



หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์
หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา 2569

คณะสาธารณสุขศาสตร์
มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์
หลักสูตรปรับปรุง ปีการศึกษา 2569

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี
วิทยาเขต/คณะ/สาขาวิชา คณะสาธารณสุขศาสตร์
สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์

ส่วนที่ 1 ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

1.1 รหัสหลักสูตร

25541131102244

1.2 ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์
ภาษาอังกฤษ Bachelor of Public Health Program in Public Health

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (สาธารณสุขศาสตร์)
ชื่อย่อ ส.บ. (สาธารณสุขศาสตร์)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม Bachelor of Public Health (Public Health)
ชื่อย่อ B.P.H. (Public Health)

3. วิชาเอก

ไม่มี

4. รูปแบบของหลักสูตร

4.1 รูปแบบ

เป็นหลักสูตรระดับคุณวุฒิปริญญาตรี

☐ ทางวิชาการ

☒ ทางวิชาชีพ

☐ ทางปฏิบัติการ

5. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- 5.1 นักสาธารณสุข/นักวิชาการสาธารณสุข/นักวิจัยทางสาธารณสุข
- 5.2 นักวิชาการควบคุมโรค/นักวิชาการสิ่งแวดล้อม/นักวิชาการส่งเสริมสุขภาพ/
นักวิชาการสุขภาพ/นักระบาดวิทยา/นักวิชาการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 5.3 ประกอบอาชีพอิสระด้านสาธารณสุข สุขภาพอนามัยและด้านสิ่งแวดล้อม
- 5.4 ปฏิบัติงานในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น/ภาคเอกชน

6. สถานที่จัดการเรียนการสอน

- ☒ มหาวิทยาลัยกรุงเทพมหานคร
- ☒ สถานที่ฝึกปฏิบัติ เช่น สถานที่ฝึกปฏิบัติ ในหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน เช่น โรงพยาบาล, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ศูนย์บริการสาธารณสุข หน่วยงานท้องถิ่นและอื่น ๆ

โครงสร้างของหลักสูตร

1.1 หลักสูตร

1.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 120 หน่วยกิต

1.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 24 หน่วยกิต

2. หมวดวิชาเฉพาะ 90 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ 30 หน่วยกิต

2.1.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ 12 หน่วยกิต

2.1.2 กลุ่มวิชาสาธารณสุข 18 หน่วยกิต

2.2 กลุ่มวิชาชีพ 50 หน่วยกิต

2.2.1 กลุ่มส่งเสริมสุขภาพและอนามัยชุมชน 10 หน่วยกิต

2.2.2 กลุ่มป้องกันโรค ควบคุมโรค ระบาดวิทยา 10 หน่วยกิต

สถิติและการวิจัยทางด้านสาธารณสุข

2.2.3 กลุ่มตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น 9 หน่วยกิต

การดูแลช่วยเหลือฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ

2.2.4 กลุ่มอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม 9 หน่วยกิต

2.2.5 กลุ่มบริหารสาธารณสุขและกฎหมายสาธารณสุข 12 หน่วยกิต

2.3 กลุ่มการฝึกปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพการสาธารณสุขชุมชน 10 หน่วยกิต

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

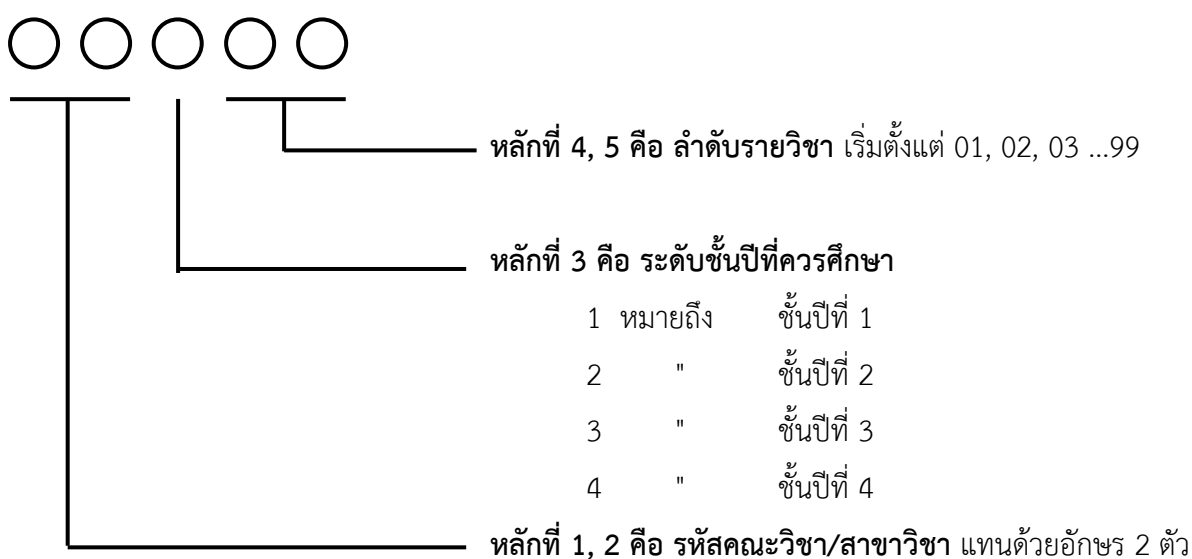
1.1.3 รายวิชาในหลักสูตร

1) ความหมายของเลขประจำวิชา

- หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

การดำเนินการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรีให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2565 และระเบียบข้อบังคับอื่น ๆ ของมหาวิทยาลัย ส่วนหลักเกณฑ์ในการให้รหัสรายวิชาเดิมมหาวิทยาลัยกำหนดเป็นตัวเลข 5 หลัก ในส่วนของหลักสูตรปรับปรุงกำหนดเป็นตัวอักษร 2 หลัก และตัวเลข 3 หลัก

หลักเกณฑ์การให้รหัสวิชาในหลักสูตร



- หมวดวิชาเฉพาะ

เลขประจำวิชาในสาขารณสุขศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ประกอบด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษพิมพ์ใหญ่ 2 หลัก และตัวเลข 3 หลัก มีความหมายดังนี้

ลำดับเลขตำแหน่งที่ 1-2 ของสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ คือ PH

ลำดับเลขตำแหน่งที่ 3 หมายถึง ชั้นปีที่ควรศึกษา

เลข 1 หมายถึง ชั้นปีที่ 1

เลข 2 หมายถึง ชั้นปีที่ 2

เลข 3 หมายถึง ชั้นปีที่ 3

เลข 4 หมายถึง ชั้นปีที่ 4

ลำดับเลขตำแหน่งที่ 4-5 หมายถึง ลำดับของวิชา

2) รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ มีรายวิชาตาม
โครงสร้างหลักสูตร ดังนี้

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ให้เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้จำนวน	24	หน่วยกิต
GE 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai for Communication)		3(2-2-5)
GE 102 ภาษาไทยเพื่ออาชีพ (Thai Language for Career)		3(2-2-5)
GE 103 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร (English for Communication)		3(2-2-5)
GE 104 การอ่านภาษาอังกฤษเพื่อชีวิต (English Reading for Life)		3(2-2-5)
GE 105 ภาวะผู้นำและการต้านทุจริตศึกษา (Leadership and Anti-Corruption Education)		3(2-2-5)
GE 106 จิตวิทยา จริยธรรมและทักษะชีวิต (Psychology Ethics and Life Skills)		3(2-2-5)
GE 107 โลกาภิวัตน์ทางเศรษฐกิจและการเมือง (Political and Economic Globalization)		3(2-2-5)
GE 108 ความเป็นพลเมืองในระบอบประชาธิปไตย (Citizenship in Democratic Regime)		3(2-2-5)
GE 109 กฎหมายทั่วไปและหลักสิทธิมนุษยชน (Laws and Human Rights)		3(2-2-5)
GE 110 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน (Sciences and Technology in Daily Life)		3(2-2-5)
GE 111 คอมพิวเตอร์และสารสนเทศในยุคดิจิทัล (Computer and Informatics in the Digital Age)		3(2-2-5)
GE 112 หลักสถิติ (Principles of Statistics)		3(2-2-5)

2. หมวดวิชาเฉพาะ	90	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ	30	หน่วยกิต
2.1.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์	12	หน่วยกิต
PH 101 วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ (Science for Health)		3(3-0-6)
PH 102 ชีววิทยาสาธารณสุข (Biology Public Health)		3(3-0-6)
PH 103 ชีวเคมีสาธารณสุข (Biochemistry Public Health)		3(3-0-6)
PH 104 ศัพท์ทางการแพทย์และสาธารณสุข (Medical and Public Health Vocabulary)		3(3-0-6)
2.1.2 กลุ่มวิชาสาธารณสุข	18	หน่วยกิต
PH 105 จิตวิทยาสาธารณสุข (Public Health Psychology)		3(3-0-6)
PH 106 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา (Anatomy and Physiology)		3(2-2-5)
PH 107 ประชากรศาสตร์สาธารณสุข (Public Health Demography)		2(2-0-4)
PH 201 พยาธิวิทยาสาธารณสุข (Public Health Pathology)		3(3-0-6)
PH 202 โภชนาการสาธารณสุข (Public Health Nutrition)		3(2-2-5)
PH 203 จุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน (Microbiology and Immunology)		2(1-2-3)
PH 204 ปรสิตวิทยาและกีฏวิทยาสาธารณสุข (Public Health Parasitology and Entomology)		2(1-2-3)
2.2 กลุ่มวิชาชีพ	50	หน่วยกิต
2.2.1 กลุ่มส่งเสริมสุขภาพและอนามัยชุมชน	10	หน่วยกิต
PH 108 การสาธารณสุขเบื้องต้น (Basic Public Health)		2(1-3-2)
PH 109 สุขศึกษาและพฤติกรรมสุขภาพ (Health Education and Health Behavior)		2(1-3-2)

PH 205	การสื่อสารสุขภาพและการสร้างเสริมสุขภาพแบบองค์รวม (Health Communication and Holistic Health Promotion)	3(2-3-4)	
PH 304	อนามัยชุมชน (Community Health)	3(2-3-4)	
2.2.2 กลุ่มป้องกันโรค ควบคุมโรค ระบาดวิทยา สถิติและการวิจัยทางด้านสาธารณสุข		10	หน่วยกิต
PH 301	โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ (Communicable and Non-Communicable Diseases)	2(1-3-2)	
PH 302	ระบาดวิทยาสาธารณสุข (Public Health Epidemiology)	3(1-6-2)	
PH 303	ระเบียบวิธีวิจัยทางสาธารณสุขและชีวสถิติ (Public Health Research Methodology and Biostatistics)	2(1-3-2)	
PH 305	การวิจัยทางสาธารณสุข (Public Health Research)	3(0-9-0)	
2.2.3 กลุ่มตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การดูแลสุขภาพฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ		9	หน่วยกิต
PH 206	เภสัชสาธารณสุข (Public Health Pharmacy)	3(2-3-4)	
PH 207	การปฐมพยาบาลและการจัดการภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์ (First Aid and Medical Emergency Management)	3(1-6-2)	
PH 208	การบำบัดโรคเบื้องต้น การฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ (Primary Medical Care, Rehabilitation and Referral)	3(2-3-4)	
2.2.4 กลุ่มอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม		9	หน่วยกิต
PH 306	อนามัยสิ่งแวดล้อม (Environmental Health)	2(1-3-2)	
PH 307	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Occupational Health and Safety)	3(2-3-4)	
PH 308	ภัยพิบัติสาธารณสุข (Public Health Disaster)	2(1-3-2)	
PH 309	การสุขาภิบาลสาธารณสุข (Public Health Sanitation)	2(1-3-2)	

2.2.5 กลุ่มบริหารสาธารณสุขและกฎหมายสาธารณสุข		12	หน่วยกิต
PH 209	กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชน (Public Health Law and Code of Ethics)		2(1-3-2)
PH 210	การจัดการระบบสุขภาพและนโยบายสาธารณะ (Public Policy and Health System Management)		2(1-3-2)
PH 310	เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข (Public Health Economics)		2(2-0-4)
PH 401	การบริหารงานสาธารณสุข (Public Health Administration)		3(2-3-4)
PH 402	นวัตกรรมสาธารณสุขและปัญญาประดิษฐ์ด้านสุขภาพ (Public Health Innovation and Artificial Intelligence for Health)		3(1-6-2)
2.3 กลุ่มการฝึกปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพการสาธารณสุขชุมชน		10	หน่วยกิต
PH 110	ฝึกปฏิบัติงานเสริมทักษะวิชาชีพ 1 (Professional Skills Practice 1)		1(0-45-0)
PH 211	ฝึกปฏิบัติงานเสริมทักษะวิชาชีพ 2 (Professional Skills Practice 2)		1(0-45-0)
PH 311	ฝึกปฏิบัติงานเสริมทักษะวิชาชีพ 3 (Professional Skills Practice 3)		1(0-45-0)
PH 403	ฝึกปฏิบัติบูรณาการทักษะวิชาชีพ (Integrated Public Health Experiences)		1(0-45-0)
PH 404	ฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชน (Community Health Professional Practice)		6(0-270-0)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาสามารถเลือกเรียนในรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรระดับปริญญาตรีตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้วและให้มีจำนวนหน่วยกิตไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกเรียนในรายวิชาของทุกหลักสูตรที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี

ในกรณีที่นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาในสถาบันอุดมศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รับรอง โดยนักศึกษาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเอง

หรือฝึกประสบการณ์ในสถานประกอบการที่นักศึกษาเลือกเองทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยนักศึกษาจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองในรายวิชา

1.1.4 แผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
GE 102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	3(2-2-5)
GE 106	จิตวิทยา จริยธรรมและทักษะชีวิต	3(2-2-5)
PH 101	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3(3-0-6)
PH 104	ศัพท์ทางการแพทย์และสาธารณสุข	3(3-0-6)
PH 106	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา	3(2-2-5)
PH 108	การสาธารณสุขเบื้องต้น	2(1-3-2)
รวม		17(13-9-29)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
GE 107	โลกาภิวัตน์ทางเศรษฐกิจและการเมือง	3(2-2-5)
GE 110	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน	3(2-2-5)
GE 111	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศในยุคดิจิทัล	3(2-2-5)
PH 102	ชีววิทยาสาธารณสุข	3(3-0-6)
PH 103	ชีวเคมีสาธารณสุข	3(3-0-6)
PH 109	สุขศึกษาและพฤติกรรมสุขภาพ	2(1-3-2)
PH 110	ฝึกปฏิบัติงานเสริมทักษะวิชาชีพ 1	1(0-45-0)
รวม		18(13-54-29)

ปีที่ 1 ภาคเรียนฤดูร้อน

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
PH 105	จิตวิทยาสาธารณสุข	3(3-0-6)
PH 107	ประชากรศาสตร์สาธารณสุข	2(2-0-4)
รวม		5(5-0-10)

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
GE 108	ความเป็นพลเมืองในระบอบประชาธิปไตย	3(2-2-5)
GE 112	หลักสถิติ	3(2-2-5)
PH 202	โภชนาการสาธารณสุข	3(2-2-5)
PH 203	จุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน	2(1-2-3)
PH 204	ปรสิตวิทยาและกีฏวิทยาสาธารณสุข	2(1-2-3)
PH 205	การสื่อสารสุขภาพและการสร้างเสริมสุขภาพแบบองค์รวม	3(2-3-4)
XX XXX	หมวดวิชาเลือกเสรี	3(X-X-X)
รวม		19(X-X-X)

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
GE 104	การอ่านภาษาอังกฤษเพื่อชีวิต	3(2-2-5)
PH 201	พยาธิวิทยาสาธารณสุข	3(3-0-6)
PH 206	เภสัชสาธารณสุข	3(2-3-4)
PH 207	การปฐมพยาบาลและการจัดการภาวะฉุกเฉิน ทางการแพทย์	3(1-6-2)
PH 208	การบำบัดโรคเบื้องต้น การฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ	3(2-3-4)
PH 211	ฝึกปฏิบัติงานเสริมทักษะวิชาชีพ 2	1(0-45-0)
รวม		16(10-59-21)

ปีที่ 2 ภาคเรียนฤดูร้อน

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
PH 209	กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชน	2(1-3-2)
PH 210	การจัดการระบบสุขภาพและนโยบายสาธารณะ	2(1-3-2)
รวม		4(2-6-4)

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
PH 301	โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ	2(1-3-2)
PH 302	ระบาดวิทยาสาธารณสุข	3(1-6-2)
PH 303	ระเบียบวิธีวิจัยทางสาธารณสุขและชีวสถิติ	2(1-3-2)
PH 306	อนามัยสิ่งแวดล้อม	2(1-3-2)
XX XXX	หมวดวิชาเลือกเสรี	3(X-X-X)
รวม		12(X-X-X)

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
PH 304	อนามัยชุมชน	3(2-3-4)
PH 305	การวิจัยทางสาธารณสุข	3(0-9-0)
PH 307	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3(2-3-4)
PH 308	ภัยพิบัติสาธารณสุข	2(1-3-2)
PH 311	ฝึกปฏิบัติงานเสริมทักษะวิชาชีพ 3	1(0-45-0)
รวม		12(5-63-10)

ปีที่ 3 ภาคเรียนฤดูร้อน

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
PH 309	การสุขาภิบาลสาธารณสุข	2(1-3-2)
PH 310	เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข	2(2-0-4)
รวม		4(3-3-6)

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
PH 401	การบริหารงานสาธารณสุข	3(2-3-4)
PH 402	นวัตกรรมสาธารณสุขและปัญญาประดิษฐ์ด้านสุขภาพ	3(1-6-2)
PH 403	ฝึกปฏิบัติบูรณาการทักษะวิชาชีพ	1(0-45-0)
รวม		7(3-54-6)

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
PH 404	ฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชน	6(0-270-0)
รวม		6(0-270-0)

คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป เรียนรายวิชาต่อไปนี้จำนวน

24 หน่วยกิต

GE 101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร

3(2-2-5)

(Thai for Communication)

รู้หลักการสื่อสารและการพัฒนาทักษะทางภาษาไทยทั้งด้านการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนตามหลักไวยากรณ์ สืบค้นและนำเสนอข้อมูลด้วยวิธีการที่หลากหลาย เพื่อให้รู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของภาษา การใช้ภาษาไทยให้เหมาะสมกับกาลเทศะและมารยาททางสังคม

Knowledge of communication principles and the development of Thai language skills in listening, speaking, reading and grammatical writing search and present information in a variety of ways, to be aware of changes in language, use of Thai language appropriate to the circumstance and social etiquette.

GE 102 ภาษาไทยเพื่ออาชีพ

3(2-2-5)

(Thai Language for Career)

ทักษะการใช้ภาษาไทยเพื่อการทำงาน การเขียนใบสมัครงาน การเขียนประวัติส่วนตัว การเขียนหนังสือราชการ การเขียนบันทึก การเขียนรายงานการประชุม การแนะนำตนเอง และการใช้ภาษาไทยในสื่อสังคมออนไลน์ การนำเสนอผลงานในที่สาธารณะและ/หรือการสื่อสารในกลุ่มใหญ่ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้อย่างมีประสิทธิภาพและสร้างความเข้าใจอันดีต่อกันในสังคม

Skills of Thai language usage for future careers, completing application forms, writing resumes, writing official letters, taking notes, writing meeting minutes, self-introduction and Thai language usage on social network, oral presentation in public and/or mass communication can be applied in life effectively and create a good understanding of each other in society.

GE 103 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร

3(2-2-5)

(English for Communication)

ฝึกทักษะภาษาอังกฤษ ฟัง พูด อ่าน เขียน เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสื่อสารเสริมสร้างทักษะทางสังคมและการเรียนรู้ข้ามวัฒนธรรม พร้อมกับบูรณาการโครงสร้างไวยากรณ์พื้นฐานเพื่อใช้สื่อสารในชีวิตประจำวัน

Practice English listening, speaking, reading and writing skills as a means of enhancing social skills and cross-cultural learning, along with integrating basic grammatical structures for everyday communication.

GE 104 การอ่านภาษาอังกฤษเพื่อชีวิต

3(2-2-5)

(English Reading for Life)

ฝึกทักษะการอ่านเพื่อความเข้าใจ ด้วยการหาหัวเรื่อง การหาใจความหลัก การหาใจความรองและรายละเอียด การหาบทสรุป ฝึกการคิดวิเคราะห์เพื่อหาวัตถุประสงค์ของผู้เขียน และการเดาศัพท์ ด้วยเนื้อหาความรู้เกี่ยวกับโลก การเงิน เศรษฐศาสตร์ ธุรกิจ และการเป็นผู้ประกอบการ การเป็นพลเมืองที่ดี สุขภาพและสิ่งแวดล้อม

Practice reading comprehension skills by finding the title, finding the main idea and supporting details, finding conclusions, practicing critical thinking to determine the author's purpose, and guessing vocabulary with the knowledge of global awareness, finance, economics, business and entrepreneurial literacy, civic literacy, health literacy, and the environmental literacy.

GE 105 ภาวะผู้นำและการต้านทุจริตศึกษา

3(2-2-5)

(Leadership and Anti-Corruption Education)

ทฤษฎีภาวะผู้นำ คุณสมบัติของผู้นำ ประเภทของผู้นำ ผู้นำในองค์กรสมัยใหม่ บทบาทของผู้นำในการบริหารองค์การและการบริหารการเปลี่ยนแปลง การพัฒนาเพื่อการเป็นผู้นำที่ดี การเปรียบเทียบผู้นำในองค์กรต่าง ๆ และผู้นำที่พึงประสงค์สำหรับสถาบันการศึกษา หลักการจัดการองค์การ การพัฒนาแนวคิดการจัดการ รวมทั้งการเรียนรู้จิตพอเพียงต้านทุจริตตามโมเดล STRONG สามารถแยกแยะระหว่างผลประโยชน์ส่วนตัวกับผลประโยชน์ส่วนรวมความไม่ทนและอายต่อการทุจริต

Leadership theories, characteristics of leaders, types of leaders, leaders in modern organization, roles of leaders in organizational administration and change management, development for a good leader, comparison of leaders in different organizations and the desirable leaders in educational institutions, principles of organizational management, development of management concepts, and the sufficiency anti-corruption in mind of the STRONG model, able to distinguish between personal and public interest, intolerance and shame for corruption.

GE 106 จิตวิทยา จริยธรรมและทักษะชีวิต

3(2-2-5)

(Psychology Ethics and Life Skills)

ประวัติและทฤษฎีทางจิตวิทยาที่เกี่ยวข้อง พฤติกรรม พัฒนาการของมนุษย์ แรงจูงใจ การรับรู้ การเรียนรู้ เซวณปัญญา อารมณ์ บุคลิกภาพและพฤติกรรมทางสังคม การปรับตัวเพื่อการอยู่ร่วมกันในสังคมมนุษย์ เรียนรู้หลักคุณธรรม จริยธรรม โดยนำหลักปรัชญาและศาสนา มาเป็นแนวทางในการพัฒนาทักษะชีวิตในการอยู่ร่วมกันในสังคม โดยเน้นให้มีความรับผิดชอบ และมีความตระหนักในคุณค่าของตนเอง รวมถึงการดำเนินชีวิตเพื่อการสร้างภูมิคุ้มกันที่ดีและมีความสุข

Histories and theories of psychology related in behaviors, human development, motivation, perception, learning, intelligence, emotion, personality and social behavior, adaptation for coexistence in human society, study of the principles of morality and ethics by applying for philosophy and religion as a guideline of the skill of living in society, focus on responsibility and self-awareness of own worth in a happy and healthy life living.

GE 107 โลกทัศน์ทางเศรษฐกิจและการเมือง

3(2-2-5)

(Political and Economic Globalization)

ความหมายและลักษณะของโลกทัศน์ทางเศรษฐกิจและทางการเมือง ผลกระทบของโลกทัศน์ต่อสังคม เศรษฐกิจ และการเมืองไทย รวมทั้งการพัฒนา และการปรับตัวของสังคมไทยในท่ามกลางกระแสโลกาภิวัตน์

Meaning and nature of political and economic globalization, impacts of globalization on Thai society, economy, and politics, development and adaptation of Thai society in the midst of globalization.

GE 108 ความเป็นพลเมืองในระบอบประชาธิปไตย

3(2-2-5)

(Citizenship in Democratic Regime)

ความหมาย ลักษณะสำคัญและองค์ประกอบของความเป็นพลเมืองในระบอบประชาธิปไตย ทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ การสร้างพลังขับเคลื่อนในชุมชนและท้องถิ่นให้เข้มแข็งเพื่อขยายพื้นที่ทางสังคม การสร้างกระบวนการวิถีประชาธิปไตยของพลเมืองเพื่อเป็นฐานเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับระบอบประชาธิปไตย

Meaning, features and elements of citizenship in democratic regime both in Thailand and abroad, strengthening a driving motion in local communities and regions in

order to expand their social areas, building the democratic process of citizens to fortify democracy.

GE 109 กฎหมายทั่วไปและหลักสิทธิมนุษยชน

3(2-2-5)

(Laws and Human Rights)

กฎหมายที่มีความจำเป็นสำหรับการดำเนินชีวิตประจำวัน หลักสิทธิมนุษยชน สิทธิเสรีภาพหน้าที่ของประชาชนตามรัฐธรรมนูญ กระบวนการยุติธรรมในประเทศไทย

Necessary laws in daily life, constitutional law, and other useful laws.

GE 110 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน

3(2-2-5)

(Sciences and Technology in Daily Life)

พัฒนาการด้านความรู้ทางวิทยาศาสตร์ของมนุษย์ในสมัยยุคแรกเริ่มจนมาสู่ความรู้วิทยาศาสตร์ในยุคปัจจุบัน หลักและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ บทบาทความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แก่ สารเคมีในชีวิตประจำวัน เทคโนโลยีทางด้านอาหาร เทคโนโลยีทางด้านสาธารณสุข เทคโนโลยีทางด้านสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีพลังงาน เทคโนโลยีสารสนเทศ การเปลี่ยนแปลงของโลก ผลกระทบที่มนุษย์ได้รับจากวิวัฒนาการของเทคโนโลยีในด้านต่าง ๆ

Development of science knowledge among the primitive human being to modern period of the body knowledge of science, principle and process of science, Important role of science and technology such chemical related to daily life, food technology, public health technology, environmental technology, energy technology, information technology, global change, Impact of evaluation from various technology that affected to human being.

GE 111 คอมพิวเตอร์และสารสนเทศในยุคดิจิทัล

3(2-2-5)

(Computer and Informatics in the Digital Age)

ภาพรวมของศาสตร์ทางคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเบื้องต้น องค์ประกอบพื้นฐานของคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีมัลติมีเดียและสื่อจัดเก็บข้อมูล ซอฟต์แวร์ และการจัดการข้อมูล การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ผลกระทบของคอมพิวเตอร์ต่อสังคม ความเข้าใจและพัฒนาทักษะในการใช้โปรแกรมประยุกต์ที่ใช้แพร่หลายในสำนักงาน โปรแกรมการประมวลผลคำ โปรแกรมตารางคำนวณ โปรแกรมการจัดการฐานข้อมูล โปรแกรมนำเสนอผลงาน และโปรแกรมอื่น ๆ ที่น่าสนใจ รวมทั้งการเลือกใช้โปรแกรมให้เหมาะสมกับงานที่ปฏิบัติ

Overview of computer science and information technology, introduction to computer and information system, basic computer organization, multimedia technology and secondary storage devices, software and data management, data communication and computer network, social impact of computer, understanding and skill development in popular office applications, microsoft word, microsoft excel, microsoft access, microsoft powerpoint, and other programs of appropriate including the selection of optimum programs to work.

GE 112 หลักสถิติ

3(2-2-5)

(Principles of Statistics)

ระเบียบวิธีทางสถิติ การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง การวัดการกระจายของข้อมูล การประมาณค่าพารามิเตอร์ และการทดสอบสมมติฐาน และการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล

Concepts of statistics, measures of central tendency, measure of dispersion, estimation, testing hypothesis, and applying statistical ready-made programs to analyze data.

2. หมวดวิชาเฉพาะ

90 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ

30 หน่วยกิต

2.1.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์

12 หน่วยกิต

PH 101 วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ

3(3-0-6)

(Science for Health)

เสียงและการได้ยิน แสงและการมองเห็น ความร้อน วงจรไฟฟ้าและความปลอดภัย เคมีสิ่งแวดล้อม สารเคมีในชีวิตประจำวันและการใช้ประโยชน์ ผลกระทบของการใช้สารเคมีต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม การประยุกต์ใช้ฟิสิกส์และเคมีในวิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ

Sound and hearing, lighting and visibility, heat, circuit and safety, environmental chemistry, chemicals in daily life and application, influence of chemical usage to human and environment, physics and chemistry applications in health science.

PH 102 ชีววิทยาสาธารณสุข

3(3-0-6)

(Biology Public Health)

โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์ กระบวนการชีวิต พันธุศาสตร์ วิวัฒนาการ ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต ปฏิสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตกับสิ่งแวดล้อม การประยุกต์ใช้ชีววิทยาในสาธารณสุข

Structure and function of cell, life processes, genetic, evolution, biodiversity, interactions between organism and environment, biology applications in public health.

PH 103 ชีวเคมีสาธารณสุข

3(3-0-6)

(Biochemistry Public Health)

โครงสร้าง คุณสมบัติและหน้าที่ของคาร์โบไฮเดรต ไขมัน โปรตีน และกรดนิวคลีอิก กลไกการทำงานของเอนไซม์ เมตาบอลิซึมและการควบคุมของสารชีวโมเลกุล ชีวเคมีของเลือดและปัสสาวะ ความสมดุลของน้ำและอิเล็กโทรไลต์ กรด ต่าง และระบบบัฟเฟอร์ การฝึกทักษะปฏิบัติการชีวเคมี

Structure, characteristic and function of carbohydrate, lipid, protein and nucleic acid; mechanism of enzyme action; metabolism and regulation of biomolecules; biochemistry of blood and urine, water and electrolyte balance, acid, base, and buffer system, biochemistry laboratory skills.

PH 104 ศัพท์ทางการแพทย์และสาธารณสุข

3(3-0-6)

(Medical and Public Health Vocabulary)

คำศัพท์ทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้องกับระบบต่าง ๆ ในร่างกายและโรค คำจำกัดความ วิธีการอ่าน การฟังการเขียน และการแปลคำศัพท์แพทย์และสาธารณสุขที่ใช้บ่อย

Medical vocabulary related with human body system and diseases, definition, reading, listening, writing, and translation of common medical and public health vocabulary.

2.1.2 กลุ่มวิชาสาธารณสุข

18 หน่วยกิต

PH 105 จิตวิทยาสาธารณสุข

3(3-0-6)

(Public Health Psychology)

ความหมายและคำนิยามในจิตวิทยา วิธีการศึกษาวิจัยทางจิตวิทยา ทฤษฎีจิตวิทยา ประเภทพฤติกรรม ปัจจัยของการเกิดพฤติกรรม สรีรจิตวิทยา การส่งเสริมสุขภาพจิตและการป้องกันปัญหาทางสุขภาพจิต การให้คำปรึกษา พัฒนาการทางจิตวิทยา

Meaning and definition in psychology, research methodology of psychology, psychological theories, types of behavior, causes of behavior, physiological psychology, promotion and prevention in mental health problem, counselling, developmental psychology.

PH 106 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา

3(2-2-5)

(Anatomy and Physiology)

โครงสร้างและหน้าที่ของอวัยวะระบบต่าง ๆ ของร่างกายมนุษย์ ระบบโครงกระดูก ระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาทและอวัยวะรับสัมผัส ระบบหัวใจและการไหลเวียน ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ระบบขับถ่ายปัสสาวะ ระบบสืบพันธุ์ ระบบต่อมไร้ท่อ และอวัยวะรับสัมผัสพิเศษ การฝึกทักษะปฏิบัติการกายวิภาคและสรีรวิทยา

Structure and function of organs systems of human body, skeletal system, muscular system, nervous system and sense organs, cardiovascular system, digestive system, excretory system, reproductive system, endocrine system, anatomical and physiological laboratory skills.

PH 107 ประชากรศาสตร์สาธารณสุข

2(2-0-4)

(Public Health Demography)

ขนาด โครงสร้างประชากร การกระจายตัวของประชากร การเปลี่ยนแปลงทางประชากรในอดีต ปัจจุบันและอนาคต การสำมะโนประชากร ภาวะการเกิด การป่วย การตาย การย้ายถิ่น ผลกระทบที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงทางประชากรที่มีต่อครอบครัว ระดับประเทศ และระดับโลก นโยบายประชากรระดับชาติ แนวคิดและทฤษฎีทางประชากร ดัชนีชี้วัดทางประชากร การประยุกต์ใช้ประชากรศาสตร์ในงานสาธารณสุข

Size, structure and distribution of population, change of population in the past, present and future, population census, natality, morbidity, mortality, migration, impact in population change to family, national and global level, national population policy, concept and population theory, population indicator, demography applications in public health.

PH 201 พยาธิวิทยาสาธารณสุข

3(3-0-6)

(Public Health Pathology)

หลักการและวิธีการศึกษาทางพยาธิวิทยา สาเหตุและกลไกการเกิดโรค การเปลี่ยนแปลงทางโครงสร้างและหน้าที่ พยาธิวิทยาของการบาดเจ็บและการตายของเซลล์ การปรับตัว การสื่อสารภายในเซลล์ การอักเสบ การซ่อมแซมและการหายของบาดแผล พยาธิวิทยาและกลไกการติดเชื้อ เนื้องอก โรคทางพันธุกรรมและเมตาบอลิซึม พยาธิวิทยาของโรคที่เกิดจากสิ่งแวดล้อมและโภชนาการ พยาธิวิทยาภูมิคุ้มกัน เนื้องอก โรคที่พบบ่อยและปัญหาสำคัญในสาธารณสุข

Principle and method to study pathology, cause and disease mechanism, structural and functional changes, pathology in cellular injury and death, adaptation, intracellular accumulation, inflammation, repairing and wound healing, pathology and mechanism of infection, neoplasia, genetic and metabolic disorders, pathology of environmental and nutritional diseases, immunopathology, common diseases and major problems in public health.

PH 202 โภชนาการสาธารณสุข

3(2-2-5)

(Public Health Nutrition)

การจำแนกประเภท ความสำคัญ และแหล่งที่มาของสารอาหาร ความต้องการพลังงานและสารอาหารสำหรับบุคคลวัยต่าง ๆ ของชีวิต ภาวะโภชนาการและพฤติกรรมการบริโภค ฉลากโภชนาการ ปัญหาทุพโภชนาการและโภชนบำบัด ฝึกปฏิบัติการเตรียมอาหารสำหรับผู้ป่วยโรคต่าง ๆ ปัจจัยที่เกี่ยวข้องและข้อควรคำนึงถึงในการจัดการงานโภชนาการสาธารณสุข

Classification, importance and source of nutrients, energy and nutrient requirements for different stages of human life cycle, nutritional status and eating habit, nutrition Information, malnutrition problem and nutrition therapy, practicing food preparation for patients with various diseases, influencing factors and precautions in the management public health nutrition.

PH 203 จุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน

2(1-2-3)

(Microbiology and Immunology)

การจำแนกสัณฐานวิทยา ลักษณะการเจริญเติบโตและวงจรชีวิตของจุลินทรีย์ ความสัมพันธ์ของจุลินทรีย์กับมนุษย์และสิ่งแวดล้อมที่ก่อให้เกิดโรค ระบบภูมิคุ้มกันของร่างกาย การควบคุมและป้องกันจุลินทรีย์ที่เป็นปัญหาสาธารณสุข และการฝึกปฏิบัติเบื้องต้นในการตรวจหาจุลินทรีย์ที่เป็นปัญหาสำคัญในทางสาธารณสุข

Morphology, patterns of growth and life cycle of microorganisms, relationship between microorganisms, human and environment which related to diseases, human immune systems, control and prevention of microbes in public health, and basic identification of microbes related to major public health problems.

(Public Health Parasitology and Entomology)

คุณสมบัติทั่วไปและการจัดหมวดหมู่ของปรสิตและแมลงที่สำคัญทางสาธารณสุข โรคติดต่อจากปรสิตและแมลงในเขตร้อน การควบคุมป้องกันและการกำจัด และการฝึกปฏิบัติเบื้องต้นในการตรวจหาปรสิตและแมลงที่เป็นปัญหาสำคัญในทางสาธารณสุข

General properties and classification of important parasite and insect in public health, infectious diseases by parasite and insect in tropical areas, control prevention and eradication, and basic identification of parasite and insect related to major public health problems.

2.2 กลุ่มวิชาชีพ

50 หน่วยกิต

2.2.1 กลุ่มส่งเสริมสุขภาพและอนามัยชุมชน

10 หน่วยกิต

PH 108 การสาธารณสุขเบื้องต้น

2(1-3-2)

(Basic Public Health)

แนวคิดเกี่ยวกับการสาธารณสุข การปฏิรูปการสาธารณสุขของประเทศและต่างประเทศ ความสำคัญและบทบาทของงานสาธารณสุขในระดับปฐมภูมิ ทดติยภูมิ และตติยภูมิ หลักการและกลวิธีการสาธารณสุขมูลฐาน การพัฒนาระบบสุขภาพชุมชน ฝึกทักษะการปฏิบัติในระบบปฐมภูมิ

Concept of public health, national and international public health reform, importance and role of public health at the primary, secondary, and tertiary levels, principles and strategies of primary health care, community health system, practical skills in the primary health care system.

PH 109 สุขศึกษาและพฤติกรรมสุขภาพ

2(1-3-2)

(Health Education and Health Behavior)

หลักการและแนวคิดของสุขศึกษาและพฤติกรรมสุขภาพ ความสัมพันธ์ระหว่างสุขศึกษา พฤติกรรมสุขภาพและสาธารณสุข การวิเคราะห์พฤติกรรมสุขภาพ การประยุกต์ทฤษฎีในการปรับเปลี่ยน พฤติกรรมสุขภาพ ความรอบรู้ด้านสุขภาพ มาตรฐานงานสุขศึกษา กลวิธีทางสุขศึกษา การวางแผนและการ ประเมินผลการดำเนินงานสุขศึกษา การนำหลักการสื่อและการประชาสัมพันธ์มาประยุกต์ใช้ในงานสาธารณสุข

Principle and concept of health education and health behavior, relationship among health education, health behavior and public health, health behavior analysis, apply the theory to modify health behavior, health literacy, health education standards, health

education technique, planning and evaluation of health education, applying interpretation and application of public relations in public health.

PH 205 การสื่อสารสุขภาพและการสร้างเสริมสุขภาพแบบองค์รวม 3(2-3-4)

(Health Communication and Holistic Health Promotion)

การสื่อสารสุขภาพเพื่อการสร้างเสริมสุขภาพ การป้องกันและควบคุมโรค การรักษาและการฟื้นฟูสภาพ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี แนวคิดและทฤษฎีพื้นฐานเกี่ยวกับการสร้างเสริมสุขภาพองค์รวม การจัดบริการสาธารณสุขเชิงรุก การสร้างเสริมสุขภาพในสถานประกอบการ นโยบายการสร้างเสริมสุขภาพ การมีส่วนร่วมในชุมชน การแพทย์ทางเลือก และแนวทางการประยุกต์ใช้ทรัพยากรหรือเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการสร้างเสริมสุขภาพในชุมชน

Health communication for health promotion, disease prevention and control, treatment and rehabilitation, application of technology, concepts and theories of holistic health promotion, proactive public health services, health promotion in workplace, health promotion policy, community participation, alternative medicine, and application of appropriate technology to promote health care.

PH 304 อนามัยชุมชน 3(2-3-4)

(Community Health)

แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับอนามัยชุมชน การให้คำปรึกษา การวิเคราะห์สถานการณ์ และการวินิจฉัยสุขภาพชุมชน การปฏิบัติตามแผน การติดตามและการประเมินผลอนามัยชุมชน การมีส่วนร่วมของประชาคมสุขภาพ การฝึกปฏิบัติเสริมทักษะด้านอนามัยชุมชน

Concept and theory related to community health, consulting, situation analysis and community health diagnosis, implementation of the plan, monitoring and evaluation of community health, enhancing participation of health community, practice training to enhance skills in community health.

2.2.2 กลุ่มป้องกันโรค ควบคุมโรค ระบาดวิทยา 10 หน่วยกิต

สถิติและการวิจัยทางด้านสาธารณสุข

PH 301 โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ 2(1-3-2)

(Communicable and Non-Communicable Diseases)

แนวคิด หลักการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อในระดับบุคคลทุกวัย การจำแนกประเภทของโรค สาเหตุ อาการ และอาการแสดงของโรคติดต่อ โรคติดต่อของระบบทางเดินหายใจ โรคติดต่อจากอาหารและน้ำ โรคติดต่อที่นำโดยแมลง โรคติดต่อระหว่างสัตว์สู่คน โรคติดต่อในโรงพยาบาล

โรคไม่ติดต่อเรื้อรัง โรคที่เกี่ยวกับมลพิษสิ่งแวดล้อม โรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำ การป้องกันและควบคุมโรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อที่มีผลกระทบต่อสุขภาพในระดับครอบครัว ชุมชน ประเทศ และระดับโลก

Concept and principle of immunity reinforcement for communicable and non-communicable diseases in all age groups, classification, cause, signs and symptoms of contagious disease, respiratory contagious disease, foodborne and water contagious disease, vector borne disease, zoonotic disease, nosocomial infection, non-communicable disease, pollution and environment disease, emerging and re-emerging diseases, prevention and control of communicable and non-communicable diseases at family, community, national and global levels.

PH 302 ระบาดวิทยาสาธารณสุข

3(1-6-2)

(Public Health Epidemiology)

ความสำคัญของระบาดวิทยา ธรรมชาติและปัจจัยที่ทำให้เกิดโรค การวัดและดัชนีชี้วัดทางระบาดวิทยา ภาวะคุกคามด้านสุขภาพ การกระจายและปัจจัยกำหนดสถานะสุขภาพ การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา การสอบสวนทางระบาดวิทยา การประยุกต์ใช้ระบาดวิทยาในทางสาธารณสุขและการแพทย์

Importance of epidemiology, nature and factors causing the disease, measurement and index in epidemiology, health threats, distribution and determinants of health status, public health surveillance, investigation epidemiology, application of epidemiology in public health and medicine.

PH 303 ระเบียบวิธีวิจัยทางสาธารณสุขและชีวสถิติ

2(1-3-2)

(Public Health Research Methodology and Biostatistics)

หลักการและระเบียบวิธีวิจัยทางสาธารณสุข การกำหนดปัญหา การวางแผนการวิจัย การตั้งวัตถุประสงค์และสมมติฐาน การเก็บรวบรวมข้อมูล การสร้างแบบสอบถาม การวิเคราะห์และตีความข้อมูล การใช้ชีวสถิติ การแจกแจง การประมาณค่า การทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวน สำหรับการวิจัย จริยธรรมการวิจัย การเขียนรายงานและการเสนอผลการวิจัย

Principle and research methods in public health, identification of research problems, formulation of research objectives and hypothesis, collection of data, construction of questionnaire, data analysis and interpretation, application of biostatistics, distributions, estimation, hypothesis testing, analysis of variance for research, research ethics, report writing and presentation.

PH 305 การวิจัยทางสาธารณสุข

3(0-9-0)

(Public Health Research)

การวิจัยในหัวข้อที่น่าสนใจของปัญหาสาธารณสุข การดำเนินการศึกษาตามระเบียบวิธีวิจัย การเขียนรายงานและการเสนอผลการวิจัย

Research in interesting topic of public health problems, study process follow by research methodology, report writing and presentation.

2.2.3 กลุ่มตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น

9 หน่วยกิต

การดูแลช่วยเหลือฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ

PH 206 เภสัชสาธารณสุข

3(2-3-4)

(Public Health Pharmacy)

การใช้ยาอย่างสมเหตุสมผล การบริหารยา การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ส่วนประกอบของยา กลไกการออกฤทธิ์ของยา วิธีการใช้ยา ขนาดยา สรรพคุณทางยา อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา ข้อห้ามใช้ยาในกลุ่มพิเศษ การเก็บรักษา ยาที่ใช้ในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชน ยากลุ่มบัญชียาหลักแห่งชาติ และยาสมุนไพร การให้คำแนะนำเบื้องต้นเกี่ยวกับการใช้ยาในหน่วยบริการปฐมภูมิ

Rational drug use, drug administration and immunization, drug composition, adverse drug reaction, directions, dosage, adverse drug reaction, contraindication special drug, storage, drug used in subdistrict health promoting hospital, essential drug and herbal drugs, basic advice counseling on drug use in primary care.

PH 207 การปฐมพยาบาลและการจัดการภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์

3(1-6-2)

(First Aid and Medical Emergency Management)

หลักการปฐมพยาบาล ภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์ การประเมินและการช่วยฟื้นคืนชีพ นโยบายเจ็บป่วยฉุกเฉินวิกฤต การฝึกปฏิบัติการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและกรณีฉุกเฉินทางการแพทย์

Principle of first aid, medical emergency, assessment and resuscitation, universal coverage for emergency patients, practices for first aid and emergency cases.

PH 208 การบำบัดโรคเบื้องต้น การฟื้นฟูสภาพและการส่งต่อ

3(2-3-4)

(Primary Medical Care, Rehabilitation and Referral)

หลักการตรวจประเมิน การบำบัดโรคเบื้องต้น การตรวจประเมินภาวะสุขภาพโดยการซักประวัติและการตรวจร่างกายตามระบบ การบันทึกและการแปลผลตรวจทางห้องปฏิบัติการเบื้องต้น เทคนิคปราศจากเชื้อและหัตถการพื้นฐานต่าง ๆ การวินิจฉัยแยกโรค การวางแผนการรักษาโรคเบื้องต้นและกลุ่ม

อาการเจ็บป่วยที่พบบ่อยในชุมชน ระบบการส่งต่อผู้ป่วย การฟื้นฟูสภาพและการเยี่ยมบ้าน การวางแผนครอบครัว อนามัยแม่และเด็ก ฝึกปฏิบัติการบำบัดโรคเบื้องต้นภายใต้การควบคุมของผู้ประกอบวิชาชีพ

Principle of health assessment and primary medical care, health assessment through history taking and physical examination, record and interpretation of laboratory results, sterile technique and basic medical procedure, differential diagnosis, care planning and basic medical treatment and common symptoms in the community, patient referral system, rehabilitation and home visit, family planning, maternal and child health, practice in providing basic medical care under the supervision of health professionals.

2.2.4 กลุ่มอาชีพอนามัยและสิ่งแวดล้อม

9 หน่วยกิต

PH 306 อนามัยสิ่งแวดล้อม

2(1-3-2)

(Environmental Health)

แนวคิดและความสำคัญของงานอนามัยสิ่งแวดล้อม ขอบเขตของงานตามองค์การอนามัยโลกกำหนด กฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง โรคจากสิ่งแวดล้อมและการป้องกัน มลพิษทางอากาศและการควบคุม การจัดการเหตุรำคาญและข้อร้องเรียน การควบคุมแมลงพาหะนำโรคและสัตว์แทะ การดำเนินงานอนามัยสิ่งแวดล้อมในชุมชน หลักการส่งเสริมอนามัยสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการมีสุขภาพที่ดี การคาดการณ์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม การศึกษาดูงานและฝึกปฏิบัติในเรื่องที่เกี่ยวข้อง

Concept and importance of environmental health work, scope of work as determined by the world health organization, relevant laws and standards, environmental diseases and prevention, air pollution and control, nuisance and complaint management, control of disease-carrying insects and rodents, environmental health operations in the community, principles of promoting environmental health that are appropriate for good health, environmental impact forecasting, field trips and practice in related matters.

PH 307 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

3(2-3-4)

(Occupational Health and Safety)

การดูแลสุขภาพอนามัยและจิตใจของผู้ประกอบอาชีพ หลักความปลอดภัยและอันตรายจากการทำงาน การใช้เครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในการทำงาน แนวทางการจัดทำมาตรฐานการทำงานที่ปลอดภัย การควบคุมป้องกันอุบัติเหตุและโรคจากการทำงาน การดูแลและปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงาน

Caring for the health and mental health of professionals, principles of safety and occupational hazards, using tools related to occupation, personal protective equipment

for work, guidelines for safe workplace, controlling and preventing accident and occupational disease, caring for and improving the working environment.

PH 308 ภัยพิบัติสาธารณสุข

2(1-3-2)

(Public Health Disaster)

ความหมาย ประเภท ปัจจัยการเกิด ความรุนแรง ผลกระทบ ปัญหาการเกิดของภัยพิบัติ ภัยพิบัติทางธรรมชาติ ภัยพิบัติที่เกิดจากน้ำมือมนุษย์ สถานการณ์ภัยพิบัติในประเทศไทยและการจัดการช่วยเหลือผู้ประสบภัย บทบาทขององค์กรที่เกี่ยวข้องกับภัยพิบัติทางสาธารณสุขและหน้าที่ ความเสี่ยงและการประเมินความเสี่ยงจากสาธารณภัย แนวปฏิบัติในการลดความเสี่ยงจากสาธารณภัย หลักการจัดการภัยพิบัติ โรคระบาดและภาวะฉุกเฉิน การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมรองรับภาวะฉุกเฉินและภัยพิบัติ การเตรียมบุคลากรและประชาชนเพื่อรับภัยพิบัติ การมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการภัยพิบัติ การบรรเทาภัยก่อนเกิด ขณะเกิดและหลังเกิดภัยพิบัติ

Definition, type, factors of violence, impact disaster occurrence problem, natural disasters, disasters caused by human hands, disaster situation in thailand and victim assistance management, role of organizations related to public health disasters and their duties, risks and disaster risk assessment, guidelines for disaster risk reduction, principles of disaster management, epidemics and emergencies, environmental health management for emergencies and disasters, preparation of personnel and people to receive the disaster, community involvement in disaster management, relief before, during and after the disaster.

PH 309 การสุขาภิบาลสาธารณสุข

2(1-3-2)

(Public Health Sanitation)

ความรู้พื้นฐานทางการสุขาภิบาลที่มีผลกระทบต่อสุขภาพของมนุษย์ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง การดูแลและการจัดหาน้ำดื่มที่สะอาด การจัดการน้ำเสีย การจัดการปฏิกูล การจัดการมูลฝอย การสุขาภิบาลอาหารและผลิตภัณฑ์อาหาร การสุขาภิบาลส่วนบุคคล การควบคุมสัตว์พาหะนำโรคและสัตว์แทะ การกำจัดและป้องกันเหตุน้ำท่วม การสุขาภิบาลที่พักอาศัยและสถานบริการ การสุขาภิบาลโรงงานอุตสาหกรรม การสุขาภิบาลอาคารและเครื่องมือ

Basic knowledge of sanitation that affects human health, applicable laws, care and supply of clean drinking water, wastewater management, sewage management, solid waste management, food and food product sanitation, personal sanitation, control of disease-carrying animals and rodents, elimination and prevention of nuisances, sanitation of

residential institutions and service facilities, industrial sanitation, sanitation of buildings and tools.

2.2.5 กลุ่มบริหารสาธารณสุขและกฎหมายสาธารณสุข 12 หน่วยกิต

PH 209 กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชน 2(1-3-2)

(Public Health Law and Code of Ethics)

แนวคิดและความสำคัญของกฎหมายสาธารณสุข กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการสาธารณสุข พระราชบัญญัติวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชน อนามัยสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การคุ้มครองผู้บริโภค กฎหมายเกี่ยวกับการจัดการบริการสาธารณสุขในระดับต่าง ๆ การประยุกต์หลักกฎหมายเพื่อการประกอบวิชาชีพและหลักจรรยาบรรณวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชน

Concepts and importance of public health law, laws related to public health, community public health profession act, environmental health, occupational health and safety, consumer protection; laws at various levels of public health service provision, application of legal principles for professional practice and public health professional ethics.

PH 210 การจัดการระบบสุขภาพและนโยบายสาธารณะ 2(1-3-2)

(Public Policy and Health System Management)

ทฤษฎีระบบสุขภาพชุมชน นโยบายสาธารณะ แนวโน้มการจัดการระบบสุขภาพชุมชนในอนาคต กระบวนการ พัฒนาสุขภาพชุมชนแบบการมีส่วนร่วมของชุมชน การวินิจฉัยชุมชนด้านสุขภาพ การสร้างเครื่องมือและการเก็บรวบรวมข้อมูลสุขภาพชุมชน การทำประชาคม การวางแผน การดำเนินงานและการประเมินผลการพัฒนาระบบสุขภาพชุมชน

Theory of community health system, public policy, future trends in community health system management, community health development process with community participation, community health problem analysis, instrument construction and data collection in community health, community health referendum; planning, operation and evaluation of community health development.

PH 310 เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข 2(2-0-4)

(Public Health Economics)

แนวคิดด้านเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข ปัจจัยที่มีผลต่ออุปสงค์และอุปทานในระบบสุขภาพ การจัดการบริการด้านสุขภาพ หลักการและการวิเคราะห์การตลาดด้านสุขภาพ ระบบการคลังสาธารณสุขและการจัดสรรทรัพยากร การประเมินโครงการทางด้านเศรษฐศาสตร์สาธารณสุขและการประกันสุขภาพ

Concept in public health economics; factors affecting demand and supply in the health system, health service provision; principles and analysis of health marketing, public health finance system and resource allocation, project evaluation in public health economics and health insurance.

PH 401 การบริหารงานสาธารณสุข

3(2-3-4)

(Public Health Administration)

หลักการและทฤษฎีการบริหารงานสาธารณสุข ระบบและนโยบายสาธารณสุข การวางแผนเชิงยุทธศาสตร์ การจัดการองค์กร การจัดการทรัพยากรด้านสุขภาพ การติดตามและประเมินผล การประกันคุณภาพ การบริหารการเงินและการคลัง หลักประกันสุขภาพ และพระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ

Principle and theory of public health administration, public health system and policy, strategic planning, organizing, health resource management, monitoring and evaluation, quality assurance, financial management, universal health coverage and the national health act.

PH 402 นวัตกรรมสาธารณสุขและปัญญาประดิษฐ์ด้านสุขภาพ

3(1-6-2)

(Public Health Innovation and Artificial Intelligence for Health)

แนวคิด หลักการ รูปแบบ นวัตกรรมสุขภาพด้านสาธารณสุข การประยุกต์ใช้นวัตกรรมทางสาธารณสุข การใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการสร้างนวัตกรรม ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับปัญญาประดิษฐ์การใช้โปรแกรม ปัญญาประดิษฐ์เพื่อใช้ในงานด้านสุขภาพ เหมืองข้อมูลเพื่องานด้านสุขภาพ การฝึกปฏิบัติการสร้างและนวัตกรรมและปัญญาประดิษฐ์ทางสาธารณสุข

Concepts, principles, models, public health innovation, application of public health innovation, local wisdom innovation, introduction to artificial intelligent, artificial intelligence software used for health, data mining for health, practicing creation innovation and artificial intelligence in public health.

2.3 กลุ่มการฝึกปฏิบัติประสบการณ์วิชาชีพการสาธารณสุขชุมชน

10 หน่วยกิต

PH 110 ฝึกปฏิบัติงานเสริมทักษะวิชาชีพ 1

1(0-45-0)

(Professional Skills Practice 1)

การฝึกปฏิบัติภาคสนามในการลงชุมชน ได้แก่ การวางแผนครอบครัว การสร้างเสริมสุขภาพตามแต่ละช่วงวัย

The field practice in community, such as family planning, health promotion in differently age groups.

PH 211 ฝึกปฏิบัติงานเสริมทักษะวิชาชีพ 2

1(0-45-0)

(Professional Skills Practice 2)

การฝึกปฏิบัติภาคสนามในการลงชุมชน ได้แก่ การสร้างเสริมสุขภาพผู้สูงอายุและผู้พิการ การเยี่ยมบ้านและการให้ความรู้ด้านสุขภาพ

The field practice in community, such as health promotion for elderly and people with disability, home visit and health education.

PH 311 ฝึกปฏิบัติงานเสริมทักษะวิชาชีพ 3

1(0-45-0)

(Professional Skills Practice 3)

การฝึกปฏิบัติภาคสนามในการลงชุมชน ได้แก่ การศึกษาทางระบาดวิทยา และการดูแลรักษาสุขภาพด้านบริการปฐมภูมิตามกรอบมาตรฐานของวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชน

The field practice in community, such as epidemiological studies, and health treatment in primary health care with the standard framework of the public health profession.

PH 403 ฝึกปฏิบัติบูรณาการทักษะวิชาชีพ

1(0-45-0)

(Integrated Public Health Experiences)

การฝึกปฏิบัติภาคสนามในการบูรณาการความรู้ ทักษะวิชาชีพในการดูแลสุขภาพแบบองค์รวม การวิเคราะห์สถานการณ์และปัญหาสุขภาพในชุมชน การวางแผนและแก้ไขปัญหาด้านสาธารณสุขร่วมกับชุมชน การป้องกันและควบคุมมลพิษในสิ่งแวดล้อม

The field practice of integrating, professional knowledge and skills in holistic health care, analyzing situations and health problems in community, planning and problems solving based on community participation, environment pollution control.

PH 404 ฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชน

6(0-270-0)

(Community Health Professional Practice)

การปฏิบัติงานที่ตรงกับสมรรถนะนักสาธารณสุข โดยบูรณาการความรู้ ทักษะ จริยธรรม และลักษณะบุคคลอย่างเป็นระบบในสถานประกอบการเต็มเวลาตามที่สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์กำหนด ภายใต้การควบคุมของผู้ประกอบวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชนและการรายงานผลลัพธ์การเรียนรู้จากการปฏิบัติจริง

Full-time work on public health professional competencies by systematically integrating knowledge, skill, ethic and personal characteristic in the workplace according to the public health field of study under health professional's supervision and the learning outcomes report reflected from actual practice.

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาสามารถเลือกเรียนในรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรระดับปริญญาตรีตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้วและให้มีจำนวนหน่วยกิตไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกเรียนในรายวิชาของทุกหลักสูตรที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี

ในกรณีที่นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาในสถาบันอุดมศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รับรอง โดยนักศึกษาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเอง หรือฝึกประสบการณ์ในสถานประกอบการที่นักศึกษาเลือกเองทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยนักศึกษาจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองในรายวิชา

7. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

ผู้เข้าศึกษาตามระบบปกติ

7.1 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง

7.2 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือเทียบเท่า หรืออนุปริญญาขึ้นไป

7.3 เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี