

**หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต**  
**สาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน**  
**(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2549)**

.....

**1. ชื่อหลักสูตร**

ภาษาไทย	หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน
ภาษาอังกฤษ	Bachelor of Science Program in Community Health

**2. ชื่อปริญญา**

ชื่อเต็ม(ภาษาไทย)	วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาธารณสุขชุมชน)
ชื่อเต็ม(ภาษาอังกฤษ)	Bachelor of Science (Community Health)
ชื่อย่อ(ภาษาไทย)	วท.บ. (สาธารณสุขชุมชน)
ชื่อย่อ(ภาษาอังกฤษ)	B. S. (Community Health)

**3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ**

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

**4. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร**

**4.1 ปรัชญา**

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน เป็นหลักสูตรที่ยึดหลักมาตรฐานวิชาการและวิชาชีพระดับอุดมศึกษา มุ่งผลิตบัณฑิตเพื่อสนองความต้องการของชุมชน สามารถปฏิบัติงานบริการสาธารณสุข ตลอดจนมีเจตคติที่ดี มีคุณธรรม จริยธรรม มีวิจาร์ญาณ และความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในการปฏิบัติงานพัฒนางานสาธารณสุข สามารถดำรงตนเป็นแบบอย่างที่ดีทางสุขภาพ

**4.2 วัตถุประสงค์**

- 4.2.1 เพื่อผลิตบัณฑิตให้ปฏิบัติงานบริการสาธารณสุขและสนับสนุนการพัฒนาสาธารณสุขของชุมชนได้
- 4.2.2 เพื่อผลิตบัณฑิตให้พัฒนางานสาธารณสุขได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 4.2.3 เพื่อผลิตบัณฑิตให้บริหารจัดการระบบข้อมูลข่าวสารเพื่อการพัฒนาสาธารณสุขได้
- 4.2.4 เพื่อผลิตบัณฑิตให้สามารถบริการทางวิชาการสาธารณสุขได้
- 4.2.5 เพื่อให้บัณฑิตสามารถพัฒนาตนเองทางด้านวิชาการในระดับที่สูงขึ้นได้

4.2.6 เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีเจตคติที่ดี มีคุณธรรม จริยธรรม วิจารณ์ญาณและความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในการปฏิบัติงานพัฒนาสาธารณสุขระดับชุมชน สามารถดำรงตนเป็นแบบอย่างที่ดีทางสุขภาพ และเป็นพลเมืองที่ดีของชาติ

## 5. กำหนดการเปิดสอน

ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2549

## 6. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

6.1 สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า  
สายวิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์

6.2 มีสุขภาพแข็งแรงสมบูรณ์ ไม่เป็นโรคติดต่อหรือโรคสำคัญที่เป็นอุปสรรคต่อการเรียน

6.3 มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐมกำหนด

## 7. การคัดเลือกนักศึกษา

การคัดเลือกผู้เข้าเป็นนักศึกษา ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

## 8. ระบบการศึกษา

### 8.1 การจัดการศึกษา

การจัดการศึกษา ใช้ระบบการศึกษาแบบทวิภาค โดยหนึ่งปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ มีระยะเวลาศึกษาหนึ่งภาคการศึกษาปกติไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ทั้งนี้อาจจะมีภาคฤดูร้อนได้โดยมีระยะเวลาและจำนวนหน่วยกิตที่มีสัดส่วนเทียบเคียงกันได้กับภาคการศึกษาปกติ ช่วงการศึกษามีกำหนดเวลาเปิดการเรียนการสอนให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

### 8.2 การกำหนดหน่วยกิต

8.2.1 รายวิชาภาคทฤษฎี ที่ใช้ระยะเวลาบรรยายหรืออภิปรายปัญหาไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมง ต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิตระบบทวิภาค

8.2.2 รายวิชาปฏิบัติ ที่ใช้เวลาฝึกหรือทดลองไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมง ต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิตระบบทวิภาค

8.2.3 การฝึกงานหรือฝึกภาคสนาม ที่ใช้เวลาฝึกไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมง ต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิตระบบทวิภาค

## 17. หลักสูตร

### 17.1 จำนวนหน่วยกิตรวม

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรจำนวนไม่น้อยกว่า 140 หน่วยกิต

### 17.2 โครงสร้างหลักสูตร

#### 17.2.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาภาษา บัณฑิต 9 หน่วยกิต

กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ บัณฑิต 6 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ บัณฑิต 6 หน่วยกิต

ข้อกำหนด ให้เลือกเรียนในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต และเลือกในกลุ่มวิชาใดก็ได้อีกไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

#### 17.2.2 หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 104 หน่วยกิต

• วิชาแกน ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต

• วิชาเฉพาะด้าน/วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 75 หน่วยกิต

- บัณฑิตเรียน ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

- เลือกเรียน ไม่น้อยกว่า 27 หน่วยกิต

• วิชาพื้นฐานวิชาชีพและวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต

#### 17.2.3 หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

### 17.3 รายวิชา รหัสวิชา ชื่อวิชา จำนวนหน่วยกิต (ทฤษฎี – ปฏิบัติ - ค้นคว้า)

#### 17.3.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

(1) กลุ่มวิชาภาษา ให้เรียนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

รายวิชาบังคับ 9 หน่วยกิต

รหัส	ชื่อวิชา	น (ท-ป-ค)
1500105	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
1500106	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(3-0-6)
1500107	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะการอ่าน English for Reading Skills	3(3-0-6)

**รายวิชาเลือก**

รหัส	ชื่อวิชา	น (ท-ป-ค)
1500108	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร Chinese for Communication	3(3-0-6)
1500109	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร Japanese for Communication	3(3-0-6)
1500110	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร Korean for Communication	3(3-0-6)
1500111	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารเชิงสังคมและวัฒนธรรม Chinese for Socio-cultural Communication	3(3-0-6)
1500112	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสารเชิงสังคมและวัฒนธรรม Japanese for Socio-cultural Communication	3(3-0-6)
1500113	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสารเชิงสังคมและวัฒนธรรม Korean for Socio-cultural Communication	3(3-0-6)
1500114	สนทนาภาษาจีนในการทำงาน Chinese Conversation for Work	3(2-2-5)
1500115	สนทนาภาษาญี่ปุ่นในการทำงาน Japanese Conversation for Work	3(2-2-5)
1500116	สนทนาภาษาเกาหลีในการทำงาน Korean Conversation for Work	3(2-2-5)

**(2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ให้เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต**

**2.1 รายวิชาบังคับ 6 หน่วยกิต**

2000103	จริยธรรมและทักษะชีวิต Ethics and Life Skills	3(3-0-6)
2500105	วิถีไทยและวิถีโลก Thai and World Life Style	3(3-0-6)

**ข้อกำหนดเฉพาะ**

ให้เลือกเรียนกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ อีก 6 หน่วยกิต

**2.2 รายวิชาเลือก**

รหัส	ชื่อวิชา	น (ท-ป-ค)
2000104	สุนทรียภาพแห่งชีวิต Aesthetics for Life	3(3-0-6)
2000105	จิตวิทยาและการพัฒนาตน Psychology and Self-Development	3(3-0-6)
2500106	มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม Man and Environment	3(3-0-6)
2500107	ทวารวดีศึกษา Dhavaravadee Studies	3(3-0-6)
2500108	กฎหมายในชีวิตประจำวัน Laws in Daily Life	3(3-0-6)

(3) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ กับคณิตศาสตร์ ให้เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

**รายวิชาบังคับ 6 หน่วยกิต**

4000109	สารสนเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ Information and Information Technology for Learning	3(2-2-5)
4000110	การคิดและการตัดสินใจ Thinking and Decision Making	3(3-2-5)

**รายวิชาเลือก**

4000111	วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต Science for Quality	3(3-0-6)
4000112	วิทยาศาสตร์การกีฬาและนันทนาการ Sports Science and Recreation	3(2-2-5)
4000113	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน Mathematics in Daily Life	3(3-0-6)
4000114	เทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน Technology in Daily Life	3(2-2-5)
4000115	เทคโนโลยีสารสนเทศ Information Technology	3(2-2-5)

**ข้อกำหนดทั่วไป**

นักศึกษาทุกสาขาให้เลือกเรียนกลุ่มวิชาใดวิชาหนึ่งอีกไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

17.3.2 หมวดวิชาเฉพาะ		104	หน่วยกิต
(1) วิชาแกน ไม่น้อยกว่า		22	หน่วยกิต
รหัส	ชื่อวิชา		น (ท-ป-ค)
4011504	ฟิสิกส์ในชีวิตประจำวัน Physics for Everyday Life		2(2-0-4)
4021105	เคมีพื้นฐาน Fundamental Chemistry		3(3-0-6)
4021106	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน Fundamental Chemistry Laboratory		1(0-3-6)
4021107	เคมีอินทรีย์พื้นฐาน Fundamental Biochemistry		3(3-0-6)
4021108	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์พื้นฐาน Fundamental Organic Chemistry		1(0-3-6)
4031107	ชีววิทยาพื้นฐาน Fundamental Biology		3(2-3-4)
4113105	สถิติเพื่อการวิจัย Statistical of Research		3(3-0-6)
1500117	ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์ 1 English for Science 1		3(3-0-6)
1500118	ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์ 2 English for Science 2		3(3-0-6)
(2) วิชาเฉพาะด้าน/วิชาเอก ไม่น้อยกว่า		75	หน่วยกิต
บังคับเรียน ไม่น้อยกว่า		48	หน่วยกิต
2564401	กฎหมายสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม Public Health Law and Environment		3(3-0-6)
4071103	กายวิภาคและสรีรวิทยา 1 Anatomy and Physiology 1		3(2-2-5)
4071104	กายวิภาคและสรีรวิทยา 2 Anatomy and Physiology 2		3(2-2-5)
4071601	การสาธารณสุขขั้นนำ Introduction to Public Health		3(3-0-6)
4072305	โภชนาการสาธารณสุข Public Health Nutrition		3(3-0-6)

รหัส	ชื่อวิชา	น (ท-ป-ค)
4072316	หลักการควบคุมโรค Principles of Disease Control	3(2-2-5)
4072319	อาชีวอนามัย Occupational Health	3(3-0-6)
4072322	เภสัชวิทยา Pharmacology	3(3-0-6)
4072407	จุลชีววิทยาพื้นฐาน Fundamental Microbiology	3(2-2-5)
4072509	การปฐมพยาบาลและการพยาบาลพื้นฐาน First Aid and Basic Concept of Nursing	3(2-2-5)
4073306	สุขศึกษาและพฤติกรรมสุขภาพ Health Education and Health Behavior	3(2-2-5)
4073414	วิทยาการระบาด Epidemiology	3(2-2-5)
4073518	การรักษาพยาบาลเบื้องต้น Basic Medical Care	3(2-2-5)
4073902	ระเบียบวิธีวิจัยทางสาธารณสุข Research Methodology in Public Health	3(2-2-5)
4074103	การพัฒนาอนามัยชุมชน Community Health Development	3(2-2-5)
4074424	การแพทย์แผนไทย Thai Traditional Medicine	3(2-3-4)
	<b>เลือก เรียน ไม่น้อยกว่า</b>	<b>27 หน่วยกิต</b>
2512205	บุคลิกภาพและการปรับตัว Personality and Adjustment	2(2-0-4)
2533201	ประชากรศึกษา Population Education	3(3-0-6)
3031101	หลักการประชาสัมพันธ์ Principle of Public Relations	3(3-0-6)
4061301	เศรษฐศาสตร์สาธารณสุขเบื้องต้น Introduction to Public Health Economics	2(2-0-4)

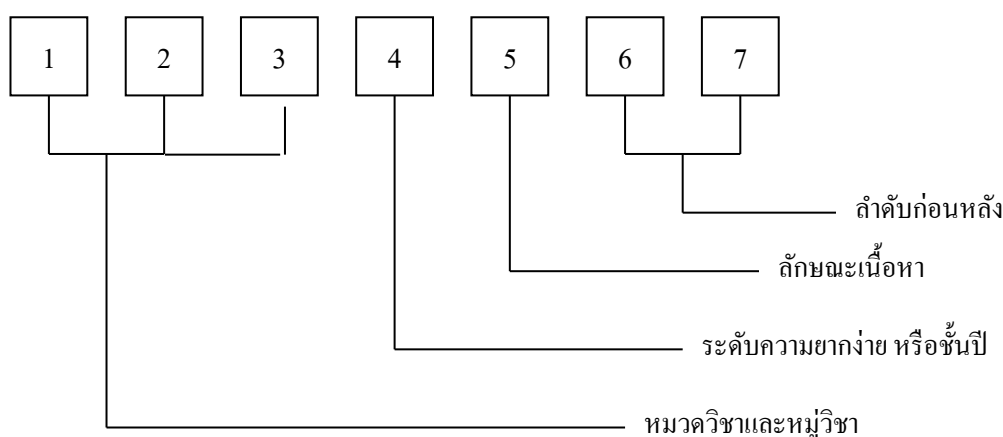
4063501	การจัดการสิ่งแวดล้อม Environmental Management	2(1-2-3)
4072323	พิษสุราและสารเสพติด Alcoholism and Chemical Dependence	2(2-0-4)
4072408	ปรสิตวิทยาสาธารณสุข Parasitology for Public Health	3(2-2-5)
4072510	สุขภาพจิตชุมชน Community Mental Health	3(3-0-6)
4073218	อนามัยสิ่งแวดล้อม Environmental Health	3(2-2-5)
4073219	การจัดหาน้ำสะอาดและการกำจัดของเสีย Water Supply and Disposal	3(2-2-5)
4073220	มลพิษกับสุขภาพ Pollution and Health	2(2-0-4)
4073324	อนามัยครอบครัว Family Health	3(3-0-6)
4073613	สังคมวิทยาการสาธารณสุข Public Health Sociology	2(2-0-4)
4073901	ปัญหาพิเศษทางสาธารณสุข Special Problem For Public Health	3 (2-2-5)
4074201	การปฏิบัติการอนามัยสิ่งแวดล้อม Laboratory in Environmental Health	2(1-2-3)
4074502	เวชศาสตร์ฟื้นฟู Rehabilitation	2(2-0-4)
4074607	ทันตสาธารณสุข Fundamental in Dentistry	3(2-2-5)
4074910	สัมมนาสาธารณสุข Public Health Seminar	2(1-2-3)
	<b>(3) วิชาพื้นฐานวิชาชีพและวิชาชีพ</b>	<b>7 หน่วยกิต</b>
4074814	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุขชุมชน Preparation for Professional Experience in Community Health	2(90)
4074815	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุขชุมชน Field Experience in Community Health	5(450)



### 17.3.3 หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว

### 17.4 ความหมายของเลขรหัสวิชา



เลข 3 ตัวแรก เป็นหมวดวิชาและหมู่วิชา

เลขตัวที่ 4 บอกถึงระดับความยากง่ายหรือชั้นปี

เลขตัวที่ 5 บอกถึงลักษณะเนื้อหาของวิชา

เลขตัวที่ 6,7 บอกถึงลำดับก่อนหลังของวิชา

### ความหมายของเลขหน่วยกิต

หน่วยกิตและชั่วโมงเรียน กำหนดไว้ 2 รูปแบบ ดังนี้

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

- |                         |         |                                 |
|-------------------------|---------|---------------------------------|
| 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 |

## 17.5 แผนการศึกษา

### ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

(รหัสวิชา)	(ชื่อวิชา)	น(ท-ป-ค)
xxxxxxx	วิชาศึกษาทั่วไป	9 หน่วยกิต
4022505	เคมีพื้นฐาน	3(3-0-6) วิชาแกน
4021106	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1(0-3-0) วิชาแกน
4031107	ชีววิทยาพื้นฐาน	3(2-3-4) วิชาแกน
4071601	การสาธารณสุขขั้นนำ	3(3-0-6) วิชาเฉพาะด้านบังคับ
	รวม	19 หน่วยกิต

### ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

(รหัสวิชา)	(ชื่อวิชา)	น(ท-ป-ค)
xxxxxxx	วิชาศึกษาทั่วไป	9 หน่วยกิต
4011504	ฟิสิกส์ในชีวิตประจำวัน	2(2-0-4) วิชาแกน
4021107	เคมีอินทรีย์พื้นฐาน	3(3-0-6) วิชาแกน
4021108	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์พื้นฐาน	1(0-3-0) วิชาแกน
1500117	ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์ 1	3(3-0-6) วิชาแกน
4073306	สุขศึกษาและพฤติกรรมสุขภาพ	3(2-2-5) วิชาเฉพาะด้านบังคับ
	รวม	21 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

(รหัสวิชา)	(ชื่อวิชา)	น(ท-ป-ค)
xxxxxxx	วิชาศึกษาทั่วไป	6 หน่วยกิต
xxxxxxx	วิชาเลือกเสรี 1 รายวิชา	2 หน่วยกิต
4071103	กายวิภาคและสรีรวิทยา 1	3(2-2-5) วิชาเฉพาะด้านบังคับ
4072305	โภชนาการสาธารณสุข	3(3-0-6) วิชาเฉพาะด้านบังคับ
4072407	จุลชีววิทยาพื้นฐาน	3(2-2-5) วิชาเฉพาะด้านบังคับ
4074424	การแพทย์แผนไทย	3(2-3-4) วิชาเฉพาะด้านบังคับ
	รวม	20 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

(รหัสวิชา)	(ชื่อวิชา)	น(ท-ป-ค)
xxxxxxx	วิชาศึกษาทั่วไป	6 หน่วยกิต
xxxxxxx	วิชาเฉพาะด้านเลือก	3 หน่วยกิต
4113105	สถิติเพื่อการวิจัย	3(3-0-6) วิชาแกน
1500118	ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์ 2	3(3-0-6) วิชาแกน
4072509	การปฐมพยาบาลและการพยาบาลพื้นฐาน	3(2-2-5) วิชาเฉพาะด้านบังคับ
4071104	กายวิภาคและสรีรวิทยา 2	3(2-2-5) วิชาเฉพาะด้านบังคับ
	รวม	21 หน่วยกิต

### ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

(รหัสวิชา)	(ชื่อวิชา)	น(ท-ป-ค)
xxxxxxx	วิชาเลือกเสรี 1 รายวิชา	2 หน่วยกิต
xxxxxxx	วิชาเฉพาะด้านเลือก	2 หน่วยกิต
xxxxxxx	วิชาเฉพาะด้านเลือก	2 หน่วยกิต
xxxxxxx	วิชาเฉพาะด้านเลือก	3 หน่วยกิต
4074103	การพัฒนาอนามัยชุมชน	3(2-2-5) วิชาเฉพาะด้านบังคับ
4073414	วิทยาการระบาด	3(2-2-5) วิชาเฉพาะด้านบังคับ
4073518	การรักษายาบาลเบื้องต้น	3(2-2-5) วิชาเฉพาะด้านบังคับ
4073902	ระเบียบวิธีวิจัยทางสาธารณสุข	3(2-2-5) วิชาเฉพาะด้านบังคับ
	รวม	21 หน่วยกิต

### ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

(รหัสวิชา)	(ชื่อวิชา)	น(ท-ป-ค)
xxxxxxx	วิชาเลือกเสรี 1 รายวิชา	2 หน่วยกิต
xxxxxxx	วิชาเฉพาะด้านเลือก	3 หน่วยกิต
xxxxxxx	วิชาเฉพาะด้านเลือก	3 หน่วยกิต
xxxxxxx	วิชาเฉพาะด้านเลือก	3 หน่วยกิต
4072316	หลักการควบคุมโรค	3(2-2-5) วิชาเฉพาะด้านบังคับ
4072319	อาชีวอนามัย	3(3-0-6) วิชาเฉพาะด้านบังคับ
4074814	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุขชุมชน	2(90) ปฏิบัติการฯ
	รวม	19 หน่วยกิต

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

(รหัสวิชา)	(ชื่อวิชา)	น(ท-ป-ค)
4074815	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุขชุมชน	5(450) ปฏิบัติการฯ

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

(รหัสวิชา)	(ชื่อวิชา)	น(ท-ป-ค)
xxxxxxx	วิชาเฉพาะด้านเลือก	2 หน่วยกิต
xxxxxxx	วิชาเฉพาะด้านเลือก	3 หน่วยกิต
xxxxxxx	วิชาเฉพาะด้านเลือก	3 หน่วยกิต
2564401	กฎหมายสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6) วิชาเฉพาะด้านบังคับ
4072322	เภสัชวิทยา	3(3-0-6) วิชาเฉพาะด้านบังคับ
	รวม	14 หน่วยกิต

## 17.6 คำอธิบายรายวิชา

### 17.6.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

#### 17.6.1.1 กลุ่มวิชาภาษา

รหัส	ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา	หน่วยกิต (ท-ป-ค)
1500105	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication การพัฒนาทักษะการใช้ภาษาไทยให้สามารถสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถฟังเพื่อจับใจความสำคัญ อ่านจับใจความ อ่านตีความและอ่านขยายความ ฝึกพูดในสถานการณ์ต่างๆและนำเสนอผลการสืบค้น โดยเน้นกระบวนการทักษะสัมพันธ์ทางภาษา	3(3-0-6)
1500106	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในสถานการณ์ต่างๆในชีวิตประจำวัน การทักทาย การกล่าวลา การแนะนำตนเองและผู้อื่น การขอบคุณ การขอโทษ และการแสดงความเห็นใจ การขอร้อง และการเสนอความช่วยเหลือ การเชื่อเชิญ และการให้คำแนะนำ การบรรยายลักษณะบุคคลและสิ่งของ การถามและการให้ข้อมูลเกี่ยวกับสถานที่ การซื้อขายสินค้าและบริการ การแสดงความเห็น และการติดต่อทางโทรศัพท์	3(3-0-6)
1500107	ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะการอ่าน English for Reading Skills การพัฒนาทักษะการอ่าน การใช้พจนานุกรมช่วยในการอ่าน การอ่านเพื่อหาข้อมูลที่ต้องการ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ การอ่านประกาศ การอ่านคำสั่งทั่วไป เทคนิคการอ่านเพื่อจับใจความสำคัญ การอ่านเพื่อเขียนสรุปความ ตลอดจนการกรอกแบบฟอร์มต่างๆ การเขียนจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) การเขียนจดหมายสมัครงาน และประวัติย่อ	3(3-0-6)
1500108	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร Chinese for Communication การพัฒนาทักษะการใช้ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน เช่น การทักทาย การลา การแนะนำตนเองและผู้อื่น การกล่าวคำขอบคุณและขอโทษ การสั่งอาหารเครื่องดื่ม การซื้อของ การถามตอบข้อมูลเกี่ยวกับตนเอง ผู้อื่น และสถานที่ การอ่านป้ายประกาศ และการกรอกแบบฟอร์มต่าง ๆ	3(3-0-6)

- 1500109 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)  
Japanese for Communication  
การพัฒนาทักษะการใช้ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน เช่น การทักทาย การลา การแนะนำตนเองและผู้อื่น การกล่าวคำขอบคุณและขอโทษ การสั่งอาหาร เครื่องดื่ม การซื้อของ การถามตอบข้อมูลเกี่ยวกับตนเอง ผู้อื่น และสถานที่ การอ่านป้ายประกาศ และการกรอกแบบฟอร์มต่าง ๆ
- 1500110 ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)  
Korean for Communication  
การพัฒนาทักษะการใช้ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน เช่น การทักทาย การลา การแนะนำตนเองและผู้อื่น การกล่าวคำขอบคุณและขอโทษ การสั่งอาหาร เครื่องดื่ม การซื้อของ การถามตอบข้อมูลเกี่ยวกับตนเอง ผู้อื่น และสถานที่ การอ่านป้ายประกาศ และการกรอกแบบฟอร์มต่าง ๆ
- 1500111 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารเชิงสังคมและวัฒนธรรม 3(3-0-6)  
Chinese for Socio-cultural Communication  
การพัฒนาทักษะการสื่อสารที่เกี่ยวข้องกับความรู้พื้นฐานเชิงสังคมและวัฒนธรรม เช่น ลักษณะครอบครัว ความเป็นอยู่ วันสำคัญ ความเชื่อ วัฒนธรรม ประเพณีของชาวจีน และกรณีที่ควรหลีกเลี่ยงในการสื่อสารกับชาวจีน
- 1500112 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสารเชิงสังคมและวัฒนธรรม 3(3-0-6)  
Japanese for Socio-cultural Communication  
การพัฒนาทักษะการสื่อสารที่เกี่ยวข้องกับความรู้พื้นฐานเชิงสังคมและวัฒนธรรม เช่น ลักษณะครอบครัว ความเป็นอยู่ วันสำคัญ ความเชื่อ วัฒนธรรม ประเพณีของชาวญี่ปุ่น และกรณีที่ควรหลีกเลี่ยงในการสื่อสารกับชาวญี่ปุ่น
- 1500113 ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสารเชิงสังคมและวัฒนธรรม 3(3-0-6)  
Korean for Socio-cultural Communication  
การพัฒนาทักษะการสื่อสารที่เกี่ยวข้องกับความรู้พื้นฐานเชิงสังคมและวัฒนธรรม เช่น ลักษณะครอบครัว ความเป็นอยู่ วันสำคัญ ความเชื่อ วัฒนธรรม ประเพณีของชาวเกาหลี และกรณีที่ควรหลีกเลี่ยงในการสื่อสารกับชาวเกาหลี

1500114 สนทนาภาษาจีนในการทำงาน 3(2-2-5)

Chinese Conversation for Work

การพัฒนาทักษะการฟัง การพูดภาษาจีนในสถานการณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวกับการทำงาน เช่น การอธิบายชี้แจงเกี่ยวกับการปฏิบัติงาน การขอข้อมูล การสนทนาทางโทรศัพท์ การนัดหมาย การสัมภาษณ์ การรับฝากข้อความเน้นคำศัพท์และข้อความที่ใช้ในการสนทนาขณะทำงาน การเขียนจดหมายสมัครงานและประวัติย่อ

1500115 สนทนาภาษาญี่ปุ่นในการทำงาน 3(2-2-5)

Japanese Conversation for Work

การพัฒนาทักษะการฟัง การพูดภาษาญี่ปุ่นในสถานการณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการทำงาน เช่น การอธิบายชี้แจงเกี่ยวกับการปฏิบัติงาน การขอข้อมูล การสนทนาทางโทรศัพท์ การนัดหมาย การสัมภาษณ์ การรับฝากข้อความ เน้นคำศัพท์และข้อความที่ ใช้ในการสนทนาขณะทำงาน การเขียนจดหมายสมัครงานและประวัติย่อ

1500116 สนทนาภาษาเกาหลีในการทำงาน 3(2-2-5)

Korean Conversation for Work

การพัฒนาทักษะการฟัง การพูดภาษาเกาหลีในสถานการณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการทำงาน เช่น การอธิบายชี้แจงเกี่ยวกับการปฏิบัติงาน การขอข้อมูล การสนทนาทางโทรศัพท์ การนัดหมาย การสัมภาษณ์ การรับฝากข้อความ เน้นคำศัพท์และข้อความ ที่ใช้ในการสนทนาขณะทำงาน การเขียนจดหมายสมัครงานและประวัติย่อ



17.6.1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

รหัส	ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา	น(ท-ป-ค)
2000103	จริยธรรมและทักษะชีวิต Ethics and Life Skills ความหมาย ประเภท คุณค่า และเกณฑ์ตัดสินคุณค่าทางจริยธรรมในสังคมปัจจุบัน ตามหลักปรัชญาและศาสนธรรม การพัฒนาทักษะชีวิตในด้านต่างๆ การดำเนินชีวิตตามวิถีทางประชาธิปไตย การสร้างวินัยและความตระหนักในคุณค่าของตนเอง การสร้างภูมิคุ้มกันทางจิต มรรควิธีเพื่อชีวิตที่เป็นสุข	3(3-0-6)
2000104	สุนทรียศาสตร์แห่งชีวิต Aesthetic for Life ความหมายของสุนทรียศาสตร์แห่งชีวิตในเชิงการคิด สุนทรียศาสตร์ในเชิงพฤติกรรมที่เกี่ยวข้องกับความงามของศิลปะแขนงต่างๆ ด้านทัศนศิลป์ ดุริยางคศิลป์ และศิลปการแสดง เพื่อให้เกิดความซาบซึ้ง และได้มาซึ่งประสบการณ์ด้านสุนทรียศาสตร์แห่งชีวิตโดยการรับรู้ด้วยศาสตร์แห่งการ ได้ยิน ได้พบเห็นของจริงและได้สัมผัสตามแนวทางการศึกษาศิลปะแขนงนั้นๆ การเปรียบเทียบข้อแตกต่างทางสุนทรียศาสตร์ของศิลปะแต่ละแขนง ในเรื่องของความงาม	3(3-0-6)
2000105	จิตวิทยาและการพัฒนาตน Psychology and Self – Development พฤติกรรมและการดำเนินชีวิต ประเภทของพฤติกรรม การรู้จักและเข้าใจตนเอง และผู้อื่น ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมมนุษย์ การพัฒนาตนเองในมิติจิตวิทยา สังคมวิทยา ศาสนาและวัฒนธรรม มนุษยสัมพันธ์ มารยาทและการสมาคม การสร้างเสริมกลุ่มและทีมงาน การดำรงชีวิตอยู่ในสังคมอย่างมีความสุข	3(3-0-6)
2500105	วิถีไทยและวิถีโลก Thai and World Life Style วิวัฒนาการและการเปลี่ยนแปลงของสังคมไทย สภาพปัญหาและแนวทางแก้ไข ปัญหาสังคมไทย โครงการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ภูมิปัญญาไทยที่ส่งเสริมการปรับตัว และการดำเนินชีวิตแบบไทย วิเคราะห์สถานการณ์โลกปัจจุบันเพื่อเข้าใจการพัฒนาและการเปลี่ยนแปลงด้านต่างๆ ของสังคมโลก รวมทั้งการปรับตัวของไทยในสังคมโลก	3(3-0-6)

- 2500106 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)  
Man and Environment  
ความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ความหลากหลายทางชีวภาพวิกฤตการณ์ทางสิ่งแวดล้อมและภัยธรรมชาติ ความสัมพันธ์เชิงระบบ ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีที่มีผลกระทบต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม การจัดการทรัพยากร โดยเน้นทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามแนวพระราชดำริ
- 2500107 ทวารวดีศึกษา 3(3-0-6)  
Dhavaravadee Studies  
ความเป็นมาของอาณาจักรทวารวดี ลักษณะทางภูมิศาสตร์ สังคม วัฒนธรรม เศรษฐกิจ การเมืองการปกครองในสมัยทวารวดี ความเจริญและความเสื่อมถอยของอาณาจักรทวารวดี จักรทวารวดี ความสำคัญของอารยธรรมยุคทวารวดีที่มีต่อจังหวัดนครปฐม และ ประเทศไทย
- 2500108 กฎหมายในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)  
Laws in Daily Life  
ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับหลักกฎหมายที่มีความสัมพันธ์กับชีวิตและปรากฏการณ์ทางสังคม หลักสิทธิเสรีภาพของชนชาวไทยตามรัฐธรรมนูญ หลักกฎหมายนิติกรรมสัญญา หลักกฎหมายซื้อขาย เช่าทรัพย์ เช่าซื้อ กู้ยืมเงิน ค้ำประกัน หุ่นส่วนและบริษัท หลักทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมายอาญา การประยุต์และการบูรณาการใช้กฎหมายให้ได้เป็นผลจริงในการประกอบวิชาชีพและชีวิตประจำวัน

#### 17.6.1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์

- 4000109 สารสนเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ 3(2-2-5)  
Information and Information Technology for Learning  
ความหมาย ความสำคัญของการรู้สารสนเทศ แหล่งสารสนเทศ และการบริการกลยุทธ์และทักษะการค้นสารสนเทศประเภทต่างๆ ด้วยเทคโนโลยี การใช้ฐานข้อมูลสารสนเทศ และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ การรวบรวมและประเมินค่าสารสนเทศ การวิเคราะห์และสังเคราะห์สารสนเทศ เพื่อนำไปใช้อย่างมีประสิทธิภาพ การนำเสนอผลการศึกษาค้นคว้าและการเขียนรายงานทางวิชาการ การอ้างอิงและจริยธรรมในการใช้สารสนเทศ
- 4000110 การคิดและการตัดสินใจ 3(2-2-5)  
Thinking and Decision Making  
การพัฒนาทักษะการคิด และลักษณะการคิดแบบต่างๆ การพัฒนากระบวนการคิด เช่น การคิดเชิงสร้างสรรค์ การคิดเชิงวิทยาศาสตร์ การคิดอย่างมีวิจารณญาณ การตัดสินใจองค์ประกอบในการตัดสินใจ กระบวนการตัดสินใจ การประยุกต์การคิดและการตัดสินใจไปใช้ในชีวิต

- 4000111 วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต 3(3-0-6)  
Science for Quality of Life  
ความหมาย ความสำคัญของวิทยาศาสตร์และคุณภาพชีวิต แนวคิดเกี่ยวกับการพัฒนาคุณภาพชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การใช้หลักการทางวิทยาศาสตร์ศึกษาคุณค่าทางธรรมชาติของอาหาร ยารักษาโรคและสมุนไพร ศักยภาพธรรมชาติของชีวิต ระบบการพึ่งพาอาศัยซึ่งกันและกันของสิ่งมีชีวิต การใช้หลักวิทยาศาสตร์ ความสมเหตุสมผลเพื่อการดำเนินชีวิตอย่างมีคุณภาพ
- 4000112 วิทยาศาสตร์การกีฬาและนันทนาการ 3(2-2-5)  
Sports Science and Recreation  
หลักการและประโยชน์ของการออกกำลังกาย การสร้างเสริมสมรรถภาพร่างกายและการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ การส่งเสริมสุขภาพกายและสุขภาพจิต หลักการและประเภทของกิจกรรมนันทนาการ การร่วมกิจกรรมนันทนาการเพื่อส่งเสริมสุขภาพและการเล่นกีฬา
- 4000113 คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)  
Mathematics in Daily Life  
ดอกเบี้ย ภาษีเงินได้ ตรรกศาสตร์และการให้เหตุผล ค่าสูงสุดและค่าต่ำสุด การประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์ในวิชาชีพต่าง ๆ
- 4000114 เทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน 3(2-2-5)  
Technology in Daily Life  
พัฒนาการเทคโนโลยีประเภทต่าง ๆ ที่นำมาใช้ในองค์กร สำนักงาน และครัวเรือน การเลือกบริโภคเทคโนโลยีที่เหมาะสมในชีวิตประจำวัน การประหยัดพลังงานที่ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม ไม่ขัดต่อศีลธรรม ทั้งเทคโนโลยีด้านวัสดุ อุปกรณ์ วิธีการและระบบ เพื่อตอบสนองความจำเป็นในการดำรงชีวิต การพัฒนาคุณภาพชีวิตและเป็นพื้นฐานเชิงธุรกิจ
- 4000115 เทคโนโลยีสารสนเทศ 3(2-2-5)  
Information Technology  
บทบาทและความสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศ ความรู้เกี่ยวกับฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ฐานข้อมูล อินเทอร์เน็ต ระบบเครือข่ายและสื่อประสม การใช้งานระบบปฏิบัติการและโปรแกรมประยุกต์ที่จำเป็นต่อวิชาชีพ การใช้อินเทอร์เน็ตเพื่อการสื่อสาร การสร้างเว็บไซต์

## 17.6.2 หมวดวิชาเฉพาะ

### 17.6.2.1 วิชาแกน

รหัส	ชื่อรายวิชาและคำอธิบายรายวิชา	น(ท-ป-ค)
4011504	ฟิสิกส์ในชีวิตประจำวัน Physics for Everyday Life ศึกษาเครื่องมือทางฟิสิกส์ที่จำเป็นต้องใช้ในชีวิตประจำวัน เกี่ยวกับหลักการทำงาน ส่วนประกอบ หลักการใช้ และการบำรุงรักษา จนสามารถใช้ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย สามารถตรวจสอบข้อบกพร่อง และซ่อมแซมได้ตามสมควร สามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ท้องถิ่น	2(2-0-5)
4021105	เคมีพื้นฐาน Fundamental Chemistry สสารและการจำแนกสสาร โครงสร้างอะตอมและตารางธาตุ พันธะเคมี กรด เบส เกลือ โดยให้ทราบความหมาย สูตรเคมี การอ่านชื่อ ปฏิกิริยาเคมี สมบัติต่างๆ ของแก๊ส ของเหลว ของแข็ง และสารละลาย ปฏิกิริยานิวเคลียร์เบื้องต้น ไฟฟ้าเคมีเบื้องต้น	3(3-0-6)
4021106	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน Fundamental Chemistry Laboratory ปฏิบัติการที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับเคมีพื้นฐาน(4021105)	1(0-3-6)
4021107	เคมีอินทรีย์พื้นฐาน Fundamental Organic Chemistry ความหมายของสารอินทรีย์ โครงสร้างอะตอมของคาร์บอน การเกิด Hybridization ของคาร์บอน การเกิดพันธะของคาร์บอน การจำแนกสารอินทรีย์ หมู่ฟังก์ชันของสารอินทรีย์ ศึกษาสูตร โครงสร้าง การเรียกชื่อ สมบัติและปฏิกิริยาของแอลเคน แอลคีน แอลไคน์ แอลคิลเฮไลด์ แอลกอฮอล์ กรดคาร์บอนซิลิก แอลดีไฮด์ คีโตน เอมีน เอไมด์ รวมทั้ง ไบมัน โปรตีน คาร์โบไฮเดรต	3(3-0-6)
4021108	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์พื้นฐาน Fundamental Organic Chemistry Laboratory ปฏิบัติการที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับเคมีอินทรีย์พื้นฐาน(4021107)	1(0-3-6)

รหัส	ชื่อรายวิชาและคำอธิบายรายวิชา	น(ท-ป-ก)
4031107	ชีววิทยาพื้นฐาน Fundamental Biology สารประกอบเคมีในสิ่งมีชีวิต เซลล์ เนื้อเยื่อ การสืบพันธุ์ การเจริญเติบโต ระบบในสิ่งมีชีวิต การจำแนกสิ่งมีชีวิต กำเนิดชีวิต วิวัฒนาการ พันธุกรรม สิ่งมีชีวิต และสภาวะแวดล้อม การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	3(2-3-4)
4113105	สถิติเพื่อการวิจัย Statistical of Research แนวคิดและความสำคัญของการวิจัย และสถิติเพื่อการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การนำเสนอข้อมูลเบื้องต้น การตรวจสอบข้อมูลก่อนการวิเคราะห์ การทดสอบสมมติฐาน การทดสอบไคสแควร์ การหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร การวิเคราะห์ความแปรปรวน แบบทางเดียว และสองทางการวิเคราะห์ข้อมูลด้วย Microsoft Excel	3(3-0-6)
1500117	ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์ 1 English for Science 1 ฝึกผู้เรียนให้ใช้ทักษะบูรณาการในการสื่อสารภาษาอังกฤษเฉพาะสาขาวิทยาศาสตร์ เพื่อเพิ่มพูนประสิทธิภาพในการฟัง การพูด อ่าน บทความ สารคดี การนำเสนอบทความวิชาการ ทางวิทยาศาสตร์ ตลอดจนพัฒนาการอ่านข้อความ บทความ สารคดี และการสืบค้นข้อมูล ภาษาอังกฤษจากตำรา นิตยสาร อินเทอร์เน็ตในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง	3(3-0-6)
1500118	ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์ 2 English for Science 2 ฝึกผู้เรียนให้ใช้ทักษะบูรณาการในการสื่อสารภาษาอังกฤษเฉพาะสาขาวิทยาศาสตร์ เพื่อเพิ่มพูนประสิทธิภาพในการอ่านข้อความ บทความวิชาการทางวิทยาศาสตร์สาขาต่างๆ ฝึกการใช้บทความอ้างอิงเชิงวิชาการ และฝึกเขียนภาษาอังกฤษในรูปแบบงานวิชาการ เช่น รายงานการวิจัย ภาคนิพนธ์ บทคัดย่อ เพื่อเตรียมศึกษาต่อในระดับสูงต่อไป	3(3-0-6)

17.6.2.2 วิชาเฉพาะด้าน / วิชาเอก

รหัส	ชื่อรายวิชาและคำอธิบายรายวิชา	น(ท-ป-ค)
2564401	กฎหมายสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม Public Health and Environment ศึกษากฎหมาย พระราชบัญญัติ พระราชกำหนด และกฎกระทรวงสาธารณสุข โดยทั่วไปที่ใช้ในการบริหารสาธารณสุข กฎหมายเกี่ยวกับการควบคุมโรค พระราชบัญญัติอาหารและยา กฎหมายอนามัยสิ่งแวดล้อม กฎหมายการคุ้มครองผู้บริโภค พระราชบัญญัติการประกอบโรคศิลปะ บทบาทของกฎหมายในการแก้ไขปัญหาสาธารณสุข และการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของประชาชน ขอบเขตความรับผิดชอบของนักสาธารณสุข ต่อกฎหมายทางการแพทย์และการสาธารณสุข	3(3-0-6)
4071103	กายวิภาคและสรีรวิทยา 1 Anatomy and Physiology 1 ศึกษาความหมาย ความสำคัญของวิชากายวิภาคและสรีรวิทยา ความรู้พื้นฐานและคำศัพท์ทางกายวิภาคศาสตร์ และสรีรศาสตร์ โครงสร้างร่างกายของมนุษย์ เซลล์วิทยา เนื้อเยื่อ และเนื้อยึดต่อ ระบบโครงร่าง ระบบกล้ามเนื้อ ระบบหายใจ ระบบไหลเวียนโลหิตและน้ำเหลือง	3(2-2-5)
4071104	กายวิภาคและสรีรวิทยา 2 Anatomy and Physiology 2 ศึกษารูปร่าง ลักษณะ ตำแหน่งและหน้าที่การทำงานของอวัยวะภายใน ระบบย่อยอาหาร ระบบขับถ่าย ระบบสืบพันธุ์ ระบบประสาท ระบบประสาทอัตโนมัติ ระบบปกคลุมร่างและ การรับความรู้สึก ระบบต่อมไร้ท่อ ความสัมพันธ์ของระบบต่างๆ	3(2-2-5)
4071601	การสาธารณสุขชั้นนำ Introduction to Public Health ประวัติและความสำคัญของงานสาธารณสุข บทบาทของกระทรวงสาธารณสุข ระบบสาธารณสุขในประเทศไทย นวัตกรรมสาธารณสุข แผนพัฒนาสาธารณสุขแห่งชาติ การปฏิรูประบบสุขภาพ การสาธารณสุขมูลฐาน	3(3-0-6)
4072305	โภชนาการสาธารณสุข Public Health Nutrition ความหมาย ความสำคัญของโภชนาการต่อสุขภาพ อาหารและสารอาหาร อาหารสำหรับบุคคลในสถานะและวัยต่างๆ การเลือกอาหารสำหรับบุคคลและครอบครัว โภชนบำบัด การประเมินภาวะโภชนาการในชุมชน ปัญหา สาเหตุและผลกระทบของ ปัญหาโภชนาการ นโยบายและแผนงานโภชนาการตามแผนพัฒนาสาธารณสุขแห่งชาติ	3(3-0-6)

รหัส	ชื่อรายวิชาและคำอธิบายรายวิชา	น(ท-ป-ค)
4072316	หลักการควบคุมโรค Principles of Disease Control ความหมายและคำจำกัดความเกี่ยวกับการเกิดโรค โรคติดต่อ โรคไม่ติดต่อ ธรรมชาติของการเกิดโรค ขบวนการเกิดโรคติดต่อและไม่ติดต่อ โรคที่ยังไม่ทราบสาเหตุ และโรคประจำถิ่น หลักและวิธีการป้องกันควบคุมโรคและพาหะนำโรค ภูมิคุ้มกันโรค การสร้างเสริมภูมิคุ้มกัน พระราชบัญญัติโรคติดต่อ	3(3-0-6)
4072319	อาชีวอนามัย Occupational Health ความหมาย และความสำคัญของงานอาชีวอนามัย และความปลอดภัย โรคที่เกิดจากการประกอบอาชีพ อุบัติภัยอันเกิดจากการประกอบอาชีพ สภาพแวดล้อม และสุขภาพการทำงานที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของคนงานในโรงงาน อุตสาหกรรมและ กิจกรรม พืชวิทยา และการยศาสตร์ การสุขภาพิบาลโรงงาน หลักการ และวิธีการประเมินความเสี่ยง ที่เกิดจากสภาวะสอดคล้องในโรงงานอุตสาหกรรม การจัดการบริการอาชีวอนามัยในชุมชน	3(3-0-6)
4072322	เภสัชวิทยา Pharmacology หลักพื้นฐานทางเภสัชวิทยา อันตรายจากการใช้ยา หลักการใช้ยา การคำนวณ ทางเภสัชกรรม การแบ่งกลุ่มยา กลไกการออกฤทธิ์ที่สำคัญ สรรพคุณ วิธีใช้ ขนาดที่ใช้ อาการข้างเคียงและข้อห้ามใช้ของยา ภายใต้ขอบเขตที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด บัญชียาหลักแห่งชาติ ยาสามัญประจำบ้าน ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการใช้ สมุนไพร การ คุ้มครองผู้บริโภค โภคด้านสาธารณสุข	3(3-0-6)
4072407	จุลชีววิทยาพื้นฐาน Fundamental Microbiology ชนิด รูปร่างลักษณะของจุลินทรีย์ชนิดต่าง ๆ การติดต่อ การเกิดโรค โดยเน้น เฉพาะเชื้อที่สามารถพบได้บ่อย การป้องกันการระบาดของเชื้อโรค วิทยาภูมิคุ้มกัน และการฝึกปฏิบัติการตรวจหาเชื้อจุลินทรีย์	3(2-2-5)

รหัส	ชื่อรายวิชาและคำอธิบายรายวิชา	น(ท-ป-ค)
4072408	ปรสิตสาธารณสุข Parasitology for Public Health รูปร่างลักษณะ วงจรชีวิต ความสัมพันธ์ระหว่างปรสิตกับคน ระบาดวิทยา การติดต่อ การควบคุมและการป้องกันปรสิตที่เป็นปัญหาสาธารณสุขในประเทศไทย และฝึกปฏิบัติการตรวจหาปรสิตที่สำคัญในภูมิภาค	3(2-2-5)
4072509	การปฐมพยาบาลและการพยาบาลพื้นฐาน First Aid and Basic Concept of Nursing ความหมาย ความสำคัญของการปฐมพยาบาลและการพยาบาล หลักการป้องกันการติดเชื้อจากการให้บริการทางการแพทย์และสาธารณสุข เทคนิคปราศจากเชื้อ เทคนิคการปฐมพยาบาลและการพยาบาลพื้นฐาน การรักษาพยาบาลในภาวะฉุกเฉิน การคัดกรองผู้ป่วย และการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย	3(2-2-5)
4073306	สุขศึกษาและพฤติกรรมสุขภาพ Health Education and Behavior ความหมาย แนวคิดทางสุขศึกษา วิธีการสุขศึกษา การวางแผน และการประเมินผลงานสุขศึกษา ประเภทและความสำคัญของสื่อสุขศึกษา การผลิต การใช้ การบำรุงรักษาสื่อที่ใช้ในงานสุขศึกษา ความหมายและความสำคัญของพฤติกรรมสุขภาพ ประเภทของพฤติกรรม การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมสุขภาพ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมสุขภาพ	3(2-2-5)
4073414	วิทยาการระบาด Epidemiology แนวคิดพื้นฐาน ความหมาย ขอบเขต จุดมุ่งหมาย และประโยชน์ของวิทยาการระบาด นิเวศวิทยาของมนุษย์ ธรรมชาติของการเกิดโรค หลักการป้องกันโรค มาตรการการวัดการป่วยและการตาย ระบาดวิทยาเกี่ยวกับโรคติดเชื้อและโรคไร้เชื้อ วิธีการทางระบาดวิทยา การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา และการสอบสวนการระบาดของโรค รวมทั้งการฝึกปฏิบัติทางด้านระบาดวิทยา	3(2-2-5)
4073518	การรักษาพยาบาลเบื้องต้น Basic Medical Care วิธีการซักประวัติ การตรวจร่างกาย หลักการวินิจฉัยและแยกโรคจากกลุ่มอาการ อาการแสดงที่สำคัญของโรคติดเชื้อและโรคไร้เชื้อ การรักษาพยาบาลเบื้องต้น การส่งต่อผู้ป่วย และการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ตามขอบเขตที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด	3(2-2-5)



รหัส	ชื่อรายวิชาและคำอธิบายรายวิชา	น(ท-ป-ค)
4072510	สุขภาพจิตชุมชน Community Mental Health ความหมาย ความสำคัญของสุขภาพจิต พื้นฐานและพัฒนาการของสุขภาพจิต การปรับตัว พัฒนาการทางด้านอารมณ์ จิตใจ สังคม ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อสุขภาพจิต บทบาทของบุคคล ครอบครัว และชุมชน ในการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพจิต การประเมิน สุขภาพจิต การให้บริการงานสุขภาพจิตชุมชน	3(3-0-6)
4073218	อนามัยสิ่งแวดล้อม Environmental Health ความหมาย ขอบเขต ความสำคัญของการอนามัยสิ่งแวดล้อม หลักการและวิธีการในการจัดสุขาภิบาลที่พักอาศัย และอาคารสถานที่ การสุขาภิบาลอาหาร และการควบคุมแมลงและสัตว์นำโรค การควบคุมเหตุรำคาญ มลพิษสิ่งแวดล้อม การศึกษาดูงาน และฝึกปฏิบัติงานอนามัยสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)
4073219	การจัดหาน้ำสะอาดและการกำจัดของเสีย Water Supply and Waste Disposal ความหมาย ความสำคัญของการสุขาภิบาลน้ำดื่ม น้ำใช้ การปรับปรุงคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำตามธรรมชาติ วิธีการจัดหาน้ำสะอาด ระบบบริหารจัดการน้ำ หลักและวิธีการจัดการขยะมูลฝอย การกำจัดน้ำเสีย และสิ่งขั้บถ่าย การศึกษาดูงานและฝึกปฏิบัติงานในชุมชน	3(2-2-5)
4073324	อนามัยครอบครัว Family Health ความหมาย ขอบเขต และความสำคัญของงานอนามัยครอบครัว บทบาทของสมาชิกในครอบครัว การวางแผนครอบครัว การดูแลสุขภาพหญิงตั้งครรภ์ การคลอด การดูแลมารดา และทารก การสร้างภูมิคุ้มกัน และการดูแลสุขภาพสมาชิกในครอบครัว ครอบครัวสัมพันธ์ ปัญหาเกี่ยวกับสุขภาพและอนามัยครอบครัว การป้องกันอุบัติเหตุภายในบ้าน และการเคหะพยาบาล	3(2-2-5)
4073901	ปัญหาพิเศษทางสาธารณสุข Special Problem for Public Health ศึกษาปัญหาในขอบเขตวิชาชีพสาธารณสุข ตามความสนใจ และ ความถนัดของผู้เรียนภายใต้การควบคุม และแนะนำของอาจารย์	3 (2-2-5)

รหัส	ชื่อรายวิชาและคำอธิบายรายวิชา	น(ท-ป-ค)
4073902	ระเบียบวิธีวิจัยทางสาธารณสุข Research Methodology in Public Health ระเบียบวิธีการวิจัย การวางแผนการวิจัย การสร้างเครื่องมือ การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนโครงร่างการวิจัย การเขียนรายงาน และการนำผลการวิจัยไปใช้	3(2-2-5)
4074103	การพัฒนาอนามัยชุมชน Community Health Development ความหมาย ชนิด ลักษณะ และองค์ประกอบของชุมชน วิถีชุมชน การเตรียมชุมชน การสำรวจ การทำแผนที่ การวินิจฉัยชุมชน การวางแผนการดำเนินงานเพื่อแก้ปัญหาสาธารณสุขในชุมชน การควบคุมกำกับงาน การประเมินผลและการสรุปรายงาน	3(2-2-5)
4074607	ทันตสาธารณสุข Fundamental in Dentistry กายวิภาคของฟันและอวัยวะที่เกี่ยวข้องในช่องปาก โรคที่พบได้บ่อยในช่องปาก การตรวจวินิจฉัย การรักษาพยาบาลด้านทันตกรรมเบื้องต้น ทันตกรรมป้องกันทันตสาธารณสุขในงานสาธารณสุขมูลฐาน แนวทางการดำเนินงานทันตสาธารณสุขตามแผนพัฒนาการสาธารณสุขแห่งชาติ	3(2-2-5)
4113310	ชีวสถิติสาธารณสุข Biostatistics for Health ความสำคัญของสถิติ ตารางชีพ สถิติชีพที่สำคัญในงานสาธารณสุข สถิติที่ใช้ในงานวิจัยด้านสาธารณสุข และการใช้คอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์ข้อมูล	3(2-2-5)
2512205	บุคลิกภาพและการปรับตัว Personality and Adjustment ศึกษาทฤษฎีบุคลิกภาพ และการนำทฤษฎีบุคลิกภาพไปใช้ในการวัดบุคลิกภาพ การพัฒนาบุคลิกภาพ พฤติกรรมที่มีปัญหา การป้องกันแก้ไขพฤติกรรมที่มีปัญหาสาเหตุที่ทำให้คนต้องปรับตัว วิธีการปรับตัวแบบต่าง ๆ	2(2-0-2)

รหัส	ชื่อรายวิชาและคำอธิบายรายวิชา	น(ท-ป-ค)
2533201	ประชากรศึกษา Population Education ศึกษาองค์ประกอบของประชากร การเปลี่ยนแปลงของประชากร ซึ่งมีผล กระทบจากการเกิด การตาย และการย้ายถิ่น การกระจายของประชากร กำลังแรงงาน ความสัมพันธ์ระหว่างประชากรและปัจจัยทางสังคมและเศรษฐกิจ ปัญหาและนโยบาย ประชากร การใช้ข้อมูลทางประชากร เพื่อการวางแผนพัฒนาบุคคล ครอบครัว ชุมชน และประเทศชาติ	3(3-0-6)
3031101	หลักการประชาสัมพันธ์ Principle of Public Relations หลักการและวิธีการต่าง ๆ ที่ใช้สำหรับการประชาสัมพันธ์ การนำหลักการ สื่อความหมาย และการประชาสัมพันธ์มาประยุกต์ในงานสาธารณสุขเพื่อสร้างความ สัมพันธ์กับบุคคล และชุมชน รวมทั้งการวางแผนประชาสัมพันธ์	3(3-0-6)
4061301	เศรษฐศาสตร์สาธารณสุขเบื้องต้น Introduction to Public Health Economics ศึกษาถึงการประยุกต์วิชาเศรษฐศาสตร์เพื่อนำมาใช้ในการงานด้านสาธารณสุข และสุขอนามัย โดยเน้นถึงความสำคัญของการจัดสรรทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดให้ได้ ประโยชน์สูงสุดและเกิดประสิทธิวิภาพมากที่สุด ในเรื่องการบริหารสาธารณสุข และ การบริหารการรักษาพยาบาล การจัดสรรงบประมาณ และการประเมินโครงการ งานสาธารณสุข ตลอดจนความสัมพันธ์ของงานสาธารณสุขกับการพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมของประเทศ	2(2-0-2)
4063501	การจัดการสิ่งแวดล้อม Environmental Management ศึกษาหลักการวิเคราะห์ และการจัดระบบสิ่งแวดล้อม ตำรวจ รวบรวมข้อมูล และศึกษาผลกระทบเพื่อการวางแผนแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมโดยมุ่งเน้นการจัดการ และ พัฒนาแบบยั่งยืน	2(1-2-3)

รหัส	ชื่อรายวิชาและคำอธิบายรายวิชา	น(ท-ป-ค)
4072323	พิษสุราและสารเสพติด Alcoholism and Chemical Dependence ความหมาย ความสำคัญของโรคพิษสุราและสารเสพติด กฎหมายเกี่ยวกับสารเสพติดในประเทศไทย ประเภทของสารเสพติด และผลต่อร่างกาย สาเหตุของการติดสารเสพติด ปัญหาจากผู้ติดสารเสพติดและแอลกอฮอล์ การบำบัด การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมผู้ติดสุราและสารเสพติด การป้องกัน การแก้ปัญหาและการฟื้นฟูสมรรถภาพผู้ติดสารเสพติด	2(2-0-4)
4073220	มลพิษกับสุขภาพ Pollution and Health ความหมายของมลพิษ ปัญหา ประเภท สาเหตุ และผลกระทบของมลพิษที่มีต่อสุขภาพ แนวทางการป้องกันและควบคุมมลพิษ	2(2-0-4)
4073613	สังคมวิทยาการสาธารณสุข Public Health Sociology ความหมายและโครงสร้างของสังคม ปัจจัยและสิ่งแวดล้อมทางสังคมที่มีผลต่อสุขภาพ ลักษณะการให้บริการสาธารณสุข และปัญหาในการรับบริการของประชาชน	2(2-0-4)
4074201	การปฏิบัติการอนามัยสิ่งแวดล้อม Laboratory in Environmental Health หลักการเบื้องต้นในการวิเคราะห์ การใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์การเก็บตัวอย่าง การตรวจวัด การวิเคราะห์ และการประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทดลองปฏิบัติ และฝึกทักษะการใช้อุปกรณ์ การตรวจวัด การสรุปสภาพการณ์ และการเสนอรายงานผลการตรวจวิเคราะห์	2(1-2-3)
4074424	การแพทย์แผนไทย Thai Traditional Medicine ประวัติแพทย์แผนไทย ความสำคัญ ทฤษฎีการแพทย์แผนไทย การตรวจวินิจฉัยร่างกาย เกษัชกรรมไทยและการประยุกต์ใช้ หลักการรักษา และส่งเสริมสุขภาพด้วยการแพทย์แผนไทย ปฏิบัติการนวดพื้นฐาน การนวดแบบราชสำนัก การนวดแบบชลยศักดิ์ การนวดแก้อาการต่างๆ การใช้สมุนไพร การอบการประคบด้วยสมุนไพร ปฏิบัติการสปา	3(2-3-4)

รหัส	ชื่อรายวิชาและคำอธิบายรายวิชา	น(ท-ป-ค)
4074502	เวชศาสตร์ฟื้นฟู Rehabilitation ความหมาย ขอบข่าย จุดมุ่งหมายในการฟื้นฟูผู้ป่วยภายหลังการเจ็บป่วย ทั้งทางด้านร่างกายและจิตใจ ศึกษาด้านการจัดกิจกรรมกลุ่มบำบัดด้วยวิธีการต่างๆ การให้คำแนะนำปรึกษา กายภาพบำบัดด้วยวิธีการเฉพาะทาง การนวด การใช้ ความร้อน - ความเย็น การฟื้นฟูสภาพผู้ป่วยด้วยวิธีการทางวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหว	2(2-0-4)

4074910	สัมมนาสาธารณสุข Public Health Seminar ศึกษาค้นคว้า ทำรายงาน นำเสนอและอภิปรายเกี่ยวกับการสาธารณสุขโดย ใช้กระบวนการสัมมนา	2(1-2-3)
---------	--	----------

### 17.6.2.3 วิชาพื้นฐานวิชาชีพและวิชาชีพ

4074814	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุขชุมชน Preparation for Professional Experience in Community Health จัดให้มีกิจกรรมในด้านการจัดบริการสุขภาพในสถานบริการ และกระบวนการ การแก้ปัญหาสาธารณสุขชุมชน เพื่อเตรียมความพร้อมของผู้เรียนก่อนออกฝึกปฏิบัติ การวิชาชีพ	2(90)
---------	--	-------

4074815	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุขชุมชน Field Experience in Community Health (รายวิชาที่ต้องสอบผ่านมาก่อน : 4074814 การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุขชุมชน) ฝึกปฏิบัติงาน ดำเนินการให้บริการสุขภาพในสถานบริการ และ กระบวนการ แก้ปัญหาสาธารณสุขในชุมชน	5(450)
---------	--	--------

### 17.6.3 หมวดวิชาเลือกเสรี

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม โดยไม่ซ้ำกับรายวิชา  
ที่เคยเรียนมาแล้ว