

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม  
คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมวดที่ 1  
ข้อมูลทั่วไป

- ชื่อหลักสูตร  
ภาษาไทย วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์  
ภาษาอังกฤษ Bachelor of Science Program in Public Health
- ชื่อปริญญาและสาขาวิชา  
ชื่อเต็ม (ไทย) วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาธารณสุขศาสตร์)  
ชื่อย่อ (ไทย) วท.บ.(สาธารณสุขศาสตร์)  
ชื่อเต็ม (อังกฤษ) Bachelor of Science (Public Health)  
ชื่อย่อ (อังกฤษ) B.S. (Public Health)
- วิชาเอก  
สาธารณสุขศาสตร์
- จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร  
จำนวนไม่น้อยกว่า 140 หน่วยกิต
- รูปแบบของหลักสูตร
  - รูปแบบ  
หลักสูตรระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4 ปี
  - ภาษาที่ใช้  
ภาษาไทย
  - การรับเข้าศึกษา  
รับนักศึกษาไทย และนักศึกษาต่างประเทศที่มีความสามารถในการใช้ภาษาไทย
  - ความร่วมมือกับสถาบันอื่น  
เป็นหลักสูตรเฉพาะของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
  - การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา  
ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

## 6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาเห็นชอบ/อนุมัติหลักสูตร

6.1 หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. 2559

6.2 คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการประชุมครั้งที่ 2/2559 วันที่ 8 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2559 ให้ความเห็นชอบในการนำเสนอหลักสูตรต่อคณะกรรมการกถันกรองหลักสูตรของสภาวิชาการ

6.3 คณะอนุกรรมการกถันกรองหลักสูตรของสภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 6/2559 วันที่ 14 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2559 ให้ความเห็นชอบในการนำเสนอหลักสูตรต่อสภาวิชาการ

6.4 สภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 3/2559 วันที่ 17 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2559 ให้ความเห็นชอบในการนำเสนอหลักสูตรต่อคณะอนุกรรมการกถันกรองหลักสูตรของสภาวิชาการ

6.5 คณะอนุกรรมการกถันกรองหลักสูตรของสภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 5/2559 วันที่ 20 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2559 ให้ความเห็นชอบในการนำเสนอหลักสูตรต่อสภามหาวิทยาลัย

6.6 สภามหาวิทยาลัยในการประชุมครั้งที่ 3/2559 วันที่ 2 เดือนเมษายน พ.ศ. 2559 ได้อนุมัติหลักสูตรให้เปิดสอนภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2559

## 7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมเผยแพร่คุณภาพและมาตรฐาน ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี ในปีการศึกษา 2561

## 8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

หลังสำเร็จการศึกษา สามารถประกอบอาชีพต่างๆ ได้ดังนี้

8.1 นักวิชาการสาธารณสุข ในโรงพยาบาลของรัฐ และเอกชน

8.2 นักวิชาการส่งเสริมสุขภาพ

8.3 นักวิชาการควบคุมโรค

8.4 นักวิชาการสาธารณสุข ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ในส่วนราชการส่วนท้องถิ่น ได้แก่ กรุงเทพมหานคร องค์การบริหารส่วนตำบล/เทศบาล องค์การบริหารส่วนจังหวัด

8.5 นักระบาดวิทยา

8.6 พนักงานในโรงพยาบาลของรัฐ และเอกชน

8.7 ศึกษาต่อระดับปริญญาโท สาขาสาธารณสุขศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

### 3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 140 หน่วยกิต

#### 3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร ประกอบด้วยหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หมวดวิชาเฉพาะด้าน และหมวดวิชาเลือกเสรี โดยสอดคล้องตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 (ภาคผนวก ก) และ (ร่าง) โครงสร้างมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับปริญญาตรี สาขาสาธารณสุขศาสตร์และสาขาที่เกี่ยวข้อง (มคอ.1) (ภาคผนวก ค) ดังนี้

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า	140	หน่วยกิต
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
(1) กลุ่มวิชาภาษา	9	หน่วยกิต
(2) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6	หน่วยกิต
(3) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6	หน่วยกิต
(4) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์	6	หน่วยกิต
<u>ข้อกำหนดเฉพาะ</u> เลือกเรียนรายวิชาเลือกใน 4 กลุ่มวิชาไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
ข. หมวดวิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า	104	หน่วยกิต
(1) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	30	หน่วยกิต
(2) กลุ่มวิชาชีพสาธารณสุข	30	หน่วยกิต
(3) กลุ่มวิชาชีพเฉพาะสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	44	หน่วยกิต
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
	<b>รวม</b>	<b>140</b>
		หน่วยกิต

### 3.1.3 รายวิชาในหลักสูตร

ก หมวดวิชาศึกษาทั่วไป .ไม่น้อยกว่า		30 หน่วยกิต
(1กลุ่มวิชาภาษา (ไม่น้อยกว่า		9 หน่วยกิต
รายวิชาบังคับ		9 หน่วยกิต
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ค-ป-ท)
1500133	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
1500134	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
1500135	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน English at Work	3(3-0-6)
รายวิชาเลือก		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ค-ป-ท)
1500136	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร Chinese for Communication	3(3-0-6)
1500137	การสนทนาภาษาจีนเพื่อการทำงาน Chinese Conversation at Work	3(3-0-6)
1500138	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 1 Japanese for Communication 1	3(3-0-6)
1500139	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 2 Japanese for Communication 2	3(3-0-6)
1500144	ภาษาลาวเบื้องต้น Basic Lao	(6-0-3)3
1500145	สนทนาภาษาลาว Conversation in Lao	(6-0-3)3
1500146	ภาษาพม่าเบื้องต้น Basic Burmese	(6-0-3)3
1500147	สนทนาภาษาพม่า Conversation in Burmese	3(3-0-6)
1500148	ภาษาเวียดนามเบื้องต้น Basic Vietnamese	3(3-0-6)
1500149	สนทนาภาษาเวียดนาม Conversation in Vietnamese	3(3-0-6)

	(2กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ( ไม่น้อยกว่า รายวิชาบังคับ (บังคับ 2 รายวิชา จาก 3 รายวิชา)	6 หน่วยกิต 6 หน่วยกิต
<b>รหัสวิชา</b>	<b>ชื่อวิชา</b>	<b>น(ค-ป-ท)</b>
2000112	การเมืองการปกครองไทย Thai Politics and Government	3(3-0-6)
2000113	อาเซียนศึกษา ASEAN Studies	3(3-0-6)
2000114	สังคมไทยในบริบทโลก Thai Society in Global Context	3(3-0-6)
	<b>รายวิชาเลือก</b>	
<b>รหัสวิชา</b>	<b>ชื่อวิชา</b>	<b>น(ค-ป-ท)</b>
2000115	มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม Human and Environment	3(3-0-6)
2000116	กฎหมายในชีวิตประจำวัน Laws in Daily Life	3(3-0-6)
	(3) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ ไม่น้อยกว่า รายวิชาบังคับ	6 หน่วยกิต 6 หน่วยกิต
<b>รหัสวิชา</b>	<b>ชื่อวิชา</b>	<b>น(ค-ป-ท)</b>
2500114	จริยธรรมและทักษะชีวิต Ethics and Life Skills	3(3-0-6)
2500115	จิตอาสาพัฒนาท้องถิ่น Volunteer Mindedness for Local Development	3(3-0-6)
	<b>รายวิชาเลือก</b>	
<b>รหัสวิชา</b>	<b>ชื่อวิชา</b>	<b>น(ค-ป-ท)</b>
2500116	สุนทรียภาพของชีวิต Aesthetic Appreciation	3(3-0-6)
2500117	จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน Psychology in Daily Life	3(3-0-6)
2500118	สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า Information for Study Skills	3(3-0-6)
2500119	ทวารวดีศึกษา Dvaravati Studies	3(3-0-6)

(4 (กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า รายวิชาบังคับ (บังคับ 2 รายวิชา จาก 3 รายวิชา)		6 หน่วยกิต 6 หน่วยกิต
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ค-ป-ท)
4000124	การคิดและการตัดสินใจ Thinking and Decision Making	3(3-0-6)
4000125	วิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อสุขภาพ Sport Science for Health	3(3-0-6)
4000126	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร Information and Communication Technology	3(3-0-6)
รายวิชาเลือก		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ค-ป-ท)
4000127	โลกกับการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Science and Technology Development in the Changing World	3(3-0-6)
4000128	การสร้างเสริมสุขภาวะ Well-being Promotion	3(3-0-6)
4000129	นันทนาการเพื่อสุขภาพ Recreation for Health	3(3-0-6)
4000130	ระบบหลักประกันสุขภาพไทย Health Insurance System in Thailand	3(3-0-6)
4000131	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน Mathematics in Daily Life	3(3-0-6)

ข . หมวดวิชาเฉพาะ จำนวน

104 หน่วยกิต

(1) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ จำนวนไม่น้อยกว่า

30 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
4011504	ฟิสิกส์ในชีวิตประจำวัน Physics in Daily Life	3(3-0-6)
4021115	เคมีทั่วไป General Chemistry	3(2-2-5)
4022511	ชีวเคมี Biochemistry	3(3-0-6)
4031107	ชีววิทยาพื้นฐาน Fundamental Biology	3(2-2-5)
4032602	จุลชีววิทยา Microbiology	2(1-2-3)
4072105	กายวิภาคศาสตร์ Anatomy	3(2-2-5)
4072106	สรีรวิทยา Physiology	3(2-2-5)
4071602	การสาธารณสุขเบื้องต้น Introduction to Public Health	2(1-2-3)
4072801	โภชนศาสตร์สาธารณสุข Public Health Nutrition	2(1-2-3)
4091401	แคลคูลัส 1 Calculus I	3(3-0-6)
4113105	สถิติเพื่อการวิจัย Statistics for Research	3(3-0-6)

(2) กลุ่มวิชาชีพสาธารณสุข จำนวนไม่น้อยกว่า

30 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
4072320	อาชีพอนามัยและความปลอดภัยเบื้องต้น Introduction to Occupational Health and Safety	3(3-0-6)
4072509	การปฐมพยาบาลและการพยาบาลพื้นฐาน First Aid and Fundamental Nursing	3(2-2-5)
4073218	อนามัยสิ่งแวดล้อม Environmental Health	3(2-2-5)
4073307	สุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์ Health Education and Behavior Science	3(2-2-5)
4073615	การบริหารงานสาธารณสุข Public Health Administration	3(3-0-6)
4074401	ระบาดวิทยา Epidemiology	3(2-2-5)
4074402	การป้องกันและการควบคุมโรคในงานสาธารณสุข Prevention and Disease Control in Public Health	3(3-0-6)
4074816	จรรยาบรรณวิชาชีพและกฎหมายสาธารณสุข Laws and Professional Ethics in Public Health	3(3-0-6)
4074817	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาสารุทธศาสตร์ Pre-practicum for Professional Internship in Public Health	3(2-2-5)
4113310	ชีวสถิติสาธารณสุข Biostatistics for Health	3(2-2-5)

(3) กลุ่มวิชาชีพเฉพาะสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์

ให้นักศึกษาเรียนให้ครบทั้ง 7 กลุ่มวิชา จำนวนไม่น้อยกว่า 44 หน่วยกิต

(3.1) กลุ่มวิชาการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกัน  
ควบคุมโรค

6 หน่วยกิต

รายวิชาบังคับ

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
4072701	การส่งเสริมสุขภาพชุมชน Community Health Promotion	3(2-2-5)
4072702	สุขภาพจิตชุมชน Community Mental Health	3(3-0-6)



(3.2) กลุ่มวิชาการตรวจประเมินสุขภาพและ  
การบำบัดโรคเบื้องต้น  
รายวิชาบังคับ

6 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
4072324	เภสัชวิทยาเบื้องต้น Introduction to Pharmacology	2(2-0-4)
4073701	อนามัยครอบครัว อนามัยโรงเรียน และเพศศึกษา Family Health School Health and Sex Education	2(1-2-3)
4073536	การตรวจ ประเมิน และบำบัดโรคเบื้องต้น Introduction to Diseases Examination Assessment and Therapy	2(1-2-3)

(3.3) กลุ่มวิชาการวิเคราะห์ และประเมินผลกระทบ  
ทางสุขภาพชุมชน  
รายวิชาบังคับ

6 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
4074819	การจัดการระบบสุขภาพในชุมชน Community Health Systems Management	3(2-2-5)
4073220	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ Environmental and Health Impact Assessment	3(2-2-5)

(3.4) กลุ่มวิชาการประเมินและวินิจฉัยสุขภาพ  
ชุมชน

6 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
4073201	การจัดการสิ่งแวดล้อม Environmental Management	2(1-2-3)
4073631	การวางแผนกลยุทธ์ในงานสาธารณสุข Public Health Strategic Planning	2(2-0-4)
4073702	การพัฒนาอนามัยชุมชน Community Health Development	2(1-2-3)

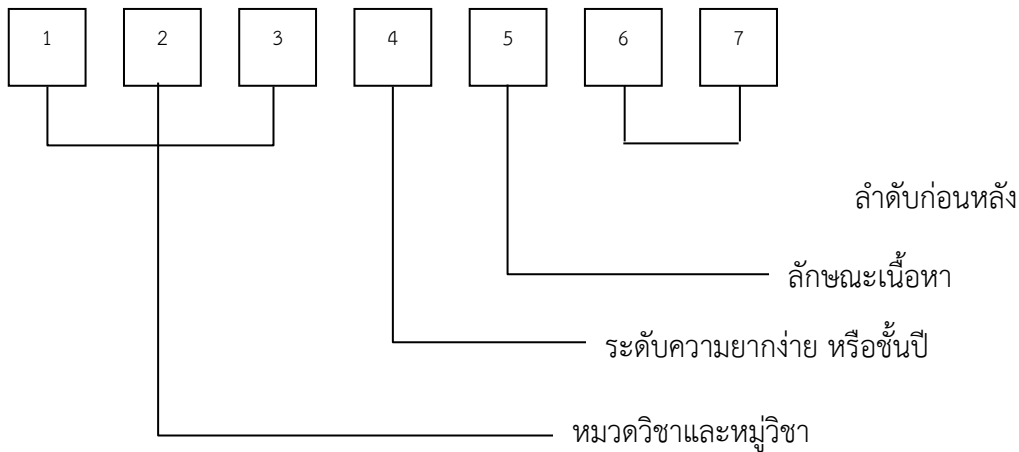
<b>(3.5) กลุ่มวิชาการจัดระบบสารสนเทศและการสื่อสารด้านสุขภาพชุมชน</b>		<b>9 หน่วยกิต</b>
<b>รายวิชาบังคับ</b>		
4074603	ระบบสารสนเทศสุขภาพ Health Information System for Health	3(3-0-6)
4071105	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในงานสาธารณสุข English for Communication in Public Health	3(3-0-6)
4071106	ภาษาอังกฤษเพื่องานสาธารณสุข English for Public Health	3(3-0-6)
<b>(3.6) กลุ่มวิชาการวิจัยทางด้านสาธารณสุขชุมชน</b>		<b>6 หน่วยกิต</b>
<b>รายวิชาบังคับ</b>		
<b>รหัสวิชา</b>	<b>ชื่อวิชา</b>	<b>น(ท-ป-ค)</b>
4073903	โครงการวิจัยในงานสาธารณสุข Research Project in Public Health	2(1-2-3)
4073904	ระเบียบวิธีวิจัยทางสาธารณสุข Research Methodology in Public Health	2(1-2-3)
4074910	สัมมนาสาธารณสุข Seminar on Public Health	2(1-2-3)
<b>(3.7) การฝึกปฏิบัติทางด้านสาธารณสุขชุมชน</b>		<b>5 หน่วยกิต</b>
<b>รายวิชาบังคับ</b>		
<b>รหัสวิชา</b>	<b>ชื่อวิชา</b>	<b>น(ท-ป-ค)</b>
4074818	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาสาธารณสุขศาสตร์ Professional Internship in Public Health	5(450)

### ค . หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวนไม่น้อยกว่า

6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนวิชาใด ๆ ในหลักสูตรของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม โดยไม่ซ้ำรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จการศึกษาของหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์

#### ความหมายของเลขรหัสวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป



เลขตัวที่ 1 – 3 บ่งบอกถึงหมวดวิชาและหมู่วิชา

เลขตัวที่ 4 บ่งบอกถึงระดับความยากง่ายหรือชั้นปี

เลขตัวที่ 5 บ่งบอกถึงลักษณะเนื้อหาของวิชา

เลขตัวที่ 6,7 บ่งบอกถึงลำดับก่อนหลังของวิชา

#### หมายเหตุ

เลขตัวที่ 5 บ่งบอกลักษณะเนื้อหาของวิชาดังนี้

- 1 หมายถึงกลุ่มวิชาที่เป็นพื้นฐานทางสาธารณสุข
- 2 หมายถึงกลุ่มวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม
- 3 หมายถึงกลุ่มวิชาพฤติกรรมสุขภาพ
- 4 หมายถึงกลุ่มวิชาวิทยาการระบาดและการควบคุมโรค
- 5 หมายถึงกลุ่มวิชาการรักษาพยาบาล
- 6 หมายถึงกลุ่มวิชาการบริหารงานสาธารณสุข
- 7 หมายถึงกลุ่มวิชาการส่งเสริมและฟื้นฟูสุขภาพ
- 8 หมายถึงกลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพและวิชาชีพ
- 9 หมายถึงกลุ่มวิชาสัมมนาและโครงการวิจัย

\*หมายเหตุ ตัวเลขและความหมายของแต่ละกลุ่มใส่ให้ตรงกับสาขาที่ทำหลักสูตร

## ความหมายของเลขหน่วยกิต

หน่วยกิตและชั่วโมงเรียน กำหนดไว้ 2 รูปแบบ ดังนี้

1. หน่วยกิต (ทฤษฎี – ปฏิบัติ – ค้นคว้า) เช่น 3(3-0-6) หน่วยกิต 3(2-2-5) หน่วยกิต เป็นต้น โดยมีความหมายดังนี้

ตัวเลขหน้าวงเล็บ	หมายถึง	จำนวนหน่วยกิต
ตัวเลขตัวแรกในวงเล็บ	หมายถึง	จำนวนชั่วโมงการสอนทฤษฎี
ตัวเลขตัวที่สองในวงเล็บ	หมายถึง	จำนวนชั่วโมงการสอนปฏิบัติ
ตัวเลขตัวที่สามในวงเล็บ	หมายถึง	จำนวนชั่วโมงการค้นคว้าด้วยตนเอง

ทั้งนี้ จำนวนตัวเลขในวงเล็บรวมกันแล้วต้องเป็น 3 เท่าของจำนวนหน่วยกิต

2. หน่วยกิต (ชั่วโมง) เช่น 5(450) หน่วยกิต

โดยมีความหมายดังนี้

ตัวเลขหน้าวงเล็บ	หมายถึง	จำนวนหน่วยกิต
ตัวเลขในวงเล็บ	หมายถึง	จำนวนชั่วโมงที่ฝึกภาคปฏิบัติ

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน หมายความว่า นักศึกษาที่จะลงทะเบียนวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน จะต้องผ่านการเรียนในรายวิชาที่ระบุไว้ก่อนเพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชานั้น โดยนักศึกษาจะผ่านการเรียนและการประเมินผลรายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน โดยได้ระดับคะแนน A, B+, B, C+, C, D+, D, PD หรือ P

### 3.1.4 แผนการศึกษา: หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์

#### ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)	หมวดวิชา
1500133	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	ศึกษาทั่วไป
1500134	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	ศึกษาทั่วไป
2000113	อาเซียนศึกษา	3(3-0-6)	ศึกษาทั่วไป
2500114	จริยธรรมและทักษะชีวิต	3(3-0-6)	ศึกษาทั่วไป
4021115	เคมีทั่วไป	3(2-2-5)	วิชาพื้นฐาน
4031107	ชีววิทยาพื้นฐาน	3(2-2-5)	วิชาพื้นฐาน
4071602	การสาธารณสุขเบื้องต้น	2(1-2-3)	วิชาพื้นฐาน
<b>รวม</b>		<b>20</b>	<b>หน่วยกิต</b>

#### ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)	หมวดวิชา
1500135	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	3(3-0-6)	ศึกษาทั่วไป
2000114	สังคมไทยในบริบทโลก	3(3-0-6)	ศึกษาทั่วไป
2500115	จิตอาสาพัฒนาท้องถิ่น	3(3-0-6)	ศึกษาทั่วไป
4000124	การคิดและการตัดสินใจ	3(3-0-6)	ศึกษาทั่วไป
4011504	ฟิสิกส์ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	วิชาพื้นฐาน
XXXXXXXX	รายวิชาเลือกเสรี	3(3-0-6)	วิชาเลือกเสรี
4032602	จุลชีววิทยา	2(1-2-3)	วิชาพื้นฐาน
<b>รวม</b>		<b>20</b>	<b>หน่วยกิต</b>

#### ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)	หมวดวิชา
4071105	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในงานสาธารณสุข	3(3-0-6)	วิชาเฉพาะ (บังคับ)
XXXXXXXX	รายวิชาเลือก หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3(3-0-6)	ศึกษาทั่วไป
XXXXXXXX	รายวิชาเลือกเสรี	3(3-0-6)	วิชาเลือกเสรี
4072105	กายวิภาคศาสตร์	3(2-2-5)	วิชาพื้นฐาน
4072509	การปฐมพยาบาลและการพยาบาลพื้นฐาน	3(2-2-5)	วิชาบังคับ
4022511	ชีวเคมี	3(3-0-6)	วิชาพื้นฐาน
4091401	แคลคูลัส 1	3(3-0-6)	วิชาพื้นฐาน
<b>รวม</b>		<b>21</b>	<b>หน่วยกิต</b>

หมายเหตุ ลำดับรายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไป อาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมของสาขาวิชาได้

### ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)	หมวดวิชา
4000126	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	3(3-0-6)	ศึกษาทั่วไป
4071106	ภาษาอังกฤษเพื่องานสาธารณสุข	3(3-0-6)	วิชาเฉพาะ (บังคับ)
4072106	สรีรวิทยา	3(2-2-5)	วิชาพื้นฐาน
4072320	อาชีวอนามัยและความปลอดภัยเบื้องต้น	3(3-0-6)	วิชาบังคับ
4072324	เภสัชวิทยาเบื้องต้น	2(2-0-4)	วิชาเฉพาะ (บังคับ)
4072702	สุขภาพจิตชุมชน	3(3-0-6)	วิชาเฉพาะ (บังคับ)
4072801	โภชนศาสตร์สาธารณสุข	2(1-2-3)	วิชาพื้นฐาน
<b>รวม</b>		<b>19</b>	<b>หน่วยกิต</b>

### ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)	หมวดวิชา
4072701	การส่งเสริมสุขภาพชุมชน	3(2-2-5)	วิชาเฉพาะ (บังคับ)
4073218	อนามัยสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)	วิชาบังคับ
4073307	สุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์	3(2-2-5)	วิชาบังคับ
4073615	การบริหารงานสาธารณสุข	3(3-0-6)	วิชาบังคับ
4073536	การตรวจ ประเมิน และบำบัดโรคเบื้องต้น	2(1-2-3)	วิชาเฉพาะ (บังคับ)
4073903	โครงการวิจัยในงานสาธารณสุข	2(1-2-3)	วิชาเฉพาะ (บังคับ)
4113105	สถิติเพื่อการวิจัย	3(3-0-6)	วิชาพื้นฐาน
<b>รวม</b>		<b>19</b>	<b>หน่วยกิต</b>

### ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)	หมวดวิชา
4073220	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	3(2-2-5)	วิชาเฉพาะ (บังคับ)
4073701	อนามัยครอบครัว อนามัยโรงเรียน และเพศศึกษา	2(1-2-3)	วิชาเฉพาะ (บังคับ)
4073631	การวางแผนกลยุทธ์ในงานสาธารณสุข	2(2-0-4)	วิชาเฉพาะ (บังคับ)
4073904	ระเบียบวิธีวิจัยทางสาธารณสุข	2(1-2-3)	วิชาบังคับ
4073702	การพัฒนาอนามัยชุมชน	2(1-2-3)	วิชาเฉพาะ (บังคับ)
4074401	ระบาดวิทยา	3(2-2-5)	วิชาบังคับ
4074402	การป้องกันและการควบคุมโรคในงานสาธารณสุข	3(3-0-6)	วิชาบังคับ
<b>รวม</b>		<b>17</b>	<b>หน่วยกิต</b>

**ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1**

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)	หมวดวิชา
4073201	การจัดการสิ่งแวดล้อม	2(1-2-3)	วิชาเฉพาะ (บังคับ)
4074603	ระบบสารสนเทศสุขภาพ	3(3-0-6)	วิชาเฉพาะ (บังคับ)
4074816	จริยธรรมวิชาชีพและกฎหมายสาธารณสุข	3(3-0-6)	วิชาบังคับ
4074817	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาสาธารณสุขศาสตร์	3(2-2-5)	วิชาบังคับ
4074819	การจัดการระบบสุขภาพในชุมชน	3(2-2-5)	วิชาเฉพาะ (บังคับ)
4074910	สัมมนาสาธารณสุข	2(1-2-3)	วิชาเฉพาะ (บังคับ)
4113310	ชีวสถิติสาธารณสุข	3(2-2-5)	วิชาเฉพาะ (บังคับ)

**รวม 19 หน่วย**

**กิต**

**หมายเหตุ** ลำดับรายวิชาในหมวดวิชาชีพเฉพาะสาขาสารณสุขศาสตร์ อาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมของสาขาวิชาได้

**ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2**

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)	หมวดวิชา
4074815	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาสาธารณสุขศาสตร์	5(450)	วิชาเฉพาะ (บังคับ)

**รวม 5 หน่วยกิต**

<b>สรุป</b>	<b>จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า</b>	<b>140 หน่วยกิต</b>
	<b>ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า</b>	<b>30 หน่วยกิต</b>
	<b>ข. หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า</b>	<b>104 หน่วยกิต</b>
	(1) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	30 หน่วยกิต
	(2) กลุ่มวิชาชีพสาธารณสุข	30 หน่วยกิต
	(3) กลุ่มวิชาชีพเฉพาะสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	44 หน่วยกิต
	<b>ค. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>

### 3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

#### ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

##### (1) กลุ่มวิชาภาษา

##### รายวิชาบังคับ

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	น(ท-ป-ค)
1500133	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication ทักษะการฟัง การพูด การอ่านและการเขียนภาษาไทย การใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน Skills in listening, speaking, reading and writing and Thai usage for communication in daily life	3(3-0-6)
1500134	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน การฟังเพื่อจับใจความสำคัญและตอบคำถาม การพูดบรรยายและแสดงความคิดเห็น การอ่านจับใจความสำคัญและสรุปความการเขียนประโยคและอนุเฉท Skills in listening, speaking, reading and writing in daily life, listening for main ideas, answering questions, describing, giving information, expression ideas, reading for main ideas and details and writing sentences and paragraphs	3(3-0-6)
1500135	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน English at Work ทักษะการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน การแนะนำตัวเองและองค์กร การสัมภาษณ์ การพูดโต้ตอบทางโทรศัพท์ การนำเสนองาน การอ่านเอกสาร การเขียนจดหมาย การเขียนบันทึกสื่อสารระหว่างหน่วยงาน การสื่อสารทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ Skills in listening, speaking, reading and writing at work, self and organization introducing, interviewing, telephoning, presenting, documents reading, job application form writing, interoffice memo writing and e-mail communicating	3(3-0-6)



	<b>รายวิชาเลือก</b>	
<b>รหัสวิชา</b>	<b>ชื่อและคำอธิบายรายวิชา</b>	<b>น(ท-ป-ค)</b>
<b>1500136</b>	<b>ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร</b> <b>Chinese for Communication</b> ทักษะการใช้ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน การทักทาย การลา การแนะนำตนเองและผู้อื่น การกล่าวคำขอบคุณและขอโทษ การสั่งอาหาร เครื่องดื่ม การซื้อสินค้า Chinese skills for communication in daily life, greeting and farewell, introducing oneself and others, expressing gratitude and apologizing, food and drink ordering and shopping	<b>3(3-0-6)</b>
<b>1500137</b>	<b>สนทนาภาษาจีนเพื่อการทำงาน</b> <b>Chinese Conversation at Work</b> ทักษะการฟัง การพูดภาษาจีนในการทำงาน การขอข้อมูล การสนทนาทางโทรศัพท์ การนัดหมาย การสัมภาษณ์ การรับฝากข้อความและการเขียนจดหมายสมัครงานและประวัติย่อ Chinese, listening and speaking at work, asking for information, telephoning, making appointments, interviewing, leaving messages and job application form and resume writing	<b>3(3-0-6)</b>
<b>1500138</b>	<b>ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 1</b> <b>Japanese for Communication 1</b> อักษรและระบบเสียงในภาษาญี่ปุ่น คำศัพท์และอักษรคันจิพื้นฐาน โครงสร้างประโยคขั้นพื้นฐาน คำทักทายในชีวิตประจำวัน และการสื่อสารด้วยภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น Japanese characters and sound system, vocabularies, basic Kanji letters, basic sentence structure, daily conversations and basic Japanese communication	<b>3(3-0-6)</b>
<b>1500139</b>	<b>ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 2</b> <b>Japanese for Communication 2</b> รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 1500138 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 1 Pre-requisite: 1500138 Japanese for Communication 1 ทักษะการฟัง การพูด การอ่านและการเขียนภาษาญี่ปุ่นและการใช้ภาษาญี่ปุ่นในการสื่อสารในชีวิตประจำวัน Skills in Japanese listening, speaking, reading and writing and Japanese in daily life communication	<b>3(3-0-6)</b>

รหัสวิชา 1500144	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา ภาษาลาวเบื้องต้น Basic Lao ภาษาลาวเบื้องต้น ตัวอักษร พยัญชนะ สระ และวรรณยุกต์ การทักทายและ การสนทนาในชีวิตประจำวัน การพูดเกี่ยวกับตัวเอง เพื่อน ครอบครัว กิจกรรมในชีวิตประจำวัน การบอกเวลา คำศัพท์ในบริบท อาชีพ สี ตัวเลข เสื้อผ้าและอุปกรณ์ต่างๆ Introduction to Lao language, alphabets, consonants, vowels and tones, basic sentence patterns, greetings and daily conversation, talking about oneself, friends, family, daily activities, telling time, vocabularies in contexts, occupation, color, cardinal numbers, clothes and accessories	น(ท-ป-ค) 3(3-0-8)
1500145	สนทนาภาษาลาว Conversation in Lao รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 1500144 ภาษาลาวเบื้องต้น Pre-requisite: 1500144 Basic Lao ทักษะการฟังเพื่อความเข้าใจและการพูดที่มีประสิทธิภาพ การพูดคุยเรื่องทั่วไป งานอดิเรกและกิจกรรมในชีวิตประจำวัน การรับประทานอาหารนอกบ้าน การท่องเที่ยว การเดินทาง การซื้อของ การสนทนาของนักท่องเที่ยว กีฬา การแลกเปลี่ยนความคิดเห็น การใช้ภาษาลาว ในสถานการณ์ต่างๆ วัฒนธรรมลาวและกลยุทธ์การสื่อสาร Effective listening comprehension and speaking skills, small talk, hobbies and daily activities, eating out, getting around, travelling, shopping, tourist conversations, sports, transferring and exchanging of ideas, using the Lao language in different situations and contexts, Lao cultures and communication strategies	3(3-0-6)
1500146	ภาษาพม่าเบื้องต้น Conversation in Burmese ทักษะการฟังเพื่อความเข้าใจและการพูดที่มีประสิทธิภาพ การพูดคุยเรื่องทั่วไป งานอดิเรกและกิจกรรมในชีวิตประจำวัน การรับประทานอาหารนอกบ้าน การท่องเที่ยว การเดินทาง การซื้อของ การสนทนาของนักท่องเที่ยว กีฬา การแลกเปลี่ยนความคิดเห็น การใช้ภาษาพม่า ในสถานการณ์ต่างๆ วัฒนธรรมพม่าและกลยุทธ์การสื่อสาร Effective listening comprehension and speaking skills, small talk, hobbies and daily activities, eating out, getting around, travelling, shopping, tourist conversations, sports, transferring and exchanging of ideas, using the Burmese language in different situations and contexts, Burmese cultures and communication strategies	3(3-0-6)

<b>รหัสวิชา</b> <b>1500147</b>	<b>ชื่อและคำอธิบายรายวิชา</b> <b>สนทนาภาษาพม่า</b> <b>Conversation in Burmese</b> รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 1500146 ภาษาพม่าเบื้องต้น Pre-requisite: 1500146 Basic Burmese ทักษะการฟังเพื่อความเข้าใจและการพูดที่มีประสิทธิภาพ การพูดคุยเรื่องทั่วไป งานอดิเรกและกิจกรรมในชีวิตประจำวัน การรับประทานอาหารนอกบ้าน การท่องเที่ยว การเดินทาง การซื้อของ การสนทนาของนักท่องเที่ยว กีฬา การแลกเปลี่ยนความคิดเห็น การใช้ภาษาพม่าในสถานการณ์ต่าง ๆ วัฒนธรรมพม่าและกลยุทธ์การสื่อสาร Effective listening comprehension and speaking skills, small talk, hobbies and daily activities, eating out, getting around, travelling, shopping, tourist conversations, sports, transferring and exchanging of ideas, using the Burmese language in different situations and contexts, Burmese cultures and communication strategies	<b>น(ท-ป-ค)</b> <b>3(3-0-6)</b>
<b>1500148</b>	<b>ภาษาเวียดนามเบื้องต้น</b> <b>Basic Vietnamese</b> ภาษาเวียดนามเบื้องต้น ตัวอักษร พยัญชนะ สระ และวรรณยุกต์ รูปประโยคพื้นฐาน การทักทายและการสนทนาในชีวิตประจำวัน การพูดเกี่ยวกับตัวเอง เพื่อน ครอบครัว กิจกรรมในชีวิตประจำวัน การบอกเวลา คำศัพท์ในบริบท อาชีพ สี ตัวเลข เสื้อผ้าและอุปกรณ์ต่างๆ Introduction to Vietnamese language, alphabets, consonants, vowels and tones, basic sentence patterns, greetings and daily conversation, talking about oneself, friends, family, daily activities, telling time, vocabularies in contexts, occupation, color, cardinal numbers, clothes and accessories	<b>3(3-0-6)</b>
<b>1500149</b>	<b>สนทนาภาษาเวียดนาม</b> <b>Conversation in Vietnamese</b> รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 1500148 ภาษาเวียดนามเบื้องต้น Pre-requisite : 1500148 Basic Vietnamese ทักษะการฟังเพื่อความเข้าใจและการพูดที่มีประสิทธิภาพ การพูดคุยเรื่องทั่วไป งานอดิเรกและกิจกรรมในชีวิตประจำวัน การรับประทานอาหารนอกบ้าน การท่องเที่ยว การเดินทาง การซื้อของ การสนทนาของนักท่องเที่ยว กีฬา การแลกเปลี่ยนความคิดเห็น การใช้ภาษาเวียดนามในสถานการณ์ต่างๆ วัฒนธรรมเวียดนามและกลยุทธ์การสื่อสาร Effective listening comprehension and speaking skills, small talk, hobbies and daily activities, eating out, getting around, travelling, shopping, tourist conversations, sports, transferring and exchanging of ideas, using the Vietnamese language in different situations and contexts, Vietnamese cultures and communication strategies	<b>3(3-0-6)</b>

## (2) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

### รายวิชาบังคับ

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	น(ท-ป-ค)
2000112	การเมืองการปกครองไทย	3(3-0-6)

#### Thai Politics and Government

ความรู้พื้นฐานทางการเมืองและการปกครอง การวิเคราะห์ การแสดงทัศนะต่อการเมืองและการปกครองของไทย เหตุการณ์ทางประวัติศาสตร์ การเปลี่ยนแปลงทางการเมือง การปกครองของไทยตั้งแต่สมัยสุโขทัยจนถึงปัจจุบันโดยเชื่อมโยงกับเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม รวมทั้งอิทธิพลการกระแสโลกาภิวัตน์

Basic knowledge of Thai government and politics, analyzing and expressing idea on Thai government and politics, crucial events of Thai history, changing of Thai government and politics from Sukhothai era to present in relation to economic, social, cultural and influence of globalization

2000113	อาเซียนศึกษา	3(3-0-6)
---------	--------------	----------

#### ASEAN Studies

การรวมตัวของกลุ่มประเทศตามแนวคิดภูมิภาคนิยม พัฒนาการของสมาคมประชาชาติแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้หรืออาเซียน กฎบัตรอาเซียน ประชาคมการเมืองและมั่นคงอาเซียน ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ประชาคม สังคมและวัฒนธรรมอาเซียน ข้อมูลพื้นฐานและบทบาทของประเทศสมาชิกอาเซียน ประวัติศาสตร์ประเทศสมาชิกอาเซียนโดยสังเขป ประเทศและองค์กรคู่เจรจาอาเซียน และความเป็นพลเมืองอาเซียน

Integration of ASEAN countries based on regionalism, evolution of Association of South East Asian Nations, the ASEAN charter, ASEAN Political Security Community (APSC), ASEAN Economic Community (AEC), ASEAN Socio-Cultural Community (ASCC), fundamental information and roles of ASEAN countries members, ASEAN historical background, ASEAN dialogue partnership and ASEAN citizenship

2000114	สังคมไทยในบริบทโลก	3(3-0-6)
---------	--------------------	----------

#### Thai Society in Global Context

วิวัฒนาการทางการเมือง เศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรมไทย ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับสังคมโลกในช่วงเวลาต่างๆ ตั้งแต่ก่อนสมัยใหม่ก่อนถึงปัจจุบัน บทบาทของไทยในบริบทระดับสากล การปรับตัวและความร่วมมือของไทยในประชาคมโลก

Evolution of Thai politics, economy, society, and culture, relation between Thai and other countries in different periods from pre-modernism to post-modernism, roles of Thailand in international context, adaptation and cooperation of Thailand and global community

	<b>รายวิชาเลือก</b>	
<b>รหัสวิชา</b>	<b>ชื่อและคำอธิบายรายวิชา</b>	<b>น(ท-ป-ค)</b>
<b>2000115</b>	<b>มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม</b>	<b>3(3-0-6)</b>

**Human and environment**

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ ความหลากหลายทางชีวภาพและความมั่นคงทางอาหาร ภัยธรรมชาติและวิกฤตการณ์ทางสิ่งแวดล้อม โดยกระบวนการพัฒนามนุษย์เพื่อการจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

Natural resources and environments, ecosystems, biodiversity, food security, natural disaster, environmental crisis, human development process for resources and environmental management for sustainable locality development

<b>2000116</b>	<b>กฎหมายในชีวิตประจำวัน</b>	<b>3(3-0-6)</b>
----------------	------------------------------	-----------------

**Laws in Daily Life**

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมายที่ใช้ในชีวิตประจำวัน หลักสิทธิและเสรีภาพขั้นพื้นฐาน ตามกฎหมายรัฐธรรมนูญ หลักกฎหมายมหาชนและกฎหมายเอกชน ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ กฎหมายอาญา การดำเนินกระบวนการยุติธรรม การประยุกต์และบูรณาการการใช้กฎหมายในชีวิตประจำวัน

Basic knowledge of laws used in daily in daily life, fundamental rights and freedom based on constitutional law, rules of public and private laws, introduction to civil and commercial laws, criminal laws, administration of justice, application and integration of laws

**(3) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์**

**รายวิชาบังคับ**

<b>รหัสวิชา</b>	<b>ชื่อและคำอธิบายรายวิชา</b>	<b>น(ท-ป-ค)</b>
<b>2500114</b>	<b>จริยธรรมและทักษะชีวิต</b>	<b>3(3-0-6)</b>

**Ethics and Life Skills**

แนวคิดเกี่ยวกับชีวิตและจริยธรรม ปัญหาทางจริยธรรมในสังคมปัจจุบันหลักจริยธรรมเพื่อการดำเนินชีวิตอย่างมีความสุข ทักษะชีวิตในศตวรรษที่ 21 ทักษะชีวิตตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต และจิตอาสาและสำนึกสาธารณะ

Concepts of life and ethics, ethics, ethical problems in the current society, ethical principles for life happiness, life skills in 21<sup>st</sup> century, life skills based on the philosophy of sufficiency economy, lifelong learning skills and volunteer mindedness and public consciousness

รหัสวิชา 2500115	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา จิตอาสาพัฒนาท้องถิ่น <b>Volunteer Mindedness for Local Development</b> ความหมาย ความสำคัญ แนวคิด อุทิศการณ์ หลักการ วิธีการเกี่ยวกับจิตอาสา เพื่อการพัฒนาตนเอง ชุมชน ท้องถิ่น รูปแบบ แนวทาง กระบวนการ สร้างงานจิตอาสาเพื่อ พัฒนาตนเอง ชุมชน ท้องถิ่น กรณีศึกษาบทบาท หน้าที่ของบุคคล กลุ่ม องค์กร หน่วยงานที่ทำงานด้าน จิตอาสา การบำเพ็ญประโยชน์ หรือเป็นอาสาสมัคร  Definitions, importance, notions, ideologies, principles and methods of public consciousness for individual, communal, and local development, roles of individual and non-benefit organizations, case studies and voluntary processes devoting to community	น(ท-ป-ค) 3(3-0-6)
2500116	สุนทรียภาพของชีวิต <b>Aesthetic Appreciation</b> ความหมายและคุณค่าของสุนทรียภาพด้านทัศนศิลป์ ดุริยางคศิลป์ นาฏศิลป์และ การแสดง การเสริมสร้างการรับรู้และความซาบซึ้งทางด้านสุนทรียภาพ  Definitions and value of aesthetics, visual art, musical art, Thai classical drama, performance art, aesthetic perceptions and appreciation	3(3-0-6)
2500117	จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน <b>Psychology in Daily Life</b> ความสำคัญของจิตวิทยาต่อการดำเนินชีวิต องค์ประกอบและปัจจัยของพฤติกรรม มนุษย์ธรรมชาติพัฒนาการของมนุษย์ การรู้จักตนเองและผู้อื่น การปรับตัวที่มีประสิทธิภาพ การพัฒนาตน มนุษย์สัมพันธ์ และการทำงานเป็นทีม การประยุกต์จิตวิทยาเพื่อการดำเนินชีวิตอย่าง มีความสุข  Importance of psychology for life, components and factors of human behaviors, nature of human development, understanding self and others, effective adjustment, self-development, human relations, teamwork and application of psychology for happiness in life	3(3-0-6)

รหัสวิชา 2500118	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า Information for Study Skills	น(ท-ป-ค) 3(3-0-6)
---------------------	--	----------------------

ความหมาย ความสำคัญของสารสนเทศและการรู้สารสนเทศ แหล่งสารสนเทศและการให้บริการการจัดระบบทรัพยากรสารสนเทศ กลยุทธ์และทักษะการสืบค้นทรัพยากรสารสนเทศแบบออนไลน์ (OPAC) และการสืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์ การเขียนรายงานทางวิชาการ การเขียนอ้างอิง และบรรณานุกรม กฎหมายและจริยธรรมในการใช้สารสนเทศ

Definition and importance of information technology and information literacy, information resources and services, classification of information resources, strategies and skills in Online Public Access Catalog (OPAC), online databases searching, academic report writing, reference citation and laws and ethics for information use

2500119	ทวารวดีศึกษา Dvaravati Studies	3(3-0-6)
---------	-----------------------------------	----------

ประวัติความเป็นมาของอาณาจักรทวารวดี ลักษณะทางสังคม เศรษฐกิจ การเมือง การปกครอง ความเจริญรุ่งเรืองของศิลปวัฒนธรรม ร่องรอยของทวารวดีในภูมิภาคต่างๆ ของประเทศไทย ตลอดจน ความสำคัญของวัฒนธรรมทวารวดีที่มีต่อจังหวัดนครปฐม

History of Dvaravati kingdom, characteristics of society, economy, politics and government, art and cultural growth, historical traces of Dvaravati found in different regions of Thailand and importance of Dvaravati culture on Nakhon Pathom province

**(4) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์**

รหัสวิชา 4000124	รายวิชาบังคับ ชื่อและคำอธิบายรายวิชา การคิดและการตัดสินใจ Thinking and Decision Making	รหัสวิชา น(ท-ป-ค) 3(3-0-6)
---------------------	---	----------------------------------

หลักการและกระบวนการคิดของมนุษย์ การพัฒนาลักษณะการคิดและกระบวนการคิด ความคิดสร้างสรรค์ การคิดเชิงระบบ การแสวงหาความรู้ทางวิทยาศาสตร์ ตรรกศาสตร์และการใช้เหตุผล การวิเคราะห์ข้อมูลข่าวสาร กระบวนการตัดสินใจ และการประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน

Principles and process of human thinking, development of cognitive attributes and process, creative and systematic thinking, pursuit of scientific knowledge and methodology, logic, data analysis, decision making process and application of the knowledge in daily life

รหัสวิชา 400125	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา วิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อสุขภาพ Sport Science for Health	น(ท-ป-ค) 3(3-0-6)
--------------------	---	----------------------

ความหมาย และจุดมุ่งหมายของวิทยาศาสตร์การกีฬา หลักการ ประเภท และประโยชน์ของการออกกำลังกาย การออกกำลังกายด้วยกิจกรรมทางกาย การเล่นกีฬา มารยาทของการเป็นผู้เล่น และผู้ดูกีฬาที่ดี การส่งเสริมสมรรถภาพทางกายและการสร้างเสริมสุขนิสัย การปฐมพยาบาลการบาดเจ็บที่เกิดจากการออกกำลังกาย

Definitions and objectives of sport science, principles, categories and advantages of exercises, physical activities exercises, sporting, manners of good players and watchers, physical efficiency supplement, sport habits and first aid for exercising injuries

4000126	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร Information and Communication Technology	3(3-0-6)
---------	--	----------

ความหมายและองค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับการสืบค้นข้อมูล โปรแกรมประยุกต์ด้านการประมวลผลคำ ด้านตารางคำนวณ ด้านการนำเสนอ ด้านการสื่อสารผ่านเครือข่าย ระบบความปลอดภัยของเครือข่ายคอมพิวเตอร์ กฎหมายและจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานคอมพิวเตอร์ รวมถึงสุขภาวะของการใช้งานคอมพิวเตอร์

Definitions and components of the computer system and information and communication technology; use of information and communication technology for data retrieval, software application, word processing, spreadsheet, presentation, network communication, network security system, computer ethics and cyber laws, and computer ergonomics

**รายวิชาเลือก**

รหัสวิชา 4000127	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา โลกกับการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Science and Technology Development in the Changing World	น(ท-ป-ค) 3(3-0-6)
---------------------	---	----------------------

ผลกระทบของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกในปัจจุบัน ด้านการพัฒนาชุมชนและประเทศชาติ ด้านพลังงาน ภาวะโลกร้อน ด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและภัยธรรมชาติ ด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

Effects of science and technology on global changes, development of community and country, energy and global warming, natural resources, environment, disaster, agriculture, and agricultural industry



รหัสวิชา 4000128	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา การสร้างเสริมสุขภาพ Well-being Promotion ความสำคัญของสุขภาพ ด้านร่างกายและอารมณ์ อาหาร ยาและสมุนไพร อนามัย ส่วนบุคคลและสิ่งแวดล้อมในชุมชน โรคและวิธีการป้องกันโรค การสร้างเสริมคุณภาพชีวิต ทักษะ ส่วนบุคคล และทักษะการเชื่อมโยงระหว่างตนเองและผู้อื่นให้ดำรงชีวิตอยู่อย่างมีความสุข หลักการส่งเสริมสุขภาพแบบองค์รวม หลักการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ ตระหนักและเห็นคุณค่าของ การออกกำลังกาย สมรรถภาพทางกายและการตรวจสอบสุขภาพ หลักประกันสุขภาพในประเทศไทย Importance of physical and emotional health, food, medicines and herbs, personal hygiene, community environment, diseases prevention, life quality development, personal skills, interpersonal skills, principles of holistic health promotion, health, fitness, awareness and appreciation of benefits of exercise, physical fitness, health checkup and health insurance system in Thailand	น(ท-ป-ค) 3(3-0-6)
4000129	นันทนาการเพื่อสุขภาพ Recreation for Health ความหมาย ความสำคัญและประโยชน์ของกิจกรรมนันทนาการ กิจกรรมนันทนาการ ในชีวิตประจำวัน ผู้นำนันทนาการ กิจกรรมนันทนาการสำหรับตนเองและครอบครัว Definitions, importance and advantages of recreation activities, recreation activities in daily life, leaders of recreation activities and recreation activities for oneself and family	3(3-0-6)
4000130	ระบบหลักประกันสุขภาพไทย Health Insurance System in Thailand ปรัชญา แนวคิด หลักการและพัฒนาการของระบบหลักประกันสุขภาพไทยและ ต่างประเทศ การเข้าถึงสิทธิประโยชน์ การบริหารจัดการกองทุนและสิทธิของประชาชนตาม ระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ Philosophy, concepts, principles and health insurance system, development of health insurance system of Thailand and other countries, fund management and citizen rights under the National Health Insurance System	3(3-0-6)
4000131	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน Mathematics in Daily Life คณิตศาสตร์พื้นฐานที่ใช้ในชีวิตประจำวัน สัดส่วน ร้อยละการคำนวณอัตราก้าวหน้า ที่ใช้ในการชำระค่าไฟฟ้าและน้ำประปา การคิดดอกเบี้ย ระบบการผ่อนชำระ และคณิตศาสตร์ ประกันภัย Basic Mathematics in daily life, proportion, percentage, calculation of progressive ate electricity and water, electricity and water, interest, installment systems and actuarial science	(6-0-3)3

	<b>ข. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	
	<b>)1 (กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ</b>	
<b>รหัสวิชา</b>	<b>ชื่อและคำอธิบายรายวิชา</b>	<b>น(ท-ป-ค)</b>
<b>4011504</b>	<b>ฟิสิกส์ในชีวิตประจำวัน</b> <b>Physics in Daily Life</b> เครื่องวัดปริมาตร เครื่องวัดอุณหภูมิ เครื่องวัดความดัน การใช้คลื่นเสียง คลื่นแสงและ รังสี เครื่องกลอย่างง่ายในชีวิตประจำวัน	<b>3(3-0-6)</b>
<b>4021115</b>	<b>เคมีทั่วไป</b> <b>General Chemistry</b> ทฤษฎีและปฏิบัติการ โครงสร้างอะตอม ตารางธาตุ พันธะเคมี ปริมาณสารสัมพันธ์ สมดุลเคมี กรดเบส สถานะของสาร แก๊ส ของแข็ง ของเหลว สารละลาย และไฟฟ้าเคมี	<b>3(2-2-5)</b>
<b>4022511</b>	<b>ชีวเคมี</b> <b>Biochemistry</b> แนวคิดและหลักการทางชีวเคมี โครงสร้างและสมบัติของชีวโมเลกุล หน้าที่ของ ชีวโมเลกุล การทำงานของเอนไซม์ การเมแทบอลิซึมของสารอาหาร การสังเคราะห์โปรตีน คาร์โบไฮเดรต ไขมัน ฮอร์โมน และกรดนิวคลีอิก ของเหลวในร่างกาย การควบคุมกระบวนการ เมแทบอลิซึมในภาวะเจ็บป่วย การควบคุมปฏิกิริยาต่างๆภายในเซลล์ และเทคโนโลยีพันธุวิศวกรรม	<b>3(3-0-6)</b>
<b>4031107</b>	<b>ชีววิทยาพื้นฐาน</b> <b>Fundamental Biology</b> ทฤษฎีและปฏิบัติการ สารประกอบเคมีในสิ่งมีชีวิต เซลล์ เนื้อเยื่อ การสืบพันธุ์ การเจริญเติบโต ระบบในสิ่งมีชีวิต การจำแนกสิ่งมีชีวิต กำเนิดชีวิต วิวัฒนาการ พันธุกรรม สิ่งมีชีวิตและ สภาวะแวดล้อม การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	<b>3(2-2-5)</b>
<b>4032602</b>	<b>จุลชีววิทยา</b> <b>Microbiology</b> รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน 4033107 ชีววิทยาพื้นฐาน Pre-requisite: 4033107 Biology ทฤษฎีและปฏิบัติการทางจุลชีววิทยา การเปรียบเทียบโปรคาริโอต ยูคาริโอต การจำแนกประเภท สัณฐานวิทยา สรีรวิทยา การเติบโต การสืบพันธุ์ การควบคุมจุลินทรีย์ ความสัมพันธ์ของจุลินทรีย์ต่ออาหาร น้ำ ดินและอากาศ การสุขาภิบาลโรคติดต่อและภูมิคุ้มกัน	<b>2(1-2-3)</b>

รหัสวิชา 4072105	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา กายวิภาคศาสตร์ <b>Anatomy</b> ทฤษฎีและปฏิบัติการทางกายวิภาคศาสตร์ ศึกษา ความหมาย ความสำคัญของวิชา กายวิภาคศาสตร์ ความรู้พื้นฐานและคำศัพท์ทางกายวิภาคศาสตร์ของเซลล์วิทยา เนื้อเยื่อบุผิว เนื้อเยื่อ ยึดต่อ ระบบโครงร่าง ระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาท ระบบไหลเวียนโลหิตและน้ำเหลือง ระบบย่อยอาหาร ระบบหายใจ ระบบสืบพันธุ์ การปฏิสนธิและการพัฒนาตัวอ่อน ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบขับถ่ายปัสสาวะ	น(ท-ป-ค) 3(2-2-5)
4072106	สรีรวิทยา <b>Physiology</b> ทฤษฎีและปฏิบัติการทางสรีรวิทยาศึกษา หน้าที่การทำงานและการเชื่อมโยง ประสานงานของระบบ เซลล์วิทยา ระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาท การไหลเวียนโลหิตและน้ำเหลือง ระบบหายใจ ระบบย่อยอาหาร ระบบสืบพันธุ์ ระบบขับถ่ายปัสสาวะ และการควบคุมอุณหภูมิร่างกาย	3(2-2-5)
4071602	การสาธารณสุขเบื้องต้น <b>Introduction to Public Health</b> ประวัติ และความสำคัญของงานสาธารณสุข บทบาทของกระทรวงสาธารณสุข ระบบ สาธารณสุขในประเทศไทยและต่างประเทศ นวัตกรรมสาธารณสุข แผนพัฒนาสาธารณสุขแห่งชาติ การปฏิรูประบบสุขภาพ และการสาธารณสุขมูลฐาน	2(1-2-3)
4072801	โภชนศาสตร์สาธารณสุข <b>Public Health Nutrition</b> ทฤษฎีและปฏิบัติการทางโภชนศาสตร์สาธารณสุข ความหมาย และความสำคัญของ โภชนาการต่อสุขภาพ ความสัมพันธ์ระหว่างงานโภชนาการกับการสาธารณสุข อาหารและสารอาหารที่ จำเป็นสำหรับชีวิตมนุษย์ในวัยต่างๆ ความเชื่อเกี่ยวกับการบริโภคอาหาร พฤติกรรมการบริโภคอาหาร ของคนไทย ปัญหาโภชนาการ สาเหตุและผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย โภชนบำบัด การประเมินภาวะ โภชนาการในชุมชน การเฝ้าระวังทางโภชนาการ นโยบายและแผนงานโภชนาการตามแผนพัฒนาการ สาธารณสุขแห่งชาติ	2(1-2-3)
4091401	แคลคูลัส 1 <b>Calculus I</b> ลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชัน อนุพันธ์ของฟังก์ชันพีชคณิต ฟังก์ชันอดิศัย การประยุกต์ของอนุพันธ์ รูปแบบยังไม่กำหนดและหลักเกณฑ์โลปีตาล	3(3-0-6)

รหัสวิชา 4113105	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา สถิติเพื่อการวิจัย Statistical for Research	น(ท-ป-ค) 3(3-0-6)
---------------------	--	----------------------

แนวคิดและความสำคัญของการวิจัย และสถิติเพื่อการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การนำเสนอข้อมูลเบื้องต้น การตรวจสอบข้อมูลก่อนการวิเคราะห์ ความน่าจะเป็นเบื้องต้น การแจกแจงความน่าจะเป็นแบบต่างๆ การทดสอบสมมติฐาน การทดสอบไคสแควร์ การหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร การวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียวและสองทาง และการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์

<b>(2) กลุ่มวิชาชีพสาธารณสุข</b>		
รหัสวิชา 4072320	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา อาชีวอนามัยและความปลอดภัยเบื้องต้น Introduction to Occupational Health and Safety	น(ท-ป-ค) 3(3-0-6)

ความเป็นมาและขอบเขตของงาน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม สภาพแวดล้อมในการทำงานและผลกระทบ อุบัติเหตุและโรคที่เกิดจากการทำงาน การตระหนักถึงปัญหาในการทำงาน การควบคุมและป้องกัน ทางอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หน่วยงาน องค์กร มาตรฐานกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หลักการป้องกันโรคจากการประกอบอาชีพ ภัยทางสุขภาพของผู้ประกอบอาชีพ

4072509	การปฐมพยาบาลและการพยาบาลพื้นฐาน First Aid and Fundamental Nursing	3(2-2-5)
---------	--	----------

ทฤษฎีและปฏิบัติการทางการปฐมพยาบาลและการพยาบาลพื้นฐาน ความหมาย ความสำคัญของการปฐมพยาบาลและการพยาบาล หลักการป้องกันการติดเชื้อจากการให้บริการทางการแพทย์และสาธารณสุข เทคนิคปราศจากเชื้อ เทคนิคการปฐมพยาบาลและการพยาบาลพื้นฐาน การรักษายาบาลในภาวะฉุกเฉิน การคัดกรองผู้ป่วย และการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

4073218	อนามัยสิ่งแวดล้อม Environmental Health	3(2-2-5)
---------	---	----------

ทฤษฎีและปฏิบัติการทางอนามัยสิ่งแวดล้อม ความหมาย ขอบเขต ความสำคัญของการอนามัยสิ่งแวดล้อม หลักการ และวิธีการในการจัดสุขาภิบาลที่พักอาศัย และอาคารสถานที่ การสุขาภิบาลอาหาร และการควบคุมแมลงและสัตว์นำโรค การควบคุมเหตุรำคาญ มลพิษสิ่งแวดล้อม การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในชุมชน การศึกษาดูงาน

รหัสวิชา 4073307	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา สุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์ Health Education and Behavior Science ทฤษฎีและปฏิบัติการทางสุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์ แนวคิดและทฤษฎีทางด้าน สุขศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์ การสื่อสาร การมีส่วนร่วมของชุมชนการวิเคราะห์พฤติกรรมสุขภาพ การวางแผนและประเมินผลการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ การชี้แนะและการ ให้คำปรึกษาศึกษาพฤติกรรมทางสุขภาพ	น(ท-ป-ค) 3(2-2-5)
4073615	การบริหารงานสาธารณสุข Public Health Administration หลักการและแนวคิดเกี่ยวกับการบริหาร หลักการ และกระบวนการบริหารงาน สาธารณสุข ทฤษฎีการบริหาร การบริหารทรัพยากรสาธารณสุข การวางแผนและนโยบายด้านสุขภาพ การบริหารหลักประกันสุขภาพ การบริหารจัดการองค์กร การบริหารงานบุคคล ภาวะผู้นำ การบริหาร จัดการงบประมาณ การประเมินมาตรฐานโรงพยาบาลและหน่วยงานทางสาธารณสุข การสาธารณสุข ระหว่างประเทศ การจัดการสาธารณสุขในภาวะฉุกเฉิน	3(3-0-6)
4074401	ระบาดวิทยา Epidemiology ทฤษฎีและปฏิบัติการทางด้านระบาดวิทยา แนวคิดพื้นฐาน ความหมาย ขอบเขต จุดมุ่งหมาย และประโยชน์ของวิทยาการระบาด นิเวศวิทยาของมนุษย์ ธรรมชาติของการเกิดโรค หลักการควบคุมและป้องกันโรค การวัดทางระบาดวิทยา ระบาดวิทยา รูปแบบการศึกษาทาง ระบาดวิทยา การกระจายของโรค การเฝ้าระวังโรค การสอบสวนโรค การคัดกรองโรค	3(2-2-5)
4074402	การป้องกันและการควบคุมโรคในงานสาธารณสุข Prevention and Disease Control in Public Health แนวคิดและหลักการการป้องกันโรคและการควบคุมโรค การเกิดโรค โรคติดต่อ และ โรคไร้เชื้อ โรคเรื้อรัง โรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำ อุบัติเหตุ การบาดเจ็บ การเฝ้าระวัง การป้องกันและ การควบคุมโรค ปัจจัยที่ทำให้เกิดโรค และการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค	3(3-0-6)
4074816	จรรยาบรรณวิชาชีพและกฎหมายสาธารณสุข Laws and Professional Ethics in Public Health แนวคิด หลักการ และองค์ประกอบของกฎหมายสาธารณสุข มาตรฐานการประกอบ วิชาชีพ จรรยาบรรณวิชาชีพ ความรับผิดชอบต่อวิชาชีพและสังคม กฎหมายสาธารณสุขและกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องในการประกอบวิชาชีพ กฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม กฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย กฎหมายเกี่ยวกับการบริหารราชการและการปกครองที่เกี่ยวข้อง และการประยุกต์ ใช้กฎหมายเพื่อแก้ปัญหาสาธารณสุข	3(3-0-6)

รหัสวิชา 4074817	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาสาธารณสุขศาสตร์ Pre-practicum for Professional Internship in Public Health การฝึกปฏิบัติในการเตรียมและสำรวจชุมชน การวิเคราะห์สถานการณ์และการวินิจฉัยสุขภาพชุมชน การจัดลำดับความสำคัญของปัญหา การวางแผนโครงการสุขภาพ การปฏิบัติตามแผนการติดตามและการประเมินผล	น(ท-ป-ค) 3(2-2-5)
4113310	ชีวสถิติสาธารณสุข Biostatistics for Health ทฤษฎีและปฏิบัติการทางชีวสถิติสาธารณสุข ความสำคัญและหลักการทางชีวสถิติ ข้อมูลสถิติ การวัดตัวแปร สถิติพรรณนา สถิติชีพ หลักการเบื้องต้นของความน่าจะเป็นและการแจกแจงข้อมูล สถิติอ้างอิง การประมาณค่า การทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวน สหสัมพันธ์ และการทดสอบไคสแควร์ที่ใช้ในงานวิจัยด้านสาธารณสุข	3(2-2-5)
	(3) กลุ่มวิชาชีพเฉพาะสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ (3.1) กลุ่มวิชาการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกัน ควบคุมโรค	
รหัสวิชา 4072701	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา การส่งเสริมสุขภาพชุมชน Community Health Promotion การส่งเสริมการเรียนรู้การให้คำแนะนำและปรึกษาด้านสุขภาพการเสริมพลังอำนาจด้านสุขภาพการสร้างกลุ่มและเครือข่ายในชุมชนการส่งเสริมสุขภาพต่อบุคคล ครอบครัว และชุมชนโดยการผสมผสานต่อเนื่องและเชื่อมโยงเป็นองค์รวม	น(ท-ป-ค) 3(2-2-5)
4072702	สุขภาพจิตชุมชน Community Mental Health แนวคิด ทางสุขภาพจิต การวางรากฐานและพัฒนาการของสุขภาพจิตในชุมชน ลักษณะของการมีสุขภาพจิตดี ลักษณะความผิดปกติทางภาวะสุขภาพจิต การปรับตัวเข้ากับสิ่งแวดล้อม พัฒนาการทางด้านอารมณ์ จิตใจ และสังคม การดูแล การป้องกันและส่งเสริมสุขภาพจิตชุมชน การให้บริการงานสุขภาพจิตในผสมผสานกับงานบริการชุมชน	3(3-0-6)

	<b>(3.2) กลุ่มวิชาการตรวจประเมินสุขภาพ และการบำบัดโรคเบื้องต้น</b>	
รหัสวิชา 4072324	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา เภสัชวิทยาเบื้องต้น <b>Introduction to Pharmacology</b> หลักพื้นฐานทางเภสัชวิทยา อันตรายจากการใช้ยา หลักการใช้ยา การคำนวณทางเภสัชกรรม การแบ่งกลุ่มยา กลไกการออกฤทธิ์ที่สำคัญ สรรพคุณ วิธีใช้ ขนาดที่ใช้ อาการข้างเคียงและข้อห้ามใช้ของยา ภายใต้ขอบเขตที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด บัญชียาหลักแห่งชาติ ยาสามัญประจำบ้าน ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการใช้ สมุนไพร การคุ้มครองผู้บริโภคด้านสาธารณสุข	น(ท-ป-ค) 2(2-0-4)
4073701	อนามัยครอบครัว อนามัยโรงเรียน และเพศศึกษา <b>Family Health School Health and Sex Education</b> ทฤษฎีและปฏิบัติการทางอนามัยครอบครัว อนามัยโรงเรียน และเพศศึกษา ความหมาย ขอบเขต และความสำคัญของงานอนามัยครอบครัว อนามัยโรงเรียน และเพศศึกษา บทบาทของสมาชิกในครอบครัว การวางแผนครอบครัว การตรวจครรภ์ การดูแลสุขภาพหญิงตั้งครรภ์ การคลอด การดูแลมารดา และทารก การสร้างภูมิคุ้มกัน และการดูแลสุขภาพสมาชิกในครอบครัว ครอบครัวสัมพันธ์ การบันทึกสุขภาพนักเรียน การสอนสุขศึกษาในโรงเรียน การใช้กระบวนการพยาบาลในงานอนามัยโรงเรียน	2(1-2-3)
4073536	การตรวจ ประเมิน และบำบัดโรคเบื้องต้น <b>Introduction to Diseases Examination Assessment and Therapy</b> ทฤษฎีและปฏิบัติการทางการตรวจ ประเมิน และบำบัดโรคเบื้องต้น วิธีการซักประวัติ และการตรวจร่างกาย การประเมินผู้ป่วย หลักการวินิจฉัย แยกโรคจากกลุ่มอาการ อาการแสดงที่สำคัญของโรคติดเชื้อและโรคไร้เชื้อ การให้ยาเพื่อรักษา อาการเบื้องต้น การจำแนกผู้ป่วยตามกลุ่มอาการ การส่งต่อผู้ป่วยในภาวะฉุกเฉิน การพยาบาลในผู้ป่วยในภาวะวิกฤต การฟื้นฟูผู้ป่วยภายหลังการเจ็บป่วยทั้งด้านร่างกาย และจิตใจ การให้คำปรึกษา เพื่อให้ผู้ป่วยกลับสู่สภาพปกติโดยเร็วที่สุด หรือจำกัดความพิการที่อาจเกิดขึ้นภายหลังการเจ็บป่วย	2(1-2-3)
	<b>(3.3) กลุ่มวิชาการวิเคราะห์ และประเมินผลกระทบทางสุขภาพชุมชน</b>	
รหัสวิชา 4074819	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา การจัดการระบบสุขภาพในชุมชน <b>Community Health Systems Management</b> ความหมายของระบบสุขภาพ การวางแผนงาน การจัดองค์การ การจัดบุคลากร การอำนวยความสะดวก การนิเทศงาน การควบคุม การวิเคราะห์ปัญหาการจัดการระบบสุขภาพเบื้องต้น พระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ พระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ ทฤษฎีการจัดการ การปฏิรูปและการจัดการระบบสุขภาพ การประยุกต์ใช้ในชุมชน	น(ท-ป-ค) 3(2-2-5)

รหัสวิชา 4073220	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ Environmental and Health Impact Assessment	น(ท-ป-ค) 3(2-2-5)
---------------------	---	----------------------

หลักการ กระบวนการและวิธีการในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ แนวคิดเบื้องต้นและขั้นตอนในการจัดทำรายงานการศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม การศึกษาสิ่งแวดล้อมทางด้านกายภาพและชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต หลักการเบื้องต้นในการกำหนดมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม การมีส่วนร่วมของชุมชนต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรฐาน เกณฑ์และดัชนีชี้วัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

**(3.4) กลุ่มวิชาการประเมินและวินิจฉัยสุขภาพชุมชน**

รหัสวิชา 4073201	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา การจัดการสิ่งแวดล้อม Environmental Management	น(ท-ป-ค) 2(1-2-3)
---------------------	--	----------------------

ทฤษฎีและปฏิบัติการทางการจัดการสิ่งแวดล้อม ศึกษาหลักการวิเคราะห์ และ การจัดระบบสิ่งแวดล้อม สำรวจ รวบรวมข้อมูลและศึกษาผลกระทบเพื่อการวางแผนแก้ปัญหา สิ่งแวดล้อมโดยมุ่งเน้นการจัดการและพัฒนาแบบยั่งยืน

4073631	การวางแผนกลยุทธ์ในงานสาธารณสุข Public Health Strategic Planning	2(2-0-4)
---------	--	----------

แนวคิดการวางแผนกลยุทธ์ในงานสาธารณสุข การวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และภาวะคุกคาม แผนผังต้นไม้ แนวคิดการบริหารแบบการประเมินแบบสมดุล การกำหนดกลยุทธ์ ในงานสาธารณสุข ตัววัดความสำเร็จแบบสมดุล ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ ความสามารถหลัก ค่านิยมร่วม

4073702	การพัฒนาอนามัยชุมชน Community Health Development	2(1-2-3)
---------	---	----------

ทฤษฎีและปฏิบัติการทางการพัฒนาอนามัยชุมชน ความหมาย ชนิด ลักษณะ และองค์ประกอบของอนามัยชุมชน วิธีชุมชน การเตรียมชุมชน การสำรวจ การทำแผนที่ การวินิจฉัยชุมชน การวางแผนการดำเนินงานเพื่อ แก้ปัญหาสาธารณสุขในชุมชน การควบคุมกำกับงาน การประเมินผลและการสรุปรายงาน



	<b>(3.5) กลุ่มวิชาการจัดระบบสารสนเทศและการสื่อสารด้านสุขภาพชุมชน</b>	
รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	น(ท-ป-ค)
4074603	ระบบสารสนเทศสุขภาพ Health Information System for Health	3(3-0-6)
	<p>เครือข่ายสุขภาพภาคประชาชน การประสานงาน การมีระบบเครือข่ายและการบริหารจัดการเครือข่าย การประชาสัมพันธ์ และการสื่อสาร การมีส่วนร่วม กับภาคีเครือข่าย ในการจัดการดูแลสุขภาพและสิ่งแวดล้อม ระบบ การสื่อสารของเครือข่าย ความรู้และความเข้าใจในเรื่องการสื่อสาร การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานสาธารณสุข และการจัดการสุขภาพของครอบครัว และชุมชน</p>	
4071105	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในงานสาธารณสุข English for Communication in Public Health	3(3-0-6)
	<p>การฟัง การสนทนา การแลกเปลี่ยนความคิดเห็น การสื่อสารในงานสาธารณสุข และการแสดงบทบาทสมมติเกี่ยวกับการปฏิบัติงานด้านสาธารณสุข</p>	
4071106	ภาษาอังกฤษเพื่องานสาธารณสุข English for Public Health	3(3-0-6)
	<p>การอ่าน การวิเคราะห์เนื้อหา การสรุปใจความสำคัญจากตำราวารสารและบทความวิชาการต่างประเทศ การเขียนรายงานวิชาการและผลการปฏิบัติงาน การนำเสนอ การอภิปราย เอกสารทางวิชาการด้านสาธารณสุข คำศัพท์ทางการแพทย์และสาธารณสุขเบื้องต้น</p>	
	<b>(3.6) กลุ่มวิชาการวิจัยทางด้านสาธารณสุขชุมชน</b>	
รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	น(ท-ป-ค)
4073903	โครงการวิจัยในงานสาธารณสุข Research Project in Public Health	2(1-2-3)
	<p>ทฤษฎีและปฏิบัติการทางปัญหาพิเศษและนวัตกรรมทางสาธารณสุข ศึกษาปัญหาในขอบเขตวิชาชีพสาธารณสุข และนวัตกรรมทางสาธารณสุข ตามความสนใจ และความถนัดของผู้เรียนภายใต้การควบคุม และแนะนำของอาจารย์</p>	
4073904	ระเบียบวิธีวิจัยทางสาธารณสุข Research Methodology in Public Health	2(1-2-3)
	<p>ทฤษฎีและปฏิบัติการทางระเบียบวิธีการวิจัย การวางแผนการวิจัย การสร้างเครื่องมือการเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนโครงการวิจัย การเขียนรายงาน และการนำผลการวิจัยไปใช้</p>	

รหัสวิชา ชื่อและคำอธิบายรายวิชา น(ท-ป-ค)  
4074910 สัมมนาสาธารณสุข 2(1-2-3)  
Seminar on Public Health  
ทฤษฎีและปฏิบัติการทางสัมมนาสาธารณสุข ศึกษาค้นคว้าทำรายงานนำเสนอ  
และอภิปรายเกี่ยวกับการสาธารณสุขโดยใช้กระบวนการสัมมนา

(3.7) การฝึกปฏิบัติทางด้านสาธารณสุขชุมชน  
รหัสวิชา ชื่อและคำอธิบายรายวิชา น(ท-ป-ค)  
4074818 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาสาธารณสุขศาสตร์ 5(450)  
Professional Internship in Public Health  
ฝึกปฏิบัติงาน ดำเนินการ ให้บริการสุขภาพในสถานบริการ และกระบวนการแก้ปัญหา  
สาธารณสุขในชุมชน

#### ค. หมวดวิชาเลือกเสรี

ให้เลือกเรียนวิชาใด ๆ ในหลักสูตรของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม โดยไม่ซ้ำรายวิชา ที่เคย  
เรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จการศึกษา  
ของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์