

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์  
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โปรแกรมวิชาสาธารณสุขศาสตร์

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย	วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์
ภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science Program in Public Health

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ไทย)	วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาธารณสุขศาสตร์)
ชื่อย่อ (ไทย)	วท.บ.(สาธารณสุขศาสตร์)
ชื่อเต็ม (อังกฤษ)	Bachelor of Science (Public Health)
ชื่อย่อ (อังกฤษ)	B.S. (Public Health)

3. วิชาเอกของหลักสูตร

สาธารณสุขศาสตร์

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 133 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4 ปี

5.2 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทย

5.3 การรับเข้าศึกษา

รับนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างประเทศที่สามารถใช้ภาษาไทยได้เป็นอย่างดี

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบันที่จัดการเรียนการสอนโดยตรง

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

5.6 อัตลักษณ์ของหลักสูตร

มีการจัดการเรียนการสอนซึ่งบ่งบอกถึงอัตลักษณ์ของโปรแกรมสาธารณสุขศาสตร์ โดยเน้นความเชี่ยวชาญเฉพาะทางนอกเหนือจากรายวิชาเอก เป็นวิชาเลือก จำนวน 22 หน่วยกิต โดยมีให้เลือก 3 ด้าน คือ ด้านการดูแลรักษาสุขภาพระดับปฐมภูมิ ด้านการบริหารสาธารณสุขและ ด้านการแพทย์แผนไทย และแพทย์ทางเลือก

## 6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาเห็นชอบ/อนุมัติหลักสูตร

6.1 หลักสูตร ปรับปรุง พ.ศ. 2554

6.2 คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเห็นชอบในการนำเสนอหลักสูตรในการนำเสนอหลักสูตรต่อสภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 3/2553 วันที่ 26 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2553

6.3 สภาวิชาการเห็นชอบในการนำเสนอหลักสูตรต่อสภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 3/2554 วันที่ 25 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554

6.4 สภามหาวิทยาลัยอนุมัติหลักสูตรในการประชุมครั้งที่ 6/2554 วันที่ 28 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2554 และอนุมัติให้เปิดสอนภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2554

## 7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมเผยแพร่คุณภาพและมาตรฐานตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาสาธารณสุขศาสตร์ในปีการศึกษา 2556

## 8. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังจบการศึกษา

- (1) นักวิชาการสาธารณสุข
- (2) นักวิชาการส่งเสริมสุขภาพ
- (3) พนักงานเทศบาล พนักงานรัฐวิสาหกิจ และเอกชน
- (4) พนักงานในโรงพยาบาลของรัฐ และเอกชน
- (5) พนักงานในสถานบริการสาธารณสุขทั้งภาครัฐและเอกชน

## 9. หลักสูตร

9.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 133 หน่วยกิต

### 9.2 โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ ดังนี้

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวนไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร บัณฑิต	9 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ บัณฑิต	3 หน่วยกิต
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ บัณฑิต	6 หน่วยกิต
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ บัณฑิต	6 หน่วยกิต
ข้อกำหนดเฉพาะ ให้เลือกเรียนในกลุ่มวิชาใดก็ได้อีกไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต

หมวดวิชาเฉพาะ จำนวนไม่น้อยกว่า	97	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาพื้นฐาน จำนวนไม่น้อยกว่า	23	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน/วิชาเอกจำนวนไม่น้อยกว่า	67	หน่วยกิต
- บัณฑิตเรียน จำนวนไม่น้อยกว่า	47	หน่วยกิต
- เลือกเรียน จำนวนไม่น้อยกว่า	20	หน่วยกิต
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพและวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า	7	หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
รวม	133	หน่วยกิต

### 9.3 รายวิชาในหลักสูตร

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวนไม่น้อยกว่า		30	หน่วยกิต
(1) กลุ่มวิชาภาษา จำนวนไม่น้อยกว่า		9	หน่วยกิต
รายวิชาบังคับ		9	หน่วยกิต
รหัส	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)	
1500125	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)	
1500126	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน English for Everyday Communication	3(3-0-6)	
1500127	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในระดับนานาชาติ English for International Communication	3(3-0-6)	
รายวิชาเลือก		3	หน่วยกิต
รหัส	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)	
1500128	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร Chinese for Communication	3(3-0-6)	
1500129	สนทนาภาษาจีนเพื่อการทำงาน Chinese Conversation for Work	3(3-0-6)	
1500130	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร Japanese for Communication	3(3-0-6)	
1500131	สนทนาภาษาญี่ปุ่นเพื่อการทำงาน Japanese Conversation for Work	3(3-0-6)	
1500132	ภาษาประเทศเพื่อนบ้าน Language of Neighboring Country	3(3-0-6)	

(2) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ จำนวนไม่น้อยกว่า  
รายวิชาบังคับ

3 หน่วยกิต

3 หน่วยกิต

รหัส	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
2000106	วิถีไทย Thai Living	3(3-0-6)

รายวิชาเลือก

3 หน่วยกิต

รหัส	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
2000107	มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม Human and Environment	3(3-0-6)
2000108	กฎหมายในชีวิตประจำวัน Laws in Daily Life	3(3-0-6)
2000109	วิถีชีวิตเศรษฐกิจพอเพียง Sufficiency Economy Ways of Life	3(3-0-6)
2000110	การเมืองการปกครองไทย Thai Politics and Government	3(3-0-6)
2000111	อาเซียนศึกษา ASEAN Studies	3(3-0-6)

(3) กลุ่มวิชามนุษย์ศาสตร์ จำนวนไม่น้อยกว่า  
รายวิชาบังคับ

6 หน่วยกิต

6 หน่วยกิต

รหัส	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
2500109	จริยธรรมและทักษะชีวิต Ethics and Life Skills	3(3-0-6)
2500110	สุนทรียภาพของชีวิต Aesthetic Appreciation	3(3-0-6)

รายวิชาเลือก

3 หน่วยกิต

รหัส	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
2500111	พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน Human Behavior and Self Development	3(3-0-6)
2500112	ทักษะการรู้สารสนเทศ Information Literacy Skills	3(3-0-6)
2500113	ทวารวดีศึกษา Dvaravati Studies	3(3-0-6)

(4) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ จำนวนไม่น้อยกว่า  
รายวิชาบังคับ

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
4000116	การคิดและการตัดสินใจ Thinking and Decision Making	3(3-0-6)
4000117	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร Information and Communication Technology	3(3-0-6)

รายวิชาเลือก

รหัส	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
4000118	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน Mathematics in Daily Life	3(3-0-6)
4000119	โลกกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี World Science and Technology	3(3-0-6)
4000120	เกษตรในชีวิตประจำวัน Agriculture in Daily Life	3(3-0-6)
4000121	วิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อสุขภาพ Sports Science for Health	3(3-0-6)
4000122	การสร้างเสริมสุขภาพ Health Promotion	3(3-0-6)
4000123	นันทนาการเพื่อชีวิต Recreation for Life	3(3-0-6)

หมวดวิชาเฉพาะ

มีรายละเอียดดังนี้

กลุ่มวิชาพื้นฐาน จำนวนไม่น้อยกว่า

รหัส	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
1500117	ภาษาอังกฤษเพื่อวิทยาศาสตร์ 1 English for Science 1	3(3-0-6)
1500118	ภาษาอังกฤษเพื่อวิทยาศาสตร์ 2 English for Science 2	3(3-0-6)
4011504	ฟิสิกส์ในชีวิตประจำวัน Physics in Daily Life	2(2-0-4)
4021115	เคมีทั่วไป General Chemistry	3(2-2-5)
4031101	เคมีอินทรีย์ Organic Chemistry	3(2-2-5)

97 หน่วยกิต

23 หน่วยกิต

น(ท-ป-ค)

4031107	ชีววิทยาพื้นฐาน Fundamental Biology	3(2-2-5)
4032601	จุลชีววิทยา Microbiology	3(2-2-5)
4113105	สถิติเพื่อการวิจัย Statistics for Research	3(3-0-6)
<b>กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน/วิชาเอก จำนวนไม่น้อยกว่า</b>		<b>67 หน่วยกิต</b>
<b>บังคับเรียน จำนวนไม่น้อยกว่า</b>		<b>47 หน่วยกิต</b>
<b>รหัส</b>	<b>ชื่อวิชา</b>	<b>น(ท-ป-ค)</b>
4071103	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา 1 Anatomy and Physiology 1	3(2-2-5)
4071104	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา 2 Anatomy and Physiology 2	3(2-2-5)
<b>รหัส</b>	<b>ชื่อวิชา</b>	<b>น(ท-ป-ค)</b>
4071601	การสาธารณสุขเบื้องต้น Introduction to Public Health	3(3-0-6)
4072319	อาชีวอนามัย Occupational Health	3(3-0-6)
4072322	เภสัชวิทยา Pharmacology	3(3-0-6)
4072509	การปฐมพยาบาลและการพยาบาลพื้นฐาน First Aid and Fundamental Nursing	3(2-2-5)
4073306	สุขศึกษาและพฤติกรรมสุขภาพ Health Education and Health Behavior	3(2-2-5)
4073414	วิทยาการระบาด และการควบคุมโรค Epidemiology and Disease Control	3(2-2-5)
4073518	การรักษาพยาบาลเบื้องต้น 1 Introduction to Medical Care 1	3(2-2-5)
4073519	การรักษาพยาบาลเบื้องต้น 2 Introduction to Medical Care 2	3(2-2-5)
4073615	การบริหารงานสาธารณสุข Public Health Administration	3(3-0-6)
4073902	ระเบียบวิธีวิจัยทางสาธารณสุข 1 Research Methodology in Public Health 1	2(2-0-4)

4073903	ระเบียบวิธีวิจัยทางสาธารณสุข 2 Research Methodology in Public Health 2	1(0-2-1)
4074103	การพัฒนาอนามัยชุมชน Community Health Development	3(2-2-5)
4074602	จริยธรรมวิชาชีพและกฎหมายสาธารณสุข Ethics and Laws in Public Health	3(3-0-6)
4074603	เวชกิจฉุกเฉิน และการจัดการสาธารณสุขภัย Works for Emergency Medical and Disaster Management	3(2-2-5)

รหัส	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
4074910	สัมมนาสาธารณสุข Seminar in Public Health	2(1-2-3)

เลือกเรียน จำนวนไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต  
แบ่งเป็น บัณฑิตเลือก 12 หน่วยกิต และเลือกจากกลุ่มวิชาที่ 1 – 3 กลุ่มใด กลุ่มหนึ่ง  
จำนวน 8 หน่วยกิต ดังนี้

บัณฑิตเลือก 12 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

รหัส	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
4072323	สารเสพติดและสุขภาพจิตชุมชน Narcotic Drugs and Community Mental Health	3(3-0-6)
4073218	อนามัยสิ่งแวดล้อม Environmental Health	3(2-2-5)
4073901	ปัญหาพิเศษและนวัตกรรมทางสาธารณสุข Special Problems and Innovation in Public Health	3(2-2-5)
4074307	ทันตสาธารณสุข Dental Public Health	3(2-2-5)
4074424	การแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก Thai Traditional and Alternative Medicine	3(2-2-5)
7131101	เทคโนโลยีสารสนเทศเบื้องต้น Introduction to Information Technology	3(2-2-5)

## กลุ่มวิชาที่ 1 การดูแลรักษาสุขภาพระดับปฐมภูมิ

เลือกไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

4072305	โภชนศาสตร์สาธารณสุข Public Health Nutrition	2(2-0-4)
4072408	ปรสิตวิทยาสาธารณสุข Public Parasitology Health	3(2-2-5)
4073324	อนามัยครอบครัวและเพศศึกษา Family Health and Sex Education	3(2-2-5)

รหัส	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
4073327	การดูแลรักษาสุขภาพทารกและเด็กวัยเรียน Health Care and Infant School Children	2(1-2-3)
4073521	การดูแลรักษาสุขภาพผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ Adult and the Elderly Health Care	2(1-2-3)
4073522	การดูแลรักษาสุขภาพผู้ป่วยฉุกเฉินและผู้ป่วยภาวะวิกฤติ Health care Emergency Patients and Patients with Crisis	2(1-2-3)
4074201	การปฏิบัติการอนามัยสิ่งแวดล้อม Laboratory in Environmental Health	2(1-2-3)
4113310	ชีวสถิติสาธารณสุข Biostatistics for Health	3(2-2-5)

## กลุ่มวิชาที่ 2 การบริหารสาธารณสุข

เลือกไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

2512205	บุคลิกภาพและการปรับตัวสำหรับบุคลากรด้าน สาธารณสุข Personality and Adaptation for Staff and Public Health	2(2-0-4)
4061301	เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข Public Health Economics	2(2-0-4)
4073523	การบริหารจัดการทรัพยากรสาธารณสุข Public Health Resources Management	3(2-2-5)
4073528	การสื่อสารและการจัดการเครือข่ายสุขภาพ Communication and Network Health Management	2(2-0-4)
4073529	การคุ้มครองผู้บริโภคกับสุขภาพ Consumer Protection and Health	2(2-0-4)



4073530	การวางแผนกลยุทธ์ในงานสาธารณสุข Public Health Strategic planning	3(3-0-6)
4073546	การบริหารจัดการหน่วยบริการปฐมภูมิ Management of Primary Care Units	3(2-2-5)

**กลุ่มวิชาที่ 3 การแพทย์แผนไทยและแพทย์ทางเลือก**

**เลือกไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้**

4073532	เภสัชกรรมไทย Thai Traditional Pharmacy	3(2-2-5)
4073533	เวชกรรมไทย Thai Traditional Medicine	3(3-0-6)
4073534	ผดุงครรภ์ไทย Thai Traditional Midwifery	3(2-2-5)
4073535	หัตถเวชกรรมไทย Thai Traditional Massage Therapy	3(2-2-5)
4073536	สมุนไพรในงานสาธารณสุขมูลฐาน Herb in Primary Health Care	2(1-2-3)
5034101	พืชเครื่องเทศและสมุนไพรไทย Spices and Medicinal Herbs	3(2-2-5)

**กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพและวิชาชีพ**

จำนวนไม่น้อยกว่า

**7 หน่วยกิต**

รหัส	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ค)
4074814	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาสาธารณสุข Preparation for Professional Experience in Public Health	2(90)
4074815	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาสาธารณสุข Field Experience in Public Health	5(450)

**หมวดวิชาเลือกเสรี** จำนวนไม่น้อยกว่า

**6 หน่วยกิต**

**รวม 133 หน่วยกิต**

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐมโดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรโปรแกรมวิชานี้

## 10. คำอธิบายรายวิชา

### หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

(1) กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสารให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

รหัสวิชา	รายวิชาบังคับ	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	9 หน่วยกิต
1500125	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	Thai for Communication	น(ท-ป-ค) 3(3-0-6)

#### Thai for Communication

การพัฒนาทักษะการใช้ภาษาไทยให้สามารถสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ ความสามารถในการฟังเพื่อจับใจความสำคัญ การอ่านจับใจความ อ่านตีความและอ่านขยายความ การฝึกพูดในสถานการณ์ต่าง ๆ การนำเสนอผลการสืบค้นโดยเน้นกระบวนการทักษะสัมพันธ์ทางภาษา และการเขียนประวัติส่วนตัวประกอบการสมัครงาน

1500126	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	English for Everyday Communication	3(3-0-6)
---------	--	------------------------------------	----------

#### English for Everyday Communication

การพัฒนาทักษะการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียนที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน การทักทายและแนะนำตัวเอง การระบุความสัมพันธ์ของสมาชิกในครอบครัว การถามตอบเกี่ยวกับสถานที่ การเลือกซื้อสินค้า การพูดคุยเกี่ยวกับตัวเอง การเชื่อเชิญและการนัดหมาย การขออนุญาต การพูดโทรศัพท์ ตลอดจนการสื่อสารข้ามวัฒนธรรมโดยใช้ศัพท์ สำนวนและโครงสร้างไวยากรณ์ ได้อย่างถูกต้องเหมาะสมกับสถานการณ์ และการเขียนประวัติส่วนตัวประกอบการสมัครงาน

1500127	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในระดับนานาชาติ	English for International Communication	3(3-0-6)
---------	--	---	----------

#### English for International Communication

การพัฒนาทักษะบูรณาการภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในบริบทสากล โดยใช้สื่อสิ่งพิมพ์ และอิเล็กทรอนิกส์ การซื้อขายสินค้าและบริการ การให้คำแนะนำและแสดงความคิดเห็น การบรรยายเหตุการณ์และประสบการณ์ รวมถึงการสร้างความตระหนักในการสื่อสารต่างวัฒนธรรม

	รายวิชาเลือก	3 หน่วยกิต
รหัสวิชา 1500128	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร Chinese for Communication การพัฒนาทักษะการใช้ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน การทักทาย การลา การแนะนำตนเองและผู้อื่น การกล่าวคำขอบคุณและขอโทษ การสั่งอาหาร เครื่องดื่ม การซื้อของ การถามตอบ ข้อมูลเกี่ยวกับตนเอง ผู้อื่น และสถานที่ การอ่านป้ายประกาศ และการกรอกแบบฟอร์มต่าง ๆ	น(ท-ป-ค) 3(3-0-6)
1500129	สนทนาภาษาจีนเพื่อการทำงาน Chinese Conversation for Work การพัฒนาทักษะการฟัง การพูดภาษาจีนในสถานการณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวกับการทำงาน การอธิบายชี้แจงเกี่ยวกับการปฏิบัติงาน การขอข้อมูล การสนทนาทางโทรศัพท์ การนัดหมาย การสัมภาษณ์ การรับฝากข้อความ เน้นคำศัพท์และข้อความที่ใช้ในการสนทนาขณะทำงาน การเขียนจดหมายสมัครงานและประวัติย่อ	3(3-0-6)
1500130	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร Japanese for Communication การพัฒนาทักษะการใช้ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน การทักทาย การลา การแนะนำตนเองและผู้อื่น การกล่าวคำขอบคุณและขอโทษ การสั่งอาหาร เครื่องดื่ม การซื้อสินค้าและบริการ การถามตอบข้อมูลเกี่ยวกับตนเอง ผู้อื่น และสถานที่ การอ่านป้ายประกาศ และการกรอกแบบฟอร์มต่าง ๆ	3(3-0-6)
1500131	สนทนาภาษาญี่ปุ่นเพื่อการทำงาน Japanese Conversation for Work การพัฒนาทักษะการฟัง การพูดภาษาญี่ปุ่นในสถานการณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการทำงาน การอธิบายชี้แจงเกี่ยวกับการปฏิบัติงาน การขอข้อมูล การสนทนาทางโทรศัพท์ การนัดหมาย การสัมภาษณ์ การรับฝากข้อความ เน้นคำศัพท์และข้อความที่ใช้ในการสนทนาขณะทำงาน การเขียนจดหมายสมัครงานและประวัติย่อ	3(3-0-6)

1500132      ภาษาประเทศเพื่อนบ้าน      3(3-0-6)

Language of Neighboring Country

การพัฒนาทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียน ภาษาประเทศเพื่อนบ้าน ภาษาใดภาษาหนึ่ง สำหรับใช้เป็นเครื่องมือในการสื่อสาร ถ่ายทอด แลกเปลี่ยน ความคิดเห็นกับผู้อื่นในสถานการณ์ต่าง ๆ ในชีวิตประจำวันได้

(2) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

รายวิชาบังคับ

3 หน่วยกิต

รหัสวิชา      ชื่อและคำอธิบายรายวิชา      น(ท-ป-ค)

2000106      วิถีไทย      3(3-0-6)

Thai Living

วิวัฒนาการและความเปลี่ยนแปลงของสังคมไทยผ่านลักษณะทางภูมิศาสตร์ การตั้งถิ่นฐาน สถาบันทางสังคมของไทย ความหลากหลายทางชาติพันธุ์และวัฒนธรรม ภูมิปัญญาไทยและแนวพระราชดำริที่ส่งเสริมการปรับตัวและดำเนินชีวิตแบบไทย สภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาสังคมไทย การวิเคราะห์สถานการณ์โลกในปัจจุบันเพื่อความเข้าใจการพัฒนาและการเปลี่ยนแปลงในด้านต่างๆของสังคมโลก รวมทั้งการปรับตัวของไทยในสังคมโลก

รายวิชาเลือก

3 หน่วยกิต

รหัสวิชา      ชื่อและคำอธิบายรายวิชา      น(ท-ป-ค)

2000107      มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม      3(3-0-6)

Human and Environment

ความหมาย ความสำคัญของสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ ความสัมพันธ์ เชิงระบบระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม ความหลากหลายทางชีวภาพ วิกฤตการณ์ทางสิ่งแวดล้อมและภัยธรรมชาติ เทคโนโลยีที่มีผลกระทบต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม การจัดการทรัพยากรโดยเน้นทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2000108      กฎหมายในชีวิตประจำวัน      3(3-0-6)

Laws in Daily Life

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมายที่มีความสัมพันธ์และจำเป็นต้องใช้ใน ชีวิตประจำวันตามปรากฏการณ์ทางสังคมที่เปลี่ยนแปลงในสถานการณ์ปัจจุบัน หลักกฎหมายและนิติสัมพันธ์ของกฎหมายมหาชนและกฎหมายเอกชน หลักสิทธิและเสรีภาพขั้นพื้นฐานตามกฎหมายรัฐธรรมนูญ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ กฎหมายอาญา กฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่ง และกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา การประยุกต์และบูรณาการการใช้กฎหมายให้ได้เป็นผลจริงในชีวิตประจำวัน

- 2000109      **วิถีชีวิตเศรษฐกิจพอเพียง**      3(3-0-6)  
**Sufficiency Economy Ways of Life**  
 ความหมาย ลักษณะ ความสำคัญ แนวคิดทฤษฎีและหลักการของเศรษฐกิจพอเพียง การพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทยในอดีตและปัจจุบัน การนำองค์ความรู้ตามหลักเศรษฐกิจพอเพียงไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในชีวิตประจำวันของตนเองและชุมชน
- 2000110      **การเมืองการปกครองไทย**      3(3-0-6)  
**Thai Politics and Government**  
 ความหมายและความสำคัญของการเมืองการปกครอง หลักการทั่วไปเกี่ยวกับระบอบการเมืองการปกครองของไทย สถาบันและกระบวนการทางการเมืองการปกครองของไทยในปัจจุบัน การเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร และการได้มาซึ่งสมาชิกวุฒิสภา การบริหารราชการแผ่นดินของไทยในปัจจุบัน สภาพปัญหา สาเหตุ และแนวทางการแก้ไขปัญหาการเมืองการปกครองของไทย ตลอดจนบทบาทการเมืองการปกครองไทยในประชาคมอาเซียน
- 2000111      **อาเซียนศึกษา**      3(3-0-6)  
**ASEAN Studies**  
 พัฒนาการการรวมตัวของกลุ่มประเทศแบบภูมิภาคนิยม ประวัติศาสตร์และพัฒนาการของอาเซียน สถานภาพและบทบาทของประเทศสมาชิกหลังสงครามโลกครั้งที่สอง และการเข้าเป็นประเทศสมาชิกของอาเซียน ความร่วมมือและการแข่งขันระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียน และระหว่างอาเซียนกับประเทศและกลุ่มประเทศอื่น บทบาทประเทศไทยในเวทีอาเซียน คุณลักษณะของพลเมืองอาเซียน

**(3) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต**

- |                 | <b>รายวิชาบังคับ</b>   | <b>6 หน่วยกิต</b> |
|-----------------|--|-------------------|
| <b>รหัสวิชา</b> | <b>ชื่อและคำอธิบายรายวิชา</b>  | <b>น(ท-ป-ค)</b>   |
| 2500109         | <b>จริยธรรมและทักษะชีวิต</b><br><b>Ethics and Life Skills</b><br>แนวคิดเกี่ยวกับชีวิตในมิติปรัชญา ศาสนา และวิทยาศาสตร์ ทฤษฎีทางจริยธรรมหลักจริยธรรมเพื่อการดำเนินชีวิตที่ดีงาม การพัฒนาทักษะชีวิตด้านต่าง ๆ กระบวนการแสวงหาความรู้และพัฒนาปัญญาเพื่อการดำรงตนอยู่ร่วมกันในสังคมอย่างสันติสุข | 3(3-0-6)          |
| 2500110         | <b>สุนทรียภาพของชีวิต</b><br><b>Aesthetic Appreciation</b><br>ความหมายและคุณค่าของสุนทรียศาสตร์ด้านทัศนศิลป์ ดุริยางคศิลป์ ศิลปะการแสดง การเสริมสร้างรสนิยมด้านสุนทรียเพื่อประโยชน์ในการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข และพัฒนาความเป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์   | 3(3-0-6)          |

## รายวิชาเลือก

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	น(ท-ป-ค)
2500111	พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน Human Behavior and Self Development ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับพฤติกรรมมนุษย์ ปัจจัยพื้นฐานของพฤติกรรมมนุษย์ด้านชีววิทยา จิตวิทยา สังคมวิทยา และจริยธรรม ความสำคัญในการพัฒนาตนและการเข้าใจบุคคล การปรับตัว การทำงานเป็นทีม การจัดการภาวะความขัดแย้ง มนุษย์สัมพันธ์ และการเสริมสร้างความสุขในชีวิต	3(3-0-6)
2500112	ทักษะการรู้สารสนเทศ Information Literacy Skills ความหมาย ความสำคัญของสารสนเทศและการรู้สารสนเทศ แหล่งสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ ตลอดชีวิต และการให้บริการยุคใหม่ การจัดระบบทรัพยากรสารสนเทศ กลยุทธ์และทักษะการสืบค้น ทรัพยากรสารสนเทศแบบออนไลน์ (OPAC) การสืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์ หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ วารสาร อิเล็กทรอนิกส์ และกฤตภาคออนไลน์ แหล่งสารสนเทศอ้างอิงประเภทสิ่งพิมพ์และอิเล็กทรอนิกส์ การรวบรวมและประเมินค่าสารสนเทศ การวิเคราะห์และสังเคราะห์สารสนเทศ เพื่อการนำไปใช้อย่างมีประสิทธิภาพ การนำเสนอผลการรู้สารสนเทศด้วยการเขียนรายงานทางวิชาการที่มีคุณภาพ การเขียนอ้างอิง และบรรณานุกรมตามหลักสากลและมีจริยธรรมในการใช้สารสนเทศ	3(3-0-6)
2500113	ทวารวดีศึกษา Dvaravati Studies ความเป็นมาของอาณาจักรทวารวดี ลักษณะทางภูมิศาสตร์ สังคม เศรษฐกิจ การเมือง การปกครองในสมัยทวารวดี ความเจริญความเสื่อมถอยของอาณาจักรทวารวดี ความสำคัญของอารยธรรม ยุคทวารวดีที่มีต่อจังหวัดนครปฐมและประเทศไทย	3(3-0-6)

### (4) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ ให้เรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	6 หน่วยกิต
4000116	การคิดและการตัดสินใจ Thinking and Decision Making หลักการและกระบวนการคิดของมนุษย์ การพัฒนาลักษณะการคิดและกระบวนการคิด ความคิดสร้างสรรค์ การคิดเชิงระบบ การแสวงหาความรู้ทางวิทยาศาสตร์ ตรรกศาสตร์และการใช้เหตุผล การวิเคราะห์ข้อมูลข่าวสาร กระบวนการตัดสินใจ และการประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)

4000117      เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร      3(3-0-6)  
Information and Communication Technology

ความหมายและองค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับการสืบค้นข้อมูล โปรแกรมประยุกต์ด้านการประมวลผลค่า ด้านตารางคำนวณ ด้านการนำเสนอ ด้านการสื่อสารผ่านเครือข่าย ระบบความปลอดภัยของเครือข่าย คอมพิวเตอร์ กฎหมายและจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานคอมพิวเตอร์ รวมถึงสุขภาวะของการใช้งานคอมพิวเตอร์

**รายวิชาเลือก**

รหัสวิชา      ชื่อและคำอธิบายรายวิชา      น(ท-ป-ค)  
4000118      คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน      3(3-0-6)

**Mathematics in Daily Life**

คณิตศาสตร์พื้นฐานที่ใช้ในชีวิตประจำวัน สัดส่วน ร้อยละ การคำนวณอัตราส่วนที่ใช้ในการชำระค่าไฟฟ้าและน้ำประปา การคิดดอกเบี้ย ระบบการผ่อนชำระ สถิติเบื้องต้น และคณิตศาสตร์ประกันภัย

4000119      โลกกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี      3(3-0-6)  
World Science and Technology

ผลกระทบของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกในปัจจุบัน ด้านการพัฒนาชุมชนและประเทศชาติ ด้านพลังงาน ภาวะโลกร้อน ด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และภัยธรรมชาติ ด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

4000120      เกษตรในชีวิตประจำวัน      3(3-0-6)  
Agriculture in Daily Life

เกษตรทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริสกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เกษตรอินทรีย์ สารเคมีทางการเกษตร การเลือกบริโภคผลผลิตทางการเกษตรอย่างปลอดภัย และการจัดการผลผลิตทางการเกษตรในระดับครัวเรือน

4000121      วิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อสุขภาพ      3(3-0-6)  
Sport Science for Health

ประวัติ ความหมาย ขอบข่ายและจุดมุ่งหมายของวิทยาศาสตร์การกีฬา หลักการ ประโยชน์ ประเภท ข้อควรระวังและการป้องกันการบาดเจ็บของการออกกำลังกายและเล่นกีฬา การสร้างเสริมสมรรถภาพทางกาย การปฏิบัติกิจกรรมกีฬา กติกาการแข่งขัน มารยาทของการเป็นผู้เล่นและผู้ดูที่ดี การสร้างเสริมสุขภาพกายและสุขภาพจิต

4000122      การสร้างเสริมสุขภาพ      3(3-0-6)

**Health Promotion**

เรียนรู้ความสำคัญของสุขภาวะทางด้านร่างกาย อารมณ์ สังคมและจิตวิญญาณ อาหาร ยา และสมุนไพร อนามัยส่วนบุคคลและสิ่งแวดล้อมในชุมชน การสร้างเสริมคุณภาพชีวิต ทักษะส่วนบุคคล และทักษะชีวิตเชื่อมโยงระหว่างตนเองและผู้อื่นให้ดำรงชีวิตในสังคมได้อย่างมีความสุข หลักและวิธีป้องกันควบคุมโรค หลักการส่งเสริมสุขภาพแบบองค์รวม หลักการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ ตระหนักและเห็นคุณค่าของการออกกำลังกาย สมรรถภาพทางกายและการตรวจสอบสุขภาพ

4000123      นันทนาการเพื่อชีวิต      3(3-0-6)

**Recreation for Life**

ความหมาย ความสำคัญ ประโยชน์และขอบข่ายของกิจกรรมนันทนาการ การเลือกกิจกรรมนันทนาการให้สอดคล้องเหมาะสมกับวัยและโอกาส การนำกิจกรรมนันทนาการไปใช้ในชีวิตประจำวัน การเป็นผู้นำนันทนาการและการจัดค่ายนันทนาการ มารยาททางสังคมในการเข้าร่วมกิจกรรมนันทนาการ การกิจกรรมนันทนาการสำหรับตนเอง ครอบครัวและสังคม

หมวดวิชาเฉพาะ

97 หน่วยกิต

วิชาพื้นฐาน (แกน) ให้เรียนไม่น้อยกว่า 23 หน่วยกิต

รหัสวิชา      ชื่อและคำอธิบายรายวิชา      น(ท-ป-ค)

1500117      ภาษาอังกฤษเพื่อวิทยาศาสตร์ 1      3(3-0-6)

**English for Science 1**

ฝึกผู้เรียนให้ใช้ทักษะ บูรณาการในการสื่อสารภาษาอังกฤษเฉพาะสาขาวิทยาศาสตร์เพื่อเพิ่มพูนประสิทธิภาพในการฟัง การพูด ข่าวก บทความ สารคดี การนำเสนอบทความวิชาการทางวิทยาศาสตร์ ตลอดจนพัฒนาการอ่านข้อความ บทความสารคดี และการสืบค้นข้อมูลภาษาอังกฤษจากตำรา นิตยสาร อินเทอร์เน็ตในสาขาวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง

1500118      ภาษาอังกฤษเพื่อวิทยาศาสตร์ 2      3(3-0-6)

**English for Science 1**

ฝึกผู้เรียนให้ใช้ทักษะบูรณาการในการสื่อสารภาษาอังกฤษเฉพาะสาขาวิทยาศาสตร์เพื่อเพิ่มพูนประสิทธิภาพในการอ่านข้อความ บทความวิชาการทางวิทยาศาสตร์สาขาวิชาการต่าง ๆ เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการเรียนอย่างมีประสิทธิภาพ ฝึกการใช้บทความอ้างอิงเชิงวิชาการ และฝึกเขียนภาษาอังกฤษในรูปแบบงานวิชาการ เช่น รายงาน รายงานการวิจัย ภาคนิพนธ์ บทความย่อ เพื่อเตรียมศึกษาต่อในระดับสูงต่อไป



- 4011504    **ฟิสิกส์ในชีวิตประจำวัน**    2(2-0-4)  
**Physics in Daily Life**  
 ศึกษาเครื่องมือทางฟิสิกส์ที่จำเป็นต้องใช้ในชีวิตประจำวัน    เกี่ยวกับหลักการ  
 ทำงานส่วนประกอบ หลักการใช้ และการบำรุงรักษา จนสามารถใช้ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย  
 สามารถตรวจสอบข้อบกพร่องและซ่อมแซมได้ตามสมควร สามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์  
 แก่ท้องถิ่น
- 4021115    **เคมีทั่วไป**    3(2-2-5)  
**General Chemistry**  
 โครงสร้างอะตอมและตารางธาตุ พันธะเคมี ปริมาณสารสัมพันธ์ สมดุลเคมีและกรด-  
 เบส แก๊ส ของแข็ง ของเหลว ไฟฟ้าเคมีเบื้องต้น
- 4031101    **เคมีอินทรีย์**    3(2-2-5)  
**Organic Chemistry**  
 คาร์บอนและการเกิด ไฮบริดไดเซชัน (Hybridization) หมู่ฟังก์ชันของสารอินทรีย์  
 สารประกอบไฮโดรคาร์บอน สารประกอบอินทรีย์ที่มีไนโตรเจน และออกซิเจนเป็นองค์ประกอบ  
 คาร์โบไฮเดรตลิพิด โปรตีน
- 4031107    **ชีววิทยาพื้นฐาน**    3(2-2-5)  
**Fundamental Biology**  
 สารประกอบเคมีในสิ่งมีชีวิต เซลล์ เนื้อเยื่อ การสืบพันธุ์ การเจริญเติบโต ระบบใน  
 สิ่งมีชีวิต การจำแนกสิ่งมีชีวิต กำเนิดชีวิต วิวัฒนาการ พันธุกรรม สิ่งมีชีวิตและสภาวะแวดล้อม  
 การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- 4032601    **จุลชีววิทยา**    3(2-2-5)  
**Microbiology**  
 รายวิชาที่ต้องเรียน และสอบผ่านมาก่อน : 4031107 ชีววิทยาพื้นฐาน  
 ความรู้พื้นฐานของของจุลชีววิทยา ศึกษาเปรียบเทียบโพรคาริโอต และยูคาริโอต  
 การจำแนกประเภทสัณฐานวิทยา สรีรวิทยา การเติบโต การสืบพันธุ์ การควบคุมจุลินทรีย์  
 ความสัมพันธ์ของจุลินทรีย์ต่ออาหาร น้ำ ดิน อากาศ การอุตสาหกรรม การสุขาภิบาลโรคติดต่อ และภูมิ  
 ด้านทาน

4113105 สถิติเพื่อการวิจัย

3(3-0-6)

Statistical for Research

แนวคิดและความสำคัญของการวิจัย และสถิติเพื่อการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูลการนำเสนอข้อมูลเบื้องต้น การตรวจสอบข้อมูลก่อนการวิเคราะห์ ความน่าจะเป็นเบื้องต้น การแจกแจงความน่าจะเป็นแบบต่างๆ การทดสอบสมมติฐาน การทดสอบไคสแควร์ การหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร การวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียวและสองทาง การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์

กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน/วิชาเอก

- บัณฑิตเรียน จำนวนไม่น้อยกว่า

47 หน่วยกิต

4071103 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา 1

3(2-2-5)

Anatomy and Physiology 1

ศึกษาความหมาย ความสำคัญของวิชากายวิภาคและสรีรวิทยา ความรู้พื้นฐานและคำศัพท์ทางกายวิภาคศาสตร์ และสรีรศาสตร์ โครงสร้างร่างกายของมนุษย์ เซลล์วิทยา เนื้อเยื่อ และเนื้อเยื่อต่อ ระบบโครงร่าง ระบบกล้ามเนื้อ ระบบหายใจระบบไหลเวียนโลหิตและน้ำเหลือง

4071104 กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา 2

3(2-2-5)

Anatomy and Physiology 2

ศึกษารูปร่าง ลักษณะ ตำแหน่ง และหน้าที่การทำงานของอวัยวะภายใน ระบบย่อยอาหาร ระบบขับถ่าย ระบบสืบพันธุ์ ระบบประสาท ระบบประสาทอัตโนมัติ ระบบปกคลุมร่าง และ การรับความรู้สึก ระบบต่อมไร้ท่อ ความสัมพันธ์ของระบบต่างๆ

รหัสวิชา ชื่อและคำอธิบายรายวิชา น(ท-ป-ค)  
4071601 การสาธารณสุขเบื้องต้น 3(3-0-6)

**Introduction to Public Health**

ประวัติ และความสำคัญของงานสาธารณสุข บทบาทของกระทรวงสาธารณสุข ระบบสาธารณสุขในประเทศไทยและต่างประเทศ นวัตกรรมสาธารณสุข แผนพัฒนาสาธารณสุขแห่งชาติ การปฏิรูประบบสุขภาพ การสาธารณสุขมูลฐาน

4072319 อาชีวอนามัย 3(3-0-6)

**Occupational Health**

ความหมาย และความสำคัญของงานอาชีวอนามัย และความปลอดภัย โรคที่เกิดจากการประกอบอาชีพ อุบัติภัยอันเกิดจากการประกอบอาชีพ สภาวะสิ่งแวดล้อม และสุขภาพการทำงานที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของคนงานในโรงงาน อุตสาหกรรมและกสิกรรม พืชวิทยา และการยศาสตร์ การสุขาภิบาลโรงงาน หลักการ และวิธีการประเมินความเสี่ยงที่เกิดจากสภาวะสอดคล้องในโรงงานอุตสาหกรรม การจัดบริการอาชีวอนามัยในชุมชน

4072322 เภสัชวิทยา 3(3-0-6)

**Pharmacology**

ความรู้เบื้องต้นทางเภสัชวิทยา เภสัชจลศาสตร์ เภสัชพลศาสตร์ การคำนวณทางเภสัชกรรม กลไกการออกฤทธิ์และหลักการใช้นายากลุ่มต่างๆ บัญชียาหลักแห่งชาติ สมุนไพรและยาสามัญประจำบ้าน

4072509 การปฐมพยาบาลและการพยาบาลพื้นฐาน 3(2-2-5)

**First Aid and Fundamental Nursing**

ความหมาย ความสำคัญของการปฐมพยาบาลและการพยาบาล หลักการป้องกันการติดเชื้อจากการให้บริการทางการแพทย์และสาธารณสุข เทคนิคปราศจากเชื้อ เทคนิคการปฐมพยาบาลและการพยาบาลพื้นฐาน การรักษาพยาบาลในภาวะฉุกเฉิน การคัดกรองผู้ป่วย และการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

รหัสวิชา ชื่อและคำอธิบายรายวิชา น(ท-ป-ค)

4073306 สุขศึกษาและพฤติกรรมสุขภาพ 3(2-2-5)

**Health Education and Health Behavior**

ความหมาย แนวคิด หลักสุขศึกษา วิธีการสุขศึกษา การวางแผน และการประเมินผลของงานสุขศึกษา ประเภทและความสำคัญของสื่อสุขศึกษา การผลิต การใช้ การบำรุง รักษาสื่อที่ใช้ในงานสุขศึกษา ความหมายและความสำคัญของพฤติกรรมสุขภาพ ประเภท รูปแบบ การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมสุขภาพ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมสุขภาพ เครื่องมือที่ใช้ในการประเมินพฤติกรรมสุขภาพ

- 4073414**      **วิทยาการระบาดและการควบคุมโรค**      **3(2-2-5)**  
**Epidemiology and Disease Control**  
 แนวคิดพื้นฐาน ความหมาย ขอบเขต จุดมุ่งหมาย และประโยชน์ของวิทยาการระบาด นิเวศวิทยาของมนุษย์ ธรรมชาติของการเกิดโรค หลักการควบคุมและป้องกันโรค มาตรการการวัดการป่วยและการตาย ระบาดวิทยาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อและโรคไร้เชื้อ วิธีการทางระบาดวิทยา การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา และการสอบสวนการระบาดของโรค รวมทั้งการฝึกปฏิบัติทางด้านระบาดวิทยา
- 4073518**      **การรักษายาบาลเบื้องต้น 1**      **3(2-2-5)**  
**Introduction to Medical Care 1**  
 หลักการรักษารโรคเบื้องต้น ขั้นตอน และวิธีการซักประวัติ การตรวจร่างกายตามระบบ การบันทึกผล การแปลผลตรวจทางห้องปฏิบัติการเบื้องต้น การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันและการรักษารโรคเบื้องต้นด้านศัลยกรรม
- 4073519**      **การรักษายาบาลเบื้องต้น 2**      **3(2-2-5)**  
**Introduction to Medical Care 2**  
 หลักการวินิจฉัยแยกโรค อาการและอาการแสดงของโรค การรักษา การป้องกัน การฟื้นฟูสภาพ การให้คำแนะนำ และคำปรึกษาเกี่ยวกับโรคไร้เชื้อ โรคติดเชื้อ โรคอุบัติซ้ำและโรคอุบัติใหม่ที่พบบ่อยๆ ในชุมชน
- รหัสวิชา**      **ชื่อและคำอธิบายรายวิชา**      **น(ท-ป-ค)**
- 4073615**      **การบริหารงานสาธารณสุข**      **3(3-0-6)**  
**Public Health Administration**  
 หลักการและแนวคิดเกี่ยวกับการบริหาร หลักการ และกระบวนการบริหารงานสาธารณสุข ทฤษฎีการบริหาร การบริหารทรัพยากรสาธารณสุข การกำหนดนโยบาย การวางแผน การจัดองค์กร อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ การบริหารงานบุคคล ภาวะผู้นำ การอำนวยความสะดวก การประสานงาน และการงบประมาณ การประเมินมาตรฐานโรงพยาบาล และหน่วยงานทางสาธารณสุข
- 4073902**      **ระเบียบวิธีวิจัยทางสาธารณสุข 1**      **2(2-0-4)**  
**Research Methodology in Public Health 1**  
 ประเภทของการวิจัย การกำหนดปัญหา วัตถุประสงค์ สมมุติฐานการวิจัย การทบทวนวรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ตัวแปรในการวิจัย การกำหนดกรอบแนวคิดในการวิจัย ขอบเขตการวิจัย ข้อตกลงเบื้องต้นในการวิจัย ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

- 4073903      ระเบียบวิธีวิจัยทางสาธารณสุข 2      1(0-2-1)  
**Research Methodology in Public Health 2**  
 การสุ่มตัวอย่าง การสร้างเครื่องมือ การทดสอบเครื่องมือ การเก็บรวบรวมข้อมูล การวางแผนวิเคราะห์ข้อมูล และการเลือกใช้สถิติในการวิจัย การเขียนโครงการวิจัย การเขียนรายงานการวิจัย และการนำผลการวิจัยไปใช้ในการแก้ไขปัญหาสาธารณสุข
- 4074103      การพัฒนาอนามัยชุมชน      3(2-2-5)  
**Community Health Development**  
 ความหมาย ชนิด ลักษณะ และองค์ประกอบของอนามัยชุมชน วิถีชุมชน การเตรียมชุมชน การสำรวจ การทำแผนที่ การวินิจฉัยชุมชน การวางแผนการดำเนินงานเพื่อ แก้ปัญหาสาธารณสุขในชุมชน การควบคุมกำกับงาน การประเมินผลและการสรุปรายงาน
- รหัสวิชา      ชื่อและคำอธิบายรายวิชา      น(ท-ป-ค)  
 4074602      จริยธรรมวิชาชีพ และกฎหมายสาธารณสุข      3(3-0-6)  
**Ethics and Laws in Public Health**  
 หลักจริยศาสตร์ตามความเชื่อ และศาสนา การวิเคราะห์ประเด็นทางจริยศาสตร์ในทางการแพทย์และสาธารณสุข ศึกษากฎหมาย พระราชบัญญัติ พระราชกำหนด และกฎกระทรวงสาธารณสุขโดยทั่วไปที่ใช้ในการบริหารงานสาธารณสุข กฎหมายเกี่ยวกับการควบคุมโรค พระราชบัญญัติอาหารและยา กฎหมายอนามัยสิ่งแวดล้อม กฎหมายการคุ้มครองผู้บริโภค พระราชบัญญัติการประกอบโรคศิลปะ บทบาทของกฎหมายในการแก้ไขปัญหาสาธารณสุข
- 4074603      เวชกิจฉุกเฉิน และการจัดการสาธารณสุข      3(2-2-5)  
**Works for Emergency Medical and Disaster Management**  
 ความหมาย และขอบเขตของเวชกิจฉุกเฉิน อุบัติภัย ภัยธรรมชาติ และภัยที่มนุษย์สร้างขึ้น การจัดการสาธารณสุข การแจ้งเตือน การเตรียมความพร้อม การวางแผน และการฝึกซ้อม การสำรวจความเสียหาย การป้องกันและการแก้ไขปัญหาภัยพิบัติที่จะเกิดขึ้นในอนาคต
- 4074910      สัมมนาสาธารณสุข      2(1-2-3)  
**Seminar in Public Health**  
 ศึกษาค้นคว้า ทำรายงาน นำเสนอ และอภิปรายเกี่ยวกับการสาธารณสุข โดยใช้กระบวนการสัมมนา
- เลือกเรียน จำนวนไม่น้อยกว่า      20      หน่วยกิต
- 2512205      บุคลิกภาพและการปรับตัวสำหรับบุคลากรด้านสาธารณสุข      2(2-0-4)  
**Personality and Adaptation for Staff and Public Health**  
 ศึกษาทฤษฎีบุคลิกภาพ และการนำทฤษฎีบุคลิกภาพไปใช้ในการวัดบุคลิกภาพ การพัฒนาบุคลิกภาพ พฤติกรรมที่มีปัญหา การป้องกันแก้ไขพฤติกรรมที่มีปัญหา สาเหตุที่ทำให้คนต้องปรับตัว วิธีการปรับตัวแบบต่าง ๆ ของบุคลากรด้านสาธารณสุข

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	น(ท-ป-ค)
4061301	เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข	2(2-0-4)

### Public Health Economics

ศึกษาถึงการประยุกต์วิชาเศรษฐศาสตร์เพื่อนำมาใช้ในงานด้านสาธารณสุขและสุขอนามัย โดยเน้นถึงความสำคัญของการจัดสรรทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดให้ได้ประโยชน์สูงสุด และเกิดประสิทธิภาพมากที่สุด ในเรื่องการให้บริการสาธารณสุข และการบริหารการรักษาพยาบาล การจัดสรรงบประมาณ และการประเมินโครงการงานสาธารณสุข ตลอดจนความสัมพันธ์ของงานสาธารณสุขกับการพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมของประเทศ

4072305	โภชนศาสตร์สาธารณสุข	2(2-0-4)
---------	---------------------	----------

### Public Health Nutrition

ความหมาย และความสำคัญของโภชนาการต่อสุขภาพ ความสัมพันธ์ระหว่างงานโภชนาการกับการสาธารณสุข อาหารและสารอาหารที่จำเป็นสำหรับชีวิตมนุษย์ในวัยต่างๆ ความเชื่อผิดๆเกี่ยวกับการบริโภคอาหาร พฤติกรรมการบริโภคอาหารของคนไทย ปัญหาโภชนาการ สาเหตุและผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย โภชนบำบัด การประเมินภาวะโภชนาการในชุมชน การเฝ้าระวังทางโภชนาการ นโยบายและแผนงานโภชนาการตามแผนพัฒนาการสาธารณสุขแห่งชาติ

4072323	สารเสพติดและสุขภาพจิตชุมชน	3(3-0-6)
---------	----------------------------	----------

### Narcotic Drugs and Community Mental Health

ความหมาย ความสำคัญของสารเสพติดและสุขภาพจิต กฎหมายเกี่ยวกับสารเสพติดในประเทศไทย ประเภทของสารเสพติด และผลต่อร่างกาย สาเหตุของการติดสารเสพติด ปัญหาจากผู้ติดสารเสพติด การบำบัด การป้องกัน การแก้ปัญหา และการฟื้นฟูสมรรถภาพผู้ติดสารเสพติด พื้นฐาน และพัฒนาการของสุขภาพจิต การปรับตัวพัฒนาการทางด้านอารมณ์ จิตใจ สังคม ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อสุขภาพจิต บทบาทของบุคคล ครอบครัว และชุมชนในการป้องกันปัญหา และการส่งเสริมสุขภาพจิต

รหัสวิชา	ชื่อและคำอธิบายรายวิชา	น(ท-ป-ค)
4073218	อนามัยสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)

### Environmental Health

ความหมาย ขอบเขต ความสำคัญของการอนามัยสิ่งแวดล้อม หลักการ และวิธีการในการจัดสุขาภิบาลที่ฟักอาศัย และอาคารสถานที่ การสุขาภิบาลอาหาร และการควบคุมแมลงและสัตว์นำโรค การควบคุมเหตุรำคาญ มลพิษสิ่งแวดล้อม การศึกษาดูงาน และฝึกปฏิบัติงานอนามัยสิ่งแวดล้อม









- |                     |  |                       |
|---------------------|--|-----------------------|
| รหัสวิชา<br>4074201 | ชื่อและคำอธิบายรายวิชา<br>การปฏิบัติการอนามัยสิ่งแวดล้อม<br>Laboratory in Environmental Health<br>หลักการเบื้องต้นในการวิเคราะห์ การใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์การเก็บตัวอย่าง การตรวจวัด การวิเคราะห์ และการประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทดลองปฏิบัติ และฝึกทักษะการใช้อุปกรณ์ การตรวจวัด การสรุปสภาพการณ์ และการเสนอรายงานผลการตรวจวิเคราะห์  | น(ท-ป-ค)<br>2(1-2-3)  |
| 4074307             | ทันตสาธารณสุข<br>Dental Public Health<br>กายวิภาคของฟัน และอวัยวะที่เกี่ยวข้องในช่องปาก โรคที่พบได้บ่อยในช่องปาก การตรวจวินิจฉัย การรักษาพยาบาลด้านทันตกรรมเบื้องต้น ทันตกรรมป้องกัน ทันตสาธารณสุข ในงานสาธารณสุขมูลฐาน แนวทางการดำเนินงานทันตสาธารณสุขตามแผนพัฒนาการสาธารณสุขแห่งชาติ   | 3(2-2-5)              |
| 4074424             | การแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก<br>Thai Traditional and Alternative Medicine<br>ประวัติแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก ความสำคัญของแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก ทฤษฎีการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก การวินิจฉัยร่างกายด้วยการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก เกษัชกรรมไทยและการประยุกต์ใช้ หลักการรักษา และส่งเสริมสุขภาพด้วยการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก การนวด และการอบสมุนไพร | 3(2-2-5)              |
| 4113310             | ชีวสถิติสาธารณสุข<br>Biostatistics for Health<br>หลักการและความสำคัญทางชีวสถิติ สถิติเชิงพรรณนา ดัชนีชี้วัดสุขภาพ ทฤษฎีความน่าจะเป็น สถิติเชิงอนุมานที่ใช้ในงานวิจัยด้านสาธารณสุข และการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูล   | 3(2-2-5)              |
| รหัสวิชา<br>5034101 | ชื่อและคำอธิบายรายวิชา<br>พืชเครื่องเทศและสมุนไพร<br>Spices and Medicinal Herbs<br>ความสำคัญของพืชเครื่องเทศและสมุนไพร การใช้ประโยชน์ของพืชเครื่องเทศและสมุนไพร พืชเครื่องเทศและสมุนไพรที่สำคัญ การศึกษาธรรมชาติและลักษณะทางพฤกษศาสตร์ สภาพแวดล้อมที่เหมาะสม วิธีการปลูก การปฏิบัติดูแลรักษา การเก็บเกี่ยวเพื่อผลิตสมุนไพรเชิงคุณภาพ และการผลิตในเชิงการค้า                                | น(ท-ป-ค)<br>3 (2-2-5) |

7131101 เทคโนโลยีสารสนเทศเบื้องต้น 3 (2-2-5)  
Introduction to Information Technology  
ศึกษา และปฏิบัติพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบคอมพิวเตอร์ ฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ รูปแบบของข้อมูล อุปกรณ์รับส่งข้อมูล การจัดเก็บ และดูแลข้อมูล โปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น

กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพและวิชาชีพ

รหัส ชื่อรายวิชาและคำอธิบายรายวิชา น(ท-ป-ค)

4074814 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาสาธารณสุข 2(90)

Preparation for Professional Experience in Public Health

จัดให้มีกิจกรรมในด้านการจัดบริการสุขภาพในสถานบริการ และกระบวนการแก้ปัญหาสาธารณสุขชุมชน เพื่อเตรียมความพร้อมของผู้เรียนก่อนออกฝึกปฏิบัติการวิชาชีพ

4074815 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาขาสาธารณสุข 5(450)

Field Experience in Public Health

ฝึกปฏิบัติงาน ดำเนินการ ให้บริการสุขภาพในสถานบริการ และกระบวนการแก้ปัญหาสาธารณสุขในชุมชน

หมวดวิชาเลือกเสรี

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของโปรแกรมวิชานี้