

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์

Master of Public Health

ชื่อหลักสูตร

สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต (สาธารณสุขศาสตร์)

ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม (ไทย) : สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์

ชื่อย่อ (ไทย) : ส .ม. (สาธารณสุขศาสตร์)

ชื่อเต็ม (อังกฤษ) : Master of Public Health (Public Health)

ชื่อย่อ (อังกฤษ) : M.P.H (Public Health)

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิต รวม ตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ ดังนี้

1. โครงสร้างหลักสูตร แผน ก แบบ ก 2

2.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต

1.2 โครงสร้างหลักสูตร ประกอบด้วย

ก .หมวดวิชาบังคับ 20 หน่วยกิต

ข. หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต

ค. วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต

2. โครงสร้างหลักสูตร แผน ข

2.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต

2.2 โครงสร้างหลักสูตร ประกอบด้วย

ก .หมวดวิชาบังคับ 20 หน่วยกิต

ข. หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต

ค. การค้นคว้าอิสระ 6 หน่วยกิต

## 1. โครงสร้างหลักสูตร แผน ก แบบ ก 2

1.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต

### 1.2 โครงสร้างหลักสูตร ประกอบด้วย

- ก. หมวดวิชาบังคับ 20 หน่วยกิต
- ข. หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต
- ค. วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต

#### ก. หมวดวิชาบังคับ 20 หน่วยกิต

PH 5203	ระบาดวิทยาและการควบคุมโรค Epidemiology and Disease Control	3 (3-0-6)
PH 5403	การวางแผน ติดตามและประเมินผลงานสาธารณสุข Advance Planning , Monitoring and Evaluation in Public Health	3 (3-0-6)
PH 5405	การบริหารงานสาธารณสุขและการจัดการ Public Health Administration and Management	3 (3-0-6)
PH 5501	อนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย Environmental and Occupational Health	3 (3-0-6)
PH 5601	ชีวสถิติ Biostatistics	2 (2-0-4)
PH 5903	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ Research Methodology in Health Sciences	3 (3-0-6)
PH 5802	สังคม พฤติกรรมศาสตร์และการปฏิบัติการสาธารณสุข Social ,Behavioral Science and Public Health Practice	3 (3-0-6)

#### ข. หมวดวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต

PH 5101	ปรัชญาการสาธารณสุข Public Health Philosophy	3 (3-0-6)
PH 5201	วิทยาศาสตร์สุขภาพ Health Science	3 (3-0-6)
PH 5202	พิษวิทยาคลินิก Clinical Toxicology	3 (3-0-6)
PH 5301	พฤติกรรมสุขภาพในองค์กร Health Behavior in Organizations	3 (3-0-6)

PH 5302	มานุษยวิทยาและสังคมวิทยาการสาธารณสุข Anthropology and Sociology in Public Health	3 (3-0-6)
PH 5303	การจัดการความปลอดภัยของอาหาร Food safety Management	3 (3-0-6)
PH 5304	อนามัยชุมชน และการพัฒนา Community Health and Development	3 (3-0-6)
PH 5305	อนามัยโรงเรียนและชุมชน School and Community Health	3 (3-0-6)
PH 5306	ระบบการดูแลสุขภาพครอบครัวและการส่งต่อ Family Health Care System and Referral System	3 (3-0-6)
PH 5307	การดูแลสุขภาพแบบผสมผสาน Integrative Health Care	3 (3-0-6)
PH 5308	สุขภาพโลก Global Health	3 (3-0-6)
PH 5401	การสื่อสารและสารสนเทศในงานสาธารณสุข Communication and Health Information in Public Health	3 (3-0-6)
PH 5402	การจัดการระบบข้อมูลด้านสุขภาพ Health Information Management	3 (3-0-6)
PH 5404	เศรษฐศาสตร์สาธารณสุขประยุกต์ Applied Health Economics	3 (3-0-6)
PH 5502	การจัดการสิ่งแวดล้อมในระบบสุขภาพ Environment Management in Health System	3 (3-0-6)
PH 5503	การจัดการของเสียอันตรายชุมชน Community Hazard and Waste Management	3 (3-0-6)
PH 5504	การประเมินผลกระทบสุขภาพ Health Impact Assessment	3 (3-0-6)
PH 5602	การจัดการปัญหาพิเศษทางสาธารณสุข Special Topic Management in Public Health	3 (3-0-6)
PH 5904	การสัมมนาทางสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม Seminar in Public Health and Environmental Health	1 (1-0-6)

## ค. วิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต

PH 6905	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 (540)
---------	-----------------------	----------

## 2. โครงสร้างหลักสูตร แผน ข

2.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต

2.2 โครงสร้างหลักสูตร ประกอบด้วย

ก . หมวดวิชาบังคับ 20 หน่วยกิต

ข. หมวด วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต

ค. การค้นคว้าอิสระ 6 หน่วยกิต

ก . หมวดวิชาบังคับ 20 หน่วยกิต

PH 5203	ระบาดวิทยาและการควบคุมโรค Epidemiology and Disease Control	3 (3-0-6)
PH 5403	การวางแผน ติดตามและประเมินผลงานสาธารณสุข Advance Planning , Monitoring and Evaluation in Public Health	3 (3-0-6)
PH 5405	การบริหารงานสาธารณสุขและการจัดการ Public Health Administration and Management	3 (3-0-6)
PH 5501	อนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย Environmental and Occupational Health	3 (3-0-6)
PH 5601	ชีวสถิติ Biostatistics	2 (2-0-4)
PH 5903	ระเบียบวิธีทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ Research Methodology in Health Sciences	3 (3-0-6)
PH 5802	สังคม พฤติกรรมศาสตร์และการปฏิบัติการสาธารณสุข Social ,Behavioral Science and Public Health Practice	3 (3-0-6)

ข. หมวด วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 1 6 หน่วยกิต

PH 5101	ปรัชญาการสาธารณสุข Public Health Philosophy	3 (3-0-6)
PH 5201	วิทยาศาสตร์สุขภาพ Health Science	3 (3-0-6)

PH 5202	พิษวิทยาคลินิก Clinical Toxicology	3 ( 3-0-6 )
PH 5301	พฤติกรรมสุขภาพในองค์กร Health Behavior in Organizations	3 ( 3-0-6 )
PH 5302	มานุษยวิทยาและสังคมวิทยาการสาธารณสุข Anthropology and Sociology in Public Health	3 ( 3-0-6 )
PH 5303	การจัดการความปลอดภัยของอาหาร Food safety Management	3 ( 3-0-6 )
PH 5304	อนามัยชุมชน และการพัฒนา Community Health and Development	3 ( 3-0-6 )
PH 5305	อนามัยโรงเรียนและชุมชน School and Community Health	3 ( 3-0-6 )
PH 5306	ระบบการดูแลสุขภาพครอบครัวและการส่งต่อ Family Health Care System and Referral System	3 ( 3-0-6 )
PH 5307	การดูแลสุขภาพแบบผสมผสาน Integrative Health Care	3 ( 3-0-6 )
PH 5308	สุขภาพโลก Global Health	3 ( 3-0-6 )
PH 5401	การสื่อสารและสารสนเทศในงานสาธารณสุข Communication and Health Information in Public Health	3 ( 3-0-6 )
PH 5402	การจัดการระบบข้อมูลด้านสุขภาพ Health Information Management	3 ( 3-0-6 )
PH 5404	เศรษฐศาสตร์สาธารณสุขประยุกต์ Applied Health Economics	3 ( 3-0-6 )
PH 5502	การจัดการสิ่งแวดล้อมในระบบสุขภาพ Environment Management in Health System	3 ( 3-0-6 )
PH 5503	การจัดการของเสียอันตรายชุมชน Community Hazard and Waste Management	3 ( 3-0-6 )
PH 5504	การประเมินผลกระทบสุขภาพ Health Impact Assessment	3 ( 3-0-6 )
PH 5602	การจัดการปัญหาพิเศษทางสาธารณสุข Special Topic Management in Public Health	3 ( 3-0-6 )

PH 5904	การสัมมนาทางสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม Seminar in Public Health and Environmental Health	1 (1-0-6)
---------	--	-----------

ค. การค้นคว้าอิสระ

6 หน่วยกิต

PH 6904	การค้นคว้าอิสระ Independent Study	6 (270)
---------	--------------------------------------	---------

### แผนการศึกษา

#### แผน ก แบบ ก 2

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต ได้เสนอรายวิชาที่จัดการเรียนการสอนไว้รวม 4 ภาคการศึกษาปกติ โดยได้กำหนดรายวิชาไว้แต่ละภาคการศึกษา ดังนี้

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วย กิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วย ตนเอง
PH 5403	การวางแผนและประเมินผลงานสาธารณสุข (วิชาเอกเลือก)	3	3	0	6
PH 5501	อนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย (วิชาบังคับ)	3	3	0	6
PH 5203	ระบาดวิทยาและการควบคุมโรค (วิชาบังคับ)	3	3	0	6
PH 5503	การจัดการของเสียอันตรายชุมชน (วิชาเอกเลือก)	3	3	0	6
PH 5504	การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ (วิชาเอกเลือก)	3	3	0	6
COM 5101	คอมพิวเตอร์สำหรับบัณฑิตศึกษา	3	2	2	5
รวม		18	17	2	35

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วย กิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วย ตนเอง
PH 5405	การบริหารงานสาธารณสุขและการจัดการ (วิชาบังคับ)	3	3	0	6
PH 5802	สังคม พฤติกรรมศาสตร์และการปฏิบัติการ สาธารณสุข (วิชาบังคับ)	3	3	0	6
PH 5601	ชีวสถิติ (วิชาบังคับ)	2	2	0	4
PH 5306	ระบบการดูแลสุขภาพครอบครัวและการส่ง ต่อ (วิชาเลือก)	3	3	0	6
PH 5903	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ (วิชาบังคับ)	3	3	0	6
	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา	3	3	0	6
รวม		17	17	0	34

ปีที่ 2 / ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วย ตนเอง
PH 5904	การสัมมนางานสาธารณสุขและ สิ่งแวดล้อม (วิชาเลือก)	1	1	0	6
PH 6905	วิทยานิพนธ์	3	0	12	6
รวม		4	1	12	12

ปีที่ 2 / ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วย ตนเอง
PH 6905	วิทยานิพนธ์	9	0	36	18
รวม		9	0	36	18

## คำอธิบายรายวิชา

### หมวดวิชาบังคับ

PH 5203 ระบาดวิทยาและการควบคุมโรค 3 (3-0-6)

#### **Epidemiology and Disease Control**

หลักการทางระบาดวิทยาสำหรับการดูแลสุขภาพ การศึกษาแนวคิดและวิธีการทางระบาดวิทยาในการพรรณนาถึงการกระจายโรค การสืบสวนหาสาเหตุเพื่อป้องกันและควบคุมโรคที่เกิดขึ้นในชุมชน วิธีการควบคุมโรค ตลอดจนการเฝ้าระวังโรค การศึกษาทางระบาดวิทยา การประยุกต์ใช้แนวคิดทฤษฎีทางระบาดวิทยาและการควบคุมโรคในการแก้ไขปัญหาสาธารณสุขในท้องถิ่น

PH 5403 การวางแผน ติดตาม และประเมินผลงานสาธารณสุข 3 (3-0-6)

#### **Advance Planning Monitoring and Evaluation in Public Health**

แนวคิดการจัดทำยุทธศาสตร์แนวใหม่ ความหมาย ความสำคัญของการประเมินผล การประเมินผลแบบต่างๆ การออกแบบและกำหนดกรอบการประเมินผล การสร้างเครื่องมือในการประเมิน การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การแปลความหมาย และการประยุกต์ใช้ผลการประเมินไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาสุขภาพชุมชน

PH 5405 การบริหารงานสาธารณสุขและการจัดการ 3 (3-0-6)

#### **Public Health Administration and Management**

แนวคิด หลักการบริหารงานสาธารณสุขแนวใหม่ ความสัมพันธ์ระหว่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติกับนโยบายสาธารณสุข นโยบายสาธารณะ การวิเคราะห์และสังเคราะห์ปัจจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบสุขภาพ การดำเนินงานด้านสุขภาพ การบริหารงานจัดการบุคคล หน่วยงาน และองค์กรด้านสุขภาพแนวใหม่ การสังเคราะห์สารสนเทศเพื่อการกำหนดนโยบายด้านสุขภาพ การบริหารจัดการองค์กรด้านสุขภาพ การปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงระบบบริการสุขภาพที่เหมาะสมกับท้องถิ่น



**PH 5501      อนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย      3 (3-0-6)**

**Environmental and Occupational Health**

การศึกษาปัญหาสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ การจัดการมลภาวะที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในด้านต่างๆ ซึ่งมีผลต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน หลักความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยคุกคามทางด้านสิ่งแวดล้อมการทำงาน โรคจากการประกอบอาชีพ พิษวิทยา อันตรายจากสารพิษจากการประกอบอาชีพ ความปลอดภัยในการทำงาน กฎหมายและบทบัญญัติต่างๆที่เกี่ยวข้องกับงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

**PH 5601      ชีวสถิติ      2 (2-0-4)**

**Biostatistics**

ศึกษาหลักการใช้สถิติที่ใช้ในงานวิจัยทางด้านสาธารณสุข ระเบียบวิธีการทางสถิติ สถิติพรรณนา การแจกแจงของตัวอย่าง การประมาณค่า การทดสอบสมมติฐาน การหาความสัมพันธ์ การใช้โปรแกรมประยุกต์ทางสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

**PH 5802      สังคม พฤติกรรมศาสตร์และปฏิบัติการสาธารณสุข      3(3-0-6)**

**Social, Behavioral Science and Public Health Practice**

การศึกษาปัจจัยด้านสังคม เศรษฐกิจและการเมืองที่เป็นตัวกำหนดนโยบายสังคม และสาธารณสุข แนวคิดและทฤษฎีทางสังคมศาสตร์ แนวคิดทฤษฎีทางพฤติกรรมศาสตร์ในการประยุกต์ใช้ในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ การวิเคราะห์ผลกระทบของปัจจัยต่อการเปลี่ยนแปลงด้านพฤติกรรมสุขภาพและภาวะสุขภาพของชุมชน แนวคิดด้านยุทธศาสตร์ การสร้างพลังชุมชน เพื่อส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรคในชุมชน การประยุกต์ใช้แนวคิดทฤษฎีสู่การแก้ไขปัญหาด้านสุขภาพของท้องถิ่น

**PH 5903      ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ      3 (3-0-6)**

**Research Methodology in Health Science**

การศึกษาสุขภาพชุมชน กระบวนการวิจัย การกำหนดปัญหา การออกแบบการวิจัย การเขียนโครงการวิจัย การเลือกกลุ่มตัวอย่าง การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การเสนอผลงานวิจัย การเขียนรายงานวิจัยและการวิจารณ์ผลงานวิจัย เพื่อประยุกต์ใช้ระเบียบวิธีวิจัยในการแก้ไขปัญหาด้านสาธารณสุขในท้องถิ่น



**PH 5302      มานุษยวิทยาและสังคมวิทยาการสาธารณสุข      3 (3-0-6)**

**Anthropology and Sociology in Public Health**

ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะทางสังคม วัฒนธรรม จิตวิทยากับสุขภาพ ระบบสุขภาพ แบบแผนความสัมพันธ์ขององค์กรสาธารณสุข การบริหารสาธารณสุข จริยธรรมทางสุขภาพ การวิเคราะห์ผลกระทบการเปลี่ยนแปลงทางด้านประชากร สังคม วัฒนธรรมกับปัญหาสุขภาพ

**PH 5303      การจัดการความปลอดภัยของอาหาร      3 (3-0-6)**

**Food safety Management**

ศึกษาอันตรายของความปลอดภัยของอาหารด้าน      กายภาพ ชีวภาพและเคมี หลักการจัดการสุขาภิบาลอาหารที่สำคัญสำหรับการจัดการความปลอดภัยของอาหารในสถานประกอบการจำหน่ายอาหาร และเครื่องดื่มประเภทต่าง ๆ การจัดทำโปรแกรมพื้นฐานและหลักการระบบ การวิเคราะห์ อันตราย ณ จุดวิกฤตเพื่อการควบคุม

**PH 5304      ออนามัยชุมชนและการพัฒนา      3 (3-0-6)**

**Community Health and Development**

หลักการและแนวคิดด้านอนามัยชุมชน ระบบสุขภาพชุมชน วัฒนธรรมสุขภาพ การพัฒนากับผลกระทบด้านสุขภาพ การวิเคราะห์พฤติกรรม การดูแลสุขภาพชุมชน การเสริมสร้างพลังอำนาจชุมชนเพื่อการจัดระบบการดูแลสุขภาพ

**PH 5305      อามัยโรงเรียนและชุมชน      3 (3-0-6)**

**School and Community Health**

ศึกษาบทบาทหลักการสุขภาพของโครงการสุขภาพในโรงเรียน ในองค์ประกอบทั้ง 4 คือ บริการสุขภาพ สิ่งแวดล้อมที่ถูกสุขลักษณะใน โรงเรียน การสอนเกี่ยวกับสุขภาพในโรงเรียน รวมทั้งความสัมพันธ์ระหว่างโรงเรียน บ้านและชุมชน การสำรวจพฤติกรรมสุขภาพของเด็กและเยาวชน พร้อมทั้งการแก้ไขปัญหาการจัดการหลักสูตรเพื่อส่งเสริมสุขภาพเด็กและเยาวชนการประเมินผลโครงการสุขภาพในโรงเรียน

**PH 5306      ระบบการดูแลสุขภาพครอบครัวและการส่งต่อ      3 (3-0-6)**

**Family Health Care System and Referral System**

การวิเคราะห์ เปรียบเทียบเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพที่บ้าน ชุมชนและท้องถิ่น การประเมินสถานะสุขภาพครอบครัว การจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมสุขภาพครอบครัว และชุมชน บทบาทของการแพทย์ทางเลือกในการดูแลสุขภาพของครอบครัวและชุมชน การศึกษาวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของการดูแลสุขภาพแบบพื้นฐาน ระบบวัฒนธรรมที่เชื่อมโยงกับระบบอื่น ๆ การศึกษาวิจัยทางด้านระบบการดูแลสุขภาพในบริบททางวัฒนธรรมที่หลากหลาย

**PH 5307      การดูแลสุขภาพแบบผสมผสาน      3 (3-0-6)**

**Integrative Health Care**

สุขภาพองค์รวม การดูแลสุขภาพและการบำบัดฟื้นฟู การบรรเทาอาการเจ็บปวด การลดความเครียด การใช้สมุนไพร การนวด จิตบำบัด โภชนาการ วาริบำบัด การแพทย์พื้นบ้าน การแพทย์แผนจีน

**PH 5308      สุขภาพโลก      3 (3-0-6)**

**Global Health**

การทบทวนและสังเคราะห์ สถานการณ์ปัญหาสาธารณสุขระหว่างประเทศ วิเคราะห์ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อปัญหา สาธารณสุขของประเทศนั้นๆ การสังเคราะห์ปัญหา โรคติดต่อ โรคไม่ติดต่อที่เป็นปัญหา เชื่อมโยงกับระบบสุขภาพของประเทศไทย บทบาทหน้าที่ขององค์กรสาธารณสุขระหว่างประเทศ ในการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพ

**PH 5401      การสื่อสารและสารสนเทศในงานสาธารณสุข      3 (3-0-6)**

**Communication and Health Information in Public Health**

หลักการและแนวคิดการสื่อสารและสารสนเทศในงานสาธารณสุข การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศในงานสาธารณสุข การจัดระบบข้อมูล การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการพัฒนาและดูแลสุขภาพ การจัดเหตุการณ์พิเศษ การโฆษณาประชาสัมพันธ์ กระบวนการ กลยุทธ์ กลวิธี และการวางแผนการสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ในงานด้านสุขภาพ



- PH 5504 การประเมินผลกระทบสุขภาพ 3 (3-0-6)**  
**Health Impact Assessment**  
 ศึกษานโยบายสาธารณะ สภาพการณ์และการเปลี่ยนแปลงของระบบสุขภาพ การประเมิน และการพยากรณ์ผลกระทบสุขภาพทั้งทางกายภาพ ทางจิต ทางสังคม และจิตวิญญาณ การสร้าง นโยบายและการมีส่วนร่วมของชุมชน ขั้นตอนการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ การประเมินผลกระทบสุขภาพในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- PH 5602 การจัดการปัญหาพิเศษทางสาธารณสุข 3 (3-0-6)**  
**Special Topic Management in Public Health**  
 สถานการณ์การเกิดอุบัติภัยในประเทศไทยและต่างประเทศ ข้อมูลสารสนเทศด้านสาธารณสุข ภัย ทฤษฎีการเกิดภัยพิบัติ แนวคิดเกี่ยวกับระบาดวิทยาของการบาดเจ็บ ประเภทและชนิดของภัย พิบัติ หลักการบริหารจัดการสาธารณสุขภัย การเฝ้าระวังและเตือนภัย การช่วยเหลือเบื้องต้น การส่งต่อ และแก้ไขปัญหาจากการเกิดภัยพิบัติ การจัดการประเมิน การสอบสวน และการวิเคราะห์การเกิดภัย พิบัติที่มีผลกระทบต่อตนเอง ครอบครัว ประเทศชาติ การสร้างจิตสำนึกในการป้องกันภัยพิบัติ สร้างเครือข่ายการเฝ้าระวังการเกิดภัยพิบัติ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับอุบัติภัย
- PH 5904 การสัมมนาทางสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม 1 (1-0-6)**  
**Seminar in Public Health and Environmental Health**  
 สัมมนาประเด็นปัญหาทางด้านสาธารณสุข สังเคราะห์แนวทางแก้ไขปัญหาสาธารณสุข ที่ สอดคล้องกับวิถีชีวิตของล้านนาด้วยกระบวนการวิจัย โดยมุ่งประสงค์ให้นำผลการสัมมนาไปสู่การ วิจัยทางสาธารณสุขอย่างมีคุณภาพ
- PH 6904 การค้นคว้าอิสระ 6 (270)**  
**Independent Study**  
 การศึกษาค้นคว้าอย่างเป็นระบบเพื่อแสวงหาคำตอบ โดยการกำหนดปัญหาการศึกษา กำหนดวิธีการ เพื่อตอบคำถาม อภิปรายผล และสังเคราะห์ข้อเสนอแนะในการแก้ไขปัญหา สาธารณสุขในท้องถิ่น

**PH 6905**    **วิทยานิพนธ์**

**12(540)**

**Thesis**

การศึกษาค้นคว้าอย่างเป็นระบบด้วยกระบวนการวิจัยเพื่อแสวงหาคำตอบ ตลอดจนการ  
นำเสนอองค์ความรู้ใหม่เพื่อการประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาสาธารณสุขใน      ด้านนาและพื้นที่  
ใกล้เคียง