

## หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา	การจัดการระบบสุขภาพ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566)
ภาษาไทย	ชื่อเต็ม : สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการระบบสุขภาพ) ชื่อย่อ : ส.ม. (การจัดการระบบสุขภาพ)
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม : Master of Public Health (Health System Management) ชื่อย่อ : M.P.H. (Health System Management)

### 1. จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตรและโครงสร้างหลักสูตร

1. จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า **36** หน่วยกิต

2. โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชาดังนี้

จำแนกเป็น 2 แผน คือ แผน 1 แบบวิชาการ และ แผน 2 แบบวิชาชีพ โดยโครงสร้างหลักสูตรประกอบด้วยหมวดวิชาเสริมพื้นฐาน หมวดวิชาสัมพันธ์ หมวดวิชาเฉพาะด้าน และวิทยานิพนธ์/ภาคนิพนธ์ โดยมีจำนวนหน่วยกิตแยกแต่ละหมวดดังนี้

หมวดวิชา	แผน 1 แบบวิชาการ (ศึกษารายวิชา และวิทยานิพนธ์)	แผน 2 แบบวิชาชีพ
1. หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน	ไม่นับหน่วยกิต	ไม่นับหน่วยกิต
2. หมวดวิชาสัมพันธ์	-	-
3. หมวดวิชาเฉพาะด้าน	24	30
3.1 วิชาบังคับ	15	15
3.2 วิชาเลือก	9	15
4. วิทยานิพนธ์	12	-
5. การค้นคว้าอิสระ	-	6
<b>รวมหน่วยกิต</b>	<b>36</b>	<b>36</b>

2.1 แผน 1 แบบวิชาการ (ศึกษารายวิชาและทำวิทยานิพนธ์ ซึ่งต้องทำวิทยานิพนธ์อย่างน้อย 12 หน่วยกิต)

1) หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน	ไม่นับหน่วยกิต
2) หมวดวิชาสัมพันธ์	- หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเฉพาะด้าน	24 หน่วยกิต
3.1 วิชาบังคับ	15 หน่วยกิต
3.2 วิชาเลือก	9 หน่วยกิต
4) วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต

2.2 แผน 2 แบบวิชาชีพ (เน้นการศึกษารายวิชาและการค้นคว้าอิสระเชิงการประยุกต์ใช้ความรู้ในวิชาชีพโดยไม่ต้องทำวิทยานิพนธ์ ทั้งนี้ให้มีการค้นคว้าอิสระไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต และไม่เกิน 6 หน่วยกิต)

1) หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน	ไม่นับหน่วยกิต
2) หมวดวิชาสัมพันธ์	- หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเฉพาะด้าน	30 หน่วยกิต
3.1) วิชาบังคับ	15 หน่วยกิต
3.2) วิชาเลือก	15 หน่วยกิต
4) การค้นคว้าอิสระ	6 หน่วยกิต

## 2. รายละเอียดของหมวดวิชาและหน่วยกิต

1) หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน จำนวนไม่น้อยกว่า		ไม่นับหน่วยกิต
รหัส	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
65VLE502	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการสำหรับมหาบัณฑิต Academic English for Master's Students	2(1-2-3)
65GRD501	การรู้ดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับ นักศึกษามหาบัณฑิต Digital Literacy and Information Technology for Master's Students	2(1-2-3)
2) หมวดวิชาสัมพันธ์ จำนวนไม่น้อยกว่า		- หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเฉพาะด้าน		
แผน 1 แบบวิชาการ จำนวนไม่น้อยกว่า		24 หน่วยกิต
แผน 2 แบบวิชาชีพ จำนวนไม่น้อยกว่า		30 หน่วยกิต
3.1) กลุ่มวิชาบังคับ จำนวนไม่น้อยกว่า		15 หน่วยกิต
รหัส	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
65PHM501	การสัมมนาการจัดการระบบสุขภาพ Seminar in Health System Management	3(2-2-5) ไม่นับหน่วยกิต
65PHM503	ระเบียบวิธีการวิจัยทางสาธารณสุข Research Methodology in Public Health	3(2-2-5)
65PHM601	วิทยาการระบาด Epidemiology	3(2-2-5)

รหัส	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
65PHM603	การจัดการระบบสุขภาพและพัฒนาภาวะผู้นำ Health System Management and Leadership Development	3(3-0-6)
65PHM605	สังคมศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์สุขภาพ Social and Behavioral Sciences in Health	3(3-0-6)
65PHM627	ชีวสถิติสำหรับการวิจัยทางสาธารณสุข Biostatistics for Public Health Research	3(2-2-5)

3.2) กลุ่มวิชาเลือก เลือกเรียนได้อย่างอิสระ  
ไม่น้อยกว่า

แผน 1 แบบวิชาการ	เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	9	หน่วยกิต
แผน 2 แบบวิชาชีพ	เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	15	หน่วยกิต

รหัส	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
65PHM606	การจัดการทรัพยากรสุขภาพ Health Resources Management	3(3-0-6)
65PHM608	ธุรกิจการดูแลสุขภาพและการจัดการคุณภาพ Healthcare Business and Quality Management	3(2-2-5)
65PHM611	โภชนาการและการจัดการโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง Nutrition and Noncommunicable Chronic Disease (NCDs) Management	3(2-2-5)
65PHM612	โภชนาการและการชะลอวัย Nutrition and Anti-aging	3(3-0-6)
65PHM613	การจัดการธุรกิจสุขภาพผู้สูงอายุ Elderly Health Business Management	3(3-0-6)
65PHM614	สุขภาพจิตผู้สูงอายุ Elderly Mental Health	3(3-0-6)
65PHM615	การประเมินผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม Environmental and Health Impact Assessment	3(2-2-5)
65PHM616	การจัดการเพื่อป้องกันอันตรายในสถานที่ทำงาน Management of Hazard Prevention in the Workplace	3(3-0-6)
65PHM617	การจัดการสุขภาพฉุกเฉินในภาวะภัยพิบัติ Emergency Health Management in a Disaster	3(3-0-6)

รหัส	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
65PHM620	การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาและการสอบสวนโรค Epidemiological Surveillance and Investigation	3(2-2-5)
65PHM621	วิทยาการระบาดของโรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ Epidemiology of Communicable and Noncommunicable Diseases	3(2-2-5)
65PHM622	นวัตกรรมการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ Innovations for Health Behavior Modification	3(2-2-5)
65PHM624	ระบบการส่งเสริมสุขภาพ Health Promotion Systems	3(2-2-5)
65PHM628	นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางสาธารณสุข Innovation and Technology in Public Health	3(3-0-6)
65PHM629	การพัฒนาองค์กรความรู้ด้านสุขภาพ Health Literacy Organization Development	3(3-0-6)
65PHM630	การบริหารงานอนามัยสิ่งแวดล้อม Environmental Health Administration	3(3-0-6)
65PHM631	การบริหารงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย Occupational Health and Safety Administration	3(3-0-6)
65PHM632	การจัดการการยศาสตร์ Ergonomics Management	3(3-0-6)

#### 4) วิทยานิพนธ์/ค้นคว้าอิสระ

แผน 1 แบบวิชาการ (ศึกษารายวิชาและวิทยานิพนธ์)

เลือกวิทยานิพนธ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

แผน 2 แบบวิชาชีพ

เลือกการค้นคว้าอิสระ จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

รหัส	ชื่อวิชา	น(ท-ป-ศ)
65PHM625	วิทยานิพนธ์ Thesis	12
65PHM626	การค้นคว้าอิสระ Independent Study	6

**หมายเหตุ** ความหมายของเลขรหัสรายวิชา

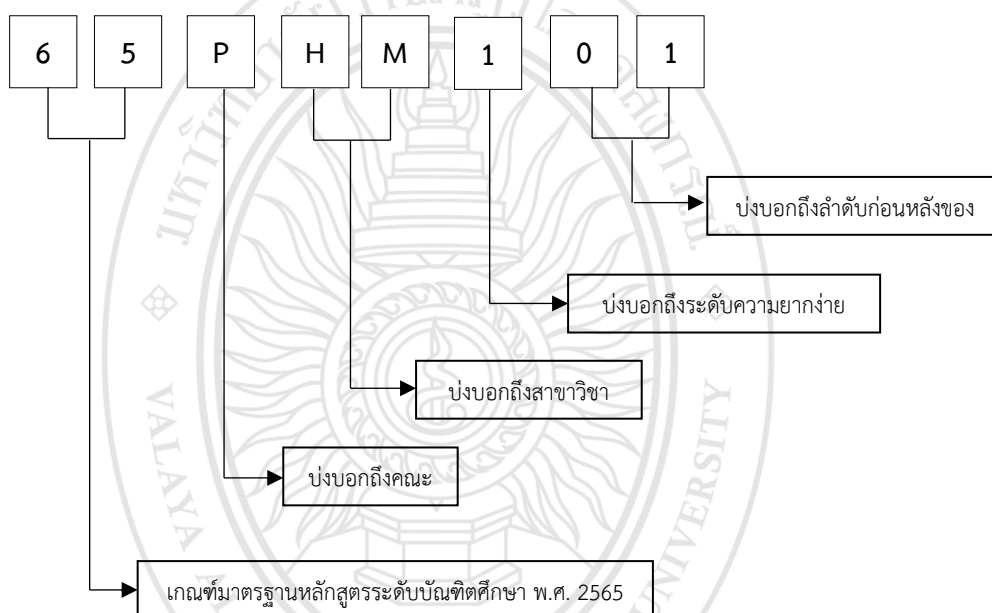
ตัวเลขสองตัวแรกบ่งบอกถึงเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2565

อักษรภาษาอังกฤษตัวแรกบ่งบอกถึงคณะ

อักษรภาษาอังกฤษตัวที่ 2 และ 3 บ่งบอกถึงสาขาวิชา

ตัวเลขตัวแรกถัดจากอักษรภาษาอังกฤษบ่งบอกถึงระดับความยากง่าย

ตัวเลขตัวที่ 2 และ 3 ถัดจากอักษรภาษาอังกฤษบ่งบอกถึงลำดับก่อนหลังของวิชา



ความหมายของหมวดวิชาและหมู่วิชาในหลักสูตร

65PHM หมู่วิชาการจัดการระบบสุขภาพ

65VLE หมู่วิชาภาษาอังกฤษ

65GRD หมู่วิชาดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ

### 3. คำอธิบายรายวิชา

<b>รหัส</b>	<b>คำอธิบายรายวิชา</b>	<b>น(ท-ป-ศ)</b>
<b>65VLE502</b>	<b>ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการสำหรับมหาบัณฑิต</b>	<b>2(1-2-3)</b>

#### **Academic English for Master's Students**

รายวิชานี้มุ่งให้ผู้เรียนพัฒนาทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียนภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ ฝึกทักษะผ่านการทำกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ การฟังและจดบันทึก การนำเสนอปากเปล่า การอ่านเพื่อความเข้าใจ การทำทบทวนวรรณกรรม และการเขียนและแปลบทความย่อ

This course provides students with the opportunity to develop the four essential English skills – listening, speaking, reading, and writing for academic purposes. Throughout the course, students will engage in a variety of activities, such as listening and note-taking, delivering oral presentations, enhancing reading comprehension, conducting literature reviews, and writing and translating abstracts.

<b>65GRD501</b>	<b>การรู้ดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับนักศึกษามหาบัณฑิต</b>	<b>2(1-2-3)</b>
-----------------	---	-----------------

#### **Digital Literacy and Information Technology for Master's Students**

องค์ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีดิจิทัล ฐานข้อมูล การสืบค้นข้อมูล การรู้ดิจิทัล ทักษะปฏิบัติการใช้คอมพิวเตอร์ในการสืบค้น ค้นคว้า สนับสนุนการสร้างองค์ความรู้ในระดับบัณฑิตศึกษา ความสามารถในการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปด้านสถิติคำนวณ ด้านการจัดทำสื่อนำเสนอ การจัดรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ การวิเคราะห์ข้อมูลสมัยใหม่ (Business Intelligence) การตรวจสอบการคัดลอกผลงาน (Plagiarism)

Knowledge of information technology, digital technology, database, data searching, digital literacy, computer operating skills in inquiring, researching and supporting to construct knowledge in graduate level, and abilities to apply package software programs in statistical calculating, media presenting, electronic document creating, modern data analysing especially on Business Intelligence, and plagiarism.

<b>65PHM501</b>	<b>การสัมมนาการจัดการระบบสุขภาพ</b>	<b>3(2-2-5)</b>
	<b>Seminar in Health System Management</b>	<b>ไม่นับ นก.</b>

การวิเคราะห์ประเด็นด้านสุขภาพ การจัดการ และการดำเนินงานระบบสุขภาพการประยุกต์หลักการ กระบวนการการวิจัย การรวบรวมสืบค้นข้อมูลจากแหล่งที่มีหลักฐานเชิงประจักษ์ การวิเคราะห์ข้อมูลโดยเชื่อมโยงกับสถานการณ์จริงด้วยทฤษฎีทางสุขภาพ การนำเสนออภิปราย แสดงความคิดเห็น

Analysis of health issues, health system management and operation of the public health system for people, application of principles, research process, collection of information reviewing from evidence-based sources, data

**รหัส**                      **คำอธิบายรายวิชา**                      **น(ท-ป-ศ)**  
 analysis connecting real situations with health theory, presentations, discussions ,expression opinion and seminars on health systems management problems.

**65PHM503**                      **ระเบียบวิธีการวิจัยทางสาธารณสุข**                      **3(2-2-5)**

### **Research Methodology in Public Health**

การวิจัยและประเภทของการวิจัยในงานสาธารณสุข จริยธรรมของการวิจัย ระเบียบวิธีวิจัยและกระบวนการวิจัย การกำหนดปัญหาและสมมติฐานการวิจัย ตัวแปร การเลือกตัวอย่าง และผู้ให้ข้อมูล หลักและวิธีการวัด การสร้างแบบสอบถามและเครื่องมือวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การออกแบบการศึกษาเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ การสำรวจ การวิจัยประเมินผล การวิเคราะห์ข้อมูล การแปลผลและการนำเสนอผลการวิจัย การเขียนรายงานการวิจัย การนำเสนอโครงการวิจัย การวิจารณ์งานวิจัย การประยุกต์ใช้ผลการวิจัย และความรู้การวิจัยในงานสาธารณสุข

Research and types of research in public health research, ethics research methodology and research process; identifying research problems and research hypotheses; variables; sample selection; and informants principles and methods of measurements; creating questionnaires and research tools; data collection; designing for quantitative and qualitative studies, survey, evaluation research, data analysis, interpretation and presentation of research results; writing research report and presentation of research projects, research critique and application of research results and research knowledge in public health

**65PHM601**                      **วิทยาการระบาด**                      **3(2-2-5)**

### **Epidemiology**

แนวคิดทางวิทยาการระบาด หลักการและขอบเขตของระบาดวิทยา ธรรมชาติของการเกิดโรคและการกระจายของโรค รูปแบบการศึกษาทางวิทยาการระบาด การศึกษาระบาดวิทยาเชิงพรรณนา การศึกษาระบาดวิทยาเชิงวิเคราะห์ วิทยาการระบาดสมัยใหม่ ความมอติของการศึกษาทางวิทยาการระบาด การสอบสวนทางระบาดวิทยา และการประยุกต์ใช้ระบาดวิทยาในการป้องกันโรค

Nature of the disease and its distribution, epidemiological concept , principles and scope of epidemiology, epidemiological study model, descriptive epidemiological study, analytical epidemiological study, modern epidemiology, epidemiological study bias, community diagnosis, principles of disease screening, epidemiological investigation, publication critique, and application of epidemiology in disease prevention.

<b>รหัส</b>	<b>คำอธิบายรายวิชา</b>	<b>น(ท-ป-ศ)</b>
<b>65PHM603</b>	<b>การจัดการระบบสุขภาพและพัฒนาภาวะผู้นำ</b> <b>Health System Management and Leadership Development</b>	<b>3(3-0-6)</b>
	<p>ความหมาย องค์ประกอบ หลักการและกระบวนการจัดการระบบสุขภาพ ยุทธศาสตร์ และการวางแผน การจัดการองค์การ การอำนวยการ การติดต่อสื่อสาร การบริหารการเปลี่ยนแปลง และการประเมินผลโครงการสุขภาพและสาธารณสุข การประยุกต์ใช้ในงานสาธารณสุข ทฤษฎีภาวะผู้นำ ลักษณะผู้นำที่พึงประสงค์ กระบวนการพัฒนาภาวะผู้นำในการบริหารงานสุขภาพ</p> <p>Definition, components, principles and processes of health system management, strategy and planning, organization, administration, communication, change management, health and public health project evaluation, application in public health, theory leadership, desirable Leadership, leadership development process in health administration.</p>	
<b>65PHM605</b>	<b>สังคมศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์สุขภาพ</b> <b>Social and Behavioral Sciences in Health</b>	<b>3(3-0-6)</b>
	<p>แนวคิดและทฤษฎีทางสังคมศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์เกี่ยวกับสุขภาพและการส่งเสริมสุขภาพ การวิเคราะห์ปัญหาและประยุกต์ใช้แนวคิดและวิธีการทางสังคมศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์ในการระบุและแก้ไขปัญหาสาธารณสุข</p> <p>Social and behavioral science concepts and theories related to health and health promotion, problem analysis and application of social and behavioral science concepts as well as methods in identifying and solving public health problems.</p>	
<b>65PHM606</b>	<b>การจัดการทรัพยากรสุขภาพ</b> <b>Health Resources Management</b>	<b>3(3-0-6)</b>
	<p>แนวคิดการจัดการระบบทรัพยากรสุขภาพ การทบทวนทรัพยากรสุขภาพ การวิเคราะห์ข้อมูลทรัพยากร การจัดการทรัพยากรบุคคล การจัดการทรัพยากรเชิงกลยุทธ์ การจัดการงบประมาณ ระบบการจัดการข้อมูลสุขภาพ ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรสุขภาพ การจัดการวัสดุ ครุภัณฑ์ อุปกรณ์ เครื่องมือด้านสุขภาพ</p> <p>Concept of health resource system management, health resource review, data analysis of human resources, strategic resource management, budget management, health information management system, health resources geographic information system, management of materials, equipment, tools, and health applications.</p>	



<b>รหัส</b>	<b>คำอธิบายรายวิชา</b>	<b>น(ท-ป-ศ)</b>
<b>65PHM608</b>	<b>ธุรกิจการดูแลสุขภาพและการจัดการคุณภาพ Healthcare Business and Quality Management</b>	<b>3(2-2-5)</b>
	หลักการจัดการธุรกิจทั่วไป การดำเนินธุรกิจด้านสุขภาพ แนวคิด หลักการและระบบบริหารคุณภาพ การให้บริการงานสาธารณสุขที่มีคุณภาพ การประกันและรับรองระบบคุณภาพ กรณีศึกษาการทำธุรกิจและสร้างคุณภาพในงานสุขภาพ Principles of general business management, health business operations, concepts, principles and quality management systems, providing quality public health services, quality assurance and certification, case study of doing business and building quality in health work.	
<b>65PHM611</b>	<b>โภชนาการและการจัดการโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง Nutrition and Noncommunicable Chronic Disease (NCDs) Management</b>	<b>3(3-0-6)</b>
	ความสำคัญของโภชนาการ หลักการบริโภคอาหาร พฤติกรรมการบริโภค การประเมินภาวะโภชนาการด้วยเครื่องมือต่างๆ การจัดการโรคไม่ติดต่อเรื้อรังที่เกิดจากพฤติกรรมการบริโภค การวิเคราะห์ วางแผนและดำเนินการประเด็นที่เกี่ยวข้อง การประเมินผลกระบวนการจัดการโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง Importance of nutrition, principles of dietary consumption, consumption behavior, nutrition assessment with various tools, management of chronic diseases caused by consumption behaviors, analysis, planning and implementation of related issues and evaluation of the management process for chronic diseases.	
<b>65PHM612</b>	<b>โภชนาการและการชะลอวัย Nutrition and Anti-aging</b>	<b>3(3-0-6)</b>
	แนวคิดและหลักการเกี่ยวกับโภชนาการและการชะลอวัย ระบบกลไกของร่างกาย มนุษย์และการเสื่อมถอย สารอาหารและระบบฮอร์โมน การดูดซึมสารอาหาร สารอาหารชะลอวัย การจัดเมนูอาหารชะลอวัย การวิเคราะห์เมนูอาหารเพื่อสุขภาพ การส่งเสริมสุขภาพด้านโภชนาการและการชะลอวัย การเลือกอาหาร หลักปฏิบัติด้านโภชนาการ Concepts and principles of nutrition and anti-aging, mechanisms of the human body and its decline, nutrients and hormonal system absorption of nutrients anti-aging nutrients anti-aging food menu analysis of healthy food menu, nutritional health promotion and anti-aging food selection, nutritional practice.	

<b>รหัส</b>	<b>คำอธิบายรายวิชา</b>	<b>น(ท-ป-ศ)</b>
<b>65PHM613</b>	<b>การจัดการธุรกิจสุขภาพผู้สูงอายุ</b> <b>Elderly Health Business Management</b>	<b>3(3-0-6)</b>
	<p>แนวความคิดรวบยอดของความหลากหลายในการจัดการธุรกิจสุขภาพผู้สูงอายุ การตลาด การสร้างเครือข่าย การประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การประชาสัมพันธ์ การลงทุนทางธุรกิจสุขภาพผู้สูงอายุ การจัดการของภาครัฐและภาคเอกชน กฎหมาย และจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจสุขภาพและผลกระทบต่อภาวะสุขภาพ สถานการณ์และแนวโน้มการจัดการธุรกิจสุขภาพผู้สูงอายุ</p> <p>Concepts of diversity in elderly health business management, marketing, networking, coordinating with relevant departments, public relations, investment in elderly health business, public and private management, laws and codes of conduct related to health business and their impact on health conditions, issues, situations and trends in the elderly health business management.</p>	
<b>65PHM614</b>	<b>สุขภาพจิตผู้สูงอายุ</b> <b>Elderly Mental Health</b>	<b>3(3-0-6)</b>
	<p>แนวความคิดรวบยอด หลักการ ปัญหาและความสำคัญของสุขภาพจิตผู้สูงอายุ ปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงทางจิตใจและปัญหาสุขภาพจิตในผู้สูงอายุ การปรับตัวต่อความสูญเสีย การเข้าสังคม โรคทางจิตเวชที่พบบ่อย ภาวะซึมเศร้าและโรคสมองเสื่อมในผู้สูงอายุ การส่งเสริมดูแลสุขภาพจิตและการผ่อนคลายความเครียดในผู้สูงอายุ การสร้างความสุขในผู้สูงอายุ การดูแลและช่วยเหลือปัญหาสุขภาพจิตในผู้สูงอายุ ประเด็นสถานการณ์และแนวโน้มการดูแลสุขภาพจิตผู้สูงอายุ</p> <p>Concepts, principles, problems and importance of mental health of elderly, factors affecting mental changes and mental health problems in the elderly, adaptation to loss, socializing, common psychiatric disorders, depression and dementia in the elderly; promoting mental health care and stress relief in the elderly; creating happiness in the elderly; caring and assistance for mental health problems in the elderly, issues, situations and trends in mental health care for the elderly.</p>	
<b>65PHM615</b>	<b>การประเมินผลกระทบสุขภาพและสิ่งแวดล้อม</b> <b>Environmental and Health Impact Assessment</b>	<b>3(2-2-5)</b>
	<p>ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ แนวคิดในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเมินผลกระทบทางสุขภาพ การประเมินผลกระทบทางสุขภาพโดยชุมชน การวางแผนบริหารจัดการผลกระทบทางด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม และการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเชิงกลยุทธ์</p> <p>Environmental problems affecting health, concept of environmental and health impact assessment, related laws, environmental impact assessment (EIA), health impact assessment (HIA), community health impact assessment (CHIA), management</p>	

<b>รหัส</b>	<b>คำอธิบายรายวิชา</b>	<b>น(ท-ป-ศ)</b>
	planning for health and environmental impact, management planning for health and environmental impact assessments, and strategic environmental assessment.	
<b>65PHM616</b>	<b>การจัดการเพื่อป้องกันอันตรายในสถานที่ทำงาน</b> <b>Management of Hazard Prevention in the Workplace</b>	<b>3(3-0-6)</b>
	อันตรายในสถานที่ทำงาน อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการทำงาน สาเหตุของอันตราย ในสถานที่ทำงาน สิ่งแวดล้อมที่ส่งผลต่อการเกิดอันตรายในที่ทำงาน ระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงาน การจัดการด้านความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน หลักการการป้องกันอันตราย และอุบัติเหตุในสถานที่ทำงาน Workplace hazards, accident at work, causes of hazards in the workplace, environment affecting workplace hazards, work safety management system, workplace safety management, principle of hazards and accident prevention in the workplace.	
<b>65PHM617</b>	<b>การจัดการสุขภาพฉุกเฉินในภาวะภัยพิบัติ</b> <b>Emergency Health Management in a Disaster</b>	<b>3(3-0-6)</b>
	หลักการการเกิดภัยพิบัติ การเตรียมพร้อมและการตั้งรับภัยพิบัติ บทบาท และการประสานความร่วมมือด้านสุขภาพฉุกเฉิน ระบบข้อมูลด้านการแพทย์ฉุกเฉินในภาวะภัยพิบัติ การจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อจัดการสุขภาพในภาวะภัยพิบัติ การเฝ้าระวังและการดูแลสุขภาพจิตของผู้ประสบภัย Principles of occurring disaster, preparedness and response, role and collaboration in emergency health, emergency medical information system in disasters, preparation of action plans for health management in disasters, surveillance and mental health care of victims.	
<b>65PHM620</b>	<b>การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาและการสอบสวนโรค</b> <b>Epidemiological Surveillance and Investigation</b>	<b>3(2-2-5)</b>
	หลักการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา แหล่งข้อมูลการเฝ้าระวังโรค ระบบการเฝ้าระวังโรคและภัยทางสุขภาพ เครื่องมือการเฝ้าระวังโรค การประเมินระบบเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา การไหลเวียนของข้อมูลและการคืนข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา หลักการสอบสวนโรคทางระบาดวิทยา ชนิดของการระบาดของโรค การดำเนินการสอบสวนและขั้นตอนการสอบสวนการระบาด ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว การรายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา การเขียนรายงานการสอบสวนโรคทางระบาดวิทยา การประยุกต์ใช้การเฝ้าระวังและสอบสวนโรคทางระบาดวิทยาในการประเมินผลและวางแผนนโยบายทางสาธารณสุข Principles of epidemiological surveillance, surveillance resources, surveillance system for diseases and health hazards, disease surveillance tools, evaluation of the epidemiological surveillance system, data flow and epidemiological surveillance data recovery; principles of disease investigation in epidemiological, types of epidemic, conducting investigations and investigation procedures for Surveillance Rapid Respond Team (SRRT), reporting of epidemiological surveillance, writing of	

**รหัส**                      **คำอธิบายรายวิชา**                      **น(ท-ป-ศ)**  
epidemiological investigation report, application of epidemiological surveillance and investigation in public health evaluation and policy planning.

**65PHM621**              **วิทยาการระบาดของโรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ**              **3(2-2-5)**  
**Epidemiology of Communicable and Noncommunicable Diseases**

แนวคิดและวิธีการศึกษาวิทยาการระบาดของโรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ ธรรมชาติ การเกิดโรคติดต่อและไม่ติดต่อ การวัดการเกิดโรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อในชุมชน ระบาดวิทยาของโรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ การควบคุมการติดเชื้อในชุมชน โรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำ การวางแผน การปฏิบัติการควบคุมและเฝ้าระวังโรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ และการพยากรณ์การเกิดโรคด้วยวิธีการทางระบาดวิทยา

Concepts and methods for epidemiology studying of communicable and non-communicable diseases, the nature of communicable and non-communicable diseases, measuring the incidence of communicable and non-communicable diseases in the community, Epidemiology of communicable and non-communicable diseases, controlling of community infection, emerging diseases and diseases re-emergence, planning surveillance control in operating communicable and non-communicable diseases, and prognosis of disease by epidemiological methods.

**65PHM622**              **นวัตกรรมการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ**              **3(2-2-5)**  
**Innovations for Health Behavior Modification**

แนวคิด หลักการ องค์ประกอบ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมทฤษฎี การปรับพฤติกรรม การวางแผนและกระบวนการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ การประยุกต์และ ออกแบบนวัตกรรมในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมทางสุขภาพ

Concepts, principles, components, factors influencing behavior modification, behavior modification theory, planning and process of health behavior modification, innovations application of health behavior modification.

**65PHM624**              **ระบบการส่งเสริมสุขภาพ**              **3(2-2-5)**  
**Health Promotion Systems**

หลักการ กระบวนการและกลยุทธ์ของระบบการสร้างเสริมสุขภาพ สภาพปัญหา สาธารณสุขของประเทศทั้งเขตเมืองและชนบท การวิเคราะห์สาเหตุและปัจจัยที่มีผลต่อสุขภาพ ระบบ การให้บริการสุขภาพและการส่งเสริมสุขภาพ การประเมินผลระบบการส่งเสริมสุขภาพ และการ ประยุกต์ใช้โมเดลทางธุรกิจในการส่งเสริมสุขภาพระดับชาติและนานาชาติ

Principles, processes and strategies of the health promotion system, the public health problems of the country both urban and rural areas, analysis of causes and factors affecting health Health service system and health promotion, health

<b>รหัส</b>	<b>คำอธิบายรายวิชา</b>	<b>น(ท-ป-ศ)</b>
	promotion system assessment, and the application of business models in health promotion in the national and international levels.	
<b>65PHM625</b>	<b>วิทยานิพนธ์</b>	<b>12</b>
	<b>Thesis</b>	
	ศึกษาค้นคว้าและจัดทำโครงการวิจัยเกี่ยวกับการบริหารจัดการหรือการพัฒนาระบบสุขภาพ พร้อมทั้งการนำเสนอและเผยแพร่งานวิจัย การควบคุมให้คำปรึกษาของคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	
	Study and research, conduct research projects on health system management or development, presentation and dissemination of research, supervision and consultation of the thesis advisory committees.	
<b>65PHM626</b>	<b>การค้นคว้าอิสระ</b>	<b>6</b>
	<b>Independent Study</b>	
	รายงานการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง โดยเลือกประเด็นหรือปัญหาสำหรับศึกษาและวิเคราะห์ภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตร ระดับปริญญาโท แผน 2 แบบวิชาชีพ	
	Self study report by selecting an issue or a problem for study and analysis under the guidance of a consultant which is part of the course study of Master's degree, plan 2, professional type.	
<b>65PHM627</b>	<b>ชีวสถิติสำหรับการวิจัยทางสาธารณสุข</b>	<b>3(2-2-5)</b>
	<b>Biostatistics for Public Health Research</b>	
	การคิดอนุมานทางสถิติ การเลือกสถิติสำหรับตอบคำถามการวิจัย การทดสอบสมมติฐานทางสถิติ การเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล การนำเสนอข้อมูลทางด้านสุขภาพ ลักษณะตัวแปร การแจกแจงความน่าจะเป็น การคำนวณขนาดตัวอย่าง การวิเคราะห์ตัวแปรต่อเนื่องและจำแนกประเภท การประมาณค่าสถิติพารามิเตอร์ สถิติไร้พารามิเตอร์ การรายงานข้อมูล การตีความหมายผลการวิเคราะห์ การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ หลักสถิติเบื้องต้นที่ใช้ในงานด้านสาธารณสุข	
	Statistical inference, selecting statistics for answering research questions, statistical hypothesis testing, data collection, data analysis, presentation of health information, characteristics of variables, probability distributions; sample size calculation; analyzing continuous variables and classification, parametric statistical, non-parametric statistical estimations, data reporting, interpretation of analysis results; using statistical software packages, basic statistical principles used in public health.	

<b>รหัส</b>	<b>คำอธิบายรายวิชา</b>	<b>น(ท-ป-ศ)</b>
<b>65PHM628</b>	<b>นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางสาธารณสุข</b> <b>Innovation and Technology in Public Health</b>	<b>3(3-0-6)</b>
	<p>นิยาม ความสำคัญ ประเภทของนวัตกรรมและเทคโนโลยีทางสาธารณสุข ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีการแพทย์และสาธารณสุข การใช้ประโยชน์จากนวัตกรรมและเทคโนโลยีในการจัดการระบบสุขภาพ การประยุกต์ใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางสาธารณสุขเพื่อการพัฒนา ระบบสุขภาพ การสังเคราะห์บทความวิจัยของนวัตกรรมและเทคโนโลยีในระดับชาติและนานาชาติ เพื่อการประยุกต์ใช้ในงานสาธารณสุข</p> <p>Definition, importance, types of innovations and technologies in public health, advances in medical technology and public health, advantage using of innovation and technology in managing health systems, application of innovation and technology for health care system, articles synthesis of innovations and technologies national and international for applying to public health.</p>	
<b>65PHM629</b>	<b>การพัฒนาองค์กรความรู้ด้านสุขภาพ</b> <b>Health Literacy Organization Development</b>	<b>3(3-0-6)</b>
	<p>นิยาม ความสำคัญ แนวคิดการพัฒนาองค์กรความรู้ด้านสุขภาพ กระบวนการพัฒนาความรู้ด้านสุขภาพในองค์กรสาธารณสุข ได้แก่ โรงพยาบาล สถานประกอบการ สถานศึกษา เทคนิควิธีการส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพ ทักษะการสื่อสารองค์ความรู้ด้านสุขภาพ พฤติกรรมบริการที่องค์กรต้องการ การพัฒนาการทำงานในองค์กรด้วยความรู้ด้านสุขภาพ การติดตามและประเมินผลองค์กรความรู้ด้านสุขภาพ</p> <p>Definition, importance, and concepts of organizational development of health literacy, process of developing health literacy in public health organizations; such as hospitals, enterprises, educational institutions; techniques for promoting health literacy; communication skills on health literacy in organization, behavior service required by the organization, developing work in an organization with health literacy, monitoring and evaluation of health literacy organizations.</p>	
<b>65PHM630</b>	<b>การบริหารงานอนามัยสิ่งแวดล้อม</b> <b>Environmental Health Administration</b>	<b>3(3-0-6)</b>
	<p>หลักการและธรรมเนียมในการบริหารงาน, การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในประเทศและต่างประเทศ, วิเคราะห์นโยบายและระบบการจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม การจัดการองค์การแผนการดำเนินงาน, การบริหารจัดการเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการควบคุมแก้ปัญหาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม, การประเมินผลงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม, คุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม</p> <p>Principles and good governance in administration, environmental health management of national and international organizations, policies analysis and management systems of environmental health, organization management, action plan,</p>	

รหัส	คำอธิบายรายวิชา	น(ท-ป-ศ)
	appropriate technology management controlling environmental health, evaluation in environmental health, environmental health accreditation.	
<b>65PHM631</b>	<b>การบริหารงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <b>Occupational Health and Safety Administration</b>	<b>3(3-0-6)</b>
	วิเคราะห์นโยบายและระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน การจัดการโครงการ แผนการดำเนินงาน การบริหารจัดการเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการควบคุมแก้ปัญหา ด้านอาชีวอนามัย การประเมินความเสี่ยง การบริหารเพื่อควบคุมความสูญเสียและการจัดการภาวะฉุกเฉิน การจัดการระบบสารสนเทศด้านความปลอดภัย	
	Policies analysis and management systems of occupational health and work safety, organization, action plan, appropriate technology management controlling occupational health, risk assessment, loss control management and emergency management, management information system for safety.	
<b>65PHM632</b>	<b>การจัดการการยศาสตร์</b> <b>Ergonomics Management</b>	<b>3(3-0-6)</b>
	สมรรถภาพและความสามารถในการทำงานของมนุษย์ สภาพการทำงาน การออกแบบระบบให้เหมาะสมกับการทำงาน การออกแบบและใช้เครื่องมือในการทำงานอย่างเหมาะสม สภาพสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อประสิทธิภาพต่อการทำงาน ความเครียดและความเมื่อยล้าจากการทำงาน แนวทางแก้ปัญหาและจิตวิทยาในการทำงาน	
	Human capacity and ability to work, working conditions, system management design suiting the work, designing and tools using for suiting the work, environmental conditions affecting performance, stress and fatigue from work, solutions and work psychology.	

GRAD VRU