

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

หลักสูตรปรับปรุง พุทธศักราช 2555

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Health Science

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย : วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์สุขภาพ)
: วท.บ. (วิทยาศาสตร์สุขภาพ)
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science (Health Science)
: B.Sc. (Health Science)

3. วิชาเอก : ไม่มี

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ทักษะในการส่งเสริมสุขภาพ
- 4.2 เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถในการให้คำปรึกษา แนะนำ ในด้านการส่งเสริมสุขภาพ เด็ก ผู้สูงอายุและบุคคลทั่วไป
- 4.3 เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีเจตคติที่ดี มีคุณธรรมจริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพในการประกอบอาชีพและการดำรงชีวิต

5. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร : ไม่น้อยกว่า 131 หน่วยกิต

6. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- 6.1 ข้าราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ ที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพการส่งเสริมสุขภาพ
- 6.2 นักวิจัย
- 6.3 อาจารย์
- 6.4 ประกอบอาชีพในโรงงานอุตสาหกรรม หรือสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพการส่งเสริมสุขภาพ
- 6.5 ประกอบอาชีพอิสระที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ

7. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

7.1 หลักสูตร

7.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 131 หน่วยกิต

7.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1) กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.3) กลุ่มวิชาสังคม	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
1.4) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
1.5) กลุ่มวิชาสร้างเสริมลักษณะนิสัย	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	95	หน่วยกิต
2.1) วิชาแกน	ไม่น้อยกว่า	21	หน่วยกิต
2.2) วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	67	หน่วยกิต
2.2.1) เอกบังคับ		52	หน่วยกิต
2.2.2) เอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต
2.3) ประสบการณ์ภาคสนาม/สหกิจศึกษา		7	หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

7.1.3 รายวิชา

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
1.1) กลุ่มวิชาภาษา	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต

ศท.ภท.111	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GETH111	Thai for Communication	
ศท.ภอ.112	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEEN112	English for Communication	
ศท.ภอ.113	ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้	3(3-0-6)
GEEN113	English for Learning	
ศท.ภอ.114	ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ	3(3-0-6)
GEEN114	English for Specific Purposes	
ศท.ภฝ.115	ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEFR115	French for Communication	
ศท.ภจ.116	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEEN116	Chinese for Communication	

ศท.ภญ.117	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEJP117	Japanese for Communication	
ศท.ภอ.118	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	3(3-0-6)
GEEN118	Foundation English	

1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ศท.ปช.120	จิตตปัญญาศึกษา	3(3-0-6)
GEPY120	Contemplative Education	
ศท.ปช.121	ปรัชญาชีวิต	3(3-0-6)
GEPY121	Philosophy of Life	
ศท.ปช.122	ความจริงของชีวิต	3(3-0-6)
GEPY122	Meaning of Life	
ศท.จว.123	พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน	3(3-0-6)
GEPS123	Human Behavior and Self Development	
ศท.สท.124	สุนทรียะของชีวิต	3(3-0-6)
GEAE124	Aesthetic of Life	
ศท.दन.125	ดนตรีนิยม	3(3-0-6)
GEMU125	Music Appreciation	
ศท.ศป.126	สุนทรียะทางทัศนศิลป์	3(3-0-6)
GEAR126	Visual Art Aesthetic	
ศท.นฏ.127	สุนทรียะทางนาฏศิลป์	3(3-0-6)
GEAD127	Dramatic Arts Appreciation	
ศท.สท.128	การใช้ห้องสมุดยุคใหม่	3(3-0-6)
GEIS128	Using Modern Library	
ศท.ศป.129	ศิลปะในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
GEAR129	Art in Daily Life	

1.3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

ศท.สว.131	มนุษย์กับสังคม	3(3-0-6)
GESO131	Man and Society	
ศท.สว.132	วิถีไทย	3(3-0-6)
GESO132	Thai Living	
ศท.สว.133	วิถีโลก	3(3-0-6)
GESO133	Global Living	

ศท.ศศ.134	เศรษฐกิจพอเพียง	3(3-0-6)
GEEC134	Sufficiency Economy	
ศท.นศ.135	กฎหมายสำหรับการดำเนินชีวิต	3(3-0-6)
GELW135	Law for Living	
ศท.ศศ.136	เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
GEEC136	Economics in Daily Life	
ศท.ศก.137	ภูมิปัญญาศิลปหัตถกรรมไทย	3(3-0-6)
GECA137	Thai Wisdoms in Handicraft	
ศท.สว.138	ภูมิสังคมภาคเหนือตอนล่าง	3(3-0-6)
GESO138	Geosocieties of the Lower Northern Region	

1.4) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ศท.วท.141	วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0-6)
GESO141	Science for Quality of Life	
ศท.วล.142	ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
GEES142	Life and Environment	
ศท.คณ.143	การคิดและการตัดสินใจ	3(3-0-6)
GEMA143	Thinking and Decision Making	
ศท.สถ.144	สถิติในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
GEST144	Statistics in Daily Life	
ศท.คณ.145	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
GEMA145	Mathematics in Daily Life	
ศท.วส.146	สุขภาพจิตในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
GEHE146	Mental Health in Daily Life	
ศท.คพ.147	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	3(3-0-6)
GECO147	Information Technology for Life	

1.5) กลุ่มวิชาสร้างเสริมลักษณะนิสัย ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

ศท.พล.151	กายบริหาร	1(0-2-2)
GEPE151	Physical Exercises	
ศท.พล.152	กิจกรรมเข้าจังหวะ	1(0-2-2)
GEPE152	Rhythmic Activities	
ศท.พล.153	กีฬาประเภทบุคคล	1(0-2-2)
GEPE153	Sports for Personal Purposes	

ศท.พล.154	กีฬาประเภททีม	1(0-2-2)
GEPE154	Sports for Teams	
ศท.วท.155	สุขภาพเพื่อชีวิต	2(1-2-3)
GEHL155	Health for Life	
ศท.กส.156	งานช่างในชีวิตประจำวัน	2(1-2-3)
GECS156	Handiworks in Daily Life	
ศท.กอ.157	งานเกษตรในชีวิตประจำวัน	2(1-2-3)
GEAG157	Agriculture in Daily Life	
ศท.คศ.158	งานคหกรรมในชีวิตประจำวัน	2(1-2-3)
GEHO158	Home Economics in Daily Life	

2) หมวดวิชาเฉพาะ

ไม่น้อยกว่า

100

หน่วยกิต

2.1) วิชาแกน

21

หน่วยกิต

วท.ม.111	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)
CHEM111	General Chemistry	
วท.ม.112	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-1)
CHEM112	General Chemistry Laboratory	
วท.ชว.111	ชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
BIOL111	General Biology	
วท.ชว.112	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป	1(0-3-1)
BIOL112	General Biology Laboratory	
วท.คณ.121	หลักการทางคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
MATH121	Principle of Mathematics	
วท.ฟส.111	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(3-0-6)
PHYS111	Elementary Physics	
วท.ฟส.112	ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้น	1(0-3-1)
PHYS112	Elementary Physics Laboratory	
วท.สถ.111	หลักสถิติ	3(3-0-6)
STAT111	Principle of Statistics	
มส.ภอ.278	ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(3-0-6)
ENG278	English for Science and Technology	

2.2) วิชาเอก		ไม่น้อยกว่า	67	หน่วยกิต
2.2.1) เอกบังคับ			52	หน่วยกิต
วท.วส.111	พยาธิวิทยา			3(3-0-6)
HSCI111	Pathology			
วท.วส.113	วิทยาศาสตร์สุขภาพเบื้องต้น			2(2-0-4)
HSCI113	Introduction to Health Science			
วท.วส.120	สาธารณสุขศาสตร์เบื้องต้น			3(3-0-6)
HSCI120	Principles of Public Health			
วท.สธ.140	กายวิภาคและสรีรวิทยา 1			3(2-2-5)
PHSC140	Anatomy and Physiology 1			
วท.วส.210	เภสัชวิทยา			3(2-2-5)
HSCI210	Pharmacology			
วท.วส.221	สุขภาพผู้สูงอายุ			3(2-2-5)
HSCI 221	Gerontological Health			
วท.วส.231	สุขภาพจิตเด็กและผู้สูงอายุ			3(3-0-6)
HSCI231	Child Mental Health and Elderly Mental Health			
วท.วส.233	พฤติกรรมศาสตร์ทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ			3(3-0-6)
PHSC233	Behavioral Science in Health Science			
วท.สธ.240	กายวิภาคและสรีรวิทยา 2			3(2-2-5)
PHSC240	Anatomy and Physiology 2			
วท.วส.240	การปฐมพยาบาลและการดูแลผู้ป่วยต่อเนืองที่บ้าน			3(2-2-5)
HSCI240	First Aids and Home Health Care			
วท.วส.241	อุบัติเหตุศึกษาสำหรับเด็กและผู้สูงอายุ			3(2-2-5)
HSCI 241	Child and Elderly Accidental Education			
วท.วส.242	การอบรมเลี้ยงดูเด็กและเด็กกลุ่มพิเศษ			2(1-2-3)
HSCI 242	Child and Special Child Care			
วท.วส.245	สุขภาพแม่และเด็ก			3(3-0-6)
HSCI 245	Maternal and Child Health			
วท.วส.246	โภชนาการเด็กและผู้สูงอายุ			3(3-0-6)
HSCI246	Child and Elderly Nutrition			
วท.สธ.250	ระบาดวิทยาและสถิติชีพ			3(3-0-6)
PHSC250	Epidemiology and Biostatistics			
วท.วส.330	การบริหารงานส่งเสริมสุขภาพ			3(3-0-6)

HSCI330	Health Promotion Administration		
วจ.ศศ.354	เศรษฐศาสตร์สุขภาพ		3(3-0-6)
EC354	Health Economics		
วท.วส.250	จุลชีวและปรสิตวิทยาทางการแพทย์		3(2-2-5)
HSCI250	Medical Microbiology and Parasitology		
2.2.2) เอกเลือก ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต			
วท.วส.234	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสุขภาพ		3(2-2-5)
HSCI234	Information Technology for Health		
วท.วส.343	สวัสดิการสงเคราะห์เด็กและผู้สูงอายุ		3(2-2-5)
HSCI343	Welfare and Services for Child and Elderly		
วท.สธ.344	การรักษาสุขภาพเบื้องต้น		3(2-2-5)
PHSC344	Basic Health Medical Care		
วท.วส.346	การพัฒนาสุขภาพในชุมชน		2(2-0-4)
HSCI346	Health Development in Communication		
วท.วส.347	สุขภาพแบบองค์รวม		2(2-0-4)
HSCI347	Holistic Health		
วท.วส.348	การจัดการธุรกิจสถานบริการการเลี้ยงดูเด็กและผู้สูงอายุ		3(2-2-5)
HSCI348	Health Business Management for Child and Elderly		
วท.วส.349	การจัดโครงการพัฒนาสุขภาพ		3(3-0-6)
HSCI349	Health Program		
วท.วส.352	สุขภาพจิตชุมชน		2(2-0-4)
HSCI352	Community Mental Health		
วท.สธ.383	โรคติดต่อและโรคเรื้อรัง		3(3-0-6)
PHSC383	Communicable and Chronic Diseases		
วท.วส.440	มรณศึกษา		3(3-0-6)
HSCI440	Death Education		
วท.สธ.430	ทันตสุขภาพ		3(2-2-5)
PHSC430	Dental Health		
วท.สธ.441	การคุ้มครองผู้บริโภคทางสาธารณสุข		3(3-0-6)
PHSC441	Consumer Protection in Public Health		
วท.สธ.448	การฟื้นฟูสุขภาพ		3(2-2-5)
PHSC448	Health Rehabilitat		

2.3) ประสบการณ์ภาคสนาม/สหกิจศึกษา 7 หน่วยกิต

ให้เลือกแผนใดแผนหนึ่งดังต่อไปนี้

2.3.1) แผนฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

วท.วส.391	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพวิทยาศาสตร์สุขภาพ	1(45)
HSCI391	Preparation for Professional Experience in Health Science	
วท.วส.392	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3(280)
HSCI392	Field Experience in Health Science	
วท.วส.491	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ	1(0-2-1)
HSCI491	Seminar in Health Science	
วท.วส.498	ปัญหาพิเศษทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2(1-4-4)
HSCI494	Special Problem in Health Science	

2.3.2) แผนสหกิจศึกษา

วท.วส.498	เตรียมสหกิจศึกษาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	1(45)
HSCI498	Co-operative Education Preparation in Health Scienc	
วท.วส.499	สหกิจศึกษาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	6(--)
HSCI499	Co-operative Education in Health Scienc	

3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใดๆในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียน โดยไม่นับหน่วยกิตในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรนี้

7.1.4 แสดงแผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
ศท.ภท.111 GETH111	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3	3	0	6
ศท.วท.141 GESG141	วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต Science for Quality of Life	3	3	0	6
ศท.คท.147 GECO147	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต InformationTechnology for Life	3	3	0	6
วท.ม.111 CHEM111	เคมีทั่วไป General Chemistry	3	3	0	6
วท.ม.112 CHEM112	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป General Chemistry Laboratory	1	0	3	1
วท.ชว.111 BIOL111	ชีววิทยาทั่วไป General Biology	3	3	0	6
วท.ชว.112 BIOL112	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป General Biology Laboratory	1	0	3	1
วท.คณ.121 MATH121	หลักการทางคณิตศาสตร์ Principle of Mathematics	3	3	0	6
รวม		20	18	6	38

ชั่วโมง/สัปดาห์ = 62

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
ศท.ภอ.112 GEEN112	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3	3	0	6
ศท.ภอ.113 GEEN113	ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ English for Learning	3	3	0	6
ศท.พล152 GEPE152	กิจกรรมเข้าจังหวะ Rhythmic Activities	1	0	2	2
วท.ฟส.111 PHYS111	ฟิสิกส์เบื้องต้น Elementary Physics	3	3	0	6
วท.ฟส.112 PHYS112	ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้น Elementary Physics Laboratory	1	0	3	1
ศท.กส.156 GECS156	งานช่างในชีวิตประจำวัน Handworker in Daily Life	2	1	2	3
วท.สธ.140 PHSC140	กายวิภาคและสรีรวิทยา 1 Anatomy and Physiology 1	3	2	2	5
ศท.ดน.125 GEMU125	ดนตรีนิยม Music Appreciation	3	3	0	6
รวม		19	15	9	35

ชั่วโมง/สัปดาห์ = 59

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
ศท.ภอ.114 GEEN114	ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ English for Specific Purposes	3	3	0	6
วท.วส.250 HSCI250	จุลชีวและปรสิตวิทยาทางการแพทย์ Medical Microbiology and Parasitology	3	2	2	5
วท.สถ.111 STAT111	หลักสถิติ Principle of Statistics	3	3	0	6
วท.สธ.240 PHSC240	กายวิภาคและสรีรวิทยา 2 Anatomy and Physiology 2	3	2	2	5
วท.วส.111 HSCI111	พยาธิวิทยา Pathology	3	3	0	6
วท.วส.246 HSCI246	โภชนาการเด็กและผู้สูงอายุ Child and Elderly Nutrition	3	3	0	6
รวม		18	16	4	34

ชั่วโมง/สัปดาห์ = 54

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
ศท.สท.128 GEIS128	การใช้ห้องสมุดยุคใหม่ Using Modern Library	3	3	0	6
ศท.สว.131 GESO131	มนุษย์กับสังคม Man and Society	3	3	0	6
วท.วส.233 PHSC233	พฤติกรรมศาสตร์ทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ Behavioral Science in Health Science	3	3	0	6
วจ.ศศ.354 EC354	เศรษฐศาสตร์สุขภาพ Health Economics	3	3	0	6
วท.วส.113 HSCI113	วิทยาศาสตร์สุขภาพเบื้องต้น Introduction to Health Science	2	2	0	4
วท.สธ.250 PHSC250	ระบาดวิทยาและสถิติชีพ Epidemiology & Biostatistics	3	3	0	6
วท.วส.120 HSCI120	สาธารณสุขศาสตร์เบื้องต้น Principles of Public Health	3	3	0	6
รวม		20	20	0	40

ชั่วโมง/สัปดาห์ = 60

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
มส.ภอ.278 ENG278	ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี English for Science and Technology	3	3	0	6
วท.วส.231 HSCI231	สุขภาพจิตเด็กและผู้สูงอายุ Child Mental Health and Elderly Mental Health	3	3	0	6
วท.วส.221 HSCI221	สุขภาพผู้สูงอายุ Gerontological Health	3	2	2	5
วท.วส.241 HSCI241	อุบัติเหตุศึกษาสำหรับเด็กและผู้สูงอายุ Child and Elderly Accidental Education	3	2	2	5
วท.วส.242 HSCI242	การอบรมเลี้ยงดูเด็กและเด็กพิเศษ Child and Special Child Care	2	1	2	3
วท.วส.245 HSCI245	สุขภาพแม่และเด็ก Maternal and Child Health	3	3	0	6
วท.วส.240 HSCI240	การปฐมพยาบาลและการดูแลผู้ป่วยต่อเองที่บ้าน First Aids and Home Health Care	3	2	2	5
รวม		20	16	8	36

ชั่วโมง/สัปดาห์ = 60

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
วท.วส.210 HSCI210	เภสัชวิทยา Pharmacology	3	2	2	5
วท.วส.330 HSCI330	การบริหารงานส่งเสริมสุขภาพ Health Promotion Administration	3	3	0	6
วท.วส.391 HSCI391	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพวิทยาศาสตร์สุขภาพ Preparation for Professional Experience in Health Science	1	0	3	0
วท.วส.xxx HSCIxxx	วิชาเอกเลือก (1) Major Elective	3	-	-	-
วท.วส.xxx HSCIxxx	วิชาเอกเลือก (2) Major Elective	3	-	-	-
วท.วส.xxx HSCIxxx	วิชาเอกเลือก (3) Major Elective	3	-	-	-
xx.xx.xx xxxxxxxx	วิชาเลือกเสรี (1) Free Elective(1)	3	-	-	-
รวม		19	≥ 18	≥ 8	≥ 40

ชั่วโมง/สัปดาห์ = ไม่น้อยกว่า 66

แผนประสบการณ์ภาคสนาม

ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด້วยตนเอง
วท.วส.392	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3	-	280	-
HSCI392	Professinal Experience in Health Science				
รวม		3	-	280	-

ชั่วโมง/สัปดาห์ = ไม่น้อยกว่า 35

ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด້วยตนเอง
วท.วส.xxx	วิชาเอกเลือก (4)	3	-	-	-
HSCIxxx	Major Elective(4)				
วท.วส.xxx	วิชาเอกเลือก (5)	3	-	-	-
HSCIxxx	Major Elective(5)				
วท.วส.491	สัมมนาทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ	1	0	2	1
HSCI491	Seminar in Health Science				
วท.วส.494	ปัญหาพิเศษทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2	1	4	4
HSCI494	Special Problem in Health Science				
xx.xx.xx	วิชาเลือกเสรี (2)	3	-	-	-
xxxxxxxx	Free Elective(2)				
รวม		12	≥ 10	≥ 6	≥ 23

ชั่วโมง/สัปดาห์ = ไม่น้อยกว่า 39

แผนสหกิจศึกษา
ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
วท.สธ.448 PHSC448	การฟื้นฟูสุขภาพ Health Rehabilitation	3	2	2	5
วท.วส.346 HSCI346	การพัฒนาสุขภาพในชุมชน Health Development in Communication	2	2	0	4
วท.วส.349 HSCI349	การจัดโครงการพัฒนาสุขภาพ Health Program	3	3	0	6
วท.วส.498 HSCI498	เตรียมสหกิจศึกษาวิทยาศาสตร์สุขภาพ Co-operative Education Preparation in Health Scienc	1	1	6	5
xx.xx.xx xxxxxxxx	วิชาเลือกเสรี (2) Free Elective(2)	3	-	-	-
รวม		12	≥ 11	≥ 8	≥ 26

ชั่วโมง/สัปดาห์ = ไม่น้อยกว่า 45

ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
วท.วส.499 HSCI499	สหกิจศึกษาวิทยาศาสตร์สุขภาพ Co-operative Education in Health Science	6	-	-	-
รวม		6	-	-	-

ชั่วโมง/สัปดาห์ = ไม่น้อยกว่า 35

7.1.5 คำอธิบายรายวิชา

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต
ศท.ภท.111	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GETH111	Thai for Communication เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี หลักเกณฑ์การฟัง การพูด การอ่านและการเขียนภาษาไทย ในฐานะเป็นเครื่องมือสื่อสาร	
ศท.ภอ.112	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEEN112	English for Communication เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี ฝึกทักษะการพูด ฟัง อ่านและเขียนภาษาอังกฤษเพื่อใช้สื่อสารในสถานการณ์ต่างๆ ในชีวิตประจำวัน	
ศท.ภอ.113	ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้	3(3-0-6)
GEEN113	English for Learning เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี ทักษะและเทคนิคการฟัง พูด อ่าน และเขียนภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้	
ศท.ภอ.114	ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ	3(3-0-6)
GEEN114	English for Specific Purposes เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี การฟัง พูด อ่าน และเขียนภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอสาระตามวัตถุประสงค์เฉพาะ	
ศท.ภฝ.115	ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)
GEFR115	French for Communication เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี ฝึกทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนภาษาฝรั่งเศสเพื่อใช้สื่อสาร ในสถานการณ์ต่างๆ ในชีวิตประจำวัน	

- ศท.ภจ.116 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)
GECN116 Chinese for Communication
เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี
ฝึกทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนภาษาจีนเพื่อใช้สื่อสาร ในสถานการณ์ต่างๆ ในชีวิตประจำวัน
- ศท.ภญ.117 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)
GEJP117 Japanese for Communication
เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี
ฝึกทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนภาษาญี่ปุ่นเพื่อใช้สื่อสาร ในสถานการณ์ต่างๆ ในชีวิตประจำวัน
- ศท.ภอ.118 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 3(3-0-6)
GEEN118 Foundation English
เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี
โครงสร้างที่สำคัญของภาษา ฝึกฟัง พูด อ่าน เขียน โดยให้ประสานสัมพันธ์กันทั้ง 4 ทักษะ เน้นความสามารถในการใช้ภาษาเพื่อการติดต่อสื่อความหมายได้โดยถูกต้อง
- ศท.ปช.120 จิตตปัญญาศึกษา 3(3-0-6)
GEPY120 Contemplative Education
เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี
แนวคิดและหลักพื้นฐานของจิตตปัญญาศึกษา การทำความเข้าใจชีวิตการรู้จักตัวเอง การเปิดมณฑลแห่งการเรียนรู้ การรู้ด้วยใจอย่างใคร่ครวญ การฝึกความมีสติ การใช้ความรักความเมตตาและปัญญาในการตระหนักรู้ถึงคุณค่าของสิ่งต่างๆ โดยปราศจากอคติ การใช้งานศิลปะหรือดนตรี หรือกิจกรรมต่างๆ เป็นเครื่องมือในการพัฒนาจิต การทำกิจกรรมอาสาสมัครหรือจัดทำโครงการช่วยเหลือหรือพัฒนาชุมชนเพื่อสร้างจิตสาธารณะ การเชื่อมโยงและบูรณาการศาสตร์ต่างๆ มาประยุกต์ใช้ในชีวิตอย่างสมดุล

ศท.ปช.121	ปรัชญาชีวิต	3(3-0-6)
GEPY121	Philosophy of Life เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี ความคิดพื้นฐานทางปรัชญาสาขาต่างๆ เน้นการวิเคราะห์ บ่อเกิด วิธีการ มโนทัศน์ของ ปรัชญาที่สำคัญของตะวันออกและตะวันตก รวมทั้งโลกทัศน์ไทย	
ศท.ปช.122	ความจริงของชีวิต	3(3-0-6)
GEPY122	Meaning of Life เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี ความรู้เกี่ยวกับความจริงของชีวิต การใช้ชีวิตที่ถูกต้องตามหลักศาสนาของทุกศาสนา การ พัฒนาคุณภาพชีวิตในระดับครอบครัว สังคม เพื่อให้เกิดความสุขอย่างแท้จริง	
ศท.จว.123	พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน	3(3-0-6)
GEPS123	Human Behavior and Self Development เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี พฤติกรรมมนุษย์และปัจจัยพื้นฐานของพฤติกรรม บุคลิกภาพ การประเมินและการพัฒนา ตนเอง พฤติกรรมการทำงาน มนุษยสัมพันธ์ และการอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข	
ศท.สท.124	สุนทรียะของชีวิต	3(3-0-6)
GEAE124	Aesthetic of Life เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี ความหมายและความสำคัญของสุนทรียศาสตร์ กระบวนการเรียนรู้คุณค่าและการอนุรักษ์ ศิลปวัฒนธรรม ผ่านทักษะและประสบการณ์ทางการเห็น การฟังและการเคลื่อนไหวนำไปสู่การปรับปรุง รสนิยมเพื่อชีวิตที่เป็นสุข	
ศท.ดน.125	ดนตรีนิยม	3(3-0-6)
GEMU125	Music Appreciation เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับดนตรี องค์ประกอบดนตรี ความรู้ความเข้าใจและเห็น คุณค่าในความไพเราะของดนตรี ทั้งดนตรีไทยและดนตรีตะวันตก	

- ศท.ศป.126** **สุนทรียะทางทัศนศิลป์** **3(3-0-6)**
GEAR126 **Visual Art Aesthetic**
เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี
การรับรู้และประสบการณ์ทางความงาม ความสัมพันธ์ระหว่างธรรมชาติทัศนศิลป์และมนุษย์ ความรู้ความเข้าใจ และเห็นคุณค่าความงามทางทัศนศิลป์ไทยนานาชาติและสากล
- ศท.นฏ.127** **สุนทรียะทางนาฏศิลป์** **3(3-0-6)**
GEAD127 **Dramatic Arts Appreciation**
เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี
สุนทรียะในธรรมชาติ ศิลปะ ดนตรี นาฏศิลป์ วัฒนธรรม ประสบการณ์เกี่ยวกับสุนทรียะ การพัฒนาประสาทสัมผัส และเลือกสรรค่าของความงามมาจากนาฏศิลป์ อันสนองความต้องการ และความรู้สึกทางอารมณ์และจิต เพื่อนำมาปลูกฝังและพัฒนาตนเองให้เจริญงอกงาม ไปสู่คุณค่าความหมายของความเป็นมนุษย์
- ศท.สท.128** **การใช้ห้องสมุดยุคใหม่** **3(3-0-6)**
GEIS128 **Using Modern Library**
เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี
ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับห้องสมุด และแหล่งสารสนเทศ บริการห้องสมุดยุคใหม่ทรัพยากรสารสนเทศและการจัดเก็บ การสืบค้นสารสนเทศ การอ้างอิงและการเขียนบรรณานุกรม
- ศท.ศป.129** **ศิลปะในชีวิตประจำวัน** **3(3-0-6)**
GEAR129 **Art in Daily Life**
เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี
ศิลปะในชีวิตประจำวัน รสนิยม องค์ประกอบทางศิลปะและหลักการออกแบบ โครงสร้างและการตกแต่ง การนำเอาศิลปะและการออกแบบ มาใช้กับการแต่งกาย อาหาร การตกแต่งบ้านเรือน การสื่อสาร และปรับปรุงบุคลิกภาพ
- ศท.สว.131** **มนุษย์กับสังคม** **3(3-0-6)**
GESO131 **Man and Society**
เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี
สังคมมนุษย์ การเปลี่ยนแปลงของสังคมมนุษย์ในมิติต่างๆ ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงที่มีต่อวิถีชีวิตของมนุษย์ สถานการณ์ต่างๆ ในสังคมโลก สังคมไทย ด้านเศรษฐกิจสังคม การเมืองและการปกครอง แนวทางการดำเนินชีวิตที่เหมาะสมในสังคมปัจจุบันปัจจุบัน

- ศท.สว.132** **วิถีไทย** **3(3-0-6)**
GESO132 **Thai Living**
 เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี
 พัฒนาการสังคมไทย วัฒนธรรมประเพณีไทย การเปลี่ยนแปลงสังคมวัฒนธรรมปัญหาสังคมและแนวทางแก้ไข แนวทางการดำเนินชีวิตแบบวิถีไทย
- ศท.สว.133** **วิถีโลก** **3(3-0-6)**
GESO133 **Global Living**
 เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี
 วิวัฒนาการทางสังคม เศรษฐกิจ การเมืองของสังคมโลก การจัดระเบียบโลกปัญหาและการแก้ไขปัญหาของสังคมโลก แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของสังคมโลก และการปรับตัวของประเทศไทยต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก
- ศท.ศศ.134** **เศรษฐกิจพอเพียง** **3(3-0-6)**
GEEC134 **Sufficiency Economy**
 เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี
 ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงตามแนวพระราชดำริในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช การประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน และการประกอบสัมมาอาชีพ
- ศท.นศ.135** **กฎหมายสำหรับการดำเนินชีวิต** **3(3-0-6)**
GELW135 **Law for Living**
 เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี
 กฎหมายที่จำเป็นในการดำเนินชีวิต รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ กฎหมายอาญา กระบวนการยุติธรรม
- ศท.ศศ.136** **เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน** **3(3-0-6)**
GEEC136 **Economics in Daily Life**
 เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี
 แนวคิด หลัก และทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์ ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ตามแนวพระราชดำริ และการประยุกต์ใช้ในการดำรงชีวิตภายใต้การเปลี่ยนแปลงในยุคโลกาภิวัตน์

- ศท.ศก.137 ภูมิปัญญาศิลปหัตถกรรมไทย 3(3-0-6)
GECA137 Thai Wisdoms in Handicraft
เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี
วิวัฒนาการและคุณค่าของภูมิปัญญาศิลปหัตถกรรมไทย การออกแบบ การผลิตผลงาน
ศิลปหัตถกรรมไทยในท้องถิ่น
- ศท.สว.138 ภูมิสังคมภาคเหนือตอนล่าง 3(3-0-6)
GESO138 Geosocieties of the Lower Northern Region
เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี
พัฒนาการ แนวคิดของภูมิสังคม องค์ประกอบของระบบภูมิสังคมความสัมพันธ์ระหว่าง
ภูมิสังคมกับวิถีชีวิตอย่างยั่งยืน มุ่งเน้นพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง
- ศท.วท.141 วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต 3(3-0-6)
GESC141 Science for Quality of Life
เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี
วิทยาศาสตร์กับชีวิต ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในปัจจุบันรวมทั้ง
ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต สิ่งแวดล้อมและการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับการพัฒนา
คุณภาพชีวิต
- ศท.วล.142 ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)
GEES142 Life and Environment
เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี
พื้นฐานของชีวิต และสิ่งแวดล้อม ระบบธรรมชาติของสิ่งแวดล้อม การใช้ทรัพยากร
ธรรมชาติ เพื่อคุณภาพชีวิต ปัญหาสิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ศท.คณ.143 การคิดและการตัดสินใจ 3(3-0-6)
GEMA143 Thinking and Decision Making
เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี
กระบวนการคิดของมนุษย์ เทคนิควิธีการคิดแบบต่างๆ การใช้เหตุผลทางคณิตศาสตร์
การใช้ข้อมูลและข้อเท็จจริงสำหรับการแก้ปัญหาและการตัดสินใจ

- ศท.สถ.144 สถิติในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)**
GEST144 Statistics in Daily Life
เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี
ความสำคัญของสถิติในชีวิตประจำวัน เครื่องมือและการเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ การแปลผล และการนำเสนอข้อมูล และการนำสถิติไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน
- ศท.คณ.145 คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)**
GEMA145 Mathematics in Daily Life
เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี
ความคิด กระบวนการทางคณิตศาสตร์ และการสื่อสารทางคณิตศาสตร์ การประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน
- ศท.วส.146 สุขภาพจิตในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)**
GEHE146 Mental Health in Daily Life
เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี
ความหมายและความสำคัญของสุขภาพจิต ปัญหาสุขภาพจิตและการป้องกันแก้ไขการวิเคราะห์ การปรับปรุงตนเองให้เข้ากับวัย และสถานการณ์ ผลของสุขภาพจิตต่อสุขภาพพฤติกรรมผิดปกติ และการป้องกันแก้ไข การส่งเสริมสุขภาพจิต
- ศท.คพ.147 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต 3(3-0-6)**
GECO147 Information Technology for Life
เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี
ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ในการสื่อสาร สืบค้น แสวงหาเพื่อการเรียนรู้ในชีวิตประจำวัน และการทำงานในอนาคต
- ศท.พล.151 กายบริหาร 1(0-2-2)**
GEPE151 Physical Exercises
เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี
หลักการ ความมุ่งหมาย ความสำคัญและประโยชน์ของกายบริหาร วิธีและการฝึกกายบริหาร การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย การประเมินผลสมรรถภาพทางกาย การเลือกวิธีกายบริหารที่เหมาะสมกับตนเอง

ศท.พล.152	กิจกรรมเข้าจังหวะ	1(0-2-2)
GEPE152	Rhythmic Activities เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี คุณค่าและประโยชน์ของกิจกรรมเข้าจังหวะ การเคลื่อนไหวเบื้องต้น เกมการเล่นประกอบเพลง การเต้นรำพื้นเมืองของไทย และนานาชาติ การลีลาศ การเลือกกิจกรรมเข้าจังหวะที่เหมาะสมกับตนเอง	
ศท.พล.153	กีฬาประเภทบุคคล	1(0-2-2)
GEPE153	Sports for Personal Purposes เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี ประวัติความเป็นมา ของกีฬาประเภทบุคคล ทักษะพื้นฐานของกีฬาประเภทบุคคล การฝึกซ้อม กติกา การแข่งขัน ความมีน้ำใจเป็นนักกีฬา และวัฒนธรรมการดูกีฬาที่ดี	
ศท.พล.154	กีฬาประเภททีม	1(0-2-2)
GEPE154	Sports for Teams เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี ประวัติความเป็นมาของกีฬาประเภททีม ทักษะพื้นฐานของกีฬาประเภททีม การฝึกซ้อม กติกา การแข่งขัน ความมีน้ำใจเป็นนักกีฬา และวัฒนธรรมการดูกีฬาที่ดี	
ศท.วท.155	สุขภาพเพื่อชีวิต	2(1-2-3)
GEHL155	Health for Life เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี การดูแลรักษา และพัฒนาสุขภาพ สุขภาพส่วนบุคคล การป้องกันอุบัติเหตุ และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น สถานการณ์โรคและการป้องกัน การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	
ศท.กส.156	งานช่างในชีวิตประจำวัน	2(1-2-3)
GECS156	Handiworks in Daily Life เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี ลักษณะงานช่างในชีวิตประจำวัน การใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ในบ้าน การซ่อมแซมอุปกรณ์ในบ้านเบื้องต้น	

ศท.กอ.157	งานเกษตรในชีวิตประจำวัน	2(1-2-3)
GEAG157	Agriculture in Daily Life เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี งานเกษตรเบื้องต้น การปลูกพืช การเลี้ยงสัตว์ การถนอมผลผลิตทางการเกษตร การจัดการองค์ความรู้เกษตรเพื่อใช้ในการดำรงชีวิตประจำวัน	
ศท.คศ.158	งานคหกรรมในชีวิตประจำวัน	2(1-2-3)
GEHO158	Home Economics in Daily Life เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี งานบ้านและการจัดการบ้าน การทำบัญชีรับจ่ายในครัวเรือน อาหารในชีวิตประจำวัน ศิลปะการตกแต่ง เสื้อผ้าและเครื่องแต่งกาย	
วท.ม.111	เคมีทั่วไป	3(3-0-6)
CHEM111	General Chemistry เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี หลักเคมีเบื้องต้น ปริมาณสารสัมพันธ์ โครงสร้างอะตอม ตารางธาตุและสมบัติของธาตุ พันธะเคมี แก๊ส สารละลาย สมดุลเคมี กรดเบสเกลือและบัฟเฟอร์ เคมีอินทรีย์เบื้องต้น	
วท.ม.112	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-1)
CHEM112	General Chemistry Laboratory เงื่อนไขรายวิชา: ผ่านวิชา วท.คค.111 เคมีทั่วไป หรือเรียนพร้อมกับ วท.คค.111 เคมีทั่วไป ปฏิบัติการเกี่ยวกับเนื้อหาวิชาเคมีทั่วไป	
วท.ชว.111	ชีววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
BIOL111	General Biology เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี สารประกอบทางเคมีของสิ่งมีชีวิต เซลล์ เมตาบอลิซึม พันธุศาสตร์ โครงสร้างและกลไกการทำงานในพืชและสัตว์ การสืบพันธุ์ การเจริญเติบโต ความหลากหลายทางชีวภาพวิวัฒนาการ พันธุกรรม และระบบนิเวศ	

วท.ชว.112	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป	1(0-3-1)
BIOL112	General Biology Laboratory เงื่อนไขรายวิชา : ผ่านวิชา วท.ชว.111 ชีววิทยาทั่วไป หรือเรียนพร้อมกับ วท.ชว.111 ชีววิทยาทั่วไป ปฏิบัติการเกี่ยวกับเนื้อหาวิชาชีววิทยาทั่วไป	
วท.ฟส.111	ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(3-0-6)
PHYS111	Elementary Physics เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี หน่วยการวัด เวกเตอร์ การเคลื่อนที่ แรงและกฎของนิวตัน งานและพลังงาน โมเมนตัม และการชน สมบัติเชิงกลของสสาร คลื่นและปรากฏการณ์คลื่น อุณหพลศาสตร์ ไฟฟ้าแม่เหล็กไฟฟ้า คลื่น แม่เหล็กไฟฟ้า ฟิสิกส์ยุคใหม่	
วท.ฟส.112	ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้น	1(0-3-1)
PHYS112	Elementary Physics Laboratory เงื่อนไขรายวิชา : ผ่านวิชา วท.ฟส.111 ฟิสิกส์เบื้องต้น หรือเรียนพร้อมกับ วท.ฟส.111 ฟิสิกส์เบื้องต้น ปฏิบัติการเพื่อศึกษาหลักการวัด แรงและการเคลื่อนที่คลื่นความร้อนและสมบัติ ของสสาร ไฟฟ้า แม่เหล็กไฟฟ้า คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ฟิสิกส์ยุคใหม่	
วท.สถ.111	หลักสถิติ	3(3-0-6)
STAT111	Principle of Statistics เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี ความหมายของสถิติ ขอบเขตและประโยชน์ของสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ขั้นตอนในการใช้ สถิติเพื่อการตัดสินใจ หลักเบื้องต้นของความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่ม การแจกแจงความน่าจะเป็นแบบทวินาม แบบปัวซอง และแบบปกติ โมเมนต์ การแจกแจงค่าที่ได้จากตัวอย่าง หลักการประมาณค่า การทดสอบ สมมุติฐาน การหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร การพยากรณ์และการแปลผลลัพธ์จากโปรแกรมคำนวณ ทางสถิติ	

วท.คณ.121	หลักการทางคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
MATH121	Principle of Mathematics	
	เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี	
	อุปนัยเชิงคณิตศาสตร์ เรขาคณิตวิเคราะห์ในระนาบเวกเตอร์และปริภูมิสามมิติ การจำลองแบบทางคณิตศาสตร์ ความสัมพันธ์ ฟังก์ชันและกราฟ ทฤษฎีบททวินาม ลำดับและอนุกรม	
มส.ภอ.278	ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(3-0-6)
ENG278	English for Science and Technology	
	เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี	
	อ่านข้อความและบทความเกี่ยวกับทางด้านวิชาการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์และทักษะในการอ้างอิงสำหรับการศึกษาทางวิชาการที่สูงขึ้น ทักษะในการเขียนรายงานและบทความที่มุ่งเน้นโดยใช้สถานการณ์จำลอง	
วท.วส.111	พยาธิวิทยา	3(3-0-6)
HSCI111	Pathology	
	เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี	
	กลไกการเปลี่ยนแปลงของระบบต่างๆในร่างกายเมื่อมีภาวะไม่สมดุลเกิดขึ้น กระบวนการเกิดโรคและพยาธิสภาพที่มีผลต่อการทำงานของระบบต่างๆ รวมทั้งอาการและการแสดงออกเนื่องจากพยาธิสภาพ การตอบสนองของระบบต่างๆและการรักษาความสมดุลในร่างกาย	
วท.วส.113	วิทยาศาสตร์สุขภาพเบื้องต้น	2(2-0-4)
HSCI113	Introduction to Health Science	
	เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี	
	วิทยาศาสตร์สุขภาพเบื้องต้น องค์ประกอบของการมีสุขภาพดี การส่งเสริมสุขภาพส่วนบุคคลและชุมชน การบริโภคอาหารและยา การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ การพักผ่อนและนันทนาการเพื่อสุขภาพ สุขบัญญัติแห่งชาติ	
วท.วส.120	สาธารณสุขศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
HSCI120	Principles of Public Health	
	เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี	
	ความหมาย ขอบข่าย และความสำคัญของการสาธารณสุข แนวคิดเกี่ยวกับสุขภาพและสาธารณสุข วิวัฒนาการการดำเนินงานสาธารณสุขจากอดีตถึงปัจจุบัน ขอบเขตการดำเนินงานสาธารณสุข	

หลักและวิธีการดำเนินงานส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การควบคุมโรค การรักษาและฟื้นฟูสภาพที่ครอบคลุมบุคคล ครอบครัวและชุมชนด้านการสุขภาพสิ่งแวดล้อม การคุ้มครองผู้บริโภค การจัดบริการสุขภาพ การสาธารณสุขมูลฐาน สภาพปัจจุบันและปัญหาสาธารณสุขของประเทศและท้องถิ่นตลอดจนแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหานโยบาย แผนพัฒนาสาธารณสุขระบบการบริการ การดำเนินงานนวัตกรรมสาธารณสุขของประเทศเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต

วท.สศ.140 กายวิภาคและสรีรวิทยา 1 3(2-2-5)

PHSC140 Anatomy and Physiology 1

เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี

โครงสร้าง หน้าที่และกลไกการทำงานของเซลล์ เนื้อเยื่อ และอวัยวะตลอดจนความสัมพันธ์ของระบบต่างๆ ในร่างกายของมนุษย์เกี่ยวกับผิวหนัง กระดูกและข้อต่อ กล้ามเนื้อ ประสาท การไหลเวียน การหายใจ ความสัมพันธ์ของระบบต่างๆ เพื่อให้มีการทำงานประสานต่อกันอย่างสมดุล การควบคุมการทำงานของระบบต่างๆให้อยู่ในภาวะที่ปกติ

วท.วส.210 เภสัชวิทยา 3(2-2-5)

HSCI210 Pharmacology

เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี

หลักการเกี่ยวกับเภสัชวิทยา ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับยา การแบ่งกลุ่มยา กลไกการออกฤทธิ์ที่สำคัญ สรรพคุณ วิธีใช้ ขนาดที่ใช้ อาการข้างเคียงและข้อห้ามของการใช้ยา บัญชียาหลักแห่งชาติ

วท.วส.221 สุขภาพผู้สูงอายุ 3(2-2-5)

HSCI 221 Gerontological Health

เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี

ความหมายและความสำคัญของผู้สูงอายุ ปัจจัยทางด้านชีววิทยา เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม ที่มีผลต่อชีวิตความเป็นอยู่ของผู้สูงอายุ การดูแลส่งเสริมสุขภาพด้านอาหาร การออกกำลังกาย การพักผ่อน นันทนาการ โครงการสุขภาพ การบริการทางการแพทย์และการจัดสวัสดิการทางสังคม รวมทั้งการวางแผน และการจัดกิจกรรมสุขศึกษา สำหรับกลุ่มผู้สูงอายุ

- วท.วส.231 สุขภาพจิตเด็กและผู้สูงอายุ 3(3-0-6)**
HSCI231 Child Mental Health and Elderly Mental Health
เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี
ทฤษฎีบุคลิกภาพ พัฒนาการบุคลิกภาพของวัยเด็กและผู้สูงอายุ อิทธิพลจากการเลี้ยงดู ที่มีผลต่อสุขภาพจิตเด็ก ปัญหาสุขภาพจิตเด็กในช่วงวัยต่างๆ ปัญหาสุขภาพจิตผู้สูงอายุ การส่งเสริมสุขภาพจิตเด็กและผู้สูงอายุ
- วท.วส.233 พฤติกรรมศาสตร์ทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ 3(3-0-6)**
PHSC233 Behavioral Science in Health Science
เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี
แนวคิด ทฤษฎีพื้นฐานทางด้านพฤติกรรมศาสตร์ องค์ประกอบของพฤติกรรมสุขภาพ ปัจจัยและอิทธิพลที่มีผลต่อพฤติกรรมสุขภาพ การสำรวจพฤติกรรมสุขภาพ การวิเคราะห์พฤติกรรม
- วท.สศ.240 กายวิภาคและสรีรวิทยา 2 3(2-2-5)**
PHSC240 Anatomy and Physiology 2
เงื่อนไขรายวิชา : ผ่านวิชา วท.สศ.140 กายวิภาคและสรีรวิทยา 1 หรือเรียนพร้อมกัน
โครงสร้าง ตำแหน่ง หน้าที่การทำงานของเซลล์เนื้อเยื่อ อวัยวะความสัมพันธ์ของระบบต่างๆ ในร่างกายมนุษย์เกี่ยวกับการย่อยอาหาร การขับถ่าย ต่อมไร้ท่อและการทำงานของฮอร์โมน การสืบพันธุ์ การปฏิสนธิ การเจริญเติบโตและการควบคุมภาวะปกติของร่างกาย
- วท.วส.240 การปฐมพยาบาลและการดูแลผู้ป่วยต่อเองที่บ้าน 3(2-2-5)**
HSCI240 First Aids and Home Health Care
เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี
ความหมาย ความสำคัญ ประโยชน์ และหลักการปฐมพยาบาล การประเมินสภาพผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บ การปฐมพยาบาลผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บประเภทต่างๆ การกู้ชีพขั้นพื้นฐาน การใช้วัสดุอุปกรณ์ในการปฐมพยาบาล การเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บการตามกระตุกหักการตรวจประเมินสัญญาณชีพ การห้ามเลือด การตกแตงบาดแผล รวมทั้งการฝึกปฏิบัติการปฐมพยาบาล

วท.วส.241	อุบัติเหตุศึกษาสำหรับเด็กและผู้สูงอายุ	3(2-2-5)
HSCI 241	Child and Elderly Accidental Education เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี นโยบายและแผนหลักการป้องกันอุบัติเหตุแห่งชาติ การดำเนินงานป้องกันอุบัติเหตุกฎหมาย หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับอุบัติเหตุ สถิติอุบัติเหตุในเด็กและผู้สูงอายุ ผลของอุบัติเหตุต่อเด็กและผู้สูงอายุ อุบัติเหตุประเภทต่างๆ ที่พบในเด็กและผู้สูงอายุ การวางแผนป้องกันและการช่วยเหลือยามฉุกเฉิน การจัด สภาพแวดล้อมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุในวัยเด็กและผู้สูงอายุ	
วท.วส.242	การอบรมเลี้ยงดูเด็กและเด็กกลุ่มพิเศษ	2(1-2-3)
HSCI 242	Child and Special Child Care เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี ศึกษาทฤษฎีและหลักการพัฒนาการของเด็กและเด็กกลุ่มพิเศษ ความต้องการและการ สนองความต้องการขั้นพื้นฐานของเด็กและเด็กกลุ่มพิเศษ วิธีการและการจัดประสบการณ์สิ่งแวดล้อม เพื่อ ส่งเสริมความพร้อมและพัฒนาการของเด็กและเด็กกลุ่มพิเศษ การแก้ไข ส่งเสริมพฤติกรรมของเด็กและ เด็กกลุ่มพิเศษ องค์การและหน่วยงานที่ให้ความช่วยเหลือเด็กกลุ่มพิเศษ	
วท.วส.245	สุขภาพแม่และเด็ก	3(3-0-6)
HSCI 245	Maternal and Child Health เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี การเจริญพันธุ์และการวางแผนครอบครัว การดูแลสุขภาพหญิงตั้งครรภ์ คลอด และหลัง คลอด และการดูแลและส่งเสริมสุขภาพเด็กวัยต่าง ๆ	
วท.วส.246	โภชนาการเด็กและผู้สูงอายุ	3(3-0-6)
HSCI 246	Child and Elderly Nutrition เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี ความหมายของโภชนาการ ความสำคัญของโภชนาการและคุณสมบัติของสารอาหารชนิด ต่างๆ ความต้องการอาหารและวิธีจัดอาหารสำหรับเด็กและผู้สูงอายุ การคำนวณปริมาณและพลังงาน	
วท.สศ.250	ระบาดวิทยาและสถิติชีพ	3(3-0-6)
PHSC250	Epidemiology and Biostatistics เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี ความหมาย ขอบเขต จุดมุ่งหมาย ประโยชน์ และวิวัฒนาการของระบาดวิทยา ธรรมชาติ ในการเกิดโรค การตรวจคัดกรอง หลักการกระจายของโรค หลักการป้องกันและควบคุมโรค การ	

ดำเนินงานทางระบาดวิทยา การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ระบบการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาของประเทศไทย การสอบสวนทางระบาดวิทยา การศึกษาทางระบาดวิทยา สถิติชีพและสถิติต่างๆ ที่ใช้ในทางระบาดวิทยา การนำเสนอข้อมูลสถิติ การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารทางระบาดวิทยา การประยุกต์ใช้ข้อมูลข่าวสารทางระบาดวิทยาในการวางแผนแก้ปัญหา การประยุกต์วิธีการควบคุมและป้องกัน

วท.วส.250 จุลชีวและปรสิตวิทยาทางการแพทย์ 3(2-2-5)

HSCI250 Medical Microbiology and Parasitology

เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี

ความรู้พื้นฐานของจุลชีววิทยา ประเภทของแบคทีเรีย ไวรัส เชื้อรา ริกเก็ตเซีย และปรสิตที่ก่อให้เกิดโรค การควบคุมและการกำจัดโรคต่างๆ

วท.วส.330 การบริหารงานส่งเสริมสุขภาพ 3(3-0-6)

HSCI330 Health Promotion Administration

เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี

ศึกษาปรัชญาและหลักการบริหารงานที่นำมาใช้งานส่งเสริมสุขภาพ การวางแผน อำนวยการ ดำเนินการควบคุมงาน ประสานงาน นิเทศและประเมินผลในระดับต่างๆ รวมทั้งนโยบาย แผนพัฒนาองค์กรและทรัพยากรส่งเสริมสุขภาพ ทั้งภาครัฐและเอกชน

วจ.ศศ.354 เศรษฐศาสตร์สุขภาพ 3(3-0-6)

EC354 Health Economics

เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี

บทบาทของวิชาเศรษฐศาสตร์ที่มีต่อสาธารณสุข สุขภาพอนามัย การรักษาพยาบาลและทรัพยากร อุปสงค์ของสุขภาพอนามัยและการรักษาพยาบาล อุปทานของการรักษาพยาบาล และการบริการเพื่อสุขภาพอนามัย นโยบายการรักษาพยาบาล และบริการทางสาธารณสุข ปัญหาด้านสุขภาพอนามัยและการรักษาพยาบาล

วท.วส.234 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสุขภาพ 3(2-2-5)

HSCI234 Information Technology for Health

เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี

ศึกษาเกี่ยวกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology) และคอมพิวเตอร์ ที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ การใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสุขภาพ ได้แก่ เครื่องอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ การประมวลผลข้อมูล การจัดการและการใช้งานข้อมูล การใช้โปรแกรมและโปรแกรมประยุกต์ เพื่อการสืบค้นข้อมูล การแสวงหาความรู้ และการสื่อสารข้อมูลบนระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เช่น อินเทอร์เน็ต

แผน จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับการศึกษาค้นคว้า การทำรายงาน การนำเสนอผลงานทางด้านการพัฒนาสุขภาพและการดำรงชีวิต

วท.วส.343 **สวัสดิการสงเคราะห์เด็กและผู้สูงอายุ** **3(2-2-5)**

HSCI343 **Welfare and Services for Child and Elderly**

เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี

ศึกษาประวัติความเป็นมาและความสำคัญของสวัสดิการเด็กและผู้สูงอายุ หลักและวิธีจัดสวัสดิการเด็กผู้สูงอายุ กฎหมายคุ้มครองเด็ก สวัสดิการเด็กของประเทศไทย สถาบันและและองค์การของรัฐบาลและเอกชนที่เกี่ยวข้องกับการจัดสวัสดิการเด็กผู้สูงอายุ นโยบายของรัฐบาลในด้านสวัสดิการเด็กผู้สูงอายุ

วท.สธ.344 **การรักษาสุขภาพเบื้องต้น** **3(2-2-5)**

PHSC344 **Basic Health Medical Care**

เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี

แนวคิดหลักการ เกี่ยวกับการตรวจประเมินสุขภาพเบื้องต้น การวินิจฉัย การแปลความ และการจัดการดูแลรักษาขั้นต้น

วท.วส.346 **การพัฒนาสุขภาพในชุมชน** **2(2-0-4)**

HSCI346 **Health Development in Communication**

เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี

หลักการ ทฤษฎีและวิธีการพัฒนาในชุมชน กระบวนการศึกษา ซึ่งจะช่วยให้ประชาชนรู้จักช่วยตนเองตามหลักประชาธิปไตย ศึกษาวิเคราะห์โครงสร้างสังคมไทย องค์ประกอบที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาสุขภาพในชุมชน วิธีการที่จะช่วยให้ประชาชนร่วมมือกันรับผิดชอบต่อการพัฒนาชุมชน

วท.วส.347 **สุขภาพแบบองค์รวม** **2(2-0-4)**

HSCI347 **Holistic Health**

เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี

การดูแลสุขภาพตนเองโดยใช้วิถีทางธรรมชาติและภูมิปัญญาท้องถิ่นเกี่ยวกับอาหาร การออกกำลังกาย การใช้สมุนไพร การนวดแผนไทยเพื่อสุขภาพ นันทนาการและการพักผ่อนตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง มาประยุกต์ใช้ในการดูแลสุขภาพ

วท.วส.348 การจัดการธุรกิจสถานบริการการเลี้ยงดูเด็กและผู้สูงอายุ 3(2-2-5)

HSCI348 Health Business Management for Child and Elderly

เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี

ศึกษาหลักการจัดการธุรกิจการและปรัชญาในการบริหารจัดการสถานเลี้ยงดูเด็กและผู้สูงอายุ การดำเนินการและแนวปฏิบัติในการบริหารสถานเลี้ยงดูเด็กและผู้สูงอายุ ในด้านต่างๆ ได้แก่ บุคลากร การจัดการ สถานที่ สิ่งอำนวยความสะดวก อุปกรณ์ การจัดการด้านการเงินและบัญชี กฎระเบียบการใช้บริการ การประชาสัมพันธ์ ความสัมพันธ์ระหว่างบุคลากรในสถานเลี้ยงดูเด็กและผู้สูงอายุกับผู้ให้บริการ การจัดกิจกรรมในสถานเลี้ยงดูเด็กและผู้สูงอายุ

วท.วส.349 การจัดโครงการพัฒนาสุขภาพ 3(3-0-6)

HSCI349 Health Program

เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี

ศึกษาความหมาย ความสำคัญ แนวคิด หลักการและประโยชน์ของการประเมินโครงการสุขภาพ หลักการเขียนโครงการสุขภาพ หลักการและรูปแบบในการประเมินโครงการสุขภาพ การวางแผนประเมินผลโครงการสุขภาพ การสร้างเครื่องมือและการหาคุณภาพของเครื่องมือในการประเมินผลโครงการสุขภาพ เกณฑ์และสถิติที่ใช้ในการประเมินผลโครงการสุขภาพ อุปสรรค ปัญหาในการประเมินผลจริยธรรมของผู้ประเมินผล หลักการเขียนรายงานการประเมินผลโครงการสุขภาพ

วท.วส.352 สุขภาพจิตชุมชน 2(2-0-4)

HSCI352 Community Mental Health

เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี

แนวคิดทางสุขภาพจิต การวางรากฐานและพัฒนาการของสุขภาพจิต ลักษณะของการมีสุขภาพจิตดี ลักษณะความผิดปกติทางสภาวะสุขภาพจิต การปรับตัวเข้ากับสิ่งแวดล้อม การปรับตัวทางเพศ พัฒนาการทางด้านอารมณ์ จิตใจและสังคม บทบาทของบ้าน ชุมชน โรงเรียนที่มีความสำคัญต่อสุขภาพจิต การป้องกัน และการส่งเสริมสุขภาพจิต การให้บริการงานสุขภาพจิตผสมผสานกับงานบริการชุมชน

วท.สศ.383 โรคติดต่อและโรคเรื้อรัง 3(3-0-6)

PHSC383 Communicable and Chronic Diseases

เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี

องค์ประกอบ สาเหตุ อาการ ลักษณะของโรคที่เป็นปัญหาสาธารณสุข ทั้งโรคติดต่อและโรคเรื้อรังวิธีการ หลักปฏิบัติในการการควบคุมและป้องกันโรคการรักษาโรครวมทั้งการฟื้นฟูสุขภาพภายหลังการ

เจ็บป่วย ผลกระทบของโรคติดต่อและโรคเรื้อรังที่มีต่อสุขภาพเพื่อให้สามารถดำเนินการวางแผนในการวินิจฉัย ควบคุม ป้องกันโรคที่กำลังเป็นปัญหาและอาจจะเป็นปัญหาสาธารณสุขของชุมชนต่างๆ ได้

วท.วส.440 มรณศึกษา 3(3-0-6)

HSCI3440 Death Education
เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี

ศึกษาความหมาย ความสำคัญ และเป้าหมายของมรณศึกษา ทศนคติเกี่ยวกับเรื่องความ ตาย สังคม วัฒนธรรม ความเชื่อ และพิธีการต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับเรื่องความตาย แนวความคิดของศาสนา เกี่ยวกับเรื่องความตาย ภาวะใกล้ตาย ความสามารถในการจัดการกับอารมณ์ในเรื่องความตายที่เกิดขึ้น พิษัยกรรมและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการตาย

วท.สธ.430 ทันตสุขภาพ 3(2-2-5)

PHSC430 Dental Health
วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : ไม่มี

ความสำคัญของสุขภาพปากและฟัน โครงสร้างและหน้าที่ของฟันและอวัยวะที่เกี่ยวข้องใน ช่องปาก การดูแลสุขภาพปากและฟัน โรคเหงือก โรคฟัน ปัญหาทันตสุขภาพ ทันตกรรมป้องกัน ทันตกรรม สาธารณสุข อาหารบำรุงเหงือกและฟัน การแปรงฟันที่ถูกต้อง การใช้สารฟลูออไรด์ป้องกันฟันผุ การใส่ฟันปลอมและการรักษาฟันปลอม อันตรายจากการใช้ฟันผิดหน้าที่ แนวทางการดำเนินงานทันตสาธารณสุข ตามแผนพัฒนาการสุขภาพแห่งชาติ

วท.สธ.441 การคุ้มครองผู้บริโภคทางสาธารณสุข 3(3-0-6)

PHSC441 Consumer Protection in Public Health
เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี

สิทธิผู้บริโภค หลักการและการดำเนินงานการคุ้มครองผู้บริโภคทางสาธารณสุขมาตรฐาน ความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์และบริการทางสุขภาพ อาหาร ยา เครื่องสำอาง วัตถุอันตราย วัตถุเสพติด เครื่องมือแพทย์ สถานพยาบาล ฉลาก การโฆษณาสถานการณ์และประสบการณ์ผู้บริโภค องค์การคุ้มครอง ผู้บริโภค กฎหมายที่เกี่ยวข้อง การพัฒนาศักยภาพผู้บริโภค

วท.สธ.448 การฟื้นฟูสุขภาพ 3(2-2-5)

PHSC448 Health Rehabilitation
เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี

ความหมาย ขอบข่าย จุดมุ่งหมายการฟื้นฟูสุขภาพของผู้ป่วยภายหลังการเจ็บป่วยทั้ง ทางด้านร่างกายและทางด้านจิตใจ ศึกษาถึงกิจกรรมกลุ่มบำบัดด้วยวิธีการต่างๆเช่น การให้คำแนะนำ

ปรึกษา การฟังดนตรี การทำกายภาพบำบัดด้วยวิธีการเฉพาะทางการนวด การใช้ความร้อนความเย็น ตลอดจนการฟื้นฟูสภาพผู้ป่วยด้วยวิธีการทางวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหว เพื่อให้ผู้ป่วยกลับสู่สภาพเดิมโดยเร็วที่สุด และกำจัดความพิการที่อาจจะเกิดขึ้นภายหลังความเจ็บป่วย

วท.วส.391 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพวิทยาศาสตร์สุขภาพ 1(45)

HSCI391 Preparation for Professional Experience in Health Science

เงื่อนไขรายวิชา: ทำการเตรียมฝึกไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์

จัดให้มีกิจกรรมในด้านการให้บริการเน้นกระบวนการแก้ปัญหาชุมชนหรือกระบวนการส่งเสริมสุขภาพเพื่อเตรียมความพร้อมของผู้เรียนก่อนออกฝึกปฏิบัติ

วท.วส.392 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพวิทยาศาสตร์สุขภาพ 3(280)

HSCI392 Professional Experience in Health Science

เงื่อนไขรายวิชา: ผ่านวิชา วท.วส.391 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพวิทยาศาสตร์สุขภาพ และทำการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 35 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 8 สัปดาห์

จัดให้มีการฝึกภาคสนามในสถานการณ์จริงในสถานประกอบการสาธารณสุขในภาครัฐหรือเอกชน ศึกษา สังเกต ศึกษาน ในสถานที่นั้นๆ มีส่วนร่วมและทดลองปฏิบัติงานวิเคราะห์และประเมินผลการปฏิบัติงาน สรุปรายงานและนำเสนอผลการฝึกปฏิบัติในรูปแบบการศึกษาค้นคว้าอิสระ

วท.วส.491 สัมมนาทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ 1(0-2-1)

HSCI491 Seminar in Health Science

เงื่อนไขรายวิชา: ไม่มี

ค้นคว้า ศึกษา รวบรวมประเด็นและแนวโน้มทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ ผลกระทบต่อสุขภาพและปัญหาสาธารณสุข นำเสนอและอภิปรายโดยใช้กระบวนการสัมมนาเพื่อการพัฒนาทางด้านสาธารณสุข

วท.วส.494 ปัญหาพิเศษทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2(1-4-4)

HSCI494 Special Problem in Health Science

เงื่อนไขรายวิชา : หลักสถิติ

แนวคิดเกี่ยวกับการวิจัย ทำการวิจัยตามระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพโดยการกำหนดปัญหาการวิจัย การทบทวนวรรณกรรม การกำหนดตัวแปรและสมมติฐานการวิจัยการออกแบบการวิจัย การเลือกกลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูลสถิติที่ใช้ในการวิจัย การ

วิเคราะห์ข้อมูล การเขียนโครงร่างและรายงานการวิจัย การสังเคราะห์งานวิจัยและนำผลการวิจัยไปใช้ในการปฏิบัติการงานโดยคำนึงถึงหลักจริยธรรมและจรรยาบรรณของนักวิจัย

วท.วส.498 การเตรียมสหกิจศึกษาวิทยาศาสตร์สุขภาพ 1(45)

HSCI498 Co-operative Education Preparation in Health Science

เงื่อนไขรายวิชา : ไม่มี

การปฏิบัติการเตรียมความพร้อมของผู้เรียนก่อนออกปฏิบัติงานในสถานประกอบการโดยมีองค์ความรู้และหลักการและแนวคิดเรื่องสหกิจศึกษา กระบวนการและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับสหกิจศึกษา

วท.วส.499 สหกิจศึกษาวิทยาศาสตร์สุขภาพ 6(--)

HSCI499 Co-operative Education in Health Scienc

เงื่อนไขรายวิชา: ผ่านวิชา วท.วส.498 การเตรียมสหกิจศึกษาวิทยาศาสตร์สุขภาพ และนักศึกษาจะต้องไปปฏิบัติงานอย่างน้อย 1 ภาคการศึกษาโดยต้องมีระยะเวลาปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์

การปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับงานวิทยาศาสตร์สุขภาพเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 ภาคการศึกษาในฐานะพนักงานชั่วคราวนักศึกษาต้องเข้ารับการเตรียมความพร้อมทั้งด้านวิชาการและการปฏิบัติตนในสังคมการทำงานรวมทั้งดำเนินตามขั้นตอนสหกิจศึกษาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดการปฏิบัติงานและการประเมินผลอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษาของสาขาวิชาและพนักงานที่ปรึกษาที่หน่วยงานมอบหมาย และต้องจัดทำรายงานเกี่ยวกับงานที่ทำเพื่อเสนอหน่วยงานที่ไปปฏิบัติงานได้