

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

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
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
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	94	หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาแกน		18	หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน		69	หน่วยกิต
2.2.1 บังคับเรียน		48	หน่วยกิต
2.2.2 เลือกเรียน		21	หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ หรือ สหกิจศึกษา			
	ไม่น้อยกว่า	7	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

รายวิชา

1. หมวดการศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาบังคับ		27 หน่วยกิต
1) กลุ่มวิชาภาษา		9 หน่วยกิต
0010101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร		3(3-0-6)
Thai for Communication		

0010201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน English for Everyday Communication	3(3-0-6)
0010202	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ English for Study Skills Development	3(3-0-6)
2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์		12 หน่วยกิต
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)
3) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		3 หน่วยกิต
0030101	ฉลาดคิดทางวิทยาศาสตร์ Smart Thinking with Sciences	3(3-0-6)
4) กลุ่มวิชาสหวิทยาการ		2 หน่วยกิต
0040101	การตระหนักรู้และปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลง Awareness of Change and Adaptation	2(1-2-3)
5) กลุ่มวิชาพลานามัย		1 หน่วยกิต
0050101	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ Exercise for Health	1(0-2-1)
1.2 กลุ่มวิชาเลือก		3 หน่วยกิต
มุ่งให้ผู้เรียนได้เรียนรู้ศาสตร์ต่างๆ นอกเหนือจากศาสตร์ของตนเองตามที่ผู้เรียนสนใจ		
จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต		
1) กลุ่มวิชาภาษา		
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)
2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์		
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)
	3) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
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)
	4) กลุ่มวิชาวิทยาการจัดการ	
0060101	การประกอบการสมัยใหม่ Modern Entrepreneurship	3(3-0-6)
0060102	องค์กรแห่งความสุข Happy Workplace	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	94 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาแกน		18 หน่วยกิต
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	3(2-2-5)

	Research Methodology in Public Health	
	2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	69 หน่วยกิต
	2.2.1 บัณฑิตเรียน	48 หน่วยกิต
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 และการจัดการการ บริหารผู้สูงอายุ โดยให้เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งเท่านั้น	
	กลุ่มที่ 1 การจัดการสุขภาพในสถานบริการสุขภาพ เรียนไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต	
4073232	โภชนาการสาธารณสุข	3(2-2-5)

4073233	Public Health Nutrition การบริหารจัดการระบบงานในสถานบริการสุขภาพ	3(3-0-6)
4073234	Management of Health Care Center จิตวิทยาการบริการด้านสุขภาพ	3(3-0-6)
4074108	Health Service Psychology เทคโนโลยีสารสนเทศทางสุขภาพ	3(2-2-5)
4074109	Information Technology for Health อนามัยครอบครัว	3(3-0-6)
4074110	Family Health การดูแลสุขภาพปฐมภูมิ	3(2-2-5)
4074111	Primary Health Care สุขภาพชุมชน	3(2-2-5)
4074117	Community Health อนามัยสิ่งแวดล้อม	3(2-2-5)
	Environmental Health	
กลุ่มที่ 2 การจัดการการบริการผู้สูงอายุ เรียนไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต		
4073235	โภชนาการและโภชนบำบัดสำหรับผู้สูงอายุ	3(2-2-5)
4073236	Nutrition and Therapeutic Nutrition for the Elderly การดูแลผู้สูงอายุ	3(2-2-5)
4073237	Health Care for the Elderly โรคและอุบัติเหตุในผู้สูงอายุ	3(3-0-6)
4074112	Diseases and Accident of the Elderly การดูแลสุขภาพจิตผู้สูงอายุ	3(3-0-6)
4074113	Mental Health Care for the Elderly การจัดการสถานบริการผู้สูงอายุ	3(2-2-5)
4074115	Health Care Center Management for the Elderly การออกกำลังกายและนันทนาการสำหรับผู้สูงอายุ	3(2-2-5)
4074116	Exercise and Recreation for the Elderly การจัดการการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุ	3(2-2-5)
4074118	Health Tourism Management for the Elderly สุขภาพอนามัยกับสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้สูงอายุ	3(2-2-5)
	Health and Environment for the Elderly	
2.3 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ หรือ สหกิจศึกษา ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต		
2.3.1 ให้ศึกษา 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
4073810	การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษา	2(90)
	Preparation for Professional Internship and Cooperative Education	
2.3.2 ให้เลือกศึกษาไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
4074821	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีการจัดการสุขภาพ	5(450)
	Professional Internship in Technology of Health Management	

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

เลือกจากรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร โดยไม่ซ้ำซ้อนกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชานี้ ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกเรียนได้ตามความถนัดและความสนใจ และต้องไม่เป็นรายวิชาในสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสุขภาพนั้น

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาบังคับ		27 หน่วยกิต
1.1.1 กลุ่มวิชาภาษา		9 หน่วยกิต
0010101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร Thai for Communication	3(3-0-6)
	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.	
0010201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน English for Everyday Communication	3(3-0-6)
	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.	
0010202	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ English for Study Skills Development	3(3-0-6)
	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.	
	1.1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	12 หน่วยกิต
0020101	การพัฒนาตนและอัตลักษณ์คนพระนคร Self Development and Phranakhon Identity	3(3-0-6)
	ประวัติความเป็นมาความภาคภูมิใจ และเกียรติยศของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร การปลูกฝังให้ประพฤติตนเป็นตัวอย่างที่ดีตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย การเสริมสร้างทักษะในการพัฒนาตนด้านกาย จิต ปัญญา อารมณ์ และสังคม ความเข้าใจตนเองและผู้อื่น ความรับผิดชอบต่อสังคม การตระหนักในการใฝ่รู้และเรียนรู้ตลอดชีวิต และการสร้างความภาคภูมิใจในความเป็น “คนพระนคร”	
	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 และการเคลื่อนไหวความสามารถในการแสดงออกเชิงสร้างสรรค์งานศิลปกรรม งานดนตรี งานนาฏศิลป์เพื่อการพัฒนาทางอารมณ์สังคม 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 **กฎหมายในชีวิตประจำวัน** 3(3-0-6)

Laws in Everyday Life

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.

1.1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3 หน่วยกิต

0030101 **ฉลาดคิดทางวิทยาศาสตร์**

3(3-0-6)

Smart Thinking with Sciences

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.

1.1.4 กลุ่มวิชาสหวิทยาการ **2 หน่วยกิต**
0040101 การตระหนักรู้และปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลง **2(1-2-3)**
Awareness of Change and Adaptation
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.

1.1.5 กลุ่มวิชาพลานามัย **1 หน่วยกิต**
0050101 การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ **1(0-2-1)**
Exercise for Health
ความหมาย ขอบข่าย วัตถุประสงค์และประโยชน์ของการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ หลักการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ การทดสอบความสมบูรณ์ของร่างกาย และกิจกรรมการออกกำลังกาย
Definitions, scope, objectives and importance of exercise for health; principles of exercise; physical fitness tests and exercise activities.

1.2 กลุ่มวิชาเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า **3 หน่วยกิต**
มุ่งให้ผู้เรียนได้เรียนรู้ศาสตร์ต่าง ๆ นอกเหนือจากศาสตร์ของตนเองตามที่คุณเรียนสนใจ
จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

1.2.1 กลุ่มวิชาภาษา
0010301 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร **3(3-0-6)**
Chinese for Communication
ทักษะการฟังและพูดภาษาจีนในสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน การบอกวัฒนธรรมประเพณีไทยและวัฒนธรรมจีน
Chinese speaking and listening skills in everyday situations; explaining Thai and Chinese cultures.

0010401 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร **3(3-0-6)**
Japanese for Communication
ทักษะการฟังและพูดภาษาญี่ปุ่นในสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน การบอกวัฒนธรรมประเพณีไทยและวัฒนธรรมญี่ปุ่น
Japanese speaking and listening skills in everyday situations; explaining Thai and Japanese cultures.

0010501 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร **3(3-0-6)**
Malay for Communication

ทักษะการฟังและพูดภาษามลายูในสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน การบอก
วัฒนธรรมประเพณีไทยและวัฒนธรรมมลายู

Malay speaking and listening skills in everyday situations; explaining Thai and
Malay cultures.

0010601 ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)

Vietnamese for Communication

ทักษะการฟังและพูดภาษาเวียดนามในสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวันการบอก
วัฒนธรรมประเพณีไทยและวัฒนธรรมเวียดนาม

Vietnamese speaking and listening skills in everyday situation; explaining Thai
and Vietnamese cultures.

0010701 ภาษาพม่าเพื่อการสื่อสาร 3(3-0-6)

Burmese for Communication

ทักษะการฟังและพูดภาษาพม่าในสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน การบอก
วัฒนธรรมประเพณีไทยและวัฒนธรรมพม่า

Burmese speaking and listening skills in everyday situations; explaining Thai
and Burmese culture.

1.2.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

0020105 ธรรมาภิบาลกับการป้องกันการคอร์รัปชัน 3(3-0-6)

Good Governance and Corruption Prevention

ความหมาย รูปแบบ ลักษณะ แนวคิด และทฤษฎีเกี่ยวกับธรรมาภิบาลการป้องกัน การ
คอร์รัปชัน 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 และศิลปวัฒนธรรมภูมิ
ปัญญาของโลกตะวันตกและตะวันออก ปัญหาและความขัดแย้งในสังคมโลก แนวทางในการ
แสวงหาสันติภาพ พัฒนาการความร่วมมือระหว่างประเทศ ระเบียบปฏิบัติ กฎหมาย สถาบันการ
รวมกลุ่มและความสัมพันธ์ระหว่างประเทศในมิติด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคม วิเคราะห์ปัญหาสถานการณ์
โลกปัจจุบัน

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 และทรัพยากรสารสนเทศระบบ การจัดเก็บและการค้นคืนสารสนเทศ การเข้าถึงข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต ทักษะการรู้สารสนเทศ ทักษะการ นำเสนอรายงานเชิงวิชาการ 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 สมาธิกับการเรียนและการงาน ลักษณะ ขั้นตอน คุณสมบัติ ประโยชน์ของฌาน และญาณ 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 สมบัติของธาตุเรฟริเซนเทฟ และแอมโมเนีย 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	ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป General Biology Laboratory ปฏิบัติการเกี่ยวกับสมบัติของสิ่งมีชีวิต การจัดระบบสิ่งมีชีวิต ระเบียบวิธีวิทยาศาสตร์ สารเคมีของสิ่งมีชีวิต เซลล์และเมแทบอลิซึม พันธุศาสตร์ กลไกของวิวัฒนาการ ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต โครงสร้างและหน้าที่ของพืชและสัตว์ นิเวศวิทยาและพฤติกรรม	1(0-3-1)
4073135	วิธีวิจัยทางการจัดการสุขภาพ Research Methodology in Public Health	3(2-2-5)

ความรู้ทางสถิติ สถิติวิเคราะห์ พารามेटริก และนอนพารามेटริก แนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับการวิจัยทางการแพทย์ การจัดการสุขภาพ จริยธรรมการวิจัย การกำหนดปัญหาวิจัยทางการแพทย์ การจัดการสุขภาพ การศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ตัวแปรและสมมติฐานการวิจัย ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง การออกแบบการวิจัย ระเบียบวิธีวิจัย การเขียนโครงการวิจัย เครื่องมือการเก็บรวบรวมข้อมูล วิธีการเขียนรายงานการวิจัย

<p>2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน</p> <p>2.3.1 บัณฑิตเรียน</p> <p>4071101</p>	<p>กายวิภาคและสรีรวิทยาของมนุษย์</p> <p>Human Anatomy and Physiology</p> <p>ความหมาย ความสำคัญของกายวิภาคและสรีรวิทยาความรู้เบื้องต้นและคำศัพท์ทางกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา โครงสร้างร่างกายมนุษย์ เซลล์และเนื้อเยื่อ รูปร่าง ลักษณะ ตำแหน่ง โครงสร้าง และหน้าที่ของระบบต่าง ๆ ของร่างกาย</p>	<p>69 หน่วยกิต</p> <p>48 หน่วยกิต</p> <p>3(2-2-5)</p>
<p>4071108</p>	<p>การสาธารณสุขเบื้องต้น</p> <p>Introduction to Public Health</p> <p>ความหมาย ขอบข่ายและความสำคัญของการสาธารณสุข วิวัฒนาการงานสาธารณสุขในประเทศไทยและต่างประเทศ ปัญหาและสภาพปัจจุบันของการสาธารณสุขไทย นโยบายและแผนพัฒนาการสุขภาพ แนวโน้มของการสาธารณสุขไทย การสาธารณสุขมูลฐาน ระบบสาธารณสุขภาคประชาชน บทบาทขององค์กรรัฐบาลและเอกชน</p>	<p>3(3-0-6)</p>
<p>4071205</p>	<p>สุขศึกษาและพฤติกรรมสุขภาพ</p> <p>Health Education and Health Behavior</p> <p>แนวคิด ทฤษฎี หลักการทางสุขศึกษาและพฤติกรรมสุขภาพ การดำเนินชีวิตที่ดีตามแนวคิดใหม่ ความสัมพันธ์ระหว่างสุขศึกษากับพฤติกรรมสุขภาพ กลวิธีทางสุขศึกษา รูปแบบพฤติกรรมสุขภาพ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมสุขภาพ การเปลี่ยนแปลง การส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรคในชุมชน ฝึกปฏิบัติการเขียนแผนสุขศึกษา และการจัดทำโครงการทำให้สุขศึกษา นโยบายและยุทธศาสตร์ของประเทศไทยในการส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรคในชุมชน</p>	<p>3(2-2-5)</p>
<p>4071206</p>	<p>จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาสาธารณสุข</p> <p>Public Health Microbiology and Parasitology</p> <p>ประเภทของจุลินทรีย์ รูปร่าง ลักษณะ การสืบพันธุ์ การเจริญเติบโต การดำรงชีวิต ความสัมพันธ์ของจุลินทรีย์กับสภาพแวดล้อม การควบคุมจุลินทรีย์ จุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรคกับมนุษย์ที่เป็นปัญหาสาธารณสุขของประเทศไทย ความต้านทานและภูมิคุ้มกัน ประเภทของปรสิตทางการแพทย์ ได้แก่ โปรโตซัว หนอนพยาธิ และสัตว์ขาข้อ วงจรชีวิต พยาธิสภาพ และการป้องกันปรสิตที่เป็นปัญหาสาธารณสุขของประเทศไทย</p>	<p>3(2-2-5)</p>
<p>4072106</p>	<p>การปฐมพยาบาล และการจัดการการดูแลสุขภาพที่บ้าน</p> <p>First Aids and Home Health Care Management</p> <p>ความหมาย หลักการ ความสำคัญของการปฐมพยาบาลและการจัดการการดูแลสุขภาพที่บ้าน เทคนิคของการปฐมพยาบาล การตรวจชีพจร การวัดอุณหภูมิ ความดันโลหิตและการหายใจ การเคลื่อนย้ายผู้ป่วย การใช้วัสดุอุปกรณ์ในการปฐมพยาบาล เทคนิคการจัดการการดูแลสุขภาพที่บ้าน การจัดการระบบส่งต่อผู้ป่วย</p>	<p>3(2-2-5)</p>

- 4072107 เทคโนโลยีในการจัดการสุขภาพ 3(2-2-5)**
Technology in Health Management
 ความหมาย ความสำคัญของเทคโนโลยีกับการจัดการสุขภาพ หลักเทคนิคและวิธีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี เพื่อการจัดการสุขภาพ เทคโนโลยีเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์สุขภาพ บริการสุขภาพ ข่าวสารสุขภาพ และการพัฒนาเทคโนโลยีเกี่ยวกับสุขภาพ ทั้งประเภทซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์ และเทคโนโลยีด้านการสื่อสารเครือข่ายผ่านดาวเทียม
- 4072213 ระบาดวิทยาเบื้องต้น 3(2-2-5)**
Basic Epidemiology
 แนวคิดและหลักการทางระบาดวิทยา ธรรมชาติการเกิดโรคและระดับการป้องกันโรค การวัดทางระบาดวิทยาและสถิติที่เกี่ยวข้อง รูปแบบการศึกษาทางระบาดวิทยาเบื้องต้น หลักการและรูปแบบการเฝ้าระวังและการสอบสวนทางระบาดวิทยาของโรคติดต่อ โรคไม่ติดต่อ โรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม การจัดการภัยพิบัติทางสาธารณสุข และการประยุกต์หลักการทางระบาดวิทยาและข้อมูลข่าวสารทางระบาดวิทยาในงานสาธารณสุข การวินิจฉัยชุมชน การป้องกันและควบคุมโรคหรือปัญหาสุขภาพ การสร้างเสริมสุขภาพ การฝึกปฏิบัติการเฝ้าระวังและการสอบสวนทางระบาดวิทยาจากเหตุการณ์สมมติ
- 4073132 เศรษฐศาสตร์สุขภาพ 3(3-0-6)**
Health Economics
 แนวคิดทางเศรษฐศาสตร์สุขภาพและการบริการสุขภาพ อุปสงค์และอุปทานของการบริการสุขภาพ การประกันสุขภาพ การคลังสาธารณสุข ประสิทธิภาพและความเสมอภาคในการเข้ารับบริการสุขภาพ การประเมินโครงการสุขภาพ การวิเคราะห์ดัชนีสุขภาพของประเทศต่าง ๆ และความสัมพันธ์ของการพัฒนาสุขภาพกับการพัฒนาประเทศ
- 4073133 กฎหมายสาธารณสุขและจริยธรรมวิชาชีพ 3(3-0-6)**
Public Health Laws and Professional Ethics
 หลักการและแนวคิดของกฎหมายทั่วไป ความสำคัญของกฎหมายสาธารณสุข กฎหมายแรงงาน พระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ สิทธิผู้ป่วย จรรยาบรรณทางวิชาชีพด้านสุขภาพ การสร้างเสริมจริยธรรมและคุณธรรมทางวิชาชีพ
- 4073134 เภสัชวิทยาเบื้องต้นในงานสาธารณสุข 3(2-2-5)**
Basic Pharmacology in Public Health
 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับยา การแบ่งกลุ่มยา ยาสามัญประจำบ้านยาสมุนไพรในบัญชียาหลักแห่งชาติ อาการที่ไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา การให้คำแนะนำเบื้องต้นเกี่ยวกับการใช้ยา นโยบายแห่งชาติด้านยา บัญชียาหลักแห่งชาติ ยาแผนโบราณ และยาแผนปัจจุบัน บัญชียาของสถานบริการสาธารณสุขในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล การบริหารจัดการคลังยาและเวชภัณฑ์ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับยา ขอบเขตบทบาทในการปฏิบัติงานด้านการคุ้มครองผู้บริโภคของนักวิชาการสาธารณสุขในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
- 4073136 เวชศาสตร์ฟื้นฟู 3(2-2-5)**
Rehabilitation Medicine
 ความหมาย ขอบข่ายและจุดมุ่งหมายในการฟื้นฟูสุขภาพของผู้ป่วยภายหลังการเจ็บป่วยทั้งทางด้านร่างกายและจิตใจ กิจกรรมบำบัดวิธีการต่างๆ การให้คำแนะนำปรึกษาเชิงจิตวิทยา การฟังดนตรี การทำกายภาพบำบัดด้วยวิธีการเฉพาะทาง การนวด การใช้ความร้อน ความเย็น ตลอดจนการฟื้นฟูสุขภาพ

ผู้ป่วยด้วยวิธีการทางวิทยาศาสตร์ การเคลื่อนไหวเพื่อให้ผู้ป่วยกลับสู่สภาพเดิมโดยเร็วที่สุด หรือจำกัดความพิการที่อาจจะเกิดขึ้นภายหลังความเจ็บป่วย การฟื้นฟูสุขภาพและสมรรถภาพแบบพึ่งตนเอง

4073238 การสัมมนาการจัดการสุขภาพ 3(2-2-5)

Seminar on Health Management

การค้นคว้า นำเสนอ และอภิปรายเรื่องที่น่าสนใจทางด้านการจัดการสุขภาพในระดับปริญญาตรี การศึกษาปัญหาพิเศษทางด้านการจัดการสุขภาพที่มาจากการตั้งหัวข้อของนักศึกษา ภายใต้การควบคุมของอาจารย์ในสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสุขภาพ และนำเสนอรายงานในรูปแบบของการวิจัย

4074106 นวัตกรรมทางสุขภาพ 3(2-2-5)

Health Innovation

ความหมาย ความสำคัญ และแนวคิดของเทคโนโลยีและนวัตกรรมสุขภาพ การพัฒนาโครงการเพื่อสร้างนวัตกรรมสุขภาพ การค้นหาปัญหาทางสุขภาพ การประดิษฐ์นวัตกรรมเพื่อสุขภาพ การประยุกต์ใช้ความรู้และเทคโนโลยีในการพัฒนานวัตกรรมทางสุขภาพ การใช้นวัตกรรมสุขภาพในการส่งเสริมสุขภาพ 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 การสร้างและการพัฒนาเครือข่ายชุมชน

4072214 ความรอบรู้ทางสุขภาพและเทคโนโลยีการสื่อสารสุขภาพ 3(2-2-5)

Health Literacy and Health Communication Technology

แนวคิดเกี่ยวกับความรอบรู้ทางสุขภาพและเทคโนโลยีการสื่อสารสุขภาพ ประเภทและบทบาทของเทคโนโลยีการสื่อสารสุขภาพ ทักษะต่างๆ ทางการรับรู้ของตนเองและทางสังคมในด้านสุขภาพ เทคนิค กระบวนการการใช้เทคโนโลยีการสื่อสาร และการประชาสัมพันธ์ด้านสุขภาพ วิเคราะห์ประเมินการปฏิบัติ และจัดการตนเองในการปฏิบัติงานการดูแลรักษาสุขภาพ แนวทางด้านการจัดการสุขภาพส่วนบุคคล ครอบครัว และชุมชน

4074107 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 3(2-2-5)

Occupational Health and Safety

แนวคิดและความสำคัญของงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ผลกระทบของสิ่งแวดล้อมในการทำงานต่อสุขภาพ โรคจากการประกอบอาชีพและการป้องกัน อุบัติเหตุและหลักความปลอดภัยในการทำงาน วิธีการควบคุมและป้องกันอันตรายจากสิ่งแวดล้อมในการทำงาน การเตรียมพร้อมตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

2.2.2 เลือกรียน

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 หน่วยงานหลักและ
หน่วยงานสนับสนุนของสถานบริการสุขภาพ การวางแผนการให้บริการต่างๆ การจัดการคลินิก และ
ศูนย์บริการทางการแพทย์ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ทางการแพทย์และศัพท์เทคนิค
ทางการแพทย์ รหัสโรค งานเวชระเบียนและการพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล
- 4073234 จิตวิทยาการบริการด้านสุขภาพ 3(3-0-6)**
Health Service Psychology
ความหมาย แนวคิด ทฤษฎี ของจิตวิทยาการบริการด้านสุขภาพ องค์ประกอบและ
ความสำคัญของการบริการด้านสุขภาพ ทฤษฎีความต้องการพื้นฐานของมนุษย์ ความแตกต่างระหว่าง
บุคคล ปัจจัยจิตวิทยาที่ส่งผลต่อการตัดสินใจใช้บริการด้านสุขภาพ การนำจิตวิทยาประยุกต์ใช้ในงาน
บริการด้านสุขภาพ การใช้หลักมนุษยสัมพันธ์ในการบริการ เทคนิคการจูงใจผู้รับบริการ เทคนิคการ
แก้ปัญหาเมื่อผู้รับบริการไม่พอใจ เทคนิคการเจรจาต่อรอง
- 4074108 เทคโนโลยีสารสนเทศทางสุขภาพ 3(2-2-5)**
Information Technology for Health
ความสำคัญของระบบสารสนเทศ ข้อมูลและระบบสารสนเทศในองค์กร โครงสร้างของ
ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ การเข้าถึงข้อมูลด้านสุขภาพ เทคโนโลยีในการสื่อสารระบบสารสนเทศ
ฐานข้อมูลอัตโนมัติในสถานบริการสุขภาพ สารสนเทศทางการแพทย์ มาตรฐานข้อมูลทางการแพทย์ การใช้
ระบบคอมพิวเตอร์เพื่อสารสนเทศทางการแพทย์ การพัฒนาระบบเวชระเบียนอิเล็กทรอนิกส์ ระบบ
รหัสมาตรฐานต่าง ๆ รหัสโรค ICD-10 และ DRG (Diagnosis Related Group) วิธีการให้รหัสโรค ICD-10
- 4074109 อนามัยครอบครัว 3(3-0-6)**
Family Health
แนวคิดพื้นฐานและทฤษฎีที่เกี่ยวกับสุขภาพครอบครัวและอนามัยเจริญพันธุ์ ระยะ
พัฒนาการของครอบครัว ปัจจัยที่มีผลต่อภาวะสุขภาพของครอบครัว ความต้องการด้านสุขภาพของบุคคล
ตามวัยในครอบครัว บทบาทของบุคคลในครอบครัวที่มีต่อการดูแลสุขภาพครอบครัว การส่งเสริมสุขภาพ
และการบริการด้านสุขภาพในภาวะปกติ ภาวะเสี่ยงต่อการเจ็บป่วย และภาวะเจ็บป่วย
- 4074110 การดูแลสุขภาพปฐมภูมิ 3(2-2-5)**
Primary Health Care
ระบบและขั้นตอนการดูแลสุขภาพปฐมภูมิ โรคและกลุ่มอาการ และอาการแสดง การซัก
ประวัติการประเมินสภาพผู้ป่วย การส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ การรักษาโรคเบื้องต้นในหน่วยบริการ

สุขภาพปฐมภูมิ การวางแผนการดูแลสุขภาพแบบองค์รวม การติดตามเยี่ยมบ้านและการดูแลผู้ป่วยแบบ
องค์รวมอย่างต่อเนื่อง บทบาทของนักวิชาการสาธารณสุขในหน่วยบริการสุขภาพปฐมภูมิ บทบาททีมสห
วิชาชีพและทีมหมอครอบครัว

- 4074111 สุขภาพชุมชน 3(2-2-5)**
Community Health
การค้นหาปัญหาสาธารณสุขและตัวชี้วัดปัญหาสาธารณสุขกระบวนการวินิจฉัยชุมชน
ปัญหาสาธารณสุขและการจัดทำแผนสาธารณสุข การศึกษาชุมชน องค์กรชุมชนและการเข้าถึงชุมชน
เครื่องมือและการเก็บรวบรวมข้อมูลในงานสาธารณสุขชุมชน การเฝ้าระวังพฤติกรรมสุขภาพ การวิเคราะห์
ปัญหาสาธารณสุขชุมชน การจัดลำดับความสำคัญของปัญหา การทำประชาคม การ วิเคราะห์สาเหตุของ
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
สุขภาพที่พกอาศัย สุขภาพอาหาร การควบคุมแมลงและสัตว์นำโรค และการดำเนินงานอนามัย
สิ่งแวดล้อมในชุมชน การจัดการสุขภาพสิ่งแวดล้อมในระหว่างเกิดและภายหลังการเกิดภัยพิบัติ
- 4073235 โภชนาการและโภชนบำบัดสำหรับผู้สูงอายุ 3(2-2-5)**
Nutrition and Therapeutic Nutrition for Elderly
กลุ่มที่ 2 การจัดการการบริบาลผู้สูงอายุ เรียนไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต
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 ลักษณะชุมชน และสังคมที่ก่อให้เกิดโรค ผลกระทบของโรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อที่มีต่อสุขภาพผู้สูงอายุทั้งทางกายและจิตใจ การป้องกันและควบคุมโรค การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค การดูแลผู้สูงอายุเมื่อเจ็บป่วยด้วยโรคต่างๆ อุบัติเหตุในผู้สูงอายุ การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในผู้สูงอายุ และการดูแลผู้สูงอายุจากอุบัติเหตุเบื้องต้น

4074112 การดูแลสุขภาพจิตผู้สูงอายุ 3(3-0-6)

Elderly Mental Health Care

ความหมาย ความสำคัญ และทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพจิต ปัญหาสุขภาพจิตในผู้สูงอายุ อิทธิพลทางสังคมที่ส่งผลต่อสุขภาพจิตผู้สูงอายุ การปรับตัวในผู้สูงอายุ สถานการณ์และปัจจัยต่างๆ ที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมกรรมที่มีสุขภาพจิตที่ดี 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 การจัดการน้ำสะอาด การสุขาภิบาลอาหาร การจัดการมลพิษทางน้ำ มลพิษทางอากาศ การกำจัดขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล การควบคุมแมลงและสัตว์นำโรค สุขาภิบาลที่อยู่อาศัยและพักผ่อนสำหรับผู้สูงอายุ

2.3 กลุ่มวิชาชีพประสบการณ์วิชาชีพ หรือนอกศึกษศึกษา ไม่น้อยกว่า 7 หน่วยกิต

4073810 การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษา 2(90)

Preparation for Professional Internship and Cooperative Education

ความสำคัญของการเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษา การพัฒนาบุคลิกภาพเพื่อสังคมการทำงาน เทคนิคการสมัครและสัมภาษณ์ให้ได้งาน เทคนิคการนำเสนอผลงานหรือโครงการ กฎหมายประกันสังคม กฎหมายแรงงาน ความปลอดภัยในการทำงาน พระราชบัญญัติว่าด้วยความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ระบบบริหารงานคุณภาพในสถานประกอบการ โปรแกรมคอมพิวเตอร์

สำนักงาน และการเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีการจัดการสุขภาพ คุณธรรม จริยธรรมใน วิชาชีพ

4074821 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีการจัดการสุขภาพ 5(450)

Professional Internship in Technology of Health Management

รายวิชาบังคับก่อน : 4073810 การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ และสหกิจศึกษา

การฝึกปฏิบัติงานจริงด้านการจัดการเทคโนโลยีการจัดการสุขภาพ รวมทั้งสาธารณสุขใน สถานประกอบการทั้งภาครัฐและเอกชน เวลามากน้อยกว่า 450 ชั่วโมง เพื่อเรียนรู้กระบวนการปฏิบัติงาน พัฒนาทักษะการทำงาน และการแก้ปัญหาในการปฏิบัติงาน รวมทั้งการปรับตัวให้เข้ากับวัฒนธรรมองค์กร มีการรวบรวมองค์ความรู้ จัดทำรายงานพร้อมนำเสนอผลการฝึกปฏิบัติงาน

4074822 สหกิจศึกษา 5(450)

Cooperative Education

รายวิชาบังคับก่อน : 4073810 การเตรียมความพร้อมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ และสหกิจศึกษา

การปฏิบัติงานในด้านการจัดการเทคโนโลยีการจัดการสุขภาพ รวมทั้งสาธารณสุขต่าง ๆ มี หน้าที่รับผิดชอบชัดเจน และมีผู้นิเทศ หรือมีพนักงานควบคุมการปฏิบัติงาน มีการติดตามและประเมินผล การปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 540 ชั่วโมง มีการรวบรวมองค์ความรู้ จัดทำ รายงานพร้อมนำเสนอผลการปฏิบัติสหกิจศึกษา

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า

6 หน่วยกิต

เลือกจากรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครโดยไม่ซ้ำซ้อนกับรายวิชาที่เคย เรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตร ของสาขาวิชานี้ ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกเรียนได้ตามความถนัดและความสนใจและต้องไม่เป็นรายวิชาใน สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสุขภาพนั้น