

**หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสุขภาพ**  
**Bachelor of Science Program in Technology of Health Management**  
**วท.บ. (เทคโนโลยีการจัดการสุขภาพ) B.Sc. (Technology of Health Management)**  
**หลักสูตรปรับปรุง พุทธศักราช 2561**

---

**ปรัชญา**

มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรู้คู่คุณธรรมด้านเทคโนโลยีการจัดการสุขภาพที่ทันสมัย ใส่ใจด้านการให้บริการ มีความชำนาญด้านการส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรคอย่างยั่งยืน

**วัตถุประสงค์ของหลักสูตร** เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีคุณลักษณะ ดังนี้

1. มีความรอบรู้ในศาสตร์ด้านสุขภาพ สามารถประยุกต์องค์ความรู้เพื่อส่งเสริมสุขภาพ และป้องกันโรคให้แก่ประชาชนทุกกลุ่มอายุในชุมชนและสังคม
2. มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ และเสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหาด้านสุขภาพ โดยคำนึงถึงการบูรณาการการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อการจัดการสุขภาพ
3. มีคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ เจตคติที่ดีต่อวิชาชีพ และจิตสำนึกรับผิดชอบต่อการจัดการด้านบริการสุขภาพ
4. มีบุคลิกภาพดี มีมนุษยสัมพันธ์กับบุคคลอื่น มีความใฝ่เรียนรู้และสามารถทำงานร่วมกับบุคคลอื่น

**จำนวนหน่วยกิต**

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อย 130 หน่วยกิต

**โครงสร้างหลักสูตร**

<b>1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>30</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1.1 กลุ่มวิชาบังคับ		27	หน่วยกิต
1.1.1 กลุ่มวิชาภาษา		9	หน่วยกิต
1.1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์		12	หน่วยกิต
1.1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		3	หน่วยกิต
1.1.4 กลุ่มวิชาสหวิทยาการ		2	หน่วยกิต
1.1.5 กลุ่มวิชาพลานามัย		1	หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชาเลือก		3	หน่วยกิต
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>94</b>	<b>หน่วยกิต</b>
2.1 กลุ่มวิชาแกน		18	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน		69	หน่วยกิต
2.2.1 บัณฑิตเรียน		48	หน่วยกิต
2.2.2 เลือกเรียน		21	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ หรือ สหกิจศึกษา			
	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>7</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>

## รายวิชา

<b>1. หมวดการศึกษาทั่วไป</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>30 หน่วยกิต</b>
<b>1.1 กลุ่มวิชาบังคับ</b>		<b>27 หน่วยกิต</b>
<b>1) กลุ่มวิชาภาษา</b>		<b>9 หน่วยกิต</b>
0010101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication		3(3-0-6)
0010201 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน English for Everyday Communication		3(3-0-6)
0010202 ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ English for Study Skills Development		3(3-0-6)
<b>2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์</b>		<b>12 หน่วยกิต</b>
0020101 การพัฒนาตนและอัตลักษณ์คนพระนคร Self-Development and Phranakhon Identity		3(3-0-6)
0020102 คุณค่าแห่งความงาม คุณธรรมและความสุข Aesthetic Value, Virtue, and Happiness		3(3-0-6)
0020103 วิถีไทยและปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง Thai Living and Philosophy of Sufficiency Economy		3(3-0-6)
0020104 กฎหมายในชีวิตประจำวัน Laws in Everyday Life		3(3-0-6)
<b>3) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>		<b>3 หน่วยกิต</b>
0030101 ฉลาดคิดทางวิทยาศาสตร์ Smart Thinking with Sciences		3(3-0-6)
<b>4) กลุ่มวิชาสหวิทยาการ</b>		<b>2 หน่วยกิต</b>
0040101 การตระหนักรู้และปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลง Awareness of Change and Adaptation		2(1-2-3)
<b>5) กลุ่มวิชาพลานามัย</b>		<b>1 หน่วยกิต</b>
0050101 การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ Exercise for Health		1(0-2-1)
<b>1.2 กลุ่มวิชาเลือก</b>		<b>3 หน่วยกิต</b>
มุ่งให้ผู้เรียนได้เรียนรู้ศาสตร์ต่างๆ นอกเหนือจากศาสตร์ของตนเองตามที่คุณเรียนสนใจ		
จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต		
<b>1) กลุ่มวิชาภาษา</b>		
0010301 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร Chinese for Communication		3(3-0-6)

0010401	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร Japanese for Communication	3(3-0-6)
0010501	ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร Malay for Communication	3(3-0-6)
0010601	ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร Vietnamese for Communication	3(3-0-6)
0010701	ภาษาพม่าเพื่อการสื่อสาร Burmese for Communication	3(3-0-6)
<b>2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์</b>		
0020105	ธรรมาภิบาลกับการป้องกันการคอร์รัปชัน Good Governance and Corruption Prevention	3(3-0-6)
0020106	โลกร่วมสมัย Contemporary World	3(3-0-6)
0020107	สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ Information for Learning	3(3-0-6)
0020108	สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต Meditation for Life Development	3(3-0-6)
0020109	โลก สิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลง Earth, Environment and Change	3(3-0-6)
<b>3) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>		
0030102	เกษตรเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต Agriculture for Quality of Life Development	3(3-0-6)
0030103	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน Mathematics for Everyday Life	3(3-0-6)
0030104	เทคโนโลยีกับการสร้างสรรค์ Technology and Creativity	3(3-0-6)
<b>4) กลุ่มวิชาวิทยาการจัดการ</b>		
0060101	การประกอบการสมัยใหม่ Modern Entrepreneurship	3(3-0-6)
0060102	องค์กรแห่งความสุข Happy Workplace	3(3-0-6)

<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>94 หน่วยกิต</b>
<b>2.1 กลุ่มวิชาแกน</b>		<b>18 หน่วยกิต</b>
4071001	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีการจัดการสุขภาพ English for Health Management	3(3-0-6)
4011102	ฟิสิกส์ทั่วไป General Physics	3(3-0-6)
4011103	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป General Physics Laboratory	1(0-3-1)
4021105	เคมี 1 Chemistry 1	3(3-0-6)
4021106	ปฏิบัติการเคมี 1 Chemistry Laboratory 1	1(0-3-1)
4031109	ชีววิทยาทั่วไป General Biology	3(3-0-6)
4031110	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป General Biology Laboratory	1(0-3-1)
4073135	วิธีวิจัยทางการจัดการสุขภาพ Research Methodology in Public Health	3(2-2-5)
<b>2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน</b>		<b>69 หน่วยกิต</b>
<b>2.2.1 บัณฑิตเรียน</b>		<b>48 หน่วยกิต</b>
4071101	กายวิภาคและสรีรวิทยาของมนุษย์ Human Anatomy and Physiology	3(2-2-5)
4071108	การสาธารณสุขขั้นนำ Introduction to Public Health	3(3-0-6)
4071205	สุขศึกษาและพฤติกรรมสุขภาพ Health Education and Health Behavior	3(2-2-5)
4071206	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาสาธารณสุข Public Health Microbiology and Parasitology	3(2-2-5)
4072106	การปฐมพยาบาล และการจัดการการดูแลสุขภาพที่บ้าน First Aids and Home Health Care Management	3(2-2-5)
4072107	เทคโนโลยีในการจัดการสุขภาพ Technology in Health Management	3(2-2-5)
4072213	ระบาดวิทยาเบื้องต้น Basic Epidemiology	3(2-2-5)

4073132	เศรษฐศาสตร์สุขภาพ Health Economics	3(3-0-6)
4073133	กฎหมายสาธารณสุขและจริยธรรมวิชาชีพ Public Health Laws and Ethics	3(3-0-6)
4073134	เภสัชวิทยาเบื้องต้นในงานสาธารณสุข Basic Pharmacology in Public Health	3(2-2-5)
4073136	เวชศาสตร์ฟื้นฟู Rehabilitation Medicine	3(2-2-5)
4073238	การสัมมนาการจัดการสุขภาพ Seminar on Health Management	3(2-2-5)
4074106	นวัตกรรมทางสุขภาพ Health Innovation	3(2-2-5)
4072212	ระบบบริการสุขภาพและการจัดการในงานสาธารณสุข Health Service System and Management System in Public Health	3(3-0-6)
4072214	ความรู้ทางสุขภาพและเทคโนโลยีการสื่อสารสุขภาพ Health Literacy and Health Communication Technology	3(2-2-5)
4074107	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย Occupational Health and Safety	3(2-2-5)

### 2.2.2. เลือกเรียน

ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต

แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ การจัดการสุขภาพในสถานบริการสุขภาพ และการจัดการการบริหารดูแลสุขภาพ โดยให้เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งเท่านั้น

#### กลุ่มที่ 1 การจัดการสุขภาพในสถานบริการสุขภาพ เรียนไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต

4073232	โภชนาการสาธารณสุข Public Health Nutrition	3(2-2-5)
4073233	การบริหารจัดการระบบงานในสถานบริการสุขภาพ Management of Health Care Center	3(3-0-6)
4073234	จิตวิทยาการบริการด้านสุขภาพ Health Service Psychology	3(3-0-6)
4074108	เทคโนโลยีสารสนเทศทางสุขภาพ Information Technology for Health	3(2-2-5)
4074109	อนามัยครอบครัว Family Health	3(3-0-6)
4074110	การดูแลสุขภาพปฐมภูมิ Primary Health Care	3(2-2-5)

4074111	สุขภาพชุมชน Community Health	3(2-2-5)
4074117	อนามัยสิ่งแวดล้อม Environmental Health	3(2-2-5)
<b>กลุ่มที่ 2 การจัดการการบริบาลผู้สูงอายุ เรียนไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต</b>		
4073235	โภชนาการและโภชนบำบัดสำหรับผู้สูงอายุ Nutrition and Therapeutic Nutrition for the Elderly	3(2-2-5)
4073236	การดูแลผู้สูงอายุ Health Care for the Elderly	3(2-2-5)
4073237	โรคและอุบัติเหตุในผู้สูงอายุ Diseases and Accident of the Elderly	3(3-0-6)
4074112	การดูแลสุขภาพจิตผู้สูงอายุ Mental Health Care for the Elderly	3(3-0-6)
4074113	การจัดการสถานบริการผู้สูงอายุ Health Care Center Management for the Elderly	3(2-2-5)
4074115	การออกกำลังกายและนันทนาการสำหรับผู้สูงอายุ Exercise and Recreation for the Elderly	3(2-2-5)
4074116	การจัดการการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุ Health Tourism Management for the Elderly	3(2-2-5)
4074118	สุขภาพอนามัยกับสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้สูงอายุ Health and Environment for the Elderly	3(2-2-5)
<b>2.3 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ หรือ สหกิจศึกษา ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต</b>		
<b>2.3.1 ให้ศึกษา 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้</b>		
4073810	การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษา Preparation for Professional Internship and Cooperative Education	2(90)
<b>2.3.2 ให้เลือกศึกษาไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้</b>		
4074821	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีการจัดการสุขภาพ Professional Internship in Technology of Health Management	5(450)
4074822	สหกิจศึกษา Cooperative Education	6(540)

### 3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

เลือกจากรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร โดยไม่ซ้ำซ้อนกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชานี้ ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกเรียนได้ตามความถนัดและความสนใจ และต้องไม่เป็นรายวิชาในสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสุขภาพนั้น

---

## คำอธิบายรายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาบังคับ		27 หน่วยกิต
1.1.1 กลุ่มวิชาภาษา		9 หน่วยกิต
0010101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication ภาษากับการสื่อสาร ลักษณะและความสำคัญของภาษาไทย การใช้กระบวนการทักษะสัมพันธ์ทางภาษา ทักษะการสื่อสารและการสืบค้นเพื่อการเรียนรู้ในชีวิตประจำวันและวิชาชีพ การเรียบเรียงและการนำเสนอสารสนเทศ การอ้างอิงและการเขียนบรรณานุกรม Language and communication, characteristics and the importance of the Thai language; the use of integration process of language skills; skills of communication and information retrieval for daily living and professional life; writing and presenting information, citing and making references.	3(3-0-6)
0010201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน English for Everyday Communication Development of students' language skills with emphasis on everyday face to face conversations; giving and seeking opinions; using expressions; describing experiences and events; giving reasons and explanations; and narrating books and films.	3(3-0-6)
0010202	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ English for Study Skills Development Enrichment of students' reading strategies: skimming, scanning and guessing meaning from context; reading comprehension: reading for details, deriving meaning and reading critically; and study skills: note taking, summarizing and paraphrasing for academic readiness.	3(3-0-6)
	1.1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	12 หน่วยกิต
0020101	การพัฒนาตนและอัตลักษณ์คนพระนคร Self Development and Phranakhon Identity ประวัติความเป็นมาความภาคภูมิใจ และเกียรติยศของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร การปลูกฝังให้ประพฤติตนเป็นตัวอย่างที่ดีตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย การเสริมสร้างทักษะในการพัฒนาตนด้านกาย จิต ปัญญา อารมณ์ และสังคม ความเข้าใจตนเองและผู้อื่น ความรับผิดชอบต่อสังคม การตระหนักในการใฝ่รู้และเรียนรู้ตลอดชีวิต และการสร้างความภาคภูมิใจในความเป็น “คนพระนคร”	3(3-0-6)



History, reputation, and prestige of Phranakhon Rajabhat University; cultivating the sense of being good persons representing the identity of the university; fostering development skills in body, mind, intelligence, and social life; understanding of oneself and others; taking responsibility and contributing to society; raising awareness of seeking knowledge and lifelong learning, and formulating pride of being “Phranakhon Citizen”.

0020102      **คุณค่าแห่งความงาม คุณธรรมและความสุข**      3(3-0-6)

**Aesthetic Value, Virtue, and Happiness**

การรับรู้สุนทรียภาพในความงามของธรรมชาติ การสร้างสรรค์งานศิลปกรรมของมนุษย์ ความเชื่อ ศาสนา และสังคม บนพื้นฐานแห่งการรับรู้ การมองเห็น การได้ยิน และการเคลื่อนไหวความสามารถ ในการแสดงออกเชิงสร้างสรรค์งานศิลปกรรม งานดนตรี งานนาฏศิลป์ เพื่อการพัฒนาทางอารมณ์สังคม และสติปัญญา และส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม การนำศิลปะมาประยุกต์การแสวงหาความรู้และการสร้างสรรค์ศิลปะที่นำไปสู่การเข้าใจตนเอง เข้าใจผู้อื่น รู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงและดำเนินชีวิตอย่างมีความสุข

Aesthetic perception of natural beauty; human creation of artistic works; beliefs, religion and societal characteristics on the basis of visual, auditory and motion perception; ability to express oneself creatively in arts, music, and dances for developing emotional, social and intellectual and promoting morals and ethics; application of arts, knowledge acquisition and creation of arts leading to understanding of one’s self and others; awareness of changes, and living one’s life happily.

0020103      **วิถีไทยและปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง**      3(3-0-6)

**Thai Living and Philosophy of Sufficiency Economy**

ลักษณะของวิถีชีวิตไทย วัฒนธรรมประเพณี ภูมิปัญญาท้องถิ่น หลักคุณธรรมจริยธรรม และธรรมาภิบาลในสังคมไทย จิตสำนึกความเป็นไทย ความเป็นพลเมืองในสังคมประชาธิปไตย ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ทฤษฎีใหม่ การศึกษาตามแนวพระราชดำริและการประยุกต์ใช้

Characteristics of Thai living, culture, tradition, local wisdom, morals, ethics and good governance in Thai society; consciousness of being Thai; citizenship in a democratic society; the philosophy of sufficiency economy; the new theory and royal initiative study and their applications.

0020104	<b>กฎหมายในชีวิตประจำวัน</b> <b>Laws in Everyday Life</b> กฎหมายในชีวิตประจำวันที่เกี่ยวข้องกับ การเกิด ครอบครัว ผู้เยาว์ การรับราชการทหาร การหมั้น การสมรส การเลี้ยงดูบุตร ผู้สูงอายุ การตาย มรดกและพินัยกรรม Laws in everyday life concerning birth, family, youth, military conscription, engagement, marriage, parenting, senior citizenship, death, legacies and testament.	3(3-0-6)
1.1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
0030101	<b>ฉลาดคิดทางวิทยาศาสตร์</b> <b>Smart Thinking with Sciences</b> กระบวนการคิดทางวิทยาศาสตร์และการประยุกต์เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตให้สอดคล้องกับความต้องการพื้นฐานของมนุษย์ทักษะในการตัดสินใจเลือกแนวทางปฏิบัติได้อย่างเหมาะสมในการดำรงชีวิต Scientific thinking processes and applications to improve the quality of life that meet basic human needs; skills in deciding on the proper course of action to living.	3 หน่วยกิต 3(3-0-6)
1.1.4 กลุ่มวิชาสหวิทยาการ		
0040101	<b>การตระหนักรู้และปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลง</b> <b>Awareness of Change and Adaptation</b> การตระหนักถึงการเปลี่ยนแปลงของสังคมปัจจุบันในมิติด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ การปรับตัวและแก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตอย่างรู้เท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลงในสังคมได้อย่างเหมาะสม Awareness of current social changes in terms of economics, environment, and technology; using of information technology; adapting to changes and solving problems in one's life appropriately.	2 หน่วยกิต 2(1-2-3)
1.1.5 กลุ่มวิชาพลานามัย		
0050101	<b>การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ</b> <b>Exercise for Health</b> ความหมาย ขอบข่าย วัตถุประสงค์และประโยชน์ของการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ หลักการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ การทดสอบความสมบูรณ์ของร่างกาย และกิจกรรมการออกกำลังกาย Definitions, scope, objectives and importance of exercise for health; principles of exercise; physical fitness tests and exercise activities.	1 หน่วยกิต 1(0-2-1)

## 1.2 กลุ่มวิชาเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า

3 หน่วยกิต

มุ่งให้ผู้เรียนได้เรียนรู้ศาสตร์ต่าง ๆ นอกเหนือจากศาสตร์ของตนเองตามที่คุณเรียนสนใจ จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

### 1.2.1 กลุ่มวิชาภาษา

- |         |   |          |
|---------|---|----------|
| 0010301 | <b>ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร</b><br><b>Chinese for Communication</b><br>ทักษะการฟังและพูดภาษาจีนในสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน การบอกวัฒนธรรมประเพณีไทยและวัฒนธรรมจีน<br><br>Chinese speaking and listening skills in everyday situations; explaining Thai and Chinese cultures.                        | 3(3-0-6) |
| 0010401 | <b>ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร</b><br><b>Japanese for Communication</b><br>ทักษะการฟังและพูดภาษาญี่ปุ่นในสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน การบอกวัฒนธรรมประเพณีไทยและวัฒนธรรมญี่ปุ่น<br><br>Japanese speaking and listening skills in everyday situations; explaining Thai and Japanese cultures.         | 3(3-0-6) |
| 0010501 | <b>ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร</b><br><b>Malay for Communication</b><br>ทักษะการฟังและพูดภาษามลายูในสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน การบอกวัฒนธรรมประเพณีไทยและวัฒนธรรมมลายู<br><br>Malay speaking and listening skills in everyday situations; explaining Thai and Malay cultures.                        | 3(3-0-6) |
| 0010601 | <b>ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร</b><br><b>Vietnamese for Communication</b><br>ทักษะการฟังและพูดภาษาเวียดนามในสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน การบอกวัฒนธรรมประเพณีไทยและวัฒนธรรมเวียดนาม<br><br>Vietnamese speaking and listening skills in everyday situation; explaining Thai and Vietnamese cultures. | 3(3-0-6) |
| 0010701 | <b>ภาษาพม่าเพื่อการสื่อสาร</b><br><b>Burmese for Communication</b><br>ทักษะการฟังและพูดภาษาพม่าในสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน การบอกวัฒนธรรมประเพณีไทยและวัฒนธรรมพม่า<br><br>Burmese speaking and listening skills in everyday situations; explaining Thai and Burmese culture.                      | 3(3-0-6) |

### 1.2.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

- 0020105      **ธรรมาภิบาลกับการป้องกันการคอร์รัปชัน**      3(3-0-6)  
**Good Governance and Corruption Prevention**  
ความหมาย รูปแบบ ลักษณะ แนวคิด และทฤษฎีเกี่ยวกับธรรมาภิบาลการป้องกัน การคอร์รัปชัน บทบาทหน่วยงานภาครัฐและเอกชน จิตสำนึกความเป็นพลเมือง การปกครองแบบประชาธิปไตย ระบบอุปถัมภ์ และสิทธิมนุษยชน  
Definitions, types, characteristics, approaches, and theories of good governance; corruption prevention; roles of government and private sectors; awareness of citizenship; democratic government; patronage systems; and human rights.
- 0020106      **โลกร่วมสมัย**      3(3-0-6)  
**Contemporary World**  
พัฒนาการของอารยธรรมทางการเมือง เศรษฐกิจ สังคม และศิลปวัฒนธรรมภูมิปัญญาของโลกตะวันตกและตะวันออก ปัญหาและความขัดแย้งในสังคมโลก แนวทางในการแสวงหาสันติภาพ พัฒนาการความร่วมมือระหว่างประเทศ ระเบียบปฏิบัติ กฎหมาย สถาบันการรวมกลุ่มและความสัมพันธ์ระหว่างประเทศในมิติทางการเมือง เศรษฐกิจ สังคม วิเคราะห์ปัญหาสถานการณ์โลกปัจจุบัน  
Development of civilization in terms of politics, economics, society, arts, and cultures; Eastern and Western wisdom; problems and conflicts of world societies, solutions for peace, the development of international cooperation; rules, laws, institutions; international integrations and relations in politics, economics and society; analysis of current world situations.
- 0020107      **สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้**      3(3-0-6)  
**Information for Learning**  
ความหมาย ความสำคัญของสารสนเทศ แหล่งสารสนเทศ และทรัพยากรสารสนเทศระบบการจัดเก็บและการค้นคืนสารสนเทศ การเข้าถึงข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต ทักษะการรู้สารสนเทศ ทักษะการนำเสนอรายงานเชิงวิชาการ และจริยธรรมทางสารสนเทศ  
Definition, importance of information, information sources, and information resources; information storage and retrieval system; access of information on the internet; information literacy skills, practical skills in academic presentation; and information ethics.

0020108      สมาธิเพื่อพัฒนาชีวิต      3(3-0-6)

**Meditation for Life Development**

ความหมายของการทำสมาธิ จุดประสงค์ วิธีการ ขั้นตอน และจุดเริ่มต้นของการทำสมาธิ ลักษณะของการบริการและการทำสมาธิ ประโยชน์ของสมาธิ ลักษณะอาการต่อต้านสมาธิ และการนำสมาธิไปใช้ในชีวิตประจำวัน สมาธิกับการเรียนและการทำงาน ลักษณะ ขั้นตอน คุณสมบัติ ประโยชน์ของฌานและญาณ สิ่งที่ควรรู้เรื่องวิปัสสนา ความแตกต่างระหว่างสมถะกับวิปัสสนา แผนผังสมถะกับวิปัสสนา ชาวโลกกับวิปัสสนา

Definitions, objectives, methods, and the beginning of meditation; the nature of reciting and meditation, benefits of meditation, appearance of anti-meditation; applying meditation to daily life, meditation as related to education and working purposes; the nature, process, properties, and benefits of absorption (*Jhāna*) and insight (*Nyāna*); fundamental knowledge about introspection (*Vipassanā*); differences between tranquility (*Samatha*) and introspection, layout of tranquility and introspection; world community and introspection.

0020109      โลก สิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลง      3(3-0-6)

**Earth, Environment and Change**

โลก โครงสร้างและการเปลี่ยนแปลงของโลก ภัยพิบัติธรรมชาติ การอนุรักษ์และการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและพลังงาน การประยุกต์ภูมิสารสนเทศในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

Earth, its structures and changes; natural disasters; conservation and management of natural resources; environment and energy; application of geoinformatics in management of natural resources and environment.

1.2.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา      ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา      น(ท-ป-ศ)

0030102      เกษตรเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต      3(3-0-6)

**Agriculture for Quality of Life Development**

ความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์ของการเกษตร เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยของสินค้าเกษตร การประยุกต์ใช้เกษตรอินทรีย์และนวัตกรรมทางการเกษตรเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต

Definitions, importance and advantages of agriculture; safety standards for agricultural products; application of organic agriculture and agricultural innovation in quality of life improvement.

- 0030103      **คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน**      3(3-0-6)  
**Mathematics for Everyday Life**  
 ความหมาย ความสำคัญ ธรรมชาติ และโครงสร้างของคณิตศาสตร์ หลักการเรียนรู้คณิตศาสตร์ การพัฒนาการคิดทางคณิตศาสตร์ การให้เหตุผลและการอ้างเหตุผลทางคณิตศาสตร์ การแก้ปัญหาและการประยุกต์ใช้กระบวนการคิดทางคณิตศาสตร์เพื่อใช้แก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน  
 Definitions, importance, nature and structures of mathematics; principles of learning mathematics; development of mathematical thinking; mathematical reasoning and argument; application of mathematical thinking to problem solving in everyday life.
- 0030104      **เทคโนโลยีกับการสร้างสรรค์**      3(3-0-6)  
**Technology and Creativity**  
 ความหมาย ความสำคัญของการสร้างสรรค์ การเลือกใช้เทคโนโลยีและกระบวนการเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อนำไปสู่การสร้างสรรค์นวัตกรรม  
 Definitions and importance of creativity, selection of appropriate technology and technological procedure leading to innovation creation.
- 1.2.4 กลุ่มวิชาวิทยาการจัดการ
- 0060101      **การประกอบการสมัยใหม่**      3(3-0-6)  
**Modern Entrepreneurship**  
 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับธุรกิจ สิ่งแวดล้อมทางธุรกิจ การจัดการธุรกิจสมัยใหม่ กลยุทธ์การดำเนินธุรกิจ การเป็นผู้ประกอบการ การจัดตั้งธุรกิจ แผนธุรกิจ กรณีศึกษาการประกอบธุรกิจที่ประสบความสำเร็จ  
 Introduction to business, business environment, modern business management, business strategies, entrepreneurship, business establishment, business plans, and case studies of successful businesses.
- 0060102      **องค์กรแห่งความสุข**      3(3-0-6)  
**Happy Workplace**  
 ความหมายและประเภทขององค์กร การจัดสภาพแวดล้อมองค์กร วัฒนธรรมขององค์กร บนความหลากหลาย ความหมายและความสำคัญขององค์กรแห่งความสุข การทำงานอย่างมีความสุขและมีส่วนร่วมในการสร้างองค์กรแห่งความสุข  
 Definitions and types of organization, organizational environment, cross cultural diversity in organization, definitions and importance of happy workplace, happy work life, and participation in creating a happy workplace.

2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	93 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาแกน		18 หน่วยกิต
4071001	ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีการจัดการสุขภาพ English for Technology of Health Management Definitions, concepts and importance of Technology of Health Management, health information technology, basic medical terminology, diseases symptoms, how to manage food & medicine, patient care, names of human organs, medical equipment and concerned organizations and / or departments.	3(3-0-6)
4011102	ฟิสิกส์ทั่วไป General Physics หลักการทางฟิสิกส์และการประยุกต์ เนื้อหาครอบคลุมหัวข้อทาง กลศาสตร์ของไหล อุณหพลศาสตร์ คลื่นและคลื่นเสียง ไฟฟ้าและแม่เหล็ก คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ทัศนศาสตร์ และฟิสิกส์แผนใหม่	3(3-0-6)
4011103	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป General Physics Laboratory ปฏิบัติการเกี่ยวกับ การวัดและความคลาดเคลื่อน กลศาสตร์ ของไหล อุณหพลศาสตร์ คลื่นไฟฟ้า แม่เหล็ก ทัศนศาสตร์และฟิสิกส์แผนใหม่	1(0-3-1)
4021105	เคมี 1 Chemistry 1 โครงสร้างอะตอม ปริมาณสารสัมพันธ์ พันธะเคมี สมบัติของธาตุเรฟริเซนเททีฟ และแทรนสิชัน แก๊ส ของเหลว สารละลาย ของแข็ง	3(3-0-6)
4021106	ปฏิบัติการเคมี 1 Chemistry Laboratory 1 หลักปฏิบัติและความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ สารเคมี ปฏิบัติการเกี่ยวกับเทคนิคการใช้ อุปกรณ์และเครื่องมือพื้นฐานทางเคมี การเตรียมสารละลาย การไทเทรต กฎของแก๊ส และปฏิบัติการที่สอดคล้องกับเนื้อหาการบรรยาย	1(0-3-1)
4031109	ชีววิทยาทั่วไป General Biology สมบัติของสิ่งมีชีวิต การจัดระบบสิ่งมีชีวิต ระเบียบวิธีวิทยาศาสตร์ สารเคมีในสิ่งมีชีวิต เซลล์และเมแทบอลิซึม พันธุศาสตร์ กลไกของวิวัฒนาการ ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต โครงสร้างและหน้าที่ของพืชและสัตว์ นิเวศวิทยาและพฤติกรรม	3(3-0-6)

4031110	<b>ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป</b> <b>General Biology Laboratory</b> ปฏิบัติการเกี่ยวกับสมบัติของสิ่งมีชีวิต การจัดระบบสิ่งมีชีวิต ระเบียบวิธีวิทยาศาสตร์ สารเคมีของสิ่งมีชีวิต เซลล์และเมแทบอลิซึม พันธุศาสตร์ กลไกของวิวัฒนาการ ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต โครงสร้างและหน้าที่ของพืชและสัตว์ นิเวศวิทยาและพฤติกรรม	1(0-3-1)
4073135	<b>วิธีวิจัยทางการจัดการสุขภาพ</b> <b>Research Methodology in Public Health</b> ความรู้ทางสถิติ สถิติวิเคราะห์ พารามетริก และนอนพารามетริก แนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับการวิจัยทางการจัดการสุขภาพ จริยธรรมการวิจัย การกำหนดปัญหาวิจัยทางการจัดการสุขภาพ การศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ตัวแปรและสมมติฐานการวิจัย ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง การออกแบบการวิจัย ระเบียบวิธีวิจัย การเขียนโครงการวิจัย เครื่องมือการเก็บรวบรวมข้อมูล วิธีการเขียนรายงานการวิจัย	3(2-2-5)
<b>2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน</b>		<b>69 หน่วยกิต</b>
<b>2.3.1 บัณฑิตเรียน</b>		<b>48 หน่วยกิต</b>
4071101	<b>กายวิภาคและสรีรวิทยาของมนุษย์</b> <b>Human Anatomy and Physiology</b> ความหมาย ความสำคัญของกายวิภาคและสรีรวิทยาความรู้เบื้องต้นและคำศัพท์ทางกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา โครงสร้างร่างกายมนุษย์ เซลล์และเนื้อเยื่อ รูปร่าง ลักษณะ ตำแหน่ง โครงสร้าง และหน้าที่ของระบบต่าง ๆ ของร่างกาย	3(2-2-5)
4071108	<b>การสาธารณสุขเบื้องต้น</b> <b>Introduction to Public Health</b> ความหมาย ขอบข่ายและความสำคัญของการสาธารณสุข วิวัฒนาการงานสาธารณสุขในประเทศไทยและต่างประเทศ ปัญหาและสภาพปัจจุบันของการสาธารณสุขไทย นโยบายและแผนพัฒนาการสุขภาพ แนวโน้มของการสาธารณสุขไทย การสาธารณสุขมูลฐาน ระบบสาธารณสุขภาคประชาชน บทบาทขององค์กรรัฐบาลและเอกชน	3(3-0-6)
4071205	<b>สุขศึกษาและพฤติกรรมสุขภาพ</b> <b>Health Education and Health Behavior</b> แนวคิด ทฤษฎี หลักการทางสุขศึกษาและพฤติกรรมสุขภาพ การดำเนินชีวิตที่ดีตามแนวคิดใหม่ ความสัมพันธ์ระหว่างสุขศึกษากับพฤติกรรมสุขภาพ กลวิธีทางสุขศึกษา รูปแบบพฤติกรรมสุขภาพ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมสุขภาพ การเปลี่ยนแปลง การส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรคในชุมชน ฝึกปฏิบัติการเขียนแผนสุขศึกษา และการจัดทำโครงการทำให้สุขศึกษา นโยบายและยุทธศาสตร์ของประเทศไทยในการส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรคในชุมชน	3(2-2-5)



- 4071206 จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาสาธารณสุข 3(2-2-5)  
**Public Health Microbiology and Parasitology**  
 ประเภทของจุลินทรีย์ รูปร่าง ลักษณะ การสืบพันธุ์ การเจริญเติบโต การดำรงชีวิต ความสัมพันธ์ของจุลินทรีย์กับสภาพแวดล้อม การควบคุมจุลินทรีย์ จุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรคกับมนุษย์ที่เป  
 นปัญหาสาธารณสุขของประเทศไทย ความต้านทานและภูมิคุ้มกัน ประเภทของปรสิตทางการแพทย์ ได้แก่ โพรโตซัว หนองพยาธิ และสัตว์ขาข้อ วงจรชีวิต พยาธิสภาพ และการป้องกันปรสิตที่เป็นปัญหาสาธารณสุข  
 ของประเทศไทย
- 4072106 การปฐมพยาบาล และการจัดการการดูแลสุขภาพที่บ้าน 3(2-2-5)  
**First Aids and Home Health Care Management**  
 ความหมาย หลักการ ความสำคัญของการปฐมพยาบาลและการจัดการการดูแลสุขภาพที่  
 บ้าน เทคนิคของการปฐมพยาบาล การตรวจชีพจร การวัดอุณหภูมิ ความดันโลหิตและการหายใจ การ  
 เคลื่อนย้ายผู้ป่วย การใช้วัสดุอุปกรณ์ในการปฐมพยาบาล เทคนิคการจัดการการดูแลสุขภาพที่บ้าน การ  
 จัดการระบบส่งต่อผู้ป่วย
- 4072107 เทคโนโลยีในการจัดการสุขภาพ 3(2-2-5)  
**Technology in Health Management**  
 ความหมาย ความสำคัญของเทคโนโลยีกับการจัดการสุขภาพ หลักเทคนิคและวิธีการ  
 ประยุกต์ใช้เทคโนโลยี เพื่อการจัดการสุขภาพ เทคโนโลยีเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์สุขภาพ บริการสุขภาพ ข่าวสาร  
 สุขภาพ และการพัฒนาเทคโนโลยีเกี่ยวกับสุขภาพ ทั้งประเภทฮาร์ดแวร์ ฮาร์ดแวร์ และเทคโนโลยีด้านการ  
 สื่อสารเครือข่ายผ่านดาวเทียม
- 4072213 ระบาดวิทยาเบื้องต้น 3(2-2-5)  
**Basic Epidemiology**  
 แนวคิดและหลักการทางระบาดวิทยา ธรรมชาติการเกิดโรคและระดับการป้องกันโรค การ  
 วัดทางระบาดวิทยาและสถิติที่เกี่ยวข้อง รูปแบบการศึกษาทางระบาดวิทยาเบื้องต้น หลักการและ รูปแบบ  
 การเฝ้าระวังและการสอบสวนทางระบาดวิทยาของโรคติดต่อ โรคไม่ติดต่อ โรคจากการประกอบอาชีพและ  
 สิ่งแวดล้อม การจัดการภัยพิบัติทางสาธารณสุข และการประยุกต์หลักการทางระบาดวิทยาและข้อมูล  
 ข่าวสารทางระบาดวิทยาในงานสาธารณสุข การวินิจฉัยชุมชน การป้องกันและควบคุมโรคหรือปัญหา  
 สุขภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ การฝึกปฏิบัติการเฝ้าระวังและการสอบสวนทางระบาดวิทยาจากเหตุการณ์  
 สมมติ
- 4073132 เศรษฐศาสตร์สุขภาพ 3(3-0-6)  
**Health Economics**  
 แนวคิดทางเศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริการสุขภาพ อุปสงค์และอุปทานของการ  
 บริการสุขภาพ การประกันสุขภาพ การคลังสาธารณสุข ประสิทธิภาพและความเสมอภาคในการเข้ารับ  
 บริการสุขภาพ การประเมินโครงการสุขภาพ การวิเคราะห์ดัชนีสุขภาพของประเทศต่าง ๆ และ  
 ความสัมพันธ์ของการพัฒนาสุขภาพกับการพัฒนาประเทศ

- 4073133      **กฎหมายสาธารณสุขและจริยธรรมวิชาชีพ**      3(3-0-6)  
**Public Health Laws and Professional Ethics**  
 หลักการและแนวคิดของกฎหมายทั่วไป ความสำคัญของกฎหมายสาธารณสุข กฎหมาย  
 แรงงาน พระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ สิทธิผู้ป่วย จรรยาบรรณทาง  
 วิชาชีพด้านสุขภาพ การสร้างเสริมจริยธรรมและคุณธรรมทางวิชาชีพ
- 4073134      **เภสัชวิทยาเบื้องต้นในงานสาธารณสุข**      3(2-2-5)  
**Basic Pharmacology in Public Health**  
 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับยา การแบ่งกลุ่มยา ยาสามัญประจำบ้านยาสมุนไพรในบัญชียาหลัก  
 แห่งชาติ อาการที่ไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา การให้คำแนะนำเบื้องต้นเกี่ยวกับการใช้ยา นโยบายแห่งชาติ  
 ด้านยา บัญชียาหลักแห่งชาติ ยาแผนโบราณ และยาแผนปัจจุบัน บัญชียาของสถานบริการสาธารณสุขใน  
 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล การบริหารจัดการคลังยาและเวชภัณฑ์ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับยา  
 ขอบเขตบทบาทในการปฏิบัติงานด้านการคุ้มครองผู้บริโภคของนักวิชาการสาธารณสุขในโรงพยาบาล  
 ส่งเสริมสุขภาพตำบล
- 4073136      **เวชศาสตร์ฟื้นฟู**      3(2-2-5)  
**Rehabilitation Medicine**  
 ความหมาย ขอบข่ายและจุดมุ่งหมายในการฟื้นฟูสุขภาพของผู้ป่วยภายหลังการเจ็บป่วย  
 ทั้งทางด้านร่างกายและจิตใจ กิจกรรมบำบัดวิธีการต่างๆ การให้คำแนะนำปรึกษาเชิงจิตวิทยา การฟังดนตรี  
 การทำกายภาพบำบัดด้วยวิธีการเฉพาะทาง การนวด การใช้ความร้อน ความเย็น ตลอดจนการฟื้นฟูสุขภาพ  
 ผู้ป่วยด้วยวิธีการทางวิทยาศาสตร์ การเคลื่อนไหวเพื่อให้ผู้ป่วยกลับสู่สภาพเดิมโดยเร็วที่สุด หรือจำกัดความ  
 พิการที่อาจจะเกิดขึ้นภายหลังความเจ็บป่วย การฟื้นฟูสุขภาพและสมรรถภาพแบบพึ่งตนเอง
- 4073238      **การสัมมนาการจัดการสุขภาพ**      3(2-2-5)  
**Seminar on Health Management**  
 การค้นคว้า นำเสนอ และอภิปรายเรื่องที่น่าสนใจทางด้านการจัดการสุขภาพในระดับ  
 ปริญญาตรี การศึกษาปัญหาพิเศษทางด้านการจัดการสุขภาพที่มาจากการตั้งหัวข้อของนักศึกษา ภายใต้  
 การควบคุมของอาจารย์ในสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสุขภาพ และนำเสนอรายงานในรูปแบบของการ  
 วิจัย
- 4074106      **นวัตกรรมทางสุขภาพ**      3(2-2-5)  
**Health Innovation**  
 ความหมาย ความสำคัญ และแนวคิดของเทคโนโลยีและนวัตกรรมสุขภาพ การพัฒนา  
 โครงการเพื่อสร้างนวัตกรรมสุขภาพ การค้นหาปัญหาทางสุขภาพ การประดิษฐ์นวัตกรรมเพื่อสุขภาพ การ  
 ประยุกต์ใช้ความรู้และเทคโนโลยีในการพัฒนานวัตกรรมทางสุขภาพ การใช้นวัตกรรมทางสุขภาพในการ  
 ส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาลเบื้องต้น และการฟื้นฟูสุขภาพ

- 4072212      ระบบบริการสุขภาพและการจัดการในงานสาธารณสุข      3(3-0-6)  
**Health Service System and Management System  
in Public Health**  
ระบบบริการสุขภาพ ระบบประกันสุขภาพ และการจัดบริการสุขภาพขั้นพื้นฐาน  
มาตรฐานระบบบริการสาธารณสุข มาตรฐานงานสุขศึกษา มาตรฐานหมู่บ้านปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ  
ตำบลจัดการสุขภาพ อำเภอจัดการสุขภาพ แนวคิดและหลักการจัดการสุขภาพชุมชนแบบองค์รวม  
วัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านสุขภาพ การพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน การสร้างการมีส่วนร่วม  
และความเข้มแข็งของชุมชน การจัดการสุขภาพชุมชนแบบองค์รวม การสร้างและการพัฒนาเครือข่าย  
ชุมชน
- 4072214      ความรอบรู้ทางสุขภาพและเทคโนโลยีการสื่อสารสุขภาพ      3(2-2-5)  
**Health Literacy and Health Communication Technology**  
แนวคิดเกี่ยวกับความรอบรู้ทางสุขภาพและเทคโนโลยีการสื่อสารสุขภาพ ประเภทและ  
บทบาทของเทคโนโลยีการสื่อสารสุขภาพ ทักษะต่างๆ ทางการเรียนรู้ของตนเองและทางสังคมในด้านสุขภาพ  
เทคนิค กระบวนการการใช้เทคโนโลยีการสื่อสาร และการประชาสัมพันธ์ด้านสุขภาพ วิเคราะห์ประเมินการ  
ปฏิบัติ และจัดการตนเองในการปฏิบัติงานการดูแลรักษาสุขภาพ แนวทางด้านจัดการสุขภาพส่วนบุคคล  
ครอบครัว และชุมชน
- 4074107      อาชีวอนามัยและความปลอดภัย      3(2-2-5)  
**Occupational Health and Safety**  
แนวคิดและความสำคัญของงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ผลกระทบของ  
สิ่งแวดล้อมในการทำงานต่อสุขภาพ โรคจากการประกอบอาชีพและการป้องกัน อุบัติเหตุและหลักความ  
ปลอดภัยในการทำงาน วิธีการควบคุมและป้องกันอันตรายจากสิ่งแวดล้อมในการทำงาน การเตรียมพร้อม  
ตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 2.2.2 เลือกเรียน      ไม่น้อยกว่า      21 หน่วยกิต**
- แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ การจัดการสุขภาพในสถานบริการสุขภาพ และการจัดการการ  
บริหารผู้สูงอายุ โดยเลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งเท่านั้น
- กลุ่มที่ 1 การจัดการสุขภาพในสถานบริการสุขภาพ เรียนไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต**
- 4073232      โภชนาการสาธารณสุข      3(2-2-5)  
**Public Health Nutrition**  
ความหมายของโภชนาการ อาหาร สารอาหาร และโภชนาการสาธารณสุข ความสำคัญ  
ของโภชนาการต่อสุขภาพ โรคทางโภชนาการและปัญหาสารพิษในอาหาร แนวทางการบริโภคอาหารที่ดี  
สำหรับคนไทย ฉลากโภชนาการ โภชนาการสำหรับบุคคลวัยต่างๆ โภชนาการชุมชน สถานการณ์ด้านภาวะ  
โภชนาการของประเทศไทย การพัฒนางานด้านโภชนาการในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และ  
ในแผนพัฒนาสาธารณสุข

- 4073233      การบริหารจัดการระบบงานในสถานบริการสุขภาพ      3(3-0-6)**  
**Management of Health Care Center**  
 ความหมายและความสำคัญของหลักการจัดการสถานบริการสุขภาพ หน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุนของสถานบริการสุขภาพ การวางแผนการให้บริการต่างๆ การจัดการคลินิก และศูนย์บริการทางการแพทย์ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ทางการแพทย์และศัพท์เทคนิคทางการแพทย์ รหัสโรค งานเวชระเบียนและการพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล
- 4073234      จิตวิทยาการบริการด้านสุขภาพ      3(3-0-6)**  
**Health Service Psychology**  
 ความหมาย แนวคิด ทฤษฎี ของจิตวิทยาการบริการด้านสุขภาพ องค์ประกอบและความสำคัญของการบริการด้านสุขภาพ ทฤษฎีความต้องการพื้นฐานของมนุษย์ ความแตกต่างระหว่างบุคคล ปัจจัยจิตวิทยาที่ส่งผลต่อการตัดสินใจใช้บริการด้านสุขภาพ การนำจิตวิทยาไปประยุกต์ใช้ในงานบริการด้านสุขภาพ การใช้หลักมนุษยสัมพันธ์ในการบริการ เทคนิคการจูงใจผู้รับบริการ เทคนิคการแก้ปัญหาเมื่อผู้รับบริการไม่พอใจ เทคนิคการเจรจาต่อรอง
- 4074108      เทคโนโลยีสารสนเทศทางสุขภาพ      3(2-2-5)**  
**Information Technology for Health**  
 ความสำคัญของระบบสารสนเทศ ข้อมูลและระบบสารสนเทศในองค์กร โครงสร้างของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ การเข้าถึงข้อมูลด้านสุขภาพ เทคโนโลยีในการสื่อสารระบบสารสนเทศฐานข้อมูลอัตโนมัติในสถานบริการสุขภาพ สารสนเทศทางการแพทย์ มาตรฐานข้อมูลทางการแพทย์ การใช้ระบบคอมพิวเตอร์เพื่อสารสนเทศทางการแพทย์ การพัฒนาระบบเวชระเบียนอิเล็กทรอนิกส์ ระบบรหัสมาตรฐานต่าง ๆ รหัสโรค ICD-10 และ DRG (Diagnosis Related Group) วิธีการให้รหัสโรค ICD-10
- 4074109      อนามัยครอบครัว      3(3-0-6)**  
**Family Health**  
 แนวคิดพื้นฐานและทฤษฎีที่เกี่ยวกับสุขภาพครอบครัวและอนามัยเจริญพันธุ์ ระยะพัฒนาการของครอบครัว ปัจจัยที่มีผลต่อภาวะสุขภาพของครอบครัว ความต้องการด้านสุขภาพของบุคคลตามวัยในครอบครัว บทบาทของบุคคลในครอบครัวที่มีต่อการดูแลสุขภาพครอบครัว การส่งเสริมสุขภาพและการบริการด้านสุขภาพในภาวะปกติ ภาวะเสี่ยงต่อการเจ็บป่วย และภาวะเจ็บป่วย
- 4074110      การดูแลสุขภาพปฐมภูมิ      3(2-2-5)**  
**Primary Health Care**  
 ระบบและขั้นตอนการดูแลสุขภาพปฐมภูมิ โรคและกลุ่มอาการ และอาการแสดง การซักประวัติการประเมินสภาพผู้ป่วย การส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ การรักษาโรคเบื้องต้นในหน่วยบริการสุขภาพปฐมภูมิ การวางแผนการดูแลสุขภาพแบบองค์รวม การติดตามเยี่ยมบ้านและการดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวมอย่างต่อเนื่อง บทบาทของนักวิชาการสาธารณสุขในหน่วยบริการสุขภาพปฐมภูมิ บทบาทที่ผสมผสานวิชาชีพและทีมหมอครอบครัว

**4074111      สุขภาพชุมชน      3(2-2-5)**  
**Community Health**  
 การค้นหาปัญหาสาธารณสุขและตัวชี้วัดปัญหาสาธารณสุขกระบวนการวินิจฉัยชุมชน  
 ปัญหาสาธารณสุขและการจัดทำแผนสาธารณสุข การศึกษาชุมชน องค์กรชุมชนและการเข้าถึงชุมชน  
 เครื่องมือและการเก็บรวบรวมข้อมูลในงานสาธารณสุขชุมชน การเฝ้าระวังพฤติกรรมสุขภาพ การวิเคราะห์  
 ปัญหาสาธารณสุขชุมชน การจัดลำดับความสำคัญของปัญหา การทำประชาคม การวิเคราะห์สาเหตุของ  
 ปัญหา การจัดทำแผนงาน/โครงการสุขภาพเพื่อแก้ไขปัญหาและพัฒนางานสาธารณสุขชุมชน การ  
 ดำเนินงานแก้ไขปัญหาและพัฒนางานสาธารณสุขโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน การควบคุม กำกับและ  
 ประเมินผลโครงการสุขภาพ

**4074117      อนามัยสิ่งแวดล้อม      3(2-2-5)**  
**Environmental Health**  
 แนวคิด หลักการ และความสำคัญของงานอนามัยสิ่งแวดล้อม การจัดการน้ำสะอาด การ  
 จัดการน้ำเสีย การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล การควบคุมมลพิษด้านอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือน  
 ผลกระทบของมลพิษด้านต่างๆ ต่อสุขภาพอนามัย การอนามัยสิ่งแวดล้อมอื่นในระดับครัวเรือนและชุมชน  
 สุขาภิบาลที่พิศอกาศัย สุขาภิบาลอาหาร การควบคุมแมลงและสัตว์นำโรค และการดำเนินงานอนามัย  
 สิ่งแวดล้อมในชุมชน การจัดการสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในระหว่างเกิดและภายหลังการเกิดภัยพิบัติ

**กลุ่มที่ 2 การจัดการการบริหารผู้สูงอายุ เรียนไม่น้อยกว่า      21 หน่วยกิต**  
**4073235      โภชนาการและโภชนบำบัดสำหรับผู้สูงอายุ      3(2-2-5)**  
**Nutrition and Therapeutic Nutrition for Elderly**  
 ความหมาย ความสำคัญของโภชนาการและโภชนบำบัดสำหรับผู้สูงอายุ อาหารหลัก 5  
 หมู่ สารอาหาร กระบวนการเปลี่ยนแปลงสรีรวิทยาของระบบทางเดินอาหาร กระบวนการสร้างและสลาย  
 เมแทบอลิซึมในผู้สูงอายุ อาหารสำหรับผู้สูงอายุ ประเภทและคุณสมบัติของสารอาหาร ความต้องการ  
 อาหารและวิธีจัดอาหารสำหรับผู้สูงอายุ การจัดอาหารสำหรับผู้ป่วยและอาหารเฉพาะโรคในผู้สูงอายุ

**4073236      การดูแลผู้สูงอายุ      3(2-2-5)**  
**Elderly Health Care**  
 ความหมาย ความจำเป็นในการดูแลผู้สูงอายุ สิทธิผู้สูงอายุตามรัฐธรรมนูญ บทบาทและ  
 จริยธรรมของผู้ดูแลผู้สูงอายุ ทฤษฎีการสูงอายุ ปัญหาสุขภาพผู้สูงอายุ การประเมินสุขภาพผู้สูงอายุ  
 หลักการดูแลผู้สูงอายุแบบองค์รวม การใช้ยาในผู้สูงอายุ การจัดอาหารสำหรับผู้สูงอายุ การจัด  
 สภาพแวดล้อมที่เหมาะสม การใช้อุปกรณ์และเทคนิคที่เหมาะสม การจัดการภาวะฉุกเฉิน และการส่งต่อ  
 ผู้ป่วย

- 4073237      โรคและอุบัติเหตุในผู้สูงอายุ      3(3-0-6)  
**Diseases and Accident of Elderly**  
 โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อในผู้สูงอายุ สาเหตุและปัจจัยของการเกิดโรค ลักษณะชุมชนและสังคมที่ก่อให้เกิดโรค ผลกระทบของโรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อที่มีต่อสุขภาพผู้สูงอายุทั้งทางกายและจิตใจ การป้องกันและควบคุมโรค การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค การดูแลผู้สูงอายุเมื่อเจ็บป่วยด้วยโรคต่างๆ อุบัติเหตุในผู้สูงอายุ การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในผู้สูงอายุ และการดูแลผู้สูงอายุจากอุบัติเหตุเบื้องต้น
- 4074112      การดูแลสุขภาพจิตผู้สูงอายุ      3(3-0-6)  
**Elderly Mental Health Care**  
 ความหมาย ความสำคัญ และทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพจิต ปัญหาสุขภาพจิตในผู้สูงอายุ อิทธิพลทางสังคมที่ส่งผลต่อสุขภาพจิตผู้สูงอายุ การปรับตัวในผู้สูงอายุ สถานการณ์และปัจจัยต่างๆ ที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมที่มีสุขภาพจิตที่ดี การส่งเสริมและพัฒนาสุขภาพจิตผู้สูงอายุ จิตวิทยาการดูแลผู้สูงอายุ การให้คุณค่าและการสื่อสารทางบวกกับผู้สูงอายุ
- 4074113      การจัดการสถานบริการผู้สูงอายุ      3(2-2-5)  
**Health Care Center Management for the Elderly**  
 แนวคิดการจัดการสถานบริการผู้สูงอายุ มาตรฐานสถานบริการการดูแลผู้สูงอายุ เกณฑ์ในการขอจัดตั้งสถานบริการผู้สูงอายุ หลักการบริหารงานตามหลัก 8M และระบบบริหารจัดการการเงินและบัญชี ในการจัดการระบบการดูแลสถานบริการผู้สูงอายุ ขั้นตอนการดำเนินงานในสถานบริการผู้สูงอายุ การจัดสวัสดิการผู้สูงอายุ พระราชบัญญัติผู้สูงอายุและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง การส่งเสริมอาชีพในผู้สูงอายุ
- 4074115      การออกกำลังกายและนันทนาการสำหรับผู้สูงอายุ      3(2-2-5)  
**Exercise and Recreation for Elderly**  
 ความหมาย ความสำคัญ หลักการเคลื่อนไหว และการออกกำลังกายสำหรับผู้สูงอายุ การประเมินสมรรถภาพทางกายของผู้สูงอายุ การจัดโปรแกรมการออกกำลังกายสำหรับผู้สูงอายุ และการจัดกิจกรรมนันทนาการสำหรับผู้สูงอายุ ข้อควรระวังในการออกกำลังกายของผู้สูงอายุ
- 4074116      การจัดการการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุ      3(2-2-5)  
**Health Tourism Management for Elderly**  
 ความหมาย ความสำคัญ หลักการจัดการท่องเที่ยวสำหรับผู้สูงอายุ ประเภทของการท่องเที่ยวที่เหมาะสมสำหรับผู้สูงอายุ พฤติกรรมการท่องเที่ยวของผู้สูงอายุ หลักการจัดโปรแกรมการท่องเที่ยวสำหรับผู้สูงอายุ ข้อควรระวังและความปลอดภัยในการท่องเที่ยวสำหรับผู้สูงอายุ
- 4074118      สุขภาพอนามัยกับสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้สูงอายุ      3(2-2-5)  
**Health and Environment for Elderly**  
 แนวคิดเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้สูงอายุ การจัดหาอากาศ การสุขาภิบาลอาหาร การจัดการมลพิษทางน้ำ มลพิษทางอากาศ การกำจัดขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล การควบคุมแมลงและสัตว์นำโรค สุขาภิบาลที่อยู่อาศัยและพักผ่อนสำหรับผู้สูงอายุ

- 2.3 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ หรือสหกิจศึกษา ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต**
- 4073810 การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษา 2(90)**  
**Preparation for Professional Internship and Cooperative Education**  
 ความสำคัญของการเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษา การพัฒนาบุคลิกภาพเพื่อสังคมการทำงาน เทคนิคการสมัครและสัมภาษณ์ให้ได้งาน เทคนิคการนำเสนอผลงานหรือโครงการ กฎหมายประกันสังคม กฎหมายแรงงาน ความปลอดภัยในการทำงาน พระราชบัญญัติว่าด้วยความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ระบบบริหารงานคุณภาพในสถานประกอบการ โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำนักงาน และการเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีการจัดการสุขภาพ คุณธรรม จริยธรรมในวิชาชีพ
- 4074821 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีการจัดการสุขภาพ 5(450)**  
**Professional Internship in Technology of Health Management**  
 รายวิชาบังคับก่อน : 4073810 การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษา  
 การฝึกปฏิบัติงานจริงด้านการจัดการเทคโนโลยีการจัดการสุขภาพ รวมทั้งสาธารณสุขในสถานประกอบการทั้งภาครัฐและเอกชน เวลาไม่น้อยกว่า 450 ชั่วโมง เพื่อเรียนรู้กระบวนการปฏิบัติงาน พัฒนาทักษะการทำงาน และการแก้ปัญหาในการปฏิบัติงาน รวมทั้งการปรับตัวให้เข้ากับวัฒนธรรมองค์กร มีการรวบรวมองค์ความรู้ จัดทำรายงานพร้อมนำเสนอผลการฝึกปฏิบัติงาน
- 4074822 สหกิจศึกษา 5(450)**  
**Cooperative Education**  
 รายวิชาบังคับก่อน : 4073810 การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษา  
 การปฏิบัติงานในด้านการจัดการเทคโนโลยีการจัดการสุขภาพ รวมทั้งสาธารณสุขต่าง ๆ มีหน้าที่รับผิดชอบชัดเจน และมีผู้นิเทศ หรือมีพนักงานควบคุมการปฏิบัติงาน มีการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 540 ชั่วโมง มีการรวบรวมองค์ความรู้ จัดทำรายงานพร้อมนำเสนอผลการปฏิบัติสหกิจศึกษา

**3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต**

เลือกจากรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครโดยไม่ซ้ำซ้อนกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชานี้ ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกเรียนได้ตามความถนัดและความสนใจ และต้องไม่เป็นรายวิชาในสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสุขภาพนั้น