



หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน  
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2555

คณะสาธารณสุขศาสตร์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

## หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต

### สาขาวิชาสาธารณสุขชุมชน

#### หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2555

1.

2. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

#### 2.1 หลักสูตร

2.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร เรียนไม่น้อยกว่า 139 หน่วยกิต

#### 2.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ ดังนี้

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	เรียนไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
ก) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	เรียนไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
ข) กลุ่มวิชาภาษา	เรียนไม่น้อยกว่า	9 หน่วยกิต
ค) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	เรียนไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
ง) กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์- วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เรียนไม่น้อยกว่า	9 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	เรียน	103 หน่วยกิต
ก) วิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน	เรียน	12 หน่วยกิต
ข) วิชาแกนสาธารณสุข	เรียน	20 หน่วยกิต
ค) วิชาหลักบังคับ	เรียน	57 หน่วยกิต
ง) วิชาหลักเลือก	เรียน	6 หน่วยกิต
จ) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	เรียน	8 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	เรียนไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	เรียน	103 หน่วยกิต
ก) วิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน	เรียน	12 หน่วยกิต
4011311 ฟิสิกส์พื้นฐาน Fundamental Physics		3(2-2-5)
4021114 หลักเคมี Fundamental in Chemistry		3(2-2-5)
4022501 ชีวเคมีพื้นฐาน Basic Biochemistry		3(2-2-5)

4031110	ชีววิทยาพื้นฐาน Fundamental Biology			3(2-2-5)
	ข) วิชาแกนสาธารณสุข	เรียน	20	หน่วยกิต
8011101	กายวิภาคและสรีรวิทยา 1 Anatomy and Physiology I			2(1-2-3)
8011102	กายวิภาคและสรีรวิทยา 2 Anatomy and Physiology II			2(1-2-3)
8011701	การสาธารณสุขเบื้องต้น Principle of Public Health			2(2-0-4)
8012704	อนามัยสิ่งแวดล้อม Environmental Health			3(2-2-5)
8013102	พฤติกรรมสุขภาพ Health Behavior			2(2-0-4)
8013107	วิทยาการระบาด Epidemiology			3(2-2-5)
8013601	ชีวสถิติสาธารณสุข Biostatistics for Public Health			3(3-0-6)
8014305	การบริหารงานสาธารณสุข Public Health Administration			3(3-0-6)
	ค) วิชาหลักบังคับ	เรียน	57	หน่วยกิต
8011103	จุลชีววิทยาทางสาธารณสุข Microbiology for Public Health			2(1-2-3)
8011104	ปรสิตสาธารณสุข Parasitology for Public Health			2(1-2-3)
8011201	สุขภาพจิตชุมชน Community Mental Health			2(2-0-4)
8011401	ระบบสารสนเทศในงานสาธารณสุข Information System in Public Health			3(2-2-5)
8011706	อาชีวอนามัย Occupational Health			3(3-0-6)
8012106	เภสัชวิทยา Pharmacology			3(3-0-6)

8012501	การปฐมพยาบาลและพื้นฐานการดูแลสุขภาพ First Aid and Basic Health Care	3(2-2-5)
8012504	การสร้างเสริมสุขภาพ Health Promotion	3(3-0-6)
8012505	หลักการออกกำลังกายเพื่อการสร้างเสริมสุขภาพ Principle of Exercise for Health Promotion	2(1-2-3)
8012506	ทันตกรรมพื้นฐาน Fundamental Dentistry	2(2-0-4)
8012703	โภชนศาสตร์สาธารณสุข Nutrition in Public Health	2(2-0-4)
8013203	สุขศึกษา Health Education	3(2-2-5)
8013507	อนามัยการเจริญพันธุ์ Fertility Health	3(3-0-6)
8013509	หลักการควบคุมโรค Principle of Disease Control	3(3-0-6)
8013510	การรักษาพยาบาลเบื้องต้น 1 Basic Medical Care I	2(1-2-3)
8013511	การรักษาพยาบาลเบื้องต้น 2 Basic Medical Care II	2(1-2-3)
8013603	หลักการวิจัยทางสาธารณสุข Principle of Research in Public Health	2(1-2-3)
8013702	กฎหมายสาธารณสุขและนิติเวชวิทยา Public Health Law and Forensic Medicine	2(2-0-4)
8013705	การจัดหาน้ำสะอาดและการกำจัดของเสีย Water Supply and Waste Disposal	2(1-2-3)
8013708	การพัฒนาสุขภาพชุมชน Community Health Development	2(1-2-3)
8013709	จริยธรรมวิชาชีพในงานสาธารณสุข Professional Morality for Public Health	2(2-0-4)
8014604	การประเมินภาวะสุขภาพชุมชน 3(3-0-6)	

Assessment of Community Health Status

8014605	ภาคินิพนธ์ทางสาธารณสุข Individual Study for Public Health	2(0-4-2)
8014902	การสัมมนาสาธารณสุข Public Health Seminar	2(1-2-3)
ง) วิชาหลักเลือก		เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
8011203	อุบัติเหตุศึกษา Accidentology	2(2-0-4)
8011502	พิษสุราและสารเสพติด Alcoholism and Chemical Dependence	2(2-0-4)
8012402	การสื่อสารและการประชาสัมพันธ์ทางสุขภาพ Communication and Public Relations in Health Education	3(3-0-6)
8012503	การคุ้มครองผู้บริโภคทางสาธารณสุข Consumer Protection for Public Health	2(2-0-4)
8013105	คำศัพท์ทางการแพทย์และพยาบาลในงานสาธารณสุข Technical Terms for Public Health	2(1-2-3)
8013204	สังคมวิทยาการสาธารณสุข Public Health Sociology	2(2-0-4)
8013302	สุขศาสตร์อุตสาหกรรม Industrial Hygiene	3(3-0-6)
8013303	หลักความปลอดภัยในการทำงาน Principle of Safety in work	2(2-0-4)
8013305	เศรษฐศาสตร์สาธารณสุขเบื้องต้น Introduction to Public Health Economics	2(2-0-4)
8013403	เวชระเบียนและเวชสถิติ Medical Record and Medical Record Librarian	2(1-2-3)
8013404	นวัตกรรมทางสุขภาพ Innovation for Health	2(1-2-3)
8013901	ปัญหาพิเศษทางสาธารณสุข Special Problem for Public Health	2(0-4-2)

8014301	เภสัชกรรมชุมชนด้านสาธารณสุข Community Pharmacy in Public Health	2(2-0-4)
8014508	สุขภาพผู้สูงอายุ Elderly Health	2(2-0-4)
8014512	อาหารบำบัดโรค Therapeutic Nutrition	2(1-2-3)
8014513	เวชศาสตร์ฟื้นฟู Rehabilitation	2(2-0-4)
8014707	พิษวิทยาในงานสาธารณสุข Toxicology in Public Health	2(2-0-4)

จ) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ      บัณฑิตเรียน 8 หน่วยกิต

8013801	การเตรียมความพร้อมในวิชาชีพสาธารณสุข Preparation in The Field of Public Health	2(90)
8013802	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุขชุมชน 1 Field Experience in Community Health I	2(240)
8014801	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุขชุมชน 2 Field Experience in Community Health II	4(400)

3) หมวดวิชาเลือกเสรี      เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้วและต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชา

## 2) หมวดวิชาเฉพาะ

4011311      ฟิสิกส์พื้นฐาน      3(2-2-5)  
Fundamental Physics

ระบบหน่วยเวกเตอร์ การเคลื่อนที่ของวัตถุ โมเมนตัม กฎการเคลื่อนที่ของนิวตัน โมเมนต์ งาน กำลังและพลังงาน เครื่องกลอย่างง่าย ความหนาแน่น หลักของอาร์คิมิดีส ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับความร้อน ไฟฟ้า แม่เหล็กไฟฟ้า กัมมันตภาพรังสี และการประยุกต์ใช้

4021114      หลักเคมี      3(2-2-5)  
Fundamental in Chemistry

หลักเคมีเบื้องต้น การจำแนกสาร โครงสร้างอะตอม ธาตุ สารประกอบ พันธะเคมี สมบัติของสารในสถานะต่างๆปฏิกิริยาเคมี สมบัติของกรด เบส และเกลือ เทคนิค การสกัด การแยก และการทำสารให้บริสุทธิ์ สารละลาย ประเภทและความเข้มข้นของสารละลาย เคมีอินทรีย์เบื้องต้น สารประกอบของคาร์บอน สารประกอบอินทรีย์ ไฮโดรคาร์บอน สารอาหาร พลังงานและแหล่งพลังงานเช่น จากแสงอาทิตย์ จากเซลล์สิ่งมีชีวิต จากสารเชื้อเพลิงต่างๆและปฏิบัติการเกี่ยวกับการศึกษาปฏิกิริยาเคมี สมบัติของกรดและเบส อัตราปฏิกิริยาเคมี การสกัดและการแยกสาร วิธีการทำสารให้บริสุทธิ์ การเตรียมสารละลายในหน่วยความเข้มข้นต่างๆ การตรวจสอบความเข้มข้น สมบัติของสารอินทรีย์ประเภทต่างๆ และการตรวจสอบไอออนในสารละลาย

4022501      ชีวเคมีพื้นฐาน      3(2-2-5)  
Basic Biochemistry

โมเลกุลของสารในสิ่งมีชีวิต พร้อมทั้งสมบัติ หน้าที่และบทบาทของเซลล์ องค์ประกอบของเซลล์ กรด เบส บัฟเฟอร์ในเซลล์ โปรตีน เอนไซม์ คาร์โบไฮเดรต ลิพิด วิตามิน ฮอร์โมน การย่อยและการดูดซึมอาหาร เมตาบอลิซึมของคาร์โบไฮเดรต

4031110      ชีววิทยาพื้นฐาน      3(2-2-5)  
Fundamental Biology

สารประกอบเคมีในสิ่งมีชีวิต เซลล์ เนื้อเยื่อ การสืบพันธุ์ การเจริญเติบโต ระบบต่างๆของร่างกาย การจำแนกสิ่งมีชีวิต กำเนิดชีวิต วิวัฒนาการ พันธุกรรม

8011101      กายวิภาคและสรีรวิทยา 1      2(1-2-3)  
Anatomy and Physiology I

ความหมาย ความสำคัญ คำศัพท์ทางกายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยา การจัดระบบของร่างกายมนุษย์ ความรู้เบื้องต้นของเซลล์และเนื้อเยื่อ โครงสร้างและหน้าที่การทำงานของอวัยวะในร่างกายมนุษย์ รูปร่าง ลักษณะ ตำแหน่งและหน้าที่การทำงานของอวัยวะในระบบโครงร่าง ระบบต่อมไร้ท่อ ระบบกล้ามเนื้อ และระบบประสาท

8011102      กายวิภาคและสรีรวิทยา 2      2(1-2-3)  
Anatomy and Physiology II

วิชาที่ต้องเรียนก่อน      กายวิภาคและสรีรวิทยา 1

โครงสร้างและหน้าที่การทำงานของอวัยวะในระบบต่างๆ ของร่างกายมนุษย์ รูปร่าง ลักษณะ ตำแหน่ง และหน้าที่การทำงานของอวัยวะในระบบการไหลเวียนโลหิตและน้ำเหลือง ระบบหายใจ ระบบย่อยอาหาร ระบบขับถ่ายปัสสาวะ ระบบต่อมไร้ท่อ และระบบสืบพันธุ์

8011103      จุลชีววิทยาทางสาธารณสุข      2(1-2-3)  
Microbiology for Public Health

ความหมาย ความสำคัญ ประวัติการค้นพบจุลินทรีย์ การแบ่งชนิดของจุลินทรีย์ชนิด รูปร่าง ลักษณะของจุลินทรีย์ชนิดต่างๆ โดยเฉพาะจุลินทรีย์ก่อโรค การติดต่อ การเกิดโรค โดยเน้นเฉพาะจุลินทรีย์ก่อโรคที่สามารถพบได้บ่อยๆ การป้องกันการระบาดของเชื้อโรค วิทยาภูมิคุ้มกัน และการฝึกปฏิบัติการตรวจหาเชื้อจุลินทรีย์

8011104      ปรสิตสาธารณสุข      2(1-2-3)  
Parasitology for Public Health

วิชาที่ต้องเรียนก่อน      จุลชีววิทยาทางสาธารณสุข

ความหมาย ความสำคัญ คำศัพท์เฉพาะ การแบ่งชนิดของปรสิต รูปร่างลักษณะวงจรชีวิตของปรสิตก่อโรค ความสัมพันธ์ระหว่างปรสิตกับคน วิทยาการระบาด การติดต่อ การควบคุมและการป้องกันปรสิตที่เป็นปัญหาสาธารณสุขในประเทศไทย และการฝึกปฏิบัติการตรวจหาปรสิตที่สำคัญในภูมิภาค



- 8011201      **สุขภาพจิตชุมชน**      2(2-0-4)  
**Community Mental Health**  
ความหมาย ความสำคัญ ขอบเขตของสุขภาพจิตชุมชน ลักษณะของการมีสุขภาพจิตดีและลักษณะความบกพร่องทางจิต พัฒนาการทางด้านอารมณ์ จิตใจ สังคมและบุคลิกภาพ การปรับตัวเพื่อการมีสุขภาพจิตที่ดี บทบาทของครอบครัว สถานศึกษา และชุมชนที่มีต่อสุขภาพจิต การส่งเสริมสุขภาพจิตในครอบครัว สถานศึกษา และชุมชน การให้บริการงานสุขภาพจิต ระบบให้คำปรึกษา ผสมผสานกับงานบริการชุมชน การจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพจิตในบุคคลวัยต่างๆ และการจัดการด้านสุขภาพจิตในชุมชน
- 8011203      **อุบัติเหตุศึกษา**      2(2-0-4)  
**Accidentology**  
นโยบายและแนวหลักการป้องกันอุบัติเหตุแห่งชาติ แนวทางการดำเนินการป้องกันอุบัติเหตุ กฎหมาย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติเหตุ การวิเคราะห์ปัญหาอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในท้องถิ่น กิจกรรมการป้องกันอุบัติเหตุกับการสร้างจิตสำนึก การเก็บรวบรวมข้อมูลสถิติการวิจัยและการประเมินผลเกี่ยวกับอุบัติเหตุ
- 8011401      **ระบบสารสนเทศในงานสาธารณสุข**      3(2-2-5)  
**Information System in Public Health**  
แนวคิด ความหมายของระบบสารสนเทศในงานสาธารณสุข การจัดองค์กรเพื่อบริหารระบบสารสนเทศ ตลอดจนการนำคอมพิวเตอร์และสารสนเทศไปใช้เพื่อการบริหารและบริการสาธารณสุข เทคนิคการประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์และสารสนเทศในการบริหารข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ ฝึกปฏิบัติการจัดการข้อมูลสารสนเทศในงานสาธารณสุข
- 8011502      **พิษสุราและสารเสพติด**      2(2-0-4)  
**Alcoholism and Chemical Dependence**  
ความหมาย ความสำคัญของโรคพิษสุราและสารเสพติด กฎหมายเกี่ยวกับสารเสพติดในประเทศไทย ประเภทของสารเสพติดและผลต่อร่างกาย สาเหตุของการติดสารเสพติด ปัญหาจาก ผู้ติดสารเสพติดและแอลกอฮอล์ การบำบัด การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมผู้ติดสุราและสารเสพติด การป้องกัน การแก้ปัญหา และการฟื้นฟูสมรรถภาพผู้ติดสารเสพติด

- 8011701      การสาธารณสุขเบื้องต้น      2(2-0-4)  
**Principle of Public Health**  
 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการสาธารณสุข พัฒนาการทางสาธารณสุข ระบบบริการสาธารณสุขของประเทศไทย ปัญหาสาธารณสุขที่สำคัญ แนวทางการแก้ไขปัญหาตามแผนพัฒนาสาธารณสุขแห่งชาติ องค์ความรู้เกี่ยวกับการสาธารณสุขมูลฐาน การพัฒนาสาธารณสุขระบบผสมผสานและระบบองค์รวม และนวัตกรรมที่นำมาใช้ในงานสาธารณสุข
- 8011706      อาชีวอนามัย      3(3-0-6)  
**Occupational Health**  
 ความหมายและความสำคัญของอาชีวอนามัย อันตรายจากสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ เคมี ชีววิทยา ที่เป็นผลต่อการประกอบอาชีพ การยศาสตร์กับการทำงาน โรคจากการประกอบอาชีพและหลักการควบคุมป้องกัน ความปลอดภัยจากอุบัติเหตุในงานอุตสาหกรรม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การสุขาภิบาลโรงงาน จิตวิทยาในการทำงาน การจัดโปรแกรมเสริมสร้างความปลอดภัยในสถานประกอบการ กฎหมายอาชีวอนามัย
- 8012106      เภสัชวิทยา      3(3-0-6)  
**Pharmacology**  
 หลักการพื้นฐานทางเภสัชวิทยา อันตรายจากการใช้ยา หลักการใช้ยา การคำนวณทางเภสัชกรรม การแบ่งกลุ่มยา กลไกการออกฤทธิ์ สรรพคุณ วิธีการใช้ ขนาดยาที่ใช้ อาการข้างเคียง และข้อห้ามใช้ของยา ยาที่ใช้บ่อยในการรักษาพยาบาล บัญชียาหลักแห่งชาติ ยาสามัญประจำบ้าน การใช้สมุนไพรทางเภสัชวิทยา
- 8012402      การสื่อสารและการประชาสัมพันธ์ทางสุขภาพ      3(3-0-6)  
**Communication and Public Relations in Health Education**  
 ความหมายและความสำคัญของการสื่อสารและการประชาสัมพันธ์ที่มีต่อการพัฒนาสุขภาพและสาธารณสุข องค์ประกอบของการประชาสัมพันธ์ กระบวนการดำเนินงานประชาสัมพันธ์ ความคิดสร้างสรรค์และรูปแบบและวิธีการสื่อสารในงานสาธารณสุขและประชาสัมพันธ์

- 8012501      การปฐมพยาบาลและพื้นฐานการดูแลสุขภาพ      3(2-2-5)  
First Aid and Basic Health Care  
ความหมาย ความสำคัญและคำศัพท์ทางการแพทย์ปฐมพยาบาลและพื้นฐานการดูแลสุขภาพ การวัดสัญญาณชีพ การห้ามเลือด การพันผ้า การช่วยให้ฟื้นคืนชีพ การดูแลบาดแผล การได้รับสารพิษและการช่วยเหลือเบื้องต้นเมื่อได้รับสารพิษ กระจกหักและการเข้าเฝือกชั่วคราว หลักการป้องกันการติดเชื้อ และการดูแลสุขภาพผู้ป่วยที่บ้าน
- 8012503      การคุ้มครองผู้บริโภคทางสาธารณสุข      2(2-0-4)  
Consumer Protection for Public Health  
ความหมาย ความสำคัญของการคุ้มครองผู้บริโภคและการบริโภคที่มีต่อสุขภาพ มาตรฐานและความปลอดภัยในการบริโภค สิทธิของผู้บริโภคและกฎหมายการคุ้มครองผู้บริโภค อันตรายจากการบริโภคสินค้าและบริการสุขภาพที่ไม่ได้มาตรฐาน หลักการเลือกซื้อผลิตภัณฑ์และการใช้บริการสุขภาพ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองผู้บริโภค และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
- 8012504      การสร้างเสริมสุขภาพ      3(3-0-6)  
Health Promotion  
ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการสร้างเสริมสุขภาพ องค์การที่เกี่ยวข้องกับการสร้างเสริมสุขภาพ บทบาทขององค์กรต่างๆ ในการสร้างเสริมสุขภาพ นโยบายการสร้างเสริมสุขภาพในประเทศไทย การประยุกต์ทฤษฎีทางพฤติกรรมศาสตร์ในการสร้างเสริมสุขภาพ รูปแบบการสร้างเสริมสุขภาพในบุคคลวัยต่างๆ การฝึกทักษะการจัดกิจกรรมสร้างเสริมสุขภาพในบุคคลวัยต่างๆ
- 8012505      หลักการออกกำลังกายเพื่อการสร้างเสริมสุขภาพ      2(1-2-3)  
Principle of Exercise for Health Promotion  
ความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบและความสำคัญของสมรรถภาพทางกาย หลักการออกกำลังกาย สรีรวิทยาการออกกำลังกาย รูปแบบของการออกกำลังกาย ผลของการออกกำลังกาย โรคกับการออกกำลังกาย ภัยกับการออกกำลังกาย กิจกรรมการออกกำลังกายในชีวิตประจำวันและการเป็นผู้นำการออกกำลังกาย

8012506      **ทันตกรรมพื้นฐาน**      2(2-0-4)  
**Fundamental Dentistry**

ความหมาย ความสำคัญของปัญหาทันตสาธารณสุข กายวิภาคและสรีรวิทยาในช่องปาก โครงสร้างและหน้าที่ของฟัน โรคที่พบบ่อยในช่องปาก ความผิดปกติของฟัน การดูแลสุขภาพช่องปากในวัยต่างๆ การตรวจวินิจฉัยและการรักษาพยาบาลเบื้องต้น ทันตกรรมป้องกัน ทันตกรรมในงานสาธารณสุข และแนวทางการดำเนินงานตามแผนพัฒนาสาธารณสุขแห่งชาติ

8012703      **โภชนศาสตร์สาธารณสุข**      2(2-0-4)  
**Nutrition in Public Health**

ความหมาย ความสำคัญ และขอบเขตของโภชนศาสตร์สาธารณสุข ประวัติการค้นพบสารอาหาร อาหารและสารอาหารที่จำเป็นต่อมนุษย์ ความต้องการอาหารและสารอาหารในวัยต่างๆ การถนอมอาหารและการสงวนคุณค่าของสารอาหาร การประเมินภาวะโภชนาการในชุมชน ปัญหาโภชนาการและโรคที่เกิดจากปัญหาโภชนาการ ผลกระทบของปัญหาโภชนาการต่อชุมชน นโยบายและแผนงานโภชนาการ การแก้ไขปัญหาโภชนาการและการใช้อาหารบำบัดโรค

8012704      **อนามัยสิ่งแวดล้อม**      3(2-2-5)  
**Environmental Health**

ความหมายคำว่า สุขภาพ สิ่งแวดล้อม อนามัยสิ่งแวดล้อม ขอบเขต ความสำคัญของการอนามัยสิ่งแวดล้อม องค์ประกอบที่ควรพิจารณา หลักการ และวิธีการในการจัดสุขภาพที่พักรักษาตัว และอาคารสถานที่ การสุขาภิบาลอาหาร และการควบคุมแมลงและสัตว์นำโรค การควบคุมเหตุรำคาญ มลพิษสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย มลพิษดิน น้ำ อากาศ การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ นโยบายสาธารณสุขเพื่อสุขภาพสำหรับงานอนามัยสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติในเรื่องที่เกี่ยวข้อง

- 8013102      พฤติกรรมสุขภาพ      2(2-0-4)**  
**Health Behavior**  
 ความหมาย ความสำคัญของพฤติกรรมสุขภาพ รูปแบบพฤติกรรมสุขภาพ องค์ประกอบของพฤติกรรมสุขภาพ ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมสุขภาพ การวิเคราะห์พฤติกรรมสุขภาพ พฤติกรรมสุขภาพที่เป็นปัญหาในงานสาธารณสุข ระบบสุขภาพกับการพัฒนาพฤติกรรมสุขภาพ รูปแบบการพัฒนาพฤติกรรมสุขภาพ การประเมินพฤติกรรมสุขภาพในงานสาธารณสุข
- 8013105      คำศัพท์ทางการแพทย์และการพยาบาลในงานสาธารณสุข      2(1-2-3)**  
**Technical Terms for Public Health**  
 ความหมาย ความสำคัญ และทักษะการใช้คำศัพท์เฉพาะทางการแพทย์และการพยาบาล เพื่อการทำความเข้าใจ การสื่อสาร และการนำไปใช้ในงานสาธารณสุข
- 8013107      วิทยาการระบาด      3(2-2-5)**  
**Epidemiology**  
 แนวคิดพื้นฐาน ความหมาย ขอบเขต จุดมุ่งหมายและประโยชน์ของวิทยาการระบาด นิเวศวิทยาของมนุษย์ วิธีการศึกษาทางวิทยาการระบาด สถิติที่ใช้ในงานวิทยาการระบาด การควบคุมป้องกันโรค การเฝ้าระวังทางวิทยาการระบาด การสอบสวนทางวิทยาการระบาด วิทยาการระบาด เกี่ยวกับโรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อที่เป็นปัญหาในชุมชน การปฏิบัติทางการ วิทยาการระบาดและการเขียนรายงานในงานสาธารณสุข
- 8013203      สุขศึกษา      3(2-2-5)**  
**Health Education**  
 ความหมาย ขอบเขต แนวคิดหลักของงานสุขศึกษา ทักษะทางด้านสุขศึกษาที่จำเป็นในงานสาธารณสุข กระบวนการสื่อสาร สื่อสุขศึกษา การผลิต การใช้ และการบำรุงรักษา กลวิธีทาง สุขศึกษา การปฏิบัติงานทางด้านสุขศึกษา การจัดกิจกรรมสุขศึกษา กระบวนการวางแผน ประสานงาน ประเมินผล การนิเทศงานสุขศึกษา และการปฏิบัติงานทางด้านสุขศึกษา

- 8013204      **สังคมวิทยาการสาธารณสุข**      2(2-0-4)  
**Public Health Sociology**  
 ความรู้ทางสังคมวิทยา วัฒนธรรม ระบบครอบครัว เครือญาติ สถาบันทางสังคม  
 ชนชั้นทางสังคม การขัดเกลาทางสังคม การเปลี่ยนแปลงทางสังคมและวัฒนธรรม การศึกษาชุมชน  
 ความเชื่อเกี่ยวกับสุขภาพและการเจ็บป่วย พฤติกรรมการแสวงหาการรักษาพยาบาล ความสัมพันธ์  
 ระหว่างผู้ป่วยกับบุคลากรทางการแพทย์และการสาธารณสุข ระบบการดูแลสุขภาพของชุมชน
- 8013302      **สุขศาสตร์อุตสาหกรรม**      3(3-0-6)  
**Industrial Hygiene**  
 ความหมาย ความสำคัญ และขอบข่ายของสุขศาสตร์อุตสาหกรรม กฎหมายและ  
 มาตรฐานด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม องค์ประกอบ ความสำคัญ ปัญหาและอันตรายจากสภาพ  
 แวดล้อมในการทำงาน ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม การดำเนินงานด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมที่มี  
 ประสิทธิภาพ ระบบการอนุญาตให้ทำงานในสถานที่ที่ไม่ปลอดภัย ประกอบด้วยสถานที่ที่อับอากาศ  
 สถานที่ที่มีความร้อนสูง สถานที่ทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า การทำงานใต้ดิน แหล่งขุดเจาะ และการทำงาน  
 ในที่สูง การสำรวจปัญหาสุขศาสตร์อุตสาหกรรม และการใช้เครื่องมือทางสุขศาสตร์อุตสาหกรรม
- 8013303      **หลักความปลอดภัยในการทำงาน**      2(2-0-4)  
**Principle of Safety in work**  
 ลักษณะและมูลเหตุของอันตรายจากภาวะความดัน เครื่องจักร ไฟฟ้าและอัคคีภัย  
 เทคนิคในการตรวจสอบและควบคุม ป้องกันอันตรายจากสิ่งดังกล่าว หลักการใช้เครื่องมือและ  
 เครื่องมือกลอย่างปลอดภัย หลักการและระบบการทำงานเฉพาะกิจที่อาจเป็นอันตราย หลักการจัด  
 ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง งานอุตสาหกรรม และงานสำนักงาน หลักการเคลื่อนย้ายและจัดเก็บ  
 วัสดุอย่างปลอดภัย หลักการจัดการจราจรและการขนส่ง การจัดหาและการใช้อุปกรณ์ป้องกัน  
 อันตรายส่วนบุคคล การวางแผนรับเหตุฉุกเฉิน การบำรุงรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยและ  
 สุขาภิบาลในสถานประกอบการ
- 8013305      **เศรษฐศาสตร์สาธารณสุขเบื้องต้น**      2(2-0-4)  
**Introduction to Public Health Economics**  
 ความหมาย ความสำคัญ และขอบเขตของเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข การประยุกต์  
 วิชาเศรษฐศาสตร์เพื่อนำมาใช้ในงานด้านสาธารณสุขและสุขภาพอนามัย ความสำคัญของการจัดสรร  
 ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดให้ได้ประโยชน์สูงสุดและเกิดประสิทธิภาพมากที่สุด การให้บริการ



- 8013509      หลักการควบคุมโรค      3(3-0-6)**  
**Principle of Disease Control**  
ความหมาย ความสำคัญ คำจำกัดความเกี่ยวกับการเกิดโรคติดต่อ โรคไม่ติดต่อ  
ธรรมชาติของการเกิดโรค กระบวนการเกิดโรค ระบบภูมิคุ้มกันโรคและการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค  
พระราชบัญญัติโรคติดต่อ โรคตามพระราชบัญญัติโรคติดต่อ โรคที่เป็นปัญหาทางสาธารณสุข และโรค  
ประจำถิ่น ตลอดจนการจัดการในการป้องกันและควบคุมโรครวมทั้งพาหะนำโรคและสิ่งแวดล้อมโดย  
ประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการป้องกันและควบคุมโรค
- 8013510      การรักษายาบาลเบื้องต้น 1      2(1-2-3)**  
**Basic Medical Care I**  
ความหมาย ความสำคัญของการรักษายาบาลเบื้องต้น วิธีการซักประวัติและการ  
ตรวจร่างกาย การจัดกลุ่มโรคและอาการที่เป็นปัญหาที่พบบ่อยในระดับปฐมภูมิ การบันทึกข้อมูลทาง  
สุขภาพ การจำแนกผู้ป่วย การส่งต่อผู้ป่วยในภาวะฉุกเฉิน
- 8013511      การรักษายาบาลเบื้องต้น 2      2(1-2-3)**  
**Basic Medical Care II**  
วิชาที่ต้องเรียนก่อน      การรักษายาบาลเบื้องต้น 1 และหลักการควบคุมโรค  
  
แนวคิดการรักษายาบาลเบื้องต้น การแปลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อ  
การวินิจฉัยโรค หลักการวินิจฉัยแยกโรคจากกลุ่มอาการต่างๆที่พบบ่อย การศึกษาค้นคว้าและ  
รายงานกรณีศึกษาผู้ป่วยเฉพาะราย
- 8013601      ชีวสถิติสาธารณสุข      3(3-0-6)**  
**Biostatistics for Public Health**  
ความสำคัญของสถิติ ตารางชีพ และสถิติชีพที่สำคัญในงานสาธารณสุข การแจกแจง  
ของข้อมูล การประมาณค่า การทดสอบสมมติฐานด้วยวิธีการทางสถิติ และการแปลผล



- 8013603**      **หลักการวิจัยทางสาธารณสุข**      **2(1-2-3)**  
**Principle Research in Public Health**  
ความหมายและประเภทของการวิจัย ขอบเขตการวิจัยทางสาธารณสุข การวางแผนการวิจัย กระบวนการวิจัยทางสาธารณสุข การเลือกเรื่องและการกำหนดปัญหาวิจัย เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง การตั้งสมมติฐาน การกำหนดขนาดตัวอย่าง การเลือกตัวอย่าง การสร้างเครื่องมือ การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนโครงร่างการวิจัย การเขียนรายงานการวิจัย และ การนำผลการวิจัยไปใช้ในงานสาธารณสุข
- 8013702**      **กฎหมายสาธารณสุขและนิติเวชวิทยา**      **2(2-0-4)**  
**Public Health Law and Forensic Medicine**  
ความหมาย แนวคิด ความสำคัญ ที่มาของกฎหมายทั่วไป กฎหมายสาธารณสุข กฎหมายเกี่ยวกับวิชาชีพและสถานบริการสาธารณสุข บทบาทของกฎหมายในการแก้ปัญหาสาธารณสุข การชันสูตรบาดแผล การชันสูตรพลิกศพ สาเหตุการตาย การตัดสินการตาย การเปลี่ยนแปลงหลังการตาย การแปลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการด้านนิติเวชวิทยา
- 8013705**      **การจัดหาน้ำสะอาดและการกำจัดของเสีย**      **2(1-2-3)**  
**Water Supply and Waste Disposal**  
ความหมาย ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ ความสำคัญของการสุขาภิบาลน้ำดื่ม น้ำใช้ คุณภาพและการปรับปรุงคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำตามธรรมชาติ และวิธีการจัดหาน้ำสะอาด การบำบัดน้ำเสีย ขยะมูลฝอย วิธีการในการจัดการมูลฝอย การกำจัดของเสีย และการกำจัดสิ่งขับถ่าย การศึกษา คูงาน ในโรงพยาบาลหรือโรงงานอุตสาหกรรม และการปฏิบัติในเรื่องที่เกี่ยวข้อง
- 8013709**      **จริยธรรมวิชาชีพในงานสาธารณสุข**      **2(2-0-4)**  
**Professional Morality for Public Health**  
ความหมาย ความสำคัญของจริยธรรมวิชาชีพในการปฏิบัติงานด้านสาธารณสุข จรรยาบรรณของบุคลากรในการดูแลรักษาสุขภาพ ที่ต้องคำนึงถึงสิทธิผู้ป่วยและสิทธิการตาย การมีจิตอาสาและบริการด้วยหัวใจ ความเป็นมนุษย์ ปัญหาและแนวทางแก้ไขปัญหาและการพัฒนาจริยธรรมวิชาชีพ

- 8013708      การพัฒนาสุขภาพชุมชน      2(1-2-3)  
**Community Health Development**  
 ความหมาย ความสำคัญ ประเภทและลักษณะของชุมชน หลักและวิธีการพัฒนาสุขภาพชุมชน ทฤษฎีเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชนและการประยุกต์ใช้ในการพัฒนาสุขภาพชุมชน จิตวิทยาการเข้าถึงชุมชน การวินิจฉัยชุมชน การวางแผนดำเนินงานเพื่อแก้ไขปัญหาสุขภาพ การปฏิบัติงานตามแผน การประเมินผล และการสรุปรายงานผลการดำเนินงาน
- 8013801      การเตรียมความพร้อมในวิชาชีพสาธารณสุข      2(90)  
**Preparation in The Field of Public Health**  
 การจัดกิจกรรมเพื่อเตรียมความพร้อมของผู้เรียนก่อนฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ทั้งในด้านความรู้ ทักษะ การปฏิบัติตัว การแต่งกาย มารยาท คุณธรรมจริยธรรม และการรับรู้ลักษณะและโอกาสของการประกอบอาชีพ ทบทวนกระบวนการศึกษาชุมชน การวิเคราะห์ปัญหาชุมชน การจัดลำดับปัญหาตลอดจนการแก้ปัญหาแบบองค์รวม การพัฒนาคุณลักษณะที่เหมาะสมกับอาชีพ การฝึกการทำงานเป็นทีม และการทดลองการจัดกิจกรรมต่างๆ ตามสถานการณ์จริง
- 8013802      การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุขชุมชน 1      2(240)  
**Field Experience in Community Health I**  
 วิชาที่ต้องเรียนก่อน      การเตรียมความพร้อมในวิชาชีพสาธารณสุข  
 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพสาธารณสุขชุมชน ด้านการส่งเสริมสุขภาพ ป้องกันและควบคุมโรคตามภารกิจของงานสาธารณสุข ให้กับบุคคล ครอบครัว และชุมชน ในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล โดยเน้นให้นักศึกษามีทักษะการเป็นผู้นำ การทำงานเป็นทีม การมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี สามารถนำความรู้ในศาสตร์ต่างๆที่ได้เรียนมาบูรณาการกับภูมิปัญญาท้องถิ่น ในการร่วมมือกับชุมชนเพื่อสำรวจ วิเคราะห์ปัญหาชุมชน และแก้ไขปัญหาสาธารณสุขในชุมชน
- 8013901      ปัญหาพิเศษทางสาธารณสุข      2(0-4-2)  
**Special Problem for Public Health**  
 ปัญหาทางด้านสาธารณสุขและสุขภาพที่เป็นปัญหาสำคัญของชุมชนในขอบเขตวิชาชีพสาธารณสุข ตามความสนใจ และความถนัดของผู้เรียนภายใต้การควบคุมและแนะนำของอาจารย์ผู้สอน แล้วเขียนรายงานอย่างเป็นระบบ

- 8014301**      **เภสัชกรรมชุมชนด้านสาธารณสุข**      **2(2-0-4)**  
**Community Pharmacy in Public Health**  
    วิวัฒนาการฝ่ายเภสัชกรรมในโรงพยาบาลชุมชน โครงสร้างและการบริหารงานใน  
    ฝ่ายเภสัชกรรมชุมชน หน้าที่ ความรับผิดชอบ และขั้นตอนในการปฏิบัติงานในฝ่ายเภสัชกรรมชุมชน  
    โครงการพิเศษต่างๆ เช่น งานสมุนไพร กองทุนยาและการกระจายยาสู่ชุมชน การให้คำปรึกษาด้านยา  
    การสนับสนุนยาให้สถานบริการระดับรอง งานตามโครงการแพทยศาสตรบัณฑิตด้านเภสัชกรรม
- 8014305**      **การบริหารงานสาธารณสุข**      **3(3-0-6)**  
**Public Health Administration**  
    ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการบริหารงานด้านสาธารณสุข การวางแผนและการจัดทำ  
    แผนกลยุทธ์ทางสาธารณสุข นโยบายและแผนการพัฒนาสุขภาพ พระราชบัญญัติกำหนดแผนและ  
    ขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น การบริหารโครงการสาธารณสุข  
    การบริหารงานแบบมุ่งผลสัมฤทธิ์และการประเมินผลสาธารณสุข
- 8014508**      **สุขภาพผู้สูงอายุ**      **2(2-0-4)**  
**Elderly Health**  
    ความหมาย ความสำคัญของผู้สูงอายุ ทฤษฎีเกี่ยวกับผู้สูงอายุ ปัญหาและสภาพ  
    ความเป็นอยู่ของผู้สูงอายุ สภาวะสุขภาพของผู้สูงอายุในประเทศไทย การเปลี่ยนแปลง สรีรวิทยาเมื่อ  
    เข้าสู่วัยสูงอายุ โรคที่พบบ่อยในผู้สูงอายุ การดูแลตนเองในวัยสูงอายุ นโยบายและการดำเนินงานด้าน  
    ผู้สูงอายุ การวางแผนงานและการจัดโปรแกรมดูแลผู้สูงอายุ งานวิจัยที่เกี่ยวกับผู้สูงอายุ กฎหมาย  
    เกี่ยวกับผู้สูงอายุ
- 8014512**      **อาหารบำบัดโรค**      **2(1-2-3)**  
**Therapeutic Nutrition**  
    ความหมาย ความสำคัญของอาหารบำบัดโรค การจัดอาหารตามกำหนดและ  
    บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการจัดอาหารบำบัดโรค ความต้องการและการใช้พลังงานของร่างกาย การ  
    จัดทำข้อกำหนดสารอาหารที่มนุษย์ควรได้รับประจำวัน การจัดเมนูอาหารแลกเปลี่ยนเพื่อให้ได้  
    สารอาหารครบถ้วน โรคและการจัดอาหารเฉพาะโรคในเรื่องภาวะน้ำหนักตัวเกินและโรคอ้วน ภาวะ  
    ไขมันสูงในโลหิต โรคความดันโลหิตสูง โรคเบาหวาน โรคแผลเปปติค โรคเก๊าท์ โรคตับอักเสบ และ  
    โรคไตอักเสบรวมทั้งการใช้พืชสมุนไพรและภูมิปัญญาท้องถิ่นในการรักษาโรค

- 8014513      เวชศาสตร์ฟื้นฟู      2(2-0-4)  
**Rehabilitation**  
 ความหมาย ความสำคัญ หลักในการบำบัดทางเวชศาสตร์ฟื้นฟูเบื้องต้น ทิมเวชศาสตร์ฟื้นฟู วิธีกายภาพบำบัดด้วยการนวด ดัด ดึง การใช้ความร้อน และความเย็น กิจกรรมบำบัดดนตรีบำบัด การออกกำลังกาย การให้คำแนะนำปรึกษา หลักเวชศาสตร์ฟื้นฟูเบื้องต้นของกระดูก ข้อต่อ กล้ามเนื้อ ภาวะอัมพาต และผู้พิการ
- 8014604      การประเมินภาวะสุขภาพชุมชน      3(3-0-6)  
**Assessment of Community Health Status**  
 ความหมาย ความสำคัญของภาวะสุขภาพและการประเมินภาวะสุขภาพ กระบวนการทัศน์ของสุขภาพ แนวคิดและพัฒนาการของการประเมินภาวะสุขภาพ หลักและวิธีการประเมินภาวะสุขภาพ เครื่องมือในการประเมินภาวะสุขภาพ การประเมินภาวะสุขภาพทางชีวเคมีและทางการแพทย์ การประเมินการเจริญเติบโตและพัฒนาการของเด็ก การประเมินภาวะโภชนาการ การใช้เครื่องมือในการวัดภาวะสุขภาพชนิดต่างๆ การประเมินภาวะสุขภาพของชุมชนโดยฐานของทฤษฎีอื่นๆ การแปลผลการประเมินภาวะสุขภาพ การประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการประเมินภาวะสุขภาพ
- 8014605      ภาคนิพนธ์ทางสาธารณสุข      2(0-4-2)  
**Individual Study for Public Health**  
 หลักการเขียนภาคนิพนธ์และสารนิพนธ์ ส่วนประกอบของภาคนิพนธ์และสารนิพนธ์ การเลือกเรื่อง การวางโครงเรื่อง การสำรวจและการรวบรวมข้อมูล การบันทึกข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนเชิงอรรถ และบรรณานุกรม การทดลองศึกษาวิจัยเรื่องสั้น ๆ ในสาขาทางด้านสาธารณสุขภายใต้การดูแล และแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา
- 8014707      พิษวิทยาในงานสาธารณสุข      2(2-0-4)  
**Toxicology in Public Health**  
 ความหมาย ความเป็นมา ความสำคัญ และขอบเขตของงานพิษวิทยา กระบวนการเป็นพิษของสารเคมี หลักการทดสอบ และการกำหนดมาตรฐานของสารเคมีในสิ่งแวดล้อม และในร่างกายของมนุษย์ ดัชนีอันตราย หลักการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยของผู้ประกอบอาชีพ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับโรคจากการประกอบอาชีพและวิธีการวินิจฉัยเบื้องต้น

