ และสื่ออิเล็กทรอนิกส์

9022110 ภาษาเวียดนามเพื่อการทำงานระดับพื้นฐาน

3(3-0-6)

Vietnamese for Basic Work

การพัฒนาทักษะด้านการฟัง การอ่าน การพูด และการเขียนภาษาเวียดนาม การติดต่อประสานงาน การใช้คำศัพท์ในการสนทนาพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพในภาคธุรกิจ การให้และการรับข้อมูลในชีวิตประจำวัน การเลือกใช้รูปแบบการสนทนา การสนทนาโต้ตอบเชิงธุรกิจทางโทรศัพท์ และในสถานการณ์อื่นๆ

9022111 ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร

3(3-0-6)

Khmer for Communication

ทักษะด้านการฟัง การพูด การอ่านและการเขียนภาษาเขมร การใช้ระบบสัทศาสตร์อักษรภาษาเขมร การติดต่อและการสื่อสารในสถานการณ์ต่างๆ ในชีวิตประจำวัน การทักทายการกล่าวลา การให้และการรับข้อมูลที่เกิดขึ้นตามสภาวะเหตุการณ์ปกติในชีวิตประจำวัน การต่อรองราคาสินค้า การสนทนาโต้ตอบทางโทรศัพท์ การอ่านประกาศ โฆษณา การกรอกแบบฟอร์มและการเขียนข้อความให้ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับงานและอาชีพต่างๆ การใช้สื่อสิ่งพิมพ์ และสื่ออิเล็กทรอนิกส์

9022112 ภาษาเขมรเพื่อการทำงานระดับพื้นฐาน

3(3-0-6)

Khmer for Basic Work

การพัฒนาทักษะด้านการฟัง การอ่าน การพูด และการเขียนภาษาเขมร การติดต่อประสานงาน การใช้คำศัพท์ในการสนทนาพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพในภาคธุรกิจ การให้และการรับข้อมูลในชีวิตประจำวัน การเลือกใช้รูปแบบการสนทนา การสนทนาโต้ตอบเชิงธุรกิจทางโทรศัพท์ และในสถานการณ์อื่นๆ

9022113 ภาษาพม่าเพื่อการสื่อสาร

3(3-0-6)

Myanmar for Communication

ทักษะด้านการฟัง การพูด การอ่านและการเขียนภาษาพม่า การใช้ระบบสัทศาสตร์อักษรภาษาพม่า การติดต่อและการสื่อสารในสถานการณ์ต่างๆ ในชีวิตประจำวัน การทักทาย การกล่าวลา การให้และการรับข้อมูลที่เกิดขึ้นตามสภาวะเหตุการณ์ปกติในชีวิตประจำวัน การต่อรองราคาสินค้า การสนทนาโต้ตอบทางโทรศัพท์ การอ่านประกาศ โฆษณา การกรอกแบบฟอร์มและการเขียนข้อความให้ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับงานและอาชีพต่างๆ การใช้สื่อสิ่งพิมพ์ และสื่ออิเล็กทรอนิกส์

9022114 ภาษาพม่าเพื่อการทำงานระดับพื้นฐาน

3(3-0-6)

Myanmar for Basic Work

การพัฒนาทักษะด้านการฟัง การอ่าน การพูด และการเขียนภาษาพม่า การติดต่อประสานงาน การใช้คำศัพท์ในการสนทนาพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพในภาคธุรกิจ การให้และการรับข้อมูลในชีวิตประจำวัน การเลือกใช้รูปแบบการสนทนา การสนทนาโต้ตอบเชิงธุรกิจทางโทรศัพท์ และในสถานการณ์อื่นๆ

9022115 ภาษาบาฮาซาเพื่อการสื่อสาร

3(3-0-6)

Bahasa for Communication

ทักษะด้านการฟัง การพูด การอ่านและการเขียนภาษาบาฮาซาริเยา (Bahasa Riau) (ภาษาบาฮาซามาตรฐานที่ใช้ในประเทศอินเดี ย มาเลเซีย และบรูไน) การใช้ระบบสัทศาสตร์อักษรภาษาบาฮาซาริเยา การติดต่อและการสื่อสารในสถานการณ์ต่างๆ ในชีวิตประจำวัน การทักทาย การกล่าวลา การให้และการรับข้อมูลที่เกิดขึ้นตามสภาวะเหตุการณ์ปกติในชีวิตประจำวัน การต่อรองราคาสินค้า การสนทนาโต้ตอบทางโทรศัพท์ การอ่านประกาศ โฆษณา การกรอกแบบฟอร์มและการเขียนข้อความให้ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับงานและอาชีพต่างๆ การใช้สื่อสิ่งพิมพ์ และสื่ออิเล็กทรอนิกส์

9022116 ภาษาภาษาเพื่อการทำงานระดับพื้นฐาน 3(3-0-6)

Bahasa for Basic Work

การพัฒนาทักษะด้านการฟัง การอ่าน การพูด และการเขียนภาษาภาษาฮาวาย การติดต่อประสานงาน การใช้คำศัพท์ในการสนทนาพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพในภาคธุรกิจ การให้ และการรับข้อมูลในชีวิตประจำวัน การเลือกใช้รูปแบบการสนทนา การสนทนาโต้ตอบเชิงธุรกิจทางโทรศัพท์ และในสถานการณ์อื่นๆ

9031101 มนุษย์กับสังคม 3(3-0-6)

Man and Society

ความหมายลักษณะทั่วไปของสังคมมนุษย์ ความสำคัญของสังคม โครงสร้างองค์ประกอบการจัดระเบียบทางสังคม กลุ่มและสถาบันต่างๆ ในสังคม การเปลี่ยนแปลงและวิวัฒนาการของสังคมอันเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงทางสิ่งแวดล้อม ความเจริญทางเทคโนโลยีและปัจจัยสำคัญอื่นๆ วิเคราะห์สังคมแบบต่างๆ ความคิด ความเชื่อ การดำรงชีวิตและความสัมพันธ์ของมนุษย์ที่อยู่ร่วมกันเป็นสังคม การวิเคราะห์ปัญหาสำคัญต่าง ๆ ของสังคมไทยและสังคมโลก

9031102 โลกาภิวัตน์ศึกษา 3(3-0-6)

Globalization Studies

ความหมาย แนวคิดทฤษฎีว่าด้วยโลกาภิวัตน์ด้านเศรษฐกิจ การเมือง สังคม วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนผ่านเข้าสู่ยุคโลกาภิวัตน์ อิทธิพลของโลกาภิวัตน์ในภูมิภาคต่างๆของโลก ขบวนการต้านโลกาภิวัตน์และการปลดปล่อยตนเองให้พ้นจากการถูกรอบงำจากระบบทุนนิยมโลก โลกาภิวัตน์กับสังคมไทย ยุทธศาสตร์การปรับตัวของประเทศไทย การจัดระเบียบโลกวิธีวิทยา และแนวทางการวิเคราะห์ผลกระทบของโลกาภิวัตน์ ปัญหาสังคมไทยภายใต้กระแสโลกาภิวัตน์

9031103 ไทยศึกษา 3(3-0-6)

Thai Studies

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับประวัติศาสตร์ประเทศไทย พัฒนาการและความเป็นมาของกลุ่มชนในประเทศไทย พัฒนาการด้านการเมือง การปกครอง เศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรมไทย ตั้งแต่สมัยสุโขทัยจนถึงสมัยรัตนโกสินทร์ เหตุการณ์สำคัญในสมัยรัตนโกสินทร์ที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงและส่งผลกระทบต่อประเทศไทยทั้งทางด้านการเมือง การปกครอง เศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรมไทย ตลอดจนการศึกษาประวัติท้องถิ่นของตนเอง

- 9031104 กิจกรรมนักศึกษาในมหาวิทยาลัย 3(2-2-5)
Student Activities
 ความหมายและความสำคัญของกิจกรรมนักศึกษาประเภทของกิจกรรมนักศึกษาในมหาวิทยาลัยระเบียบ
 การจัดกิจกรรมนักศึกษา ภาวะผู้นำกับกิจกรรมนักศึกษา การทำงานเป็นทีมในกิจกรรมนักศึกษา การศึกษาชุมชนและ
 ท้องถิ่น หลักการจัดกิจกรรมนักศึกษา แนวทางการพัฒนาการจัดกิจกรรมนักศึกษา การวางแผนและโครงการจัดกิจกรรม
 นักศึกษาแต่ละประเภท การประเมินผลโครงการจัดกิจกรรมนักศึกษาและฝึกดำเนินการตามโครงการจัดกิจกรรม
 นักศึกษาในมหาวิทยาลัย
- 9031105 วิธีชีวิตเศรษฐกิจพอเพียง 3(2-2-5)
Way of Life on Sufficiency Economy
 ความหมายและความสำคัญของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง วิฤตเศรษฐกิจไทย การวางแผนการ
 ดำเนินชีวิต และการพัฒนาวิถีชีวิตตนเอง การประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น การเกษตรทฤษฎีใหม่ รวมถึงการ
 พัฒนาชุมชนตามแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง การวิเคราะห์ สังเคราะห์วิฤตเศรษฐกิจไทย การประเมินการดำเนิน
 ชีวิตของตนเอง การทำบัญชีรายรับ-รายจ่าย การวางแผนชีวิตของตนเอง การประดิษฐ์สิ่งของจากสิ่งของเหลือใช้
 ความรับผิดชอบและความอดทน กรณีศึกษาบุคคล/หน่วยงานเพื่อนำมาวิเคราะห์ความพอเพียง
- 9032101 สันติศึกษา 3(3-0-6)
Peace Studies
 ความหมายและแนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับสันติภาพ การแก้ปัญหาความขัดแย้ง
 ความรุนแรงในระดับบุคคล ครอบครัว ชุมชน ชาติ ทั้งในทางตรงและในเชิงโครงสร้าง ความเป็นมาของการศึกษา
 เพื่อสันติภาพของโลก การจัดการปัญหาความขัดแย้งโดยสันติวิธี การนำเสนอวิธีการแก้ไขปัญหาคความขัดแย้งโดย
 ไม่ใช่ความรุนแรง ชีวิตประวัติของบุคคลที่ไม่ใช่ความรุนแรงเป็นเครื่องมือในการแก้ปัญหา เหตุการณ์ทางสังคมที่ไม่
 ใช้ความรุนแรง เงื่อนไขทางทฤษฎีแนวคิดทางจริยธรรมที่สนับสนุนการไม่ใช่ความรุนแรง
- 9032102 ภูมิศาสตร์กับชีวิตมนุษย์ 3(3-0-6)
Geography and Human Life
 ลักษณะทางภูมิศาสตร์ ลักษณะภูมิประเทศและภูมิอากาศที่มีผลต่อสภาพเศรษฐกิจการตั้งถิ่น
 ฐานและลักษณะทางวัฒนธรรม สังคมและประชากรของไทยและของท้องถิ่น วิฤตการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพ
 ภูมิอากาศของโลก ภัยพิบัติจากธรรมชาติ การป้องกันการเตรียมพร้อมรับพิบัติภัยธรรมชาติ การใช้ข้อมูล

สารสนเทศทางภูมิศาสตร์ในการศึกษาเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและจัดการทรัพยากรธรรมชาติของท้องถิ่น และของประเทศไทย

9032103 สิทธิมนุษยชนและสังคม 3(3-0-6)

Human Rights and Society

ความหมายและแนวคิดเกี่ยวกับสิทธิมนุษยชน พัฒนาการของการคุ้มครองสิทธิมนุษยชน พัฒนาการองค์กรสิทธิมนุษยชนในระดับระหว่างประเทศ กลไกการคุ้มครองสิทธิมนุษยชนในประเทศไทย การคุ้มครองสิทธิมนุษยชนตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยพุทธศักราช 2550 กลไกการส่งเสริมการคุ้มครองสิทธิมนุษยชน และ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองสิทธิมนุษยชนในประเทศไทย สถานการณ์การละเมิดสิทธิมนุษยชนในประเทศไทย ตัวอย่างการละเมิดสิทธิมนุษยชนในประเทศไทยและในต่างประเทศ

9032104 วัฒนธรรมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ 3(2-2-5)

Culture of Eco-tourism

ความหมาย แนวคิด และองค์ประกอบของการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ความสำคัญของการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ กลุ่มเป้าหมาย รูปแบบและวิธีการสร้างวัฒนธรรมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและสิ่งแวดล้อม ผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ การบริหารจัดการ การสร้างความตระหนักและจิตสำนึกในการอนุรักษ์และพัฒนาสิ่งแวดล้อมเพื่อให้เกิดเป็นวัฒนธรรมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ การวิเคราะห์สถานการณ์ ปัญหาและโอกาสในการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศและสำรวจเส้นทางท่องเที่ยวเชิงนิเวศในท้องถิ่น

9032105 ครอบครัวศึกษา 3(3-0-6)

Family Studies

ความหมาย ความสำคัญของครอบครัว การดูแลบุคคลในครอบครัว กระบวนการวางแผน การสร้างสัมพันธภาพและพลังความเข้มแข็งของครอบครัว การทำความเข้าใจและวิเคราะห์สถานการณ์ของปัจจัยและผลกระทบของโครงสร้าง และการเปลี่ยนแปลงทางสังคมที่ส่งผลกระทบต่อสมาชิกในครอบครัว การประเมิน และวิเคราะห์วิกฤตและความเข้มแข็ง กรณีศึกษาครอบครัวตนเองและผู้อื่น ศึกษาดูงานนอกสถานที่

- 9032106 **วิถีชีวิตกับการบริโภคอาหาร** 3(2-2-5)
Way of Life and Food Consumption
 ความหมาย ความสำคัญ ลักษณะพฤติกรรมกรรมการบริโภคในชีวิตประจำวัน การเปลี่ยนแปลง
 รูปแบบการบริโภคอาหารที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตในปัจจุบันและอนาคต ระบบการผลิตอาหารและการ
 สูญเสียระหว่างการผลิต อาหารพร้อมปรุง อาหารจานด่วน อาหารกึ่งสำเร็จ เครื่องดื่มกับสุขภาพ ฉลากอาหาร
 และโภชนาการ หลักการบริโภคอาหารเพื่อให้มีสุขภาพที่ดี ผลของโรคเรื้อรังที่เกิดขึ้นจากพฤติกรรมกรรมการบริโภค
 อาหาร ปฏิบัติการศึกษา วิเคราะห์ สังเคราะห์กรณีศึกษา พฤติกรรมการบริโภคอาหารในปัจจุบัน ประเมินรูปแบบ
 การบริโภคอาหารที่มีผลต่อคุณภาพชีวิต
- 9031106 **อาเซียนศึกษา** 3(3-0-6)
ASEAN Studies
 พัฒนาการของประชาคมอาเซียน 3 เสาหลักประชาคมอาเซียน กฎบัตรอาเซียน ภาษาและ
 ศิลปวัฒนธรรมของประเทศสมาชิกประชาคมอาเซียน ประเทศไทยกับประชาคมอาเซียน การเตรียมความพร้อม
 เพื่อก้าวสู่ประชาคมอาเซียนและเหตุการณ์ปัจจุบันเกี่ยวกับประชาคมอาเซียน
- 9031107 **ลาวศึกษา** 3(3-0-6)
Lao Studies
 ประวัติศาสตร์ ภาษา วัฒนธรรม ประเพณี การละเล่นและศิลปะการแสดง
 สภาพทางภูมิอากาศ ภูมิประเทศ สังคม เศรษฐกิจ ระบบการจัดการศึกษา ทิศทางการพัฒนาบทบาทในฐานะ
 สมาชิกประชาคมอาเซียน และศักยภาพของทรัพยากรทางเศรษฐกิจของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
- 9031108 **เวียดนามศึกษา** 3(3-0-6)
Vietnam Studies
 ประวัติศาสตร์ ภาษา วัฒนธรรม ประเพณี การละเล่นและศิลปะการแสดง
 สภาพทางภูมิอากาศ ภูมิประเทศ สังคม เศรษฐกิจระบบการจัดการศึกษา ทิศทางการพัฒนาบทบาทในฐานะ
 สมาชิกประชาคมอาเซียน และศักยภาพของทรัพยากรทางเศรษฐกิจของสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม
- 9031109 **เขมรศึกษา** 3(3-0-6)
Khmer Studies

ประวัติศาสตร์ ภาษา วัฒนธรรม ประเพณี การละเล่นและศิลปะการแสดง
สภาพทางภูมิอากาศ ภูมิประเทศ สังคม เศรษฐกิจ ระบบการจัดการศึกษา ทิศทางการพัฒนา บทบาทในฐานะ
สมาชิกประชาคมอาเซียน และศักยภาพของทรัพยากรทางเศรษฐกิจของราชอาณาจักรกัมพูชา

9031110 **สิงคโปร์ศึกษา** 3(3-0-6)

Singapore Studies

ประวัติศาสตร์ ภาษา วัฒนธรรม ประเพณี การละเล่นและศิลปะการแสดง
สภาพทางภูมิอากาศ ภูมิประเทศ สังคม เศรษฐกิจ ระบบการจัดการศึกษา ทิศทางการพัฒนา บทบาทในฐานะ
สมาชิกประชาคมอาเซียน และศักยภาพของทรัพยากรทางเศรษฐกิจของสาธารณรัฐสิงคโปร์

9031111 **อินโดนีเซียศึกษา** 3(3-0-6)

Indonesia Studies

ประวัติศาสตร์ ภาษา วัฒนธรรม ประเพณี การละเล่นและศิลปะการแสดง
สภาพทางภูมิอากาศ ภูมิประเทศ สังคม เศรษฐกิจ ระบบการจัดการศึกษา ทิศทางการพัฒนา บทบาทในฐานะ
สมาชิกประชาคมอาเซียน และศักยภาพของทรัพยากรทางเศรษฐกิจของสาธารณรัฐอินโดนีเซีย

9031112 **มาเลเซียศึกษา** 3(3-0-6)

Malaysia Studies

ประวัติศาสตร์ ภาษา วัฒนธรรม ประเพณี การละเล่นและศิลปะการแสดง
สภาพทางภูมิอากาศ ภูมิประเทศ สังคม เศรษฐกิจ ระบบการจัดการศึกษา ทิศทางการพัฒนา บทบาทในฐานะ
สมาชิกประชาคมอาเซียน และศักยภาพของทรัพยากรทางเศรษฐกิจของประเทศมาเลเซีย

9031113 **ฟิลิปปินส์ศึกษา** 3(3-0-6)

Philippines Studies

ประวัติศาสตร์ ภาษา วัฒนธรรม ประเพณี การละเล่นและศิลปะการแสดง
สภาพทางภูมิอากาศ ภูมิประเทศ สังคม เศรษฐกิจ ระบบการจัดการศึกษา ทิศทางการพัฒนา บทบาทในฐานะ
สมาชิกประชาคมอาเซียน และศักยภาพของทรัพยากรทางเศรษฐกิจของสาธารณรัฐฟิลิปปินส์

9031114 **พม่าศึกษา** 3(3-0-6)

Myanmar Studies

ประวัติศาสตร์ ภาษา วัฒนธรรม ประเพณี การละเล่นและศิลปะการแสดง
สภาพทางภูมิอากาศ ภูมิประเทศ สังคม เศรษฐกิจ ระบบการจัดการศึกษา ทิศทางการพัฒนา บทบาทในฐานะ
สมาชิกประชาคมอาเซียน และศักยภาพของทรัพยากรทางเศรษฐกิจของสาธารณรัฐแห่งสหภาพพม่า

9031115 **บรูไนศึกษา** 3(3-0-6)

Brunei Studies

ประวัติศาสตร์ ภาษา วัฒนธรรม ประเพณี การละเล่นและศิลปะการแสดง
สภาพทางภูมิอากาศ ภูมิประเทศ สังคม เศรษฐกิจ ระบบการจัดการศึกษา ทิศทางการพัฒนา บทบาทในฐานะ
สมาชิกประชาคมอาเซียน และศักยภาพของทรัพยากรทางเศรษฐกิจของประเทศบรูไนดารุสซาลาม

9041101 **วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน** 3(2-2-5)

Science and Technology in Daily life

กระบวนการแสวงหาความรู้ทางวิทยาศาสตร์ การนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไป
ประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันอย่างมีประสิทธิภาพ ผลกระทบของความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มี
ต่อคุณภาพชีวิตของมนุษย์ สภาพแวดล้อมเศรษฐกิจสังคมและวัฒนธรรม ความต้องการของชุมชนและการ
ดำเนินการฝึกปฏิบัติแก้ปัญหาด้วยโครงการทางวิทยาศาสตร์

9041102 **กิจกรรมพลศึกษาและนันทนาการ** 3(2-2-5)

Physical Education and Recreation

ความหมายและขอบข่ายของกิจกรรมพลศึกษา คุณค่าความสำคัญและประโยชน์ของกิจกรรมพล
ศึกษาที่มีต่อการพัฒนาสุขภาพ การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายโดยใช้กิจกรรมพลศึกษา การพิจารณาเลือก
กิจกรรมการออกกำลังกายให้เหมาะสมกับเพศ วัย และสภาพร่างกายการเล่นกีฬาประเภทบุคคลและประเภททีม
ทักษะพื้นฐานเทคนิคการเล่นกีฬา ความหมายและความสำคัญของนันทนาการ ขอบข่ายของกิจกรรมนันทนาการ
การจัดกิจกรรมนันทนาการแบบต่างๆ และ กิจกรรมสร้างสรรค์การฝึกปฏิบัติกิจกรรมพลศึกษาและกิจกรรม
นันทนาการเพื่อสร้างเสริมและพัฒนาร่างกาย จิตใจ อารมณ์ สังคม และสติปัญญา

9041103 **พืชพรรณเพื่อชีวิต** 3(2-2-5)

Plants for Life

ความเป็นมาของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพ
รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ธรรมชาติของสิ่งมีชีวิต การเรียนรู้ทรัพยากรชีวภาพความสำคัญและคุณค่าของ

พืชพรรณในสภาพป่า ป่าชายเลนทรัพยากรทะเล ธรรมชาติของกลิ่นรสและเสียง ความเชื่อมโยงปัจจัยธรรมชาติกับการดำรงชีวิตของมนุษย์

9042101 การประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

Application of Mathematics and Statistics to Daily Life

คณิตศาสตร์พื้นฐานรูปแบบและความสัมพันธ์จำนวนสัญลักษณ์ ความสัมพันธ์รูปร่างความไม่แน่นอน สถิติพื้นฐาน การให้เหตุผลคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตัวแทนภาวะนามธรรมและสัญลักษณ์ การดำเนินการ ข้อความทางคณิตศาสตร์และการประยุกต์คณิตศาสตร์

9042102 ชีวิตกับสุขภาพ 3(3-0-6)

Life and Health

โครงสร้างของร่างกายและการเจริญเติบโตและการพัฒนาการในวัยต่างๆ อาหารเพื่อการดำรงชีวิตที่ปลอดภัย การออกกำลังกายและนันทนาการเพื่อสุขภาพ ผลิตภัณฑ์เพื่อการบริโภค การคุ้มครองผู้บริโภค พิษสมุนไพรในชีวิตประจำวัน การใช้จ่ายที่ปลอดภัย การปฐมพยาบาล สิ่งแวดล้อมของชุมชน โรคที่มีผลกระทบต่อสังคม การระบาดและการป้องกัน

9042103 ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)

Life and Environment

ความรู้พื้นฐานของสิ่งมีชีวิตพันธุกรรมและวิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต ความสัมพันธ์ของโครงสร้างและหน้าที่ของระบบนิเวศ วัฏจักรชีวิตธรณี เคมีความหลากหลายทางชีวภาพ การจัดการและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนโดยอาศัยรากฐานทางด้านนิเวศวิทยา ผลกระทบจากการกระทำและการปฏิบัติตัวของมนุษย์ทั้งทางบวกและทางลบ

9042104 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 3(2-2-5)

Application of Information Technology

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ ความสำคัญระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ซอฟต์แวร์ และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการเอกสาร ตารางคำนวณ การนำเสนอผลงาน การใช้บริการอินเทอร์เน็ตในการสืบค้นข้อมูลและการสื่อสารข้อมูล การจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

9042105 อาหารและการเกษตรเพื่อชีวิต

3(2-2-5)

Food and Agriculture for Life

ประวัติ ความสำคัญ และสภาวะการณ์ของการเกษตรไทย หลักการผลิตทางการเกษตรทั้งพืชและสัตว์ ระบบการเกษตรไทย หลักการเลือกซื้อและถนอมอาหาร อาหารเพื่อสุขภาพ มาตรฐานและความปลอดภัยด้านอาหาร ฝึกปฏิบัติการปลูกพืช การถนอมอาหารเบื้องต้น การจำแนกผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ การวิเคราะห์อันตรายที่ปนเปื้อนในอาหาร การวิเคราะห์สภาวะการณ์การเกษตรในปัจจุบัน ศึกษาดูงานแปลงสาธิต เกษตรผสมผสาน เกษตรทฤษฎีใหม่ การเลี้ยงสัตว์ และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

9042106 เทคโนโลยีชีวภาพในชีวิตประจำวัน

3(3-0-6)

Biotechnology for Daily Life

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเทคโนโลยีชีวภาพ บทบาทที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพทางด้านอาหารสุขภาพ การเกษตร สิ่งแวดล้อมและอุตสาหกรรม

9042107 การดูแลสุขภาพแบบองค์รวม

3(2-2-5)

Holistic Health Care

หลักการและแนวคิดเกี่ยวกับระบบสุขภาพ วัฒนธรรมสุขภาพ การดูแลสุขภาพแบบองค์รวม การส่งเสริมสุขภาพแบบองค์รวมโดยเน้น กาย จิต สังคม และสิ่งแวดล้อม การประยุกต์หลักการดูแลสุขภาพแบบธรรมชาติ ประกอบด้วยกายานามัย จิตานามัย การดูแลสุขภาพในงานสาธารณสุขมูลฐานในชุมชนและในชีวิตประจำวัน

9042108 อาหารเพื่อสุขภาพ

3(3-0-6)

Food for Health

ความสำคัญของอาหารที่มีต่อมนุษย์ อิทธิพลของสารอาหารต่อสุขภาพอนามัย ความต้องการอาหารของร่างกายในสภาวะปกติและสภาวะพิเศษ องค์ประกอบของอาหารและเครื่องดื่ม ปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลต่อสุขภาพ แนวคิดในการป้องกันและแก้ไขปัญหาโภชนาการ หลักการผลิตพืชและสัตว์ด้วยอินทรีย์สารเป็นวัตถุดิบในการประกอบอาหารเพื่อสุขภาพ การดำเนินชีวิตอย่างบุคคลที่มีสุขภาพดีตามนิยามของ WHO

- 9042109 เทคโนโลยีเพื่อการดำรงชีวิต 3(3-0-6)**
Technology for Living
 เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับการดำรงชีวิตประจำวัน ความหมายและความสำคัญของเทคโนโลยี ความสัมพันธ์ระหว่างเทคโนโลยีกับวิทยาศาสตร์ อุตสาหกรรม วิศวกรรมศาสตร์ เทคนิคและคุณภาพชีวิต การเรียนรู้และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอุตสาหกรรมพื้นฐานสำหรับช่างเทคโนโลยีพลังงานและพลังงานทดแทน เทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาชนบท การออกแบบและพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับการดำรงชีวิตในท้องถิ่น
- 9042110 การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ 3(2-2-5)**
Exercise for Health
 ความหมาย ขอบข่าย ความสำคัญของการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ ศาสตร์เบื้องต้นของการออกกำลังกาย การดูแลน้ำหนักตัวให้เหมาะสมกับเพศและวัย การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย การป้องกันและดูแลรักษาการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นจากการออกกำลังกายและเล่นกีฬา หลักการและทักษะการเคลื่อนไหวร่างกายเบื้องต้น ทักษะเบื้องต้นในการเล่นกีฬาประเภทบุคคลและกีฬาประเภททีม รูปแบบของกิจกรรมเข้าจังหวะและ กิจกรรมลีลาศ การเดินร่าพื้นเมืองและมารยาททางสังคมในการร่วมกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ ฝึกปฏิบัติการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ
- 9042111 พื้นฐานวิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ 3(3-0-6)**
Fundamental of Earth System Science
 คุณค่าการเรียนรู้ กระบวนการสืบเสาะ การเชื่อมโยงความสัมพันธ์ระหว่างองค์ประกอบต่างๆในสภาพแวดล้อม การพึ่งพาอาศัยซึ่งกันและกันของระบบสิ่งแวดล้อม ดิน น้ำ บรรยากาศ และสิ่งมีชีวิต ที่เป็นองค์ประกอบหลักของโลกทั้งระบบ การตระหนักสภาพและปัญหาสิ่งแวดล้อม ปรัชญาการณธรรมชาตที่เกิดขึ้นบนโลก การป้องกัน ดูแล รักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
- 9042112 การซ่อมบำรุงอุปกรณ์เทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน 3(2-2-5)**
Maintenance Technology Equipment for Live
 หลักการพื้นฐานของเครื่องมือช่างในการซ่อมบำรุง หลักการทำงานของอุปกรณ์ ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ การดูแลรักษาเครื่องใช้ไฟฟ้า การตรวจสอบความเสียหายของอุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ในบ้านเรือน การใช้งานและซ่อมอุปกรณ์ในชีวิตประจำวันเบื้องต้น

2) หมวดวิชาเฉพาะ

ก) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

- 4011311 **ฟิสิกส์พื้นฐาน** 3(2-2-5)
Fundamental Physics
ระบบหน่วยเวกเตอร์ การเคลื่อนที่ของวัตถุ โมเมนตัม กฎการเคลื่อนที่ของนิวตัน โมเมนต์ งาน กำลังและพลังงานเครื่องกลอย่างง่าย ความหนาแน่น หลักของอาร์คิมิดีส ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับความร้อน ไฟฟ้า แม่เหล็กไฟฟ้า กัมมันตภาพรังสี และการประยุกต์ใช้
- 4011411 **แคลคูลัสพื้นฐาน** 3(2-2-5)
Basic Calculus
ลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชัน อนุพันธ์ของฟังก์ชันและการประยุกต์ ผลต่างอนุพันธ์ ปริพันธ์ของฟังก์ชันและการประยุกต์ เทคนิคการหาปริพันธ์ สมการเชิงอนุพันธ์อันดับหนึ่งแบบแยกตัวแปรได้
- 4021114 **หลักเคมี** 3(2-2-5)
Fundamental in Chemistry
หลักเคมีเบื้องต้น การจำแนกสาร โครงสร้างอะตอม ธาตุ สารประกอบ พันธะเคมี สมบัติของสารในสถานะต่างๆ ปฏิกิริยาเคมี สมบัติของกรด เบสและเกลือ เทคนิคการสกัด การแยก และการทำสารให้บริสุทธิ์ สารละลาย ประเภทและความเข้มข้นของสารละลาย เคมีอินทรีย์เบื้องต้น สารประกอบของคาร์บอน สารประกอบอินทรีย์ ไฮโดรคาร์บอน สารอาหาร พลังงานและแหล่งพลังงานเช่น จากแสงอาทิตย์ จากเซลล์สิ่งมีชีวิต จากสารเชื้อเพลิงต่างๆและปฏิบัติการเกี่ยวกับการศึกษาปฏิกิริยาเคมี สมบัติของกรดและเบส อัตราปฏิกิริยาเคมี การสกัดและการแยกสาร วิธีการทำสารให้บริสุทธิ์ การเตรียมสารละลายในหน่วยความเข้มข้นต่างๆ การตรวจสอบความเข้มข้น สมบัติของสารอินทรีย์ประเภทต่างๆ และการตรวจสอบไอออนในสารละลาย
- 4022307 **เคมีอินทรีย์** 3(3-0-6)
Organic Chemistry
โครงสร้างสมบัติทั่วไป การเรียกชื่อ การเตรียมและปฏิกิริยาของสารอินทรีย์ประเภทต่างๆ ได้แก่ อัลเคน อัลคีน อัลไคน์ สารอะโรมาติก ไฮโดรคาร์บอน ออร์แกโนฮาโลเจนแอลกอฮอล์ ฟีนอล อีเทอร์ กรดคาร์บอซิลิก และอนุพันธ์อัลดีไฮด์ คีโตน เอมีน สารประกอบแฮเทอโรไซคลิก
- 4022501 **ชีวเคมีพื้นฐาน** 3(2-2-5)
Basic Biochemistry

โมเลกุลของสารในสิ่งมีชีวิต พร้อมทั้งสมบัติ หน้าที่และบทบาทของเซลล์ องค์ประกอบของเซลล์ กรด เบส บัฟเฟอร์ในเซลล์ โปรตีน เอนไซม์ คาร์โบไฮเดรต ลิพิด วิตามิน ฮอร์โมน การย่อยและการดูดซึมอาหาร เมตาบอลิซึมของคาร์โบไฮเดรต

- | | | |
|---------|--|----------|
| 4031110 | ชีววิทยาพื้นฐาน
Fundamental Biology
สารประกอบเคมีในสิ่งมีชีวิต เซลล์ เนื้อเยื่อ การสืบพันธุ์ การเจริญเติบโต ระบบต่างๆของร่างกาย การจำแนกสิ่งมีชีวิต กำเนิดชีวิต วิวัฒนาการ พันธุกรรม | 3(2-2-5) |
| 8011101 | กายวิภาคและสรีรวิทยา 1
Anatomy and Physiology I
ความหมาย ความสำคัญ คำศัพท์ทางกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา การจัดระบบของร่างกายมนุษย์ ความรู้เบื้องต้นของเซลล์และเนื้อเยื่อ โครงสร้างและหน้าที่การทำงานของอวัยวะในร่างกายมนุษย์ รูปร่าง ลักษณะ ตำแหน่งและหน้าที่การทำงานของอวัยวะในระบบโครงร่าง ระบบห่อหุ้มร่างกาย ระบบกล้ามเนื้อ และระบบประสาท | 2(1-2-3) |
| 8011102 | กายวิภาคและสรีรวิทยา 2
Anatomy and Physiology II
วิชาที่ต้องเรียนก่อน กายวิภาคและสรีรวิทยา 1
โครงสร้างและหน้าที่การทำงานของอวัยวะในระบบต่างๆ ของร่างกายมนุษย์ รูปร่าง ลักษณะ ตำแหน่ง และหน้าที่การทำงานของอวัยวะในระบบการไหลเวียนโลหิตและน้ำเหลือง ระบบหายใจ ระบบย่อยอาหาร ระบบขับถ่ายปัสสาวะ ระบบต่อมไร้ท่อ และระบบสืบพันธุ์ | 2(1-2-3) |
| 8011103 | จุลชีววิทยาทางสาธารณสุข
Microbiology for Public Health
ความหมาย ความสำคัญ ประวัติการค้นพบจุลินทรีย์ การแบ่งชนิดของจุลินทรีย์ ชนิด รูปร่าง ลักษณะของจุลินทรีย์ชนิดต่างๆ โดยเฉพาะจุลินทรีย์ก่อโรค การติดต่อ การเกิดโรค โดยเน้นเฉพาะจุลินทรีย์ก่อโรคที่สามารถพบได้บ่อยๆ การป้องกันการระบาดของเชื้อโรค วิทยาภูมิคุ้มกัน และการฝึกปฏิบัติการตรวจหาเชื้อจุลินทรีย์ | 3(2-2-5) |
| 8011104 | ปรสิตสาธารณสุข
Parasitology for Public Health | 2(1-2-3) |

วิชาที่ต้องเรียนก่อน จุลชีววิทยาทางสาธารณสุข

ความหมาย ความสำคัญ คำศัพท์เฉพาะ การแบ่งชนิดของปรสิต รูปร่างลักษณะ วงจรชีวิตของปรสิตก่อโรค ความสัมพันธ์ระหว่างปรสิตกับคน วิทยาการระบาด การติดต่อ การควบคุมและการป้องกันปรสิตที่เป็นปัญหาสาธารณสุขในประเทศไทย และการปฏิบัติการตรวจหาปรสิตที่สำคัญในภูมิภาค

8012106 เภสัชวิทยา 3(3-0-6)

Pharmacology

หลักการพื้นฐานทางเภสัชวิทยา อันตรายจากการใช้ยา หลักการใช้ยา การคำนวณทางเภสัชกรรม การแบ่งกลุ่มยา กลไกการออกฤทธิ์ สรรพคุณ วิธีการใช้ ขนาดยาที่ใช้ อาการข้างเคียงและข้อห้ามใช้ของยา ยาที่ใช้บ่อยในการรักษาพยาบาล บัญชียาหลักแห่งชาติ ยาสามัญประจำบ้าน การใช้สมุนไพรทางเภสัชวิทยา

ข) กลุ่มวิชาแกนสาธารณสุข

8011706 อาชีวอนามัย 3(3-0-6)

Occupational Health

ความหมายและความสำคัญของอาชีวอนามัย อันตรายจากสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ เคมี ชีวภาพ ที่เป็นผลต่อการประกอบอาชีพ การยศาสตร์กับการทำงาน โรคจากการประกอบอาชีพและหลักการควบคุมป้องกัน ความปลอดภัยจากอุบัติเหตุในงานอุตสาหกรรม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การสุขาภิบาลโรงงาน จิตวิทยาในการทำงาน การจัดโปรแกรมเสริมสร้างความปลอดภัยในสถานประกอบการ กฎหมายอาชีวอนามัย

8012501 การปฐมพยาบาลและพื้นฐานการดูแลสุขภาพ 3(2-2-5)

Fundamental and Basic Health Care

ความหมาย ความสำคัญและคำศัพท์ทางการปฐมพยาบาลและพื้นฐานการดูแลสุขภาพ การวัดสัญญาณชีพ การห้ามเลือด การพันผ้า การช่วยให้ฟื้นคืนชีพ การดูแลบาดแผล การได้รับสารพิษและการช่วยเหลือเบื้องต้นเมื่อได้รับสารพิษ กระดูกหักและการเข้าเฝือกชั่วคราว หลักการป้องกันการติดเชื้อ และการดูแลสุขภาพผู้ป่วยที่บ้าน

8012704 อนามัยสิ่งแวดล้อม 3(2-2-5)

Environmental Health

ความหมายคำว่าสุขภาพ สิ่งแวดล้อม อนามัยสิ่งแวดล้อม ขอบเขต ความสำคัญของการอนามัยสิ่งแวดล้อม องค์ประกอบที่ควรพิจารณา หลักการ และวิธีการในการจัดสุขภาพที่พกอาศัยและอาคารสถานที่ การสุขภาพอาหาร และการควบคุมแมลงและสัตว์นำโรค การควบคุมเหตุรำคาญ มลพิษสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย มลพิษดิน น้ำ อากาศ การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ นโยบายสาธารณสุขเพื่อสุขภาพสำหรับงานอนามัยสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติในเรื่องที่เกี่ยวข้อง

8013107 **วิทยาการระบาด** 3(2-2-5)

Epidemiology

แนวคิดพื้นฐาน ความหมาย ขอบเขต จุดมุ่งหมายและประโยชน์ของวิทยาการระบาด นิเวศวิทยาของมนุษย์ วิธีการศึกษาทางวิทยาการระบาด สถิติที่ใช้ในงานวิทยาการระบาด การควบคุมป้องกันโรค การเฝ้าระวังทางวิทยาการระบาด การสอบสวนทางวิทยาการระบาด วิทยาการระบาดเกี่ยวกับโรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อที่เป็นปัญหาในชุมชน การปฏิบัติทางการวิทยาการระบาดและการเขียนรายงานในงานสาธารณสุข

8013509 **หลักการควบคุมโรค** 3(3-0-6)

Principle of Disease Control

ความหมาย ความสำคัญ คำจำกัดความเกี่ยวกับการเกิดโรคติดต่อ โรคไม่ติดต่อ ธรรมชาติของการเกิดโรค กระบวนการเกิดโรค ระบบภูมิคุ้มกันโรคและการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค พระราชบัญญัติโรคติดต่อโรคตามพระราชบัญญัติโรคติดต่อ โรคที่เป็นปัญหาทางสาธารณสุข และโรคประจำถิ่น การจัดการในการป้องกันและควบคุมโรครวมทั้งพาหะนำโรคและสิ่งแวดล้อมโดยประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการป้องกันและควบคุมโรค

8013601 **ชีวสถิติสาธารณสุข** 3(3-0-6)

Biostatistics for Public Health

ความสำคัญของสถิติ ตารางชีพ และสถิติชีพที่สำคัญในงานสาธารณสุข การแจกแจงของข้อมูล การประมาณค่า การทดสอบสมมุติฐานด้วยวิธีการทางสถิติ และการแปลผล

8013702 **กฎหมายสาธารณสุขและนิติเวชวิทยา** 2(2-0-4)

Public Health Law and Forensic Medicine

ความหมาย แนวคิด ความสำคัญ ที่มาของกฎหมายทั่วไป กฎหมายสาธารณสุข กฎหมายเกี่ยวกับวิชาชีพและสถานบริการสาธารณสุข บทบาทของกฎหมายในการแก้ปัญหาสาธารณสุข การชันสูตรบาดแผล การชันสูตรพลิกศพ สาเหตุการตาย การตัดสินการตาย การเปลี่ยนแปลงหลังการตาย การแปลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการนิติเวชวิทยา

8013709 จริยธรรมวิชาชีพในงานสาธารณสุข 2(2-0-4)

Professional Morality for Public Health

ความหมาย ความสำคัญของจริยธรรมวิชาชีพในการปฏิบัติงานด้านสาธารณสุข จรรยาบรรณของบุคลากรในการดูแลรักษาสุขภาพที่ต้องคำนึงถึงสิทธิผู้ป่วยและสิทธิการตาย การมีจิตอาสาและบริการด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ ปัญหาและแนวทางแก้ไขและการพัฒนาจริยธรรมวิชาชีพ

8014305 การบริหารงานสาธารณสุข 3(3-0-6)

Public Health Administration

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการบริหารงานด้านสาธารณสุข การวางแผนและการจัดทำแผนกลยุทธ์ทางสาธารณสุข นโยบายและแผนการพัฒนาสุขภาพ พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น การบริหารโครงการสาธารณสุข การบริหารงานแบบมุ่งผลสัมฤทธิ์และการประเมินผลสาธารณสุข

8023602 การตรวจประเมินและการบำบัดเบื้องต้น 2(1-2-3)

Health Evaluation and Basic Therapy

ความหมาย ความสำคัญของการตรวจประเมินและบำบัดเบื้องต้น การบริการสุขภาพและการส่งเสริมสุขภาพในสถานประกอบการ วิธีการซักประวัติและการตรวจร่างกาย การจัดกลุ่มโรคและอาการที่เป็นปัญหาที่พบบ่อยในกลุ่มผู้ประกอบอาชีพ การบันทึกข้อมูลทางสุขภาพ การจำแนกผู้ป่วย การส่งต่อผู้ป่วยในภาวะฉุกเฉิน

8022601 สุขศึกษาและพฤติกรรมสุขภาพ 3(2-2-5)

Health Education and Health Behavior

ความหมาย ขอบเขต ความสำคัญของสุขศึกษาและพฤติกรรมสุขภาพ รูปแบบพฤติกรรมสุขภาพ การวิเคราะห์พฤติกรรมสุขภาพ วิธีการสร้างและพัฒนาพฤติกรรมสุขภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ แนวทางการสร้างเสริมสุขภาพ หลักวิธีการประเมินพฤติกรรมสุขภาพที่เป็นปัญหาในงาน สาธารณสุขและอาชีวอนามัย การสร้างเครื่องมือประเมินพฤติกรรมสุขภาพในงานสาธารณสุขและอาชีวอนามัย

ค) กลุ่มวิชาหลักบังคับ

- | | | |
|---------|---|----------|
| 8024101 | อาชีวเวชศาสตร์
Occupational Medicine
ความหมาย ความสำคัญ แนวคิดพื้นฐานด้านอาชีวเวชศาสตร์ สาเหตุการเกิดโรคเนื่องจากการทำงาน กลไกการของการเกิดโรคเนื่องจากการทำงาน ผลกระทบต่อสุขภาพของโรคจากการทำงาน แนวทางป้องกัน แก้ไข และการวินิจฉัยโรคเนื่องจากการทำงาน | 2(2-0-4) |
| 8024901 | สัมมนาทางอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
Occupational Health and Safety Seminar
ความหมาย ความสำคัญ รูปแบบและเทคนิคของการสัมมนา การนำเสนอ การวิเคราะห์และวิจารณ์บทความวิชาการหรือประเด็นที่สนใจในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การฝึกปฏิบัติจัดการสัมมนาด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การจัดทำโครงการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในสถานประกอบการ | 2(1-2-3) |
| 8022201 | หลักความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม
Principle of Safety in Industry
ความหมาย ความสำคัญของความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับสาเหตุและความสูญเสียของการเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน การป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน การตรวจสอบความปลอดภัย หลักการจัดการความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม หลักการจัดการจราจรและการขนส่งในสถานประกอบการ การจัดการความปลอดภัยในสำนักงาน การจัดการความปลอดภัยในงานก่อสร้าง อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สุขภาพและความปลอดภัยในสถานประกอบการ การป้องกันอันตรายจากการทำงาน เฉพาะกิจ การส่งเสริมให้เกิดความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม และการประเมินระบบความปลอดภัย | 2(2-0-4) |
| 8023202 | การบริหารงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 2(2-0-4) |

Occupational Health and Safety Administration

ความหมาย ความสำคัญ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการบริหารงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย แนวคิดเกี่ยวกับการเกิดและการป้องกันอุบัติเหตุ หลักการบริหารงานความปลอดภัย การจัดระบบข้อมูลข่าวสารความปลอดภัย การประกันการประสบอันตราย การควบคุมความสูญเสีย หลักการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย การเตรียมแผนฉุกเฉิน การจัดทำและการประเมินแผนงานและกิจกรรมด้านความปลอดภัย การประชาสัมพันธ์งานความปลอดภัย และการรณรงค์ความปลอดภัยในการทำงาน

8023203 การประเมินและการจัดการความเสี่ยง 2(2-0-4)

Risk Assessment and Management

ความหมาย ความสำคัญของการประเมินและการจัดการความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หลักการพื้นฐานและเทคนิคการประเมินความเสี่ยง การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยด้วยวิธี JSA และ Safety Inspection การทำมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน (SSOP) วิธีการวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงในการทำงาน หลักการและเทคนิคการบ่งชี้อันตรายด้วยวิธี Checklist What – If Analysis Hazard and Operability Studied (HAZOP) Fault - Tree Analysis (FTA) Failure Modes and Effects Analysis (FMEA) Event - Tree Analysis และเทคนิคอื่นๆ การวิเคราะห์ความเสี่ยงและการวางแผนในการควบคุมความเสียหายจากอุบัติเหตุร้ายแรง แผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง ศึกษากรณีตัวอย่างและฝึกปฏิบัติการประเมินความเสี่ยงและการรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายในการทำงาน

8023204 กระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรมและอันตราย 2(2-0-4)

Industrial Process and Hazards

ความหมาย ความสำคัญ และกระบวนการในการจัดหาทรัพยากรการผลิตที่จำเป็น ศึกษาวัตถุดิบ กระบวนการผลิต และกรรมวิธีการผลิตต่างๆ ของอุตสาหกรรมแต่ละประเภท ศึกษาอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการผลิต การเฝ้าระวัง การติดตามผลผลิตเพื่อให้สามารถบรรลุตามแผนการผลิต การวางแผนควบคุมกำลังการผลิต การวางแผนความต้องการทรัพยากร การกำหนดตารางกำลังการผลิตและวัสดุ การบริหารจัดการอันตรายของกำลังผลิตและการจัดการหรือควบคุมการสูญเสียและเพิ่มผลผลิต

8024205 การป้องกันและควบคุมอัคคีภัย 2(1-2-3)

Fire Prevention and Control

ความหมาย ความสำคัญ สาเหตุและชนิดการเกิดอัคคีภัย กฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง เทคนิคและวิธีที่ใช้ในการควบคุมป้องกันอัคคีภัย การบริหารจัดการวางแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย การเลือกใช้

อุปกรณ์ในการควบคุมอัคคีภัย ระบบสัญญาณแจ้งเหตุ ระบบดับเพลิง และการบำรุงรักษา การฝึกซ้อมดับเพลิง การรายงานและการสอบสวนสาเหตุของการเกิดอัคคีภัย

8023301 หลักวิศวกรรมความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม 2(1-2-3)

Principle of Industrial Safety Engineering

ความหมาย ความสำคัญของหลักวิศวกรรมความปลอดภัย หลักการวิศวกรรมพื้นฐานด้านกลศาสตร์ของไหลและการเขียนแบบเบื้องต้น เครื่องมือ เครื่องมือกลและเครื่องมือกลชนิดเคลื่อนย้ายได้ หลักการเคลื่อนย้ายและจัดเก็บวัสดุอย่างปลอดภัย การใช้เชือกและลวดสลิง การใช้โซ่ การใช้อุปกรณ์ลำเลียง การใช้เครื่องเชื่อมและเครื่องตัด หม้อไอน้ำและการป้องกัน ภาชนะรับความดันและภาชนะบรรจุก๊าซ การป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า การออกแบบวางผังโรงงาน การออกแบบโรงงานเพื่อความปลอดภัยการบำรุงรักษาสิ่งอำนวยความสะดวกในโรงงาน ความปลอดภัยในการทำงานเสี่ยง การลื้อคและการแขวนป้ายเพื่อควบคุมพลังงานที่อันตราย ความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่้อับอากาศ และความปลอดภัยนอกเวลางาน

8023302 เทคโนโลยีความปลอดภัย 2(1-2-3)

Safety Technology

ความหมาย ความสำคัญของเทคโนโลยีความปลอดภัย ความรู้ทั่วไปในการจัดการควบคุมมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรม เทคโนโลยีควบคุมความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร เครื่องมือกล การทำงานก่อสร้าง และความปลอดภัย ในการขนส่งสินค้าอันตราย เทคโนโลยีการควบคุมความปลอดภัยในการทำงานทางด้านกายภาพ เคมี ชีวภาพ และ การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม

8024303 การระบายอากาศในทางอุตสาหกรรม 3(2-2-5)

Industrial Ventilation

ความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์ในการระบายอากาศในโรงงานอุตสาหกรรม ทฤษฎีและนิยามที่เกี่ยวข้อง การระบายอากาศและหลักการระบายอากาศแบบทั่วไป หลักการระบายอากาศเฉพาะที่ ฮูดดูดอากาศ อุปกรณ์ทำความสะอาดอากาศ พัดลม ขั้นตอนการออกแบบระบบระบายอากาศเฉพาะที่ อากาศทดแทนและหมุนเวียนเข้าสู่ระบบระบายอากาศ คุณภาพอากาศภายในอาคาร การทดสอบระบบระบายอากาศ และเทคนิคการควบคุมมลพิษทางอากาศ

- 8024401 **กฎหมายอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม** 3(3-0-6)
Occupational Health and Safety and Environmental Laws
 ความหมาย ความสำคัญของกฎหมายอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย วิวัฒนาการของกฎหมายอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานทั้งในและต่างประเทศ พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน และกฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน
- 8024402 **มาตรฐานการจัดการอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน** 2(2-0-4)
Standards for Occupational Health Safety and Working Environmental Management
 ความหมาย ความสำคัญ จุดมุ่งหมาย และประโยชน์ของการมีมาตรฐานในการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พัฒนาการของการจัดการคุณภาพในอุตสาหกรรมรวมถึงระบบการจัดการ แนวทางการดำเนินงาน ข้อกำหนดของมาตรฐานเพื่อให้เกิดการรับรองระบบ การจัดการในงานด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 8022501 **หลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรม** 2(1-2-3)
Principle of Industrial Hygiene
 ความหมาย ความสำคัญ และหลักการทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม ปรัชญาองค์กรและบทบาทหน้าที่ อันตรายจากสภาพแวดล้อมการทำงานและผลกระทบต่อสุขภาพในด้านกายภาพ เคมี และชีวภาพ การสำรวจโรงงาน การประเมินการสัมผัสทางอาชีวอนามัย ค่าขีดจำกัดการสัมผัสสารเคมีในการทำงาน กฎหมายและมาตรฐานเสนอแนะ การเก็บตัวอย่างอากาศ เครื่องมืออ่านค่าโดยตรงสำหรับก๊าซและไอ วิธีการควบคุมทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม การระบายอากาศในอุตสาหกรรม อุปกรณ์ป้องกันการหายใจ และโปรแกรมทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม
- 8023502 **การยศาสตร์และสรีรวิทยาในการทำงาน** 2(2-0-4)
Ergonomics and Work Physiology

ความหมาย ความสำคัญของการยศาสตร์ ความสัมพันธ์ระหว่างคนและสิ่งแวดล้อม ในการทำงานทั้งทางด้านร่างกายและจิตใจ ความสามารถและข้อจำกัดในการทำงานอันเนื่องมาจากปัจจัยภายในร่างกายของมนุษย์ การจัดสิ่งแวดล้อม อิริยาบถ และท่าทางการทำงานที่ถูกต้องกับลักษณะงานและผู้ปฏิบัติงาน การประเมินความสมบูรณ์ของร่างกาย ความเมื่อยล้าจากการทำงาน และหลักในการจัดสถานงานที่ถูกต้อง

8023503 การเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม 2(1-2-3)

Industrial Hygiene Sampling and Analysis

ศึกษาอันตรายในสิ่งแวดล้อมการทำงานและหลักการตรวจวัดทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม หลักการกลยุทธในการประเมิน และการประเมินความเสี่ยง เครื่องมือตรวจอากาศและการเปรียบเทียบความถูกต้อง หลักการอุปกรณ์และวิธีการเก็บตัวอย่างอากาศสำหรับอนุภาคก๊าซและ ไอระเหย เครื่องมือและอุปกรณ์อ่านค่าโดยตรงสำหรับก๊าซและไอระเหย การวิเคราะห์ทางสถิติ ของข้อมูลผลการตรวจวัดการสัมผัสสารเคมี หลักการอุปกรณ์ของแสงเสียงความร้อนและรังสี หลักการอุปกรณ์และการเก็บตัวอย่างจุลชีพ ระบบการจัดการด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

8023504 เทคนิคการจัดการเหตุฉุกเฉินด้านสารเคมี 2(1-2-3)

Chemical Emergency Management Technique

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเทคนิคการจัดการเหตุฉุกเฉินด้านสารเคมี ความรู้เกี่ยวกับอันตรายในเหตุฉุกเฉินด้านสารเคมี ระบบบัญชาการเหตุฉุกเฉินทั้งในและต่างประเทศ อันตรายจากการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน การบ่งชี้วัตถุอันตราย การประเมินสถานการณ์ กลยุทธ์และกลวิธีในการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน ชุดป้องกันสารเคมี การปฏิบัติการตอบโต้เหตุฉุกเฉินด้านสารเคมี เครื่องมืออ่านค่าโดยตรง และการจัดการปนเปื้อนและการกำจัดอย่างถูกวิธี

8024505 พิษวิทยาอาชีพอนามัย 2(2-0-4)

Occupational Health Toxicology

ความหมาย ความเป็นมา ความสำคัญ และขอบเขตของงานพิษวิทยาอาชีพอนามัย กระบวนการการเป็นพิษของสารเคมี หลักการทดสอบและการกำหนดมาตรฐานสารเคมีในสิ่งแวดล้อมและในร่างกายมนุษย์ การประเมินความเสี่ยง การจัดเก็บวัตถุอันตราย และหลักการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยของผู้ประกอบอาชีพ

8023601 จิตวิทยาอุตสาหกรรม

2(2-0-4)

Industrial Psychology

ความหมาย ขอบเขตและเป้าหมายของจิตวิทยาอุตสาหกรรม การประยุกต์ใช้จิตวิทยาทั่วไป ในภาคอุตสาหกรรม ศึกษาปัจจัยด้านสังคมและสภาพแวดล้อมที่มีผลต่อสุขภาพกายและสุขภาพจิตของ ผู้ปฏิบัติงาน การควบคุมพฤติกรรมเสี่ยงและอุบัติเหตุจากการทำงาน การจูงใจและการเพิ่มผลผลิตด้วยเทคนิคการ จูงใจ การวิเคราะห์การติดต่อสัมพันธ์ระหว่างกัน มนุษย์สัมพันธ์ในการทำงาน ขวัญในงานอุตสาหกรรม ความเป็น ผู้นำและการบังคับบัญชา หลักการและเทคนิคการประชุม เทคนิคการเป็นวิทยากรที่ดี หลักการและเทคนิคการจัด อบรม กิจกรรมที่สร้างความตระหนักด้านความปลอดภัย การเปลี่ยนแปลงทางร่างกายที่มีผลต่อพฤติกรรมมนุษย์ (Biorhythms) กระบวนการจัดการเชิงกลยุทธ์

8024602 ระเบียบวิธีวิจัยทางอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

2(1-2-3)

Research in Occupational Health and Safety

ความหมาย ประเภทของการวิจัย ขอบเขตการวิจัยทางอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย การเขียนโครงร่างการวิจัย การวางแผนการวิจัย กระบวนการวิจัย การเลือกเรื่องและการกำหนด ปัญหาวิจัย การตั้งสมมติฐาน การกำหนดตัวอย่าง การเลือกตัวอย่าง การสร้างเครื่องมือ การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การทบทวนวรรณกรรม การเขียนรายงานการวิจัย และ การนำผลการวิจัยไปประยุกต์ใช้ใน งานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ง) กลุ่มวิชาหลักเลือก

8022701 เศรษฐศาสตร์ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

3(3-0-6)

Economics of Occupational Health and Safety

ความหมาย แนวคิดและปัจจัยพื้นฐาน ทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์ อุปสงค์/อุปทานทางด้านอาชีว อนามัยและความปลอดภัย การเปลี่ยนแปลงและการเติบโตทางด้านเศรษฐกิจของประเทศ ผลกระทบของปัญหาการ ดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยจากการเจริญเติบโตของเศรษฐกิจในประเทศ การวางแผน การดำเนินงาน การพัฒนา

และ การประเมินผลงาน อาชีวอนามัย และ
ความปลอดภัยตามแนวคิดทางเศรษฐศาสตร์

- 8023702 ระบบสารสนเทศด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 3(2-2-5)
Occupational Health and Safety Information Systems
ความหมาย ความสำคัญและประโยชน์ของระบบสารสนเทศด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ส่วนประกอบ ประเภท และคุณลักษณะของสารสนเทศด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
บทบาทที่เหมาะสมของสารสนเทศ ระบบโปรแกรมที่ประยุกต์ใช้ในงานสารสนเทศด้านอาชีวอนามัย
และความปลอดภัย
- 8024703 การปฏิบัติการใช้เครื่องมือด้านอาชีวอนามัย 3(2-2-5)
Occupational Health Instruments Practice
ความรู้ ความเข้าใจ ความสำคัญ ความตระหนักและการฝึกใช้เครื่องมือทาง
อาชีวอนามัยที่เหมาะสมในการเก็บตัวอย่าง การใช้เครื่องมือตรวจวัดทางอาชีวอนามัย กระบวนการวางแผน การ
ดำเนินงาน การตรวจวิเคราะห์ การสรุปผล การแปลผลและการจัดทำรายงาน
- 8024902 ปัญหาพิเศษทางอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 3(2-2-5)
Special Problem for Occupational Health and Safety
ปัญหาทางด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงานที่เป็นปัญหาสำคัญของผู้
ประกอบอาชีพ ในขอบเขตวิชาชีพออาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตามความสนใจและความถนัดของผู้เรียน
ภายใต้การควบคุมและแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา กระบวนการเขียนรายงานการแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ
- 8024903 ภาคนิพนธ์ทางอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 3(2-2-5)
Individual Study for Occupational Health and Safety
หลักการเขียนภาคนิพนธ์และสารนิพนธ์ ส่วนประกอบของภาคนิพนธ์และสารนิพนธ์ การศึกษา
ค้นคว้า การเลือกเรื่อง การวางโครงเรื่อง การสำรวจและรวบรวมข้อมูล การบันทึกข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การ
สรุปแปลผล การเขียนรายงานค้นคว้าในสาขาทางอาชีวอนามัยและความปลอดภัยโดยอิสระเสรีของผู้เรียนภายใต้
การดูแลและแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา

8023206 สาธารณภัยและอุบัติเหตุกลุ่มชน

3(3-0-6)

Public Hazard and Mass Casualty Incident

ความหมาย ความเป็นมา ความสำคัญ และขอบเขตของสาธารณภัยและอุบัติเหตุกลุ่มชน ประเภทของสาธารณภัยและอุบัติเหตุกลุ่มชน ภัยจากอุบัติเหตุจราจร ภัยจากอัคคีภัย ภัยจากโรงงานอุตสาหกรรม ภัยจากการก่อการร้าย ภัยที่เกิดจากการฝูงชนมารวมตัว ภัยจากสงคราม ภัยจากแผ่นดินไหว ภัยจากน้ำท่วม ภัยจากโรคระบาด ภัยจากภูเขาไฟระเบิด ภัยจากสึนามิ และภัยอื่นๆ การทำแผนฉุกเฉินและการตอบสนองสาธารณภัยและอุบัติเหตุกลุ่มชน แผนรับอุบัติเหตุกลุ่มชนของโรงพยาบาล และการฝึกทำแผนฉุกเฉิน และการตอบสนองสาธารณภัยและอุบัติเหตุกลุ่มชน

จ) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

8023801 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุขชุมชน

2(90)

Field Experience in Public health

วิชาที่ต้องเรียนก่อน การปฐมพยาบาลและพื้นฐานการดูแลสุขภาพ การตรวจประเมินและ การบำบัดเบื้องต้น หลักการควบคุมโรค วิทยาการระบาด เกสซ์วิทยา จริยธรรมวิชาชีพ ในงานสาธารณสุข อาชีวอนามัย อนามัยสิ่งแวดล้อม การยศาสตร์และสรีรวิทยาในการทำงาน หลักความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม หลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรม การเก็บ และวิเคราะห์ตัวอย่างสุขศาสตร์อุตสาหกรรม ชีวสถิติสาธารณสุข การบริหารงานด้าน อาชีวอนามัย การประเมินและการจัดการความเสี่ยง กระบวนการผลิตทาง อุตสาหกรรมและอันตรายเทคโนโลยีความปลอดภัย เทคนิคการจัดการเหตุฉุกเฉินด้าน สารเคมี และจิตวิทยาอุตสาหกรรม

การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุขชุมชนและอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การฝึก ประยุกต์ใช้งานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในสถานพยาบาล ชุมชนและสถานประกอบการ การปฐมพยาบาล และพื้นฐานการดูแลสุขภาพ การประเมินสภาวะผู้ป่วยเบื้องต้น การให้คำแนะนำเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพ การ ส่งเสริมสุขภาพ การควบคุมและป้องกันโรค การฟื้นฟูสุขภาพ การคุ้มครองผู้บริโภค

8024802 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

4(180)

Practicum in Occupational Health and Safety

วิชาที่ต้องเรียนก่อน ทุกวิชาในกลุ่มวิชาชีพเฉพาะสาขาและการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

สาธารณสุขชุมชน

กระบวนการฝึกปฏิบัติงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในสถานประกอบการ การประยุกต์แนวคิดและหลักการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยไปสู่ภาคปฏิบัติ การวิเคราะห์สถานการณ์และปัญหาด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับผู้ปฏิบัติงาน การบูรณาการความรู้และประสบการณ์ การจัดกิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์ การพัฒนาให้เป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรม และภาวะการณเป็นผู้นำที่มีประสิทธิภาพ จัดทำโครงการแก้ปัญหาด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จัดทำรายงานและเสนอผลการปฏิบัติงาน

3) หมวดวิชาเลือกเสรี

เลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้วและต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย