

**หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต**  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)

|                                                     |                                      |                  |       |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------|-------|
| ชื่อสถาบันอุดมศึกษา                                 | มหาวิทยาลัยขอนแก่น                   |                  |       |
| วิทยาเขต/คณะ/สาขาวิชา                               | คณะสาธารณสุขศาสตร์ และบัณฑิตวิทยาลัย |                  |       |
| หมวดที่ 1. ข้อมูลทั่วไป                             |                                      |                  |       |
| 1. รหัสและชื่อหลักสูตร                              |                                      |                  |       |
| ภาษาไทย:                                            | หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต      |                  |       |
| ภาษาอังกฤษ:                                         | Master of Public Health Program      |                  |       |
| 2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา                            |                                      |                  |       |
| ชื่อเต็ม (ภาษาไทย):                                 | สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต              |                  |       |
| ชื่อย่อ (ภาษาไทย):                                  | ส.ม.                                 |                  |       |
| ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ):                              | Master of Public Health              |                  |       |
| ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ):                               | M.P.H.                               |                  |       |
| 3. กลุ่มวิชา                                        |                                      |                  |       |
| 3.1 สาธารณสุขศาสตร์                                 |                                      |                  |       |
| 3.2.การบริหารสาธารณสุข                              |                                      |                  |       |
| 3.3 อนามัยสิ่งแวดล้อม                               |                                      |                  |       |
| 3.4 วิทยาการระบาด                                   |                                      |                  |       |
| 3.5 โภชนศาสตร์เพื่อสุขภาพ                           |                                      |                  |       |
| 3.6 พฤติกรรมสุขภาพและการส่งเสริมสุขภาพ              |                                      |                  |       |
| 3.7 การจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม |                                      |                  |       |
| 3.8 สารสนเทศสุขภาพ                                  |                                      |                  |       |
| 3.9 วิทยาการจัดการวิจัยทางสุขภาพ                    |                                      |                  |       |
| 4. โครงสร้างหลักสูตร                                |                                      |                  |       |
| 4.1 จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร                       |                                      |                  |       |
| - แผน ก แบบ ก 1      จำนวน 37 หน่วยกิต              |                                      |                  |       |
| - แผน ก แบบ ก 2      จำนวน 37 หน่วยกิต              |                                      |                  |       |
| - แผน ข                    จำนวน 37 หน่วยกิต        |                                      |                  |       |
| 4.2 โครงสร้างหลักสูตร                               |                                      |                  |       |
|                                                     | แผน ก<br>แบบ ก 1                     | แผน ก<br>แบบ ก 2 | แผน ข |
| จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร                        | 37                                   | 37               | 37    |
| 1) วิชาบังคับ                                       |                                      |                  |       |
| 1.1) นับหน่วยกิต                                    | -                                    | 7                | 7     |
| 1.2) ไม่นับหน่วยกิต                                 | 1                                    | 1                | 1     |
| 2) วิชาเฉพาะ                                        | -                                    | 15               | 21    |
| 3) วิชาเลือก                                        | -                                    | 3                | 3     |
| 4) วิชาวิทยานิพนธ์/การศึกษานิพนธ์                   | 37                                   | 12               | 6     |

### 4.3 รายวิชา

#### 4.3.1 วิชาบังคับ

##### 1) วิชาบังคับนับหน่วยกิต

- แผน ก แบบ ก 1

1) นับหน่วยกิต จำนวน - หน่วยกิต

2) ไม่นับหน่วยกิต จำนวน 1 หน่วยกิต

- แผน ก แบบ ก 2

1) นับหน่วยกิต จำนวน 7 หน่วยกิต

2) ไม่นับหน่วยกิต จำนวน 1 หน่วยกิต

- แผน ข

1) นับหน่วยกิต จำนวน 7 หน่วยกิต

2) ไม่นับหน่วยกิต จำนวน 1 หน่วยกิต

| รหัส                               | ชื่อวิชา                                                                                                   | แผน ก<br>แบบ ก 1 | แผน ก<br>แบบ ก 2 | แผน ข    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------|
| <b>1. วิชาบังคับ</b>               |                                                                                                            |                  |                  |          |
| <b>1) นับหน่วยกิต</b>              |                                                                                                            |                  |                  |          |
| **PH 510 703                       | แนวคิดด้านสาธารณสุขและการประยุกต์<br>Public Health Concepts and Application                                | -                | 2(2-0-4)         | 2(2-0-4) |
| *PH 510 727                        | ระเบียบวิธีวิจัยและวิทยาการระบาด<br>Research Methodology and Epidemiology                                  | -                | 2(1-3-4)         | 2(1-3-4) |
| *PH 510 708                        | ชีวสถิติขั้นสูงสำหรับการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ<br>Advanced Biostatistics for Health Science<br>Research | -                | 3(2-2-5)         | 3(2-2-5) |
| <b>2) วิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต</b> |                                                                                                            |                  |                  |          |
| **PH 510 891                       | สัมมนาทางสาธารณสุข<br>Seminar in Public Health                                                             | 1(1-0-2)         | 1(1-0-2)         | 1(1-0-2) |

#### 4.3.2 หมวดวิชาเฉพาะ ตามกลุ่มวิชานี้

##### 1. กลุ่มวิชาสาธารณสุขศาสตร์

##### 1.1 วิชาเฉพาะ

- แผน ก แบบ ก 1 จำนวน - หน่วยกิต

- แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 15 หน่วยกิต

- แผน ข จำนวน 21 หน่วยกิต

| รหัส         | ชื่อวิชา                                                                                                                        | แผน ก<br>แบบ ก 1 | แผน ก<br>แบบ ก 2 | แผน ข    |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------|
| *PH 510 707  | ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาธารณสุข<br>Research Methodology for Public Health                                                       | -                | 3(2-2-5)         | 3(2-2-5) |
| **PH 510 728 | การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับงาน<br>สาธารณสุข<br>Application of Geographic Information System for<br>Public Health | -                | 2(2-0-4)         | 2(2-0-4) |
| PH 511 707   | ระบบบริการสุขภาพเปรียบเทียบ<br>Comparative Health Care System                                                                   | -                | -                | 3(3-0-6) |
| PH 511 781   | การจัดการระบบบริการสุขภาพ<br>Health Service System Management                                                                   | -                | 2(2-0-4)         | 2(2-0-4) |
| **PH 512 720 | การจัดการเหตุรำคาญด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม<br>Nuisance Management in Environmental Health                                          | -                | -                | 3(3-0-6) |

|                                                                                                                                                                                  |                                                                                            |    |          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|
| **PH 512 727                                                                                                                                                                     | อนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย<br>Environmental and Occupational Health                   | -  | 2(2-0-4) | 2(2-0-4) |
| **PH 513 728                                                                                                                                                                     | วิทยาการระบาดในยุคดิจิทัล<br>Epidemiology in a Digital Era                                 | -  | 2(2-0-4) | 2(2-0-4) |
| PH 514 722                                                                                                                                                                       | โภชนาการสำหรับสาธารณสุข<br>Nutrition for Public Health                                     | -  | 2(2-0-4) | 2(2-0-4) |
| PH 515 724                                                                                                                                                                       | พฤติกรรมศาสตร์และการส่งเสริมสุขภาพ<br>Behavioral Science and Health Promotion              | -  | 2(2-0-4) | 2(2-0-4) |
| <b>1.2 วิชาเลือก</b><br>นักศึกษา แผน ก แบบ ก 2 และแผน ข เลือกลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านรายวิชาดังต่อไปนี้<br>หรือรายวิชาที่จะเปิดสอนเพิ่มเติมในภายหลัง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต |                                                                                            |    |          |          |
| **PH 510 720                                                                                                                                                                     | ความรู้รอบรู้ทางสุขภาพในด้านสาธารณสุข<br>Health Literacy in Public Health                  | -  | 2(2-0-4) | -        |
| *PH 510 729                                                                                                                                                                      | หัวข้อพิเศษด้านสาธารณสุข<br>Special Topics in Public Health                                | -  | 2(1-2-4) | 2(1-2-4) |
| PH 511 707                                                                                                                                                                       | ระบบบริการสุขภาพเปรียบเทียบ<br>Comparative Health Care System                              | -  | 3(3-0-6) | -        |
| **PH 511 752                                                                                                                                                                     | เศรษฐศาสตร์สุขภาพ<br>Health Economics                                                      | -  | 3(3-0-6) | 3(3-0-6) |
| **PH 511 753                                                                                                                                                                     | การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในองค์กรสุขภาพ<br>Human Resources Management in Health Organization | -  | 3(3-0-6) | 3(3-0-6) |
| **PH 512 720                                                                                                                                                                     | การจัดการเหตุรำคาญด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม<br>Nuisance Management in Environmental Health     | -  | 3(3-0-6) | -        |
| **PH 512 726                                                                                                                                                                     | การประเมินผลกระทบทางสุขภาพและสิ่งแวดล้อม<br>Health and Environmental Impact Assessment     | -  | 3(3-0-6) | 3(3-0-6) |
| **PH 513 711                                                                                                                                                                     | วิทยาการระบาดและการประเมินความเสี่ยง<br>Epidemiology and Risk Assessment                   | -  | 2(2-0-4) | 2(2-0-4) |
| **PH 514 735                                                                                                                                                                     | โภชนาการเพื่อสุขภาพและการป้องกันโรค<br>Nutrition for Health and Disease Prevention         | -  | 2(2-0-4) | 2(2-0-4) |
| **PH 514 759                                                                                                                                                                     | โภชนาการและการจัดการน้ำหนักตัว<br>Nutrition and Body Weight Management                     | -  | 3(3-0-6) | 3(3-0-6) |
| <b>1.3 วิชาวิทยานิพนธ์/การศึกษาอิสระ</b><br>- แผน ก แบบ ก 1 จำนวน 37 หน่วยกิต<br>- แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 12 หน่วยกิต<br>- แผน ข จำนวน 6 หน่วยกิต                                   |                                                                                            |    |          |          |
| **PH 510 897                                                                                                                                                                     | การศึกษาอิสระ<br>Independent Study                                                         | -  | -        | 6        |
| PH 510 898                                                                                                                                                                       | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                      | 37 | -        | -        |
| PH 510 899                                                                                                                                                                       | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                      | -  | 12       | -        |

## 2. กลุ่มวิชาการบริหารสาธารณสุข

### 2.1 วิชาเฉพาะ

- แผน ก แบบ ก 1 จำนวน - หน่วยกิต
- แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 15 หน่วยกิต
- แผน ข จำนวน 21 หน่วยกิต

| รหัส         | ชื่อวิชา                                                                                            | แผน ก<br>แบบ ก 1 | แผน ก<br>แบบ ก 2 | แผน ข    |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------|
| PH 511 702   | การบริหารและการวิเคราะห์ระบบสุขภาพ<br>Health System Administration and Analysis                     | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |
| PH 511 704   | การจัดการเชิงกลยุทธ์ด้านสุขภาพ<br>Strategic Health Management                                       | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |
| PH 511 705   | ระเบียบวิธีวิจัยทางการบริหารสาธารณสุข<br>Research Methodology in Public Health Administration       | -                | 3(2-3-5)         | 3(2-3-5) |
| PH 511 706   | จริยศาสตร์และกฎหมายในการบริหารสาธารณสุข<br>Ethics and Laws in Public Health Administration          | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |
| PH 511 708   | การบริหารโรงพยาบาล<br>Hospital Administration                                                       | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |
| PH 511 757   | การจัดการโครงการสุขภาพ<br>Health Project Management                                                 | -                | -                | 3(3-0-6) |
| **PH 511 782 | ภาวะผู้นำในกระบวนการคิดเชิงระบบและการจัดการ<br>Leadership in System Thinking Process and Management | -                | -                | 3(3-0-6) |

### 2.2 วิชาเลือก

นักศึกษาแผน ก แบบ ก 2 และแผน ข เลือกลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านรายวิชาดังต่อไปนี้ หรือ รายวิชาที่จะเปิดสอนเพิ่มเติมในภายหลัง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

|            |                                                                                                                      |   |          |          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|----------|
| PH 511 703 | พฤติกรรมองค์กรและการพัฒนาองค์กรสุขภาพ<br>Organization Behavior and Health Organization Development                   | - | 3(3-0-6) | 3(3-0-6) |
| PH 511 707 | ระบบบริการสุขภาพเปรียบเทียบ<br>Comparative Health Care System                                                        | - | 3(3-0-6) | 3(3-0-6) |
| PH 511 751 | การวิเคราะห์และการกำหนดนโยบายสุขภาพ<br>Health Policy Analysis and Formulation                                        | - | 3(3-0-6) | 3(3-0-6) |
| PH 511 752 | เศรษฐศาสตร์สุขภาพ<br>Health Economics                                                                                | - | 3(3-0-6) | 3(3-0-6) |
| PH 511 753 | การจัดการทรัพยากรมนุษย์ในองค์กรสุขภาพ<br>Human Resources Management in Health Organization                           | - | 3(3-0-6) | 3(3-0-6) |
| PH 511 757 | การจัดการโครงการสุขภาพ<br>Health Project Management                                                                  | - | 3(3-0-6) | -        |
| PH 511 780 | หัวข้อเรื่องคัดสรรทางการบริหารสาธารณสุขเชิงประจักษ์<br>Selected Topic in Evidence Based Public Health Administration | - | 3(2-3-5) | 3(2-3-5) |

|                                                                                                                                                |                                                                                                     |    |          |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|
| PH 511 781                                                                                                                                     | การจัดการระบบบริการสุขภาพ<br>Health Service System Management                                       | -  | 2(2-0-4) | 2(2-0-4) |
| **PH 511 782                                                                                                                                   | ภาวะผู้นำในกระบวนการคิดเชิงระบบและการจัดการ<br>Leadership in System Thinking Process and Management | -  | 3(3-0-6) | -        |
| <b>2.3 วิชาวิทยานิพนธ์/การศึกษาอิสระ</b><br>- แผน ก แบบ ก 1 จำนวน 37 หน่วยกิต<br>- แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 12 หน่วยกิต<br>- แผน ข จำนวน 6 หน่วยกิต |                                                                                                     |    |          |          |
| **PH 511 897                                                                                                                                   | การศึกษาอิสระ<br>Independent Study                                                                  | -  | -        | 6        |
| PH 511 898                                                                                                                                     | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                               | 37 | -        | -        |
| PH 511 899                                                                                                                                     | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                               | -  | 12       | -        |

### 3. กลุ่มวิชานามัยสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 วิชาเฉพาะ

- แผน ก แบบ ก 1 จำนวน - หน่วยกิต
- แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 15 หน่วยกิต
- แผน ข จำนวน 21 หน่วยกิต

| รหัส         | ชื่อวิชา                                                                                                         | แผน ก<br>แบบ ก 1 | แผน ก<br>แบบ ก 2 | แผน ข    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------|
| PH 512 711   | วิทยาการระบาดประยุกต์สำหรับงานอนามัยสิ่งแวดล้อม<br>Applied Epidemiology for Environmental Health                 | -                | -                | 3(3-0-6) |
| PH 512 712   | เทคโนโลยีน้ำและน้ำเสียขั้นสูง<br>Advanced Technology in Water and Wastewater                                     | -                | 3(2-3-6)         | 3(2-3-6) |
| PH512 713    | การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลอย่างยั่งยืน<br>Solid Waste and Excreta Sustainable Management                       | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |
| PH 512 724   | ความปลอดภัยของอาหารและการจัดการ<br>Food Safety and Management                                                    | -                | 3(2-3-6)         | 3(2-3-6) |
| PH 512 736   | การวางแผนเชิงพื้นที่แบบบูรณาการเพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืน<br>Integrated Spatial Planning for Sustainable Development | -                | -                | 3(3-0-6) |
| **PH 512 739 | ระเบียบวิธีวิจัยประยุกต์สำหรับงานอนามัยสิ่งแวดล้อม<br>Applied Research Methodology for Environmental Health      | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |
| **PH 512 740 | การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการจัดการคุณภาพอากาศ<br>Climate Change and Air Quality Management                  | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |

#### 3.2 วิชาเลือก

นักศึกษา แผน ก แบบ ก 2 และแผน ข เลือกลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านรายวิชาดังต่อไปนี้ หรือ รายวิชาที่จะเปิดสอนเพิ่มเติมในภายหลัง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

|            |                                                                                                                  |   |          |          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|----------|
| PH 512 711 | วิทยาการระบาดประยุกต์สำหรับงานอนามัยสิ่งแวดล้อม<br>Applied Epidemiology for Environmental Health                 | - | 3(3-0-6) | -        |
| PH 512 720 | การจัดการเหตุรำคาญด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม<br>Nuisance Management in Environmental Health                           | - | 3(3-0-6) | 3(3-0-6) |
| PH 512 725 | การจัดการของเสียอันตราย<br>Hazardous Waste Management Hazardous Waste Management                                 | - | 2(2-0-4) | 2(2-0-4) |
| PH 512 726 | การประเมินผลกระทบทางสุขภาพและสิ่งแวดล้อม<br>Health and Environmental Impact Assessment                           | - | 3(3-0-6) | -        |
| PH 512 727 | อนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย<br>Environmental and Occupational Health                                         | - | 2(2-0-4) | 2(2-0-4) |
| PH 512 736 | การวางแผนเชิงพื้นที่แบบบูรณาการเพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืน<br>Integrated Spatial Planning for Sustainable Development | - | 3(3-0-6) | -        |

| <b>3.3 วิชาวิทยานิพนธ์/การศึกษาอิสระ</b><br>- แผน ก แบบ ก 1 จำนวน 37 หน่วยกิต<br>- แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 12 หน่วยกิต<br>- แผน ข จำนวน 6 หน่วยกิต                                     |                                                                                                             |                  |                  |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------|
| *PH 512 897                                                                                                                                                                        | การศึกษาอิสระ<br>Independent Study                                                                          | -                | -                | 6        |
| PH 512 898                                                                                                                                                                         | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                                       | 37               | -                | -        |
| PH 512 899                                                                                                                                                                         | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                                       | -                | 12               | -        |
| <b>4. กลุ่มวิชาวิทยาการระบาด</b><br><b>4.1 วิชาเฉพาะ</b><br>- แผน ก แบบ ก 1 จำนวน - หน่วยกิต<br>- แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 15 หน่วยกิต<br>- แผน ข จำนวน 21 หน่วยกิต                     |                                                                                                             |                  |                  |          |
| รหัสวิชา                                                                                                                                                                           | ชื่อวิชา                                                                                                    | แผน ก<br>แบบ ก 1 | แผน ก<br>แบบ ก 2 | แผน ข    |
| **PH 513 701                                                                                                                                                                       | วิทยาการระบาด<br>Epidemiology                                                                               | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |
| **PH 513 702                                                                                                                                                                       | วิทยาการระบาดโรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ<br>Epidemiology of Communicable diseases and non-communicable disease | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |
| **PH 513 703                                                                                                                                                                       | วิธีการทางวิทยาการระบาดและการวิเคราะห์ข้อมูล<br>Epidemiological Methods and Data Analysis                   | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |
| **PH513 704                                                                                                                                                                        | วิทยาการระบาดประยุกต์และภูมิสารสนเทศศาสตร์<br>Applied Epidemiology and Geoinformatics                       | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |
| **PH513 705                                                                                                                                                                        | การสอบสวนและการควบคุมโรค<br>Disease Investigation and Control                                               | -                | 2(2-0-4)         | 2(2-0-4) |
| **PH 513 711                                                                                                                                                                       | วิทยาการระบาดและการประเมินความเสี่ยง<br>Epidemiology and Risk Assessment                                    | -                | -                | 3(3-0-6) |
| **PH 513 715                                                                                                                                                                       | วิทยาการระบาดโรคมะเร็ง<br>Cancer Epidemiology                                                               | -                | -                | 3(3-0-6) |
| **PH 513 891                                                                                                                                                                       | สัมมนาทางวิทยาการระบาด<br>Seminar in Epidemiology                                                           | -                | 1(1-0-2)         | 1(1-0-2) |
| <b>4.2 วิชาเลือก</b><br>นักศึกษา แผน ก แบบ ก 2 และ แผน ข เลือกลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านรายวิชาดังต่อไปนี้<br>หรือรายวิชาที่จะเปิดสอนเพิ่มเติมใน ภายหลัง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต |                                                                                                             |                  |                  |          |
| **PH 513 711                                                                                                                                                                       | วิทยาการระบาดและการประเมินความเสี่ยง<br>Epidemiology and Risk Assessment                                    | -                | 3(3-0-6)         | -        |
| **PH 513 712                                                                                                                                                                       | วิทยาการระบาดอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม<br>Environmental and Occupational Epidemiology                       | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |

| **PH 513 713                                                                                                                                                           | หลักการตรวจคัดกรองโรค<br>Principles of Screening                                                    | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------|
| **PH 513 714                                                                                                                                                           | วิทยาการระบาดสังคม<br>Social Epidemiology                                                           | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |
| **PH 513 715                                                                                                                                                           | วิทยาการระบาดโรคมะเร็ง<br>Cancer Epidemiology                                                       | -                | 3(3-0-6)         | -        |
| <b>4.3 วิชาวิทยานิพนธ์/การศึกษาอิสระ</b>                                                                                                                               |                                                                                                     |                  |                  |          |
| *PH 513 897                                                                                                                                                            | การศึกษาอิสระ<br>Independent Study                                                                  | -                | -                | 6        |
| PH 513 898                                                                                                                                                             | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                               | 37               | -                | -        |
| PH513 899                                                                                                                                                              | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                               | -                | 12               | -        |
| <b>5. กลุ่มวิชาโภชนศาสตร์เพื่อสุขภาพ</b><br><b>5.1 วิชาเฉพาะ</b><br>- แผน ก แบบ ก 1 จำนวน - หน่วยกิต<br>- แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 15 หน่วยกิต<br>- แผน ข จำนวน 21 หน่วยกิต |                                                                                                     |                  |                  |          |
| รหัส                                                                                                                                                                   | ชื่อวิชา                                                                                            | แผน ก<br>แบบ ก 1 | แผน ก<br>แบบ ก 2 | แผน ข    |
| PH 514 702                                                                                                                                                             | การประเมินทางโภชนาการ<br>Nutritional Assessment                                                     | -                | 2(1-2-4)         | 2(1-2-4) |
| PH 514 706                                                                                                                                                             | ระเบียบวิธีวิจัยทางโภชนาการ<br>Research Methodology in Nutrition                                    | -                | 3(2-3-6)         | 3(2-3-6) |
| PH 514 708                                                                                                                                                             | โภชนาการกับสุขภาพ<br>Nutrition and Health                                                           | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |
| PH 514 710                                                                                                                                                             | พฤติกรรมการบริโภคอาหารและปรับเปลี่ยนพฤติกรรม<br>Food Consumption Behavior and Behavior Modification | -                | 2(2-0-4)         | 2(2-0-4) |
| PH 514 713                                                                                                                                                             | โรคทางโภชนาการและโภชนบำบัด<br>Nutritional Diseases and Therapeutic Nutrition                        | -                | 2(2-0-4)         | 2(2-0-4) |
| PH 514 733                                                                                                                                                             | การจัดการด้านโภชนาการ<br>Management in Nutrition                                                    | -                | 3(2-3-6)         | 3(2-3-6) |
| PH 514 755                                                                                                                                                             | โภชนาการสำหรับผู้สูงอายุ<br>Nutrition for the Elderly                                               | -                | -                | 2(2-0-4) |
| **PH 514 759                                                                                                                                                           | โภชนาการและการจัดการน้ำหนักตัว<br>Nutrition and Body Weight Management                              | -                | -                | 3(3-0-6) |
| PH 514 760                                                                                                                                                             | หัวข้อเรื่องพิเศษทางโภชนาการเพื่อสุขภาพ<br>Special Topics in Nutrition for Health                   | -                | -                | 1(0-3-2) |

| <b>5.2 วิชาเลือก</b><br>นักศึกษา แผน ก แบบ ก 2 และ แผน ข เลือกลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านรายวิชาดังต่อไปนี้<br>หรือรายวิชาที่จะเปิดสอนเพิ่มเติมในภายหลัง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |                  |                  |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------|
| PH 514 755                                                                                                                                                                                                                                                                                          | โภชนาการสำหรับผู้สูงอายุ<br>Nutrition for the Elderly                                                                                            | -                | 2(2-0-4)         | -        |
| PH 514 759                                                                                                                                                                                                                                                                                          | โภชนาการและการจัดการน้ำหนักตัว<br>Nutrition and Body Weight Management                                                                           | -                | 3(3-0-6)         | -        |
| PH 514 760                                                                                                                                                                                                                                                                                          | หัวข้อเรื่องพิเศษทางโภชนาการเพื่อสุขภาพ<br>Special Topics in Nutrition for Health                                                                | -                | 1(0-3-2)         | -        |
| *PH 514 765                                                                                                                                                                                                                                                                                         | การจัดการธุรกิจด้านอาหารและโภชนาการ<br>Food and Nutrition Business Management                                                                    | -                | 2(2-0-4)         | 2(2-0-4) |
| *PH 514 766                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ความรู้รอบรู้ทางโภชนาการ<br>Nutrition literacy                                                                                                   | -                | 2(2-0-4)         | 2(2-0-4) |
| <b>5.3 วิทยานิพนธ์/การศึกษาอิสระ</b><br>- แผน ก แบบ ก 1 จำนวน 37 หน่วยกิต<br>- แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 12 หน่วยกิต<br>- แผน ข จำนวน 6 หน่วยกิต                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                  |                  |                  |          |
| PH 514 897                                                                                                                                                                                                                                                                                          | การศึกษาอิสระ<br>Independent Study                                                                                                               | -                | -                | 6        |
| PH 514 898                                                                                                                                                                                                                                                                                          | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                                                                            | 37               | -                | -        |
| PH514 899                                                                                                                                                                                                                                                                                           | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                                                                            | -                | 12               | -        |
| <b>6. กลุ่มวิชาพฤติกรรมสุขภาพและการส่งเสริมสุขภาพ</b><br><b>6.1 วิชาเฉพาะ</b><br>- แผน ก แบบ ก 1 จำนวน - หน่วยกิต<br>- แผน ก แบบ ก 2<br>1) นับหน่วยกิต จำนวน 15 หน่วยกิต<br>2) ไม่นับหน่วยกิต จำนวน 1 หน่วยกิต<br>- แผน ข<br>1) นับหน่วยกิต จำนวน 21 หน่วยกิต<br>2) ไม่นับหน่วยกิต จำนวน 1 หน่วยกิต |                                                                                                                                                  |                  |                  |          |
| รหัส                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ชื่อวิชา                                                                                                                                         | แผน ก<br>แบบ ก 1 | แผน ก<br>แบบ ก 2 | แผน ข    |
| **PH 515 701                                                                                                                                                                                                                                                                                        | สุขศึกษาแนวใหม่เพื่อการส่งเสริมสุขภาพ<br>New Approach in Health Education for Health Promotion                                                   | -                | -                | 2(2-0-4) |
| **PH 515 706                                                                                                                                                                                                                                                                                        | แนวคิด ทฤษฎีและการประยุกต์ใช้ทางด้านสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ<br>Concepts, Theories and Application for Health Education and Health Promotion | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |
| **PH 515 707                                                                                                                                                                                                                                                                                        | นวัตกรรมเพื่อการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพและการส่งเสริมสุขภาพ<br>Innovation for Health Behavior Modification and Health Promotion                | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |

|                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |    |                              |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------|------------------------------|
| *PH 515 717                                                                                                                                                                       | การฝึกปฏิบัติการส่งเสริมสุขภาพ<br>Health Promotion internship                                                                                    | -  | 2(1-3-4)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) | 2(1-3-4)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) |
| PH 515 722                                                                                                                                                                        | ระเบียบวิธีวิจัยในการพัฒนาพฤติกรรมสุขภาพ และการ<br>ส่งเสริมสุขภาพ<br>Research Methodology in Health Behavior<br>Development and Health Promotion | -  | 3(3-0-6)                     | 3(3-0-6)                     |
| PH 515 723                                                                                                                                                                        | เครื่องมือในการวิจัยพฤติกรรมสุขภาพและการส่งเสริม<br>สุขภาพ<br>Research Tools in Health Behavior and Health<br>Promotion                          | -  | -                            | 2(2-0-4)                     |
| **PH 515 727                                                                                                                                                                      | ความรู้ด้านสุขภาพในการส่งเสริมสุขภาพ<br>Health Literacy in Health Promotion                                                                      | -  | 3(3-0-6)                     | 3(3-0-6)                     |
| **PH515 729                                                                                                                                                                       | การส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ<br>Health Promotion for the Elderly                                                                                  | -  | -                            | 2(2-0-4)                     |
| *PH 515 730                                                                                                                                                                       | การส่งเสริมสุขภาพเชิงธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ<br>Business Health Promotion and Entrepreneurship                                              | -  | 3(3-0-6)                     | 3(3-0-6)                     |
| <b>6.2 วิชาเลือก</b><br>นักศึกษา แผน ก แบบ ก 2 และ แผน ข เลือกลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านรายวิชาดังต่อไปนี้<br>หรือรายวิชาที่จะเปิดสอนเพิ่มเติมในภายหลัง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต |                                                                                                                                                  |    |                              |                              |
| **PH 515 701                                                                                                                                                                      | สุขศึกษาแนวใหม่เพื่อการส่งเสริมสุขภาพ<br>New Approach in Health Education for Health<br>Promotion                                                | -  | 2(2-0-4)                     | -                            |
| **PH 515 708                                                                                                                                                                      | การจัดการพฤติกรรมสุขภาพและการส่งเสริมสุขภาพ<br>Health Behavior and Health Promotion<br>Management                                                | -  | 2(2-0-4)                     | 2(2-0-4)                     |
| **PH 515 711                                                                                                                                                                      | การวิจัยเชิงคุณภาพสำหรับงานด้านสุขภาพ<br>Qualitative Research for Health                                                                         | -  | 2(2-0-4)                     | 2(2-0-4)                     |
| **PH 515 718                                                                                                                                                                      | การส่งเสริมสุขภาพแต่ละช่วงอายุ<br>Health Promotion Throughout the Life-span                                                                      | -  | 2(2-0-4)                     | 2(2-0-4)                     |
| *PH 515 723                                                                                                                                                                       | เครื่องมือในการวิจัยพฤติกรรมสุขภาพและการส่งเสริม<br>สุขภาพ<br>Research Tools in Health Behavior and Health<br>Promotion                          | -  | 2(2-0-4)                     | -                            |
| **PH515 729                                                                                                                                                                       | การส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ<br>Health Promotion for the Elderly                                                                                  | -  | 2(2-0-4)                     | -                            |
| <b>6.3 วิทยานิพนธ์/การศึกษาอิสระ</b>                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |    |                              |                              |
| PH 515 897                                                                                                                                                                        | การศึกษาอิสระ<br>Independent Study                                                                                                               | -  | -                            | 6                            |
| PH 515 898                                                                                                                                                                        | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                                                                            | 37 | -                            | -                            |
| PH 515 899                                                                                                                                                                        | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                                                                            |    | 12                           | -                            |

## 7. กลุ่มวิชาการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

### 7.1 วิชาเฉพาะ

- แผน ก แบบ ก 1 จำนวน - หน่วยกิต
- แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 15 หน่วยกิต
- แผน ข จำนวน 21 หน่วยกิต

| รหัส         | ชื่อวิชา                                                                                                                              | แผน ก<br>แบบ ก 1 | แผน ก<br>แบบ ก 2 | แผน ข    |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------|
| PH 511 752   | เศรษฐศาสตร์สุขภาพ<br>Health Economics                                                                                                 | -                | -                | 3(3-0-6) |
| **PH 512 738 | การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในภาวะภัยพิบัติ<br>Environmental Health Management in Disaster                                              | -                | -                | 3(3-0-6) |
| *PH 518 701  | การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม<br>Environmental Health Management                                                                         | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |
| *PH 518 702  | มาตรฐานการจัดการระบบด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและ<br>กฎหมาย<br>Environmental Health Management System<br>Standards and Legislation         | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |
| *PH 518 703  | การจัดการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย<br>Management of Safety and Occupational Health                                                    | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |
| *PH 518 704  | มาตรฐานการจัดการด้านระบบความปลอดภัย อาชีวอนามัยและกฎหมาย<br>Safety Occupational Health management system<br>standards and legislation | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |
| *PH 518 705  | นวัตกรรมทางอนามัยสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความ<br>ปลอดภัย<br>Innovations in Environmental Health<br>Occupational Health and Safety   | -                | 2(2-0-4)         | 2(2-0-4) |
| *PH 518 891  | สัมมนาทางความปลอดภัย อาชีวอนามัย และอนามัย<br>สิ่งแวดล้อม<br>Seminar in Safety Occupation Health and Environment                      | -                | 1(1-0-2)         | 1(1-0-2) |

### 7.2 วิชาเลือก

นักศึกษา แผน ก แบบ ก 2 และแผน ข เลือกลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านรายวิชาดังต่อไปนี้  
หรือรายวิชาที่จะเปิดสอนเพิ่มเติมในภายหลัง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

|              |                                                                                          |   |          |          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|----------|
| *PH 510 707  | ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาธารณสุข<br>Research Methodology for Public Health                | - | 3(2-2-5) | 3(2-2-5) |
| PH 511 752   | เศรษฐศาสตร์สุขภาพ<br>Health Economics                                                    | - | 3(3-0-6) | -        |
| **PH 512 738 | การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในภาวะภัยพิบัติ<br>Environmental Health Management in Disaster | - | 3(3-0-6) | -        |
| **PH 512 727 | อนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย<br>Environmental and Occupational Health                 | - | 2(2-0-4) | 2(2-0-4) |
| **PH 513 728 | วิทยาการระบาดในยุคดิจิทัล<br>Epidemiology in a Digital Era                               | - | 2(2-0-4) | 2(2-0-4) |

|              |                                                                                                                  |   |          |          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|----------|
| **PH 511 782 | ภาวะผู้นำในกระบวนการคิดเชิงระบบและการจัดการ<br>Leadership in System Thinking Process and Management              | - | 3(3-0-6) | 3(3-0-6) |
| PH 512 736   | การวางแผนเชิงพื้นที่แบบบูรณาการเพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืน<br>Integrated Spatial Planning for Sustainable Development | - | 3(3-0-6) | 3(3-0-6) |
| PH 513 712   | วิทยาการระบาดอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม<br>Environmental and Occupational Epidemiology                            | - | 2(2-0-4) | 2(2-0-4) |
| PH 512 726   | การประเมินผลกระทบทางสุขภาพและสิ่งแวดล้อม<br>Health and Environmental Impact Assessment                           | - | 3(3-0-6) | 3(3-0-6) |
| *PH 518 706  | การจัดการน้ำเสียอย่างยั่งยืน<br>Sustainable Wastewater Management                                                | - | 3(3-0-6) | 3(3-0-6) |

### 7.3 วิชาวิทยานิพนธ์/การศึกษาค้นคว้าอิสระ

- แผน ก แบบ ก 1 จำนวน 37 หน่วยกิต
- แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 12 หน่วยกิต
- แผน ข จำนวน 6 หน่วยกิต

|             |                                           |    |    |   |
|-------------|-------------------------------------------|----|----|---|
| PH 518 897  | การศึกษาค้นคว้าอิสระ<br>Independent Study | -  | -  | 6 |
| *PH 518 898 | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                     | 37 | -  | - |
| *PH 518 899 | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                     | -  | 12 | - |

## 8. กลุ่มวิชาสารสนเทศสุขภาพ

### 8.1 วิชาเฉพาะ

- แผน ก แบบ ก 1 จำนวน - หน่วยกิต
- แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 15 หน่วยกิต
- แผน ข จำนวน 21 หน่วยกิต

| รหัส        | ชื่อวิชา                                                                                                              | แผน ก<br>แบบ ก 1 | แผน ก<br>แบบ ก 2 | แผน ข    |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------|
| *PH 519 701 | หลักการและพื้นฐานของสารสนเทศสุขภาพ<br>Principles and Foundations of Health Informatics                                | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |
| *PH 519 702 | ระบบฐานข้อมูลและการออกแบบฐานข้อมูลสำหรับ<br>สารสนเทศสุขภาพ<br>System and Design of the Database in Health Informatics | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |
| *PH 519 703 | การออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศสุขภาพ<br>Design and Development of Health Information System                            | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |
| *PH 519 704 | การจัดการระบบสารสนเทศสุขภาพ<br>Management of Health Information System                                                | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |
| *PH 519 705 | การเขียนโปรแกรมสำหรับสารสนเทศสุขภาพ<br>Programming for Health Informatics                                             | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |

|             |                                                                 |   |   |          |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|---|---|----------|
| *PH 519 706 | ปฏิบัติการด้านสารสนเทศสุขภาพ<br>Practicum in Health Informatics | - | - | 3(2-2-5) |
| *PH 519 707 | โครงการด้านสารสนเทศสุขภาพ<br>Health Informatics Project         | - | - | 3(2-2-5) |

## 8.2 วิชาเลือก

นักศึกษา แผน ก แบบ ก 2 และ แผน ข เลือกลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านรายวิชา  
ดังต่อไปนี้ หรือรายวิชาที่จะเปิดสอนเพิ่มเติมในภายหลัง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

|             |                                                                                                                                           |   |          |          |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|----------|
| *PH 519 720 | การประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศศาสตร์ในทางสุขภาพ<br>และวิทยาการระบาด<br>Application of Geoinformatics System in Health<br>and Epidemiology | - | 3(3-0-6) | 3(3-0-6) |
| *PH 519 721 | ข้อมูลมหัดและการทำเหมืองข้อมูล<br>Big Data and Data Mining                                                                                | - | 2(2-0-4) | 2(2-0-4) |
| *PH 519 722 | การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับสารสนเทศสุขภาพ<br>Software Application Development in Health<br>Informatics                                  | - | 2(2-0-4) | 2(2-0-4) |

## 8.3 วิชาวิทยานิพนธ์/การศึกษาอิสระ

- แผน ก แบบ ก 1 จำนวน 37 หน่วยกิต
- แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 12 หน่วยกิต
- แผน ข จำนวน 6 หน่วยกิต

|             |                                    |    |    |   |
|-------------|------------------------------------|----|----|---|
| PH 519 897  | การศึกษาอิสระ<br>Independent Study | -  | -  | 6 |
| *PH 519 898 | วิทยานิพนธ์<br>Thesis              | 37 | -  | - |
| *PH 519 899 | วิทยานิพนธ์<br>Thesis              | -  | 12 | - |

## 9. กลุ่มวิชาวิทยาการจัดการวิจัยทางสุขภาพ

### 9.1 วิชาเฉพาะ

- แผน ก แบบ ก 1 จำนวน - หน่วยกิต
- แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 15 หน่วยกิต
- แผน ข จำนวน 21 หน่วยกิต

| รหัส        | ชื่อวิชา                                                                                                            | แผน ก<br>แบบ ก 1 | แผน ก<br>แบบ ก 2 | แผน ข    |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------|
| *PH 520 701 | หลักการและพื้นฐานของวิทยาการจัดการวิจัยทางสุขภาพ<br>Principles and Foundations of Health Research<br>Administration | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |
| *PH 520 702 | การจัดการโครงการวิจัยทางสุขภาพ<br>Health Research Project Management                                                | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |
| *PH 520 703 | การจัดการข้อมูลคลินิก<br>Clinical Data Management                                                                   | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |
| *PH 520 704 | การจัดการหน่วยงานองค์กรที่ทำวิจัยทางสุขภาพตามสัญญา<br>Contract Health Research Organization Management              | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |

|             |                                                                                      |   |          |          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|----------|
| *PH 520 705 | การเขียนในงานวิจัยทางสุขภาพ<br>Health Research Writing                               | - | 3(3-0-6) | 3(3-0-6) |
| *PH 520 706 | ปฏิบัติการด้านการจัดการวิจัยทางสุขภาพ<br>Practicum in Health Research Administration | - | -        | 3(0-6-6) |
| *PH 520 707 | โครงการด้านการจัดการโครงการวิจัยทางสุขภาพ<br>Health Research Administration Project  | - | -        | 3(0-6-6) |

## 9.2 วิชาเลือก

นักศึกษา แผน ก แบบ ก 2 และ แผน ข เลือกลงทะเบียนเรียนและสอบผ่านรายวิชาดังต่อไปนี้ หรือรายวิชาที่จะเปิดสอนเพิ่มเติมในภายหลัง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต

|             |                                                                                             |   |          |          |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|----------|
| *PH 520 720 | การจัดการโครงการวิจัยเชิงทดลองทางคลินิก<br>Clinical Trial Management                        | - | 3(3-0-6) | 3(3-0-6) |
| *PH 520 721 | การจัดการโครงการวิจัยระยะยาวแบบติดตามกลุ่มศึกษา<br>Longitudinal Cohort Project Management   | - | 2(2-0-4) | 2(2-0-4) |
| *PH 520 722 | การจัดการโครงการวิจัยเชิงสังเกตในโรงพยาบาล<br>Hospital-based Observational Study Management | - | 2(2-0-4) | 2(2-0-4) |

## 9.3 วิทยานิพนธ์/การศึกษาค้นคว้าอิสระ

- แผน ก แบบ ก 1 จำนวน 37 หน่วยกิต
- แผน ก แบบ ก 2 จำนวน 12 หน่วยกิต
- แผน ข จำนวน 6 หน่วยกิต

|             |                                           |    |    |   |
|-------------|-------------------------------------------|----|----|---|
| *PH 520 897 | การศึกษาค้นคว้าอิสระ<br>Independent Study | -  | -  | 6 |
| *PH 520 898 | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                     | 37 | -  | - |
| *PH 520 899 | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                     | -  | 12 | - |

หมายเหตุ \* รายวิชาใหม่

\*\* รายวิชาเปลี่ยนแปลง

## คำอธิบายระบบรหัสวิชา

### ระบบรหัสวิชาคณะสาธารณสุขศาสตร์

- 510 หมายถึง รายวิชากลางของคณะสาธารณสุขศาสตร์
- ตัวเลขตัวที่ 4 (7,8) หมายถึง รายวิชาระดับบัณฑิตศึกษา
- ตัวเลขตัวที่ 5 หมายถึง หมวดวิชาหรือกลุ่มองค์ความรู้ของรายวิชา
- 0, 1 หมายถึง หมวดวิชาบังคับ
- 2 หมายถึง หมวดวิชาเลือก
- ตัวเลขตัวที่ 6 หมายถึง ลำดับที่ของรายวิชา

## 4.4 แผนการศึกษา

## 4.4.1 กลุ่มวิชาสาธารณสุขศาสตร์

## ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

| รหัส                        | ชื่อวิชา                                                                                                | หน่วยกิต         |                  |          |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------|
|                             |                                                                                                         | แผน ก<br>แบบ ก 1 | แผน ก<br>แบบ ก 2 | แผน ข    |
| **PH 510 703                | แนวคิดด้านสาธารณสุขและการประยุกต์<br>Public Health Concepts and Application                             | -                | 2(2-0-4)         | 2(2-0-4) |
| *PH 510 708                 | ชีวสถิติขั้นสูงสำหรับการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ<br>Advanced Biostatistics for Health Science Research | -                | 3(2-2-5)         | 3(2-2-5) |
| PH 511 781                  | การจัดการระบบบริการสุขภาพ<br>Health Service System Management                                           | -                | 2(2-0-4)         | 2(2-0-4) |
| **PH 512 727                | อนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย<br>Environmental and Occupational Health                                | -                | 2(2-0-4)         | 2(2-0-4) |
| PH 515 724                  | พฤติกรรมศาสตร์และการส่งเสริมสุขภาพ<br>Behavioral Science and Health Promotion                           | -                | 2(2-0-4)         | 2(2-0-4) |
| PH 510 898                  | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                                   | 10               | -                | -        |
| จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน |                                                                                                         | 10               | 11               | 11       |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม        |                                                                                                         | 10               | 11               | 11       |

## ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

| รหัส                        | ชื่อวิชา                                                                                                                 | หน่วยกิต                     |                              |                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                             |                                                                                                                          | แผน ก<br>แบบ ก 1             | แผน ก<br>แบบ ก 2             | แผน ข                        |
| *PH 510 707                 | ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสาธารณสุข<br>Research Methodology for Public Health                                                | -                            | 3(2-2-5)                     | 3(2-2-5)                     |
| *PH 510 727                 | ระเบียบวิธีวิจัยและวิทยาการระบาด<br>Research Methodology and Epidemiology                                                | -                            | 2(1-3-4)                     | 2(1-3-4)                     |
| **PH 510 891                | สัมมนาทางสาธารณสุข<br>Seminar in Public Health                                                                           | 1(1-0-2)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) | 1(1-0-2)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) | 1(1-0-2)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) |
| **PH 510 728                | การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับงานสาธารณสุข<br>Application of Geographic Information System for Public Health | -                            | 2(2-0-4)                     | 2(2-0-4)                     |
| **PH 513 728                | วิทยาการระบาดในยุคดิจิทัล<br>Epidemiology in Digital Era                                                                 | -                            | 2(2-0-4)                     | 2(2-0-4)                     |
| PH 514 722                  | โภชนาการสำหรับสาธารณสุข<br>Nutrition for Public Health                                                                   | -                            | 2(2-0-4)                     | 2(2-0-4)                     |
| PH 510 898                  | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                                                    | 10                           | -                            | -                            |
| จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน |                                                                                                                          | 11                           | 12                           | 12                           |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม        |                                                                                                                          | 20                           | 22                           | 22                           |

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

| รหัส                        | ชื่อวิชา                                                                              | หน่วยกิต         |                  |          |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------|
|                             |                                                                                       | แผน ก<br>แบบ ก 1 | แผน ก<br>แบบ ก 2 | แผน ข    |
| PH 511 707                  | ระบบบริการสุขภาพเปรียบเทียบ<br>Comparative Health Care System                         | -                | -                | 3(3-0-6) |
| PH 512 720                  | การจัดการเหตุรำคาญด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม<br>Nuisance Abatement in Environmental Health | -                | -                | 3(3-0-6) |
| PH xxx xxx                  | วิชาเลือก                                                                             |                  | 3                | 3        |
| PH 510 897                  | การศึกษาอิสระ<br>Independent Study                                                    | -                | -                | 2        |
| PH 510 898                  | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                 | 10               | -                | -        |
| PH 510 899                  | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                 | -                | 6                | -        |
| จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน |                                                                                       | 10               | 9                | 11       |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม        |                                                                                       | 30               | 31               | 33       |

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

| รหัส                        | ชื่อวิชา                           | หน่วยกิต         |                  |       |
|-----------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|-------|
|                             |                                    | แผน ก<br>แบบ ก 1 | แผน ก<br>แบบ ก 2 | แผน ข |
| PH 510 897                  | การศึกษาอิสระ<br>Independent Study | -                | -                | 4     |
| PH 510 898                  | วิทยานิพนธ์<br>Thesis              | 7                | -                | -     |
| PH 510 899                  | วิทยานิพนธ์<br>Thesis              | -                | 6                | -     |
| จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน |                                    | 7                | 6                | 4     |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม        |                                    | 37               | 37               | 37    |

## 4.4.2 กลุ่มวิชาการบริหารสาธารณสุข

## ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

| รหัส                        | ชื่อวิชา                                                                                                | หน่วยกิต         |                  |          |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------|
|                             |                                                                                                         | แผน ก<br>แบบ ก 1 | แผน ก<br>แบบ ก 2 | แผน ข    |
| **PH 510 703                | แนวคิดด้านสาธารณสุขและการประยุกต์<br>Public Health Concepts and Application                             | -                | 2(2-0-4)         | 2(2-0-4) |
| *PH 510 708                 | ชีวสถิติขั้นสูงสำหรับการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ<br>Advanced Biostatistics for Health Science Research | -                | 3(2-2-5)         | 3(2-2-5) |
| PH 511 702                  | การบริหารและการวิเคราะห์ระบบสุขภาพ<br>Health System Administration and Analysis                         | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |
| PH 511 706                  | จริยศาสตร์และกฎหมายในการบริหารสาธารณสุข<br>Ethics and Laws in Public Health Administration              | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |
| PH 510 898                  | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                                   | 10               | -                | -        |
| จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน |                                                                                                         | 10               | 11               | 11       |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม        |                                                                                                         | 10               | 11               | 11       |

## ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

| รหัส                        | ชื่อวิชา                                                                                      | หน่วยกิต                     |                              |                              |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                             |                                                                                               | แผน ก<br>แบบ ก 1             | แผน ก<br>แบบ ก 2             | แผน ข                        |
| *PH 510 727                 | ระเบียบวิธีวิจัยและวิทยาการระบาด<br>Research Methodology and Epidemiology                     | -                            | 2(1-3-4)                     | 2(1-3-4)                     |
| **PH 510 891                | สัมมนาทางสาธารณสุข<br>Seminar in Public Health                                                | 1(1-0-2)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) | 1(1-0-2)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) | 1(1-0-2)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) |
| **PH 511 704                | การจัดการเชิงกลยุทธ์ด้านสุขภาพ<br>Strategic Health Management                                 | -                            | 3(3-0-6)                     | 3(3-0-6)                     |
| **PH 511 705                | ระเบียบวิธีวิจัยทางการบริหารสาธารณสุข<br>Research Methodology in Public Health Administration | -                            | 3(2-3-5)                     | 3(2-3-5)                     |
| PH 511 708                  | การบริหารโรงพยาบาล<br>Hospital Administration                                                 | -                            | 3(3-0-6)                     | 3(3-0-6)                     |
| PH 510 898                  | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                         | 10                           | -                            | -                            |
| จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน |                                                                                               | 11                           | 12                           | 12                           |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม        |                                                                                               | 20                           | 22                           | 22                           |

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

| รหัส                        | ชื่อวิชา                                                                                            | หน่วยกิต         |                  |          |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------|
|                             |                                                                                                     | แผน ก<br>แบบ ก 1 | แผน ก<br>แบบ ก 2 | แผน ข    |
| PH 511 757                  | การจัดการโครงการสุขภาพ<br>Health Project Management                                                 | -                | -                | 3(3-0-6) |
| **PH 511 782                | ภาวะผู้นำในกระบวนการคิดเชิงระบบและการจัดการ<br>Leadership in System Thinking Process and Management | -                | -                | 3(3-0-6) |
| PH 511 xxx                  | วิชาเลือก                                                                                           | -                | 3                | 3        |
| **PH 511 897                | การศึกษาอิสระ<br>Independent Study                                                                  | -                | -                | 2        |
| PH 511 898                  | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                               | 10               | -                | -        |
| PH 511 899                  | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                               | -                | 6                | -        |
| จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน |                                                                                                     | 10               | 9                | 11       |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม        |                                                                                                     | 30               | 31               | 33       |

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

| รหัส                        | ชื่อวิชา                           | หน่วยกิต         |                  |       |
|-----------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|-------|
|                             |                                    | แผน ก<br>แบบ ก 1 | แผน ก<br>แบบ ก 2 | แผน ข |
| **PH 511 897                | การศึกษาอิสระ<br>Independent Study | -                | -                | 4     |
| PH 511 898                  | วิทยานิพนธ์<br>Thesis              | 7                | -                | -     |
| PH 511 899                  | วิทยานิพนธ์<br>Thesis              | -                | 6                | -     |
| จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน |                                    | 7                | 6                | 4     |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม        |                                    | 37               | 37               | 37    |

## 4.4.3 กลุ่มวิชานามัยสิ่งแวดล้อม

## ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

| รหัส                        | ชื่อวิชา                                                                                                | หน่วยกิต         |                  |          |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------|
|                             |                                                                                                         | แผน ก<br>แบบ ก 1 | แผน ก<br>แบบ ก 2 | แผน ข    |
| **PH 510 703                | แนวคิดด้านสาธารณสุขและการประยุกต์<br>Public Health Concepts and Application                             | -                | 2(2-0-4)         | 2(2-0-4) |
| **PH 510 708                | ชีวสถิติขั้นสูงสำหรับการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ<br>Advanced Biostatistics for Health Science Research | -                | 3(2-2-5)         | 3(2-2-5) |
| PH 512 724                  | ความปลอดภัยของอาหารและการจัดการ<br>Food Safety and Management                                           | -                | 3(2-3-6)         | 3(2-3-6) |
| PH 512 740                  | การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการจัดการคุณภาพอากาศ<br>Climate Change and Air Quality Management         | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |
| PH 510 898                  | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                                   | 10               | -                | -        |
| จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน |                                                                                                         | 10               | 11               | 11       |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม        |                                                                                                         | 10               | 11               | 11       |

## ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

| รหัส                        | ชื่อวิชา                                                                                                    | หน่วยกิต                     |                              |                              |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                             |                                                                                                             | แผน ก<br>แบบ ก 1             | แผน ก<br>แบบ ก 2             | แผน ข                        |
| *PH 510 727                 | ระเบียบวิธีวิจัยและวิทยาการระบาด<br>Research Methodology and Epidemiology                                   | -                            | 2(1-3-4)                     | 2(1-3-4)                     |
| **PH 510 891                | สัมมนาทางสาธารณสุข<br>Seminar in Public Health                                                              | 1(1-0-2)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) | 1(1-0-2)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) | 1(1-0-2)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) |
| PH 512 712                  | เทคโนโลยีน้ำและน้ำเสียขั้นสูง<br>Advanced Technology in Water and Wastewater                                | -                            | 3(2-3-6)                     | 3(2-3-6)                     |
| PH512 713                   | การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลอย่างยั่งยืน<br>Solid Waste and Excreta Sustainable Management                  | -                            | 3(3-0-6)                     | 3(3-0-6)                     |
| PH 512 739                  | ระเบียบวิธีวิจัยประยุกต์สำหรับงานอนามัยสิ่งแวดล้อม<br>Applied Research Methodology for Environmental Health | -                            | 3(3-0-6)                     | 3(3-0-6)                     |
| PH 510 898<br>512898        | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                                       | 10                           | -                            | -                            |
| จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน |                                                                                                             | 11                           | 12                           | 12                           |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม        |                                                                                                             | 20                           | 22                           | 22                           |

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

| รหัส                        | ชื่อวิชา                                                                                                         | หน่วยกิต         |                  |          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------|
|                             |                                                                                                                  | แผน ก<br>แบบ ก 1 | แผน ก<br>แบบ ก 2 | แผน ข    |
| PH 512 711                  | วิทยาการระบาดประยุกต์สำหรับงานอนามัยสิ่งแวดล้อม<br>Applied Epidemiology for Environmental Health                 | -                | -                | 3(3-0-6) |
| PH 512 736                  | การวางแผนเชิงพื้นที่แบบบูรณาการเพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืน<br>Integrated Spatial Planning for Sustainable Development | -                | -                | 3(3-0-6) |
| PH 512 xxx                  | วิชาเลือก                                                                                                        | -                | 3                | 3        |
| PH 512 897                  | การศึกษาอิสระ<br>Independent Study                                                                               | -                | -                | 2        |
| PH 512 898                  | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                                            | 10               | -                | -        |
| PH 512 899                  | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                                            | -                | 6                | -        |
| จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน |                                                                                                                  | 10               | 9                | 11       |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม        |                                                                                                                  | 30               | 31               | 33       |

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

| รหัส                        | ชื่อวิชา                           | หน่วยกิต         |                  |       |
|-----------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|-------|
|                             |                                    | แผน ก<br>แบบ ก 1 | แผน ก<br>แบบ ก 2 | แผน ข |
| PH 512 897                  | การศึกษาอิสระ<br>Independent Study | -                | -                | 4     |
| PH 510 898                  | วิทยานิพนธ์<br>Thesis              | 7                | -                | -     |
| PH 512 899                  | วิทยานิพนธ์<br>Thesis              | -                | 6                | -     |
| จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน |                                    | 7                | 6                | 4     |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม        |                                    | 37               | 37               | 37    |

## 4.4.4 กลุ่มวิชาวิทยาการระบาด

## ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

| รหัส                        | ชื่อวิชา                                                                                                       | หน่วยกิต         |                  |          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------|
|                             |                                                                                                                | แผน ก<br>แบบ ก 1 | แผน ก<br>แบบ ก 2 | แผน ข    |
| **PH 510 703                | แนวคิดด้านสาธารณสุขและการประยุกต์<br>Public Health Concepts and Application                                    | -                | 2(2-0-4)         | 2(2-0-4) |
| *PH 510 708                 | ชีวสถิติขั้นสูงสำหรับการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ<br>Advanced Biostatistics for Health Science Research        | -                | 3(2-2-5)         | 3(2-2-5) |
| **PH 513 701                | วิทยาการระบาด<br>Epidemiology                                                                                  | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |
| **PH 513 702                | วิทยาการระบาดโรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ<br>Epidemiology of Communicable Diseases and<br>Non-communicable Disease | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |
| PH 513 898                  | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                                          | 10               | -                | -        |
| จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน |                                                                                                                | 10               | 11               | 11       |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม        |                                                                                                                | 10               | 11               | 11       |

## ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

| รหัส                        | ชื่อวิชา                                                                                  | หน่วยกิต                     |                              |                              |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                             |                                                                                           | แผน ก<br>แบบ ก 1             | แผน ก<br>แบบ ก 2             | แผน ข                        |
| *PH 510 727                 | ระเบียบวิธีวิจัยและวิทยาการระบาด<br>Research Methodology and Epidemiology                 | -                            | 2(1-3-4)                     | 2(1-3-4)                     |
| PH 510 891                  | สัมมนาทางสาธารณสุข<br>Seminar in Public Health                                            | 1(1-0-2)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) | 1(1-0-2)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) | 1(1-0-2)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) |
| PH 513 703                  | วิธีการทางวิทยาการระบาดและการวิเคราะห์ข้อมูล<br>Epidemiological Methods and Data Analysis | -                            | 3(3-0-6)                     | 3(3-0-6)                     |
| **PH513704                  | วิทยาการระบาดประยุกต์และภูมิสารสนเทศศาสตร์<br>Applied Epidemiology and Geoinformatics     | -                            | 3(3-0-6)                     | 3(3-0-6)                     |
| **PH513 705                 | การสอบสวนและการควบคุมโรค<br>Disease Investigation and Control                             | -                            | 2(2-0-4)                     | 2(2-0-4)                     |
| **PH 513 891                | สัมมนาทางวิทยาการระบาด<br>Seminar in Epidemiology                                         | -                            | 1(1-0-2)                     | 1(1-0-2)                     |
| PH 510 898                  | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                     | 10                           | -                            | -                            |
| จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน |                                                                                           | 11                           | 12                           | 12                           |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม        |                                                                                           | 20                           | 22                           | 22                           |

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

| รหัส                        | ชื่อวิชา                                                                 | หน่วยกิต         |                  |          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------|
|                             |                                                                          | แผน ก<br>แบบ ก 1 | แผน ก<br>แบบ ก 2 | แผน ข    |
| **PH 513 711                | วิทยาการระบาดและการประเมินความเสี่ยง<br>Epidemiology and Risk Assessment | -                | -                | 3(3-0-6) |
| **PH 513 715                | วิทยาการระบาดโรคมะเร็ง<br>Cancer Epidemiology                            | -                | -                | 3(3-0-6) |
| PH 513 xxx                  | วิชาเลือก                                                                | -                | 3                | 3        |
| *PH 513 897                 | การศึกษาอิสระ<br>Indepentent Stuy                                        | -                | -                | 2        |
| PH 513 898                  | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                    | 10               | -                | -        |
| PH 513 899                  | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                    | -                | 6                | -        |
| จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน |                                                                          | 10               | 9                | 11       |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม        |                                                                          | 30               | 31               | 33       |

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

| รหัส                        | ชื่อวิชา                          | หน่วยกิต         |                  |       |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|-------|
|                             |                                   | แผน ก<br>แบบ ก 1 | แผน ก<br>แบบ ก 2 | แผน ข |
| *PH 513 897                 | การศึกษาอิสระ<br>Indepentent Stuy |                  |                  | 4     |
| PH 513 898                  | วิทยานิพนธ์<br>Thesis             | 7                | -                | -     |
| PH 513 899                  | วิทยานิพนธ์<br>Thesis             | -                | 6                | -     |
| จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน |                                   | 7                | 6                | 4     |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม        |                                   | 37               | 37               | 37    |

## 4.4.5 กลุ่มวิชาโภชนศาสตร์เพื่อสุขภาพ

## ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

| รหัส                        | ชื่อวิชา                                                                                                | หน่วยกิต         |                  |          |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------|
|                             |                                                                                                         | แผน ก<br>แบบ ก 1 | แผน ก<br>แบบ ก 2 | แผน ข    |
| **PH 510 703                | แนวคิดด้านสาธารณสุขและการประยุกต์<br>Public Health Concepts and Application                             | -                | 2(2-0-4)         | 2(2-0-4) |
| *PH 510 708                 | ชีวสถิติขั้นสูงสำหรับการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ<br>Advanced Biostatistics for Health Science Research | -                | 3(2-2-5)         | 3(2-2-5) |
| PH 514 702                  | การประเมินทางโภชนาการ<br>Nutritional Assessment                                                         | -                | 2(1-3-4)         | 2(1-3-4) |
| PH 514 708                  | โภชนาการกับสุขภาพ<br>Nutrition and Health                                                               | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |
| PH 514 710                  | พฤติกรรมการบริโภคอาหารและปรับเปลี่ยนพฤติกรรม<br>Food Consumption Behavior and Behavior<br>Modification  | -                | 2(2-0-4)         | 2(2-0-4) |
| PH 514 898                  | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                                   | 10               | -                | -        |
| จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน |                                                                                                         | 12               | 12               | 12       |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม        |                                                                                                         | 12               | 12               | 12       |

## ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

| รหัส                        | ชื่อวิชา                                                                     | หน่วยกิต                     |                              |                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                             |                                                                              | แผน ก<br>แบบ ก 1             | แผน ก<br>แบบ ก 2             | แผน ข                        |
| *PH 510 727                 | ระเบียบวิธีวิจัยและวิทยาการระบาด<br>Research Methodology and Epidemiology    | -                            | 2(1-3-4)                     | 2(1-3-4)                     |
| **PH 510 891                | สัมมนาทางสาธารณสุข<br>Seminar in Public Health                               | 1(1-0-2)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) | 1(1-0-2)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) | 1(1-0-2)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) |
| PH 514 706                  | ระเบียบวิธีวิจัยทางโภชนาการ<br>Research Methodology in Nutrition             | -                            | 3(2-3-6)                     | 3(2-3-6)                     |
| PH 514 713                  | โรคทางโภชนาการและโภชนบำบัด<br>Nutritional Diseases and Therapeutic Nutrition | -                            | 2(2-0-4)                     | 2(2-0-4)                     |
| PH 514 733                  | การจัดการด้านโภชนาการ<br>Management in Nutrition                             | -                            | 3(2-3-6)                     | 3(2-3-6)                     |
| PH 514 898                  | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                        | 10                           | -                            | -                            |
| จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน |                                                                              | 11                           | 11                           | 11                           |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม        |                                                                              | 2                            | 22                           | 22                           |

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

| รหัส                        | ชื่อวิชา                                                                          | หน่วยกิต         |                  |          |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------|
|                             |                                                                                   | แผน ก<br>แบบ ก 1 | แผน ก<br>แบบ ก 2 | แผน ข    |
| PH 514 755                  | โภชนาการสำหรับผู้สูงอายุ<br>Nutrition for the Elderly                             | -                | -                | 2(2-0-4) |
| PH 514 759                  | โภชนาการและการจัดการน้ำหนักตัว<br>Nutrition and Weight Management                 | -                | -                | 3(2-3-6) |
| PH 514 760                  | หัวข้อเรื่องพิเศษทางโภชนาการเพื่อสุขภาพ<br>Special Topics in Nutrition for Health |                  |                  | 1(0-3-2) |
| PH 514 xxx                  | วิชาเลือก                                                                         | -                | 3                | 3        |
| *PH 514 897                 | การศึกษาอิสระ<br>Independent Study                                                | -                | -                | 2        |
| PH 514 898                  | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                             | 10               | -                | -        |
| PH 514 899                  | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                             | -                | 6                | -        |
| จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน |                                                                                   | 10               | 9                | 11       |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม        |                                                                                   | 30               | 31               | 31       |

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

| รหัส                        | ชื่อวิชา                           | หน่วยกิต         |                  |       |
|-----------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|-------|
|                             |                                    | แผน ก<br>แบบ ก 1 | แผน ก<br>แบบ ก 2 | แผน ข |
| *PH 514 897                 | การศึกษาอิสระ<br>Independent Study | -                | -                | 4     |
| PH 513 898                  | วิทยานิพนธ์<br>Thesis              | 7                | -                | -     |
| PH 513 899                  | วิทยานิพนธ์<br>Thesis              | -                | 6                | -     |
| จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน |                                    | 7                | 6                | 4     |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม        |                                    | 37               | 37               | 37    |

## 4.4.6 กลุ่มวิชาพฤติกรรมสุขภาพและการส่งเสริมสุขภาพ

## ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

| รหัส                        | ชื่อวิชา                                                                                                                                                | หน่วยกิต         |                  |          |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------|
|                             |                                                                                                                                                         | แผน ก<br>แบบ ก 1 | แผน ก<br>แบบ ก 2 | แผน ข    |
| **PH 510 703                | แนวคิดด้านสาธารณสุขและการประยุกต์<br>Public Health Concepts and Application                                                                             | -                | 2(2-0-4)         | 2(2-0-4) |
| **PH 510 708                | ชีวสถิติขั้นสูงสำหรับการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ<br>Advanced Biostatistics for Health Science Research                                                 | -                | 3(2-2-5)         | 3(2-2-5) |
| **PH 515 706                | แนวคิด ทฤษฎีและการประยุกต์ใช้ทางด้านสุขศึกษาและการ<br>ส่งเสริมสุขภาพ<br>Concepts, Theories and Application for Health<br>Education and Health Promotion | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |
| **PH 515 707                | นวัตกรรมเพื่อการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพและการ<br>ส่งเสริมสุขภาพ<br>Innovations for Health Behavior Modification and<br>Health Promotion               | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |
| PH 515 898                  | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                                                                                   | 10               | -                | -        |
| จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน |                                                                                                                                                         | 10               | 11               | 11       |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม        |                                                                                                                                                         | 10               | 11               | 11       |

## ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

| รหัส                        | ชื่อวิชา                                                                                                                                         | หน่วยกิต         |                              |                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|------------------------------|
|                             |                                                                                                                                                  | แผน ก<br>แบบ ก 1 | แผน ก<br>แบบ ก 2             | แผน ข                        |
| *PH 510 727                 | ระเบียบวิธีวิจัยและวิทยาการระบาด<br>Research Methodology and Epidemiology                                                                        | -                | 2(1-3-4)                     | 2(1-3-4)                     |
| **PH 510 891                | สัมมนาทางสาธารณสุข<br>Seminar in Public Health                                                                                                   | -                | 1(1-0-2)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) | 1(1-0-2)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) |
| PH 515 722                  | ระเบียบวิธีวิจัยในการพัฒนาพฤติกรรมสุขภาพ และการ<br>ส่งเสริมสุขภาพ<br>Research Methodology in Health Behavior<br>Development and Health Promotion | -                | 3(3-0-6)                     | 3(3-0-6)                     |
| PH 515 727                  | ความรู้ด้านสุขภาพในการส่งเสริมสุขภาพ<br>Health Literacy in Health Promotion                                                                      | -                | 3(3-0-6)                     | 3(3-0-6)                     |
| *PH 515 730                 | การส่งเสริมสุขภาพเชิงธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ<br>Business Health Promotion and Entrepreneurship                                              | -                | 3(3-0-6)                     | 3(3-0-6)                     |
| PH 515 898                  | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                                                                            | 10               | -                            | -                            |
| จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน |                                                                                                                                                  | 11               | 12                           | 12                           |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม        |                                                                                                                                                  | 22               | 22                           | 22                           |

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

| รหัส                        | ชื่อวิชา                                                                                                   | หน่วยกิต         |                              |          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|----------|
|                             |                                                                                                            | แผน ก<br>แบบ ก 1 | แผน ก<br>แบบ ก 2             | แผน ข    |
| PH 515 701                  | สุขศึกษาแนวใหม่เพื่อการส่งเสริมสุขภาพ<br>New Approach in Health Education for Health Promotion             | -                | -                            | 2(2-0-4) |
| *PH 515 717                 | การฝึกปฏิบัติการส่งเสริมสุขภาพ<br>Health Promotion Internship                                              | -                | 2(1-3-4)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) | -        |
| PH 515 723                  | เครื่องมือในการวิจัยพฤติกรรมและการส่งเสริมสุขภาพ<br>Research Tools in Health Behavior and Health Promotion | -                | -                            | 2(2-0-4) |
| **PH515 729                 | การส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ<br>Health Promotion for the Elderly                                            | -                | -                            | 2(2-0-4) |
| PH 515 xxx                  | วิชาเลือก                                                                                                  | -                | 3                            | 3        |
| *PH 515 897                 | การศึกษาอิสระ<br>Independent Study                                                                         | -                | -                            | 2        |
| PH 515 898                  | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                                      | 10               | -                            | -        |
| PH 515 899                  | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                                      | -                | 6                            | -        |
| จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน |                                                                                                            | 10               | 9                            | 11       |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม        |                                                                                                            | 30               | 31                           | 33       |

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

| รหัส                        | ชื่อวิชา                           | หน่วยกิต         |                  |       |
|-----------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|-------|
|                             |                                    | แผน ก<br>แบบ ก 1 | แผน ก<br>แบบ ก 2 | แผน ข |
| *PH 515 897                 | การศึกษาอิสระ<br>Independent Study |                  |                  | 4     |
| PH 515 898                  | วิทยานิพนธ์<br>Thesis              | 7                | -                | -     |
| PH 515 899                  | วิทยานิพนธ์<br>Thesis              | -                | 6                | -     |
| จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน |                                    | 7                | 6                | 4     |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม        |                                    | 37               | 37               | 37    |

#### 4.4.7 กลุ่มวิชาการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

##### ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

| รหัส                        | ชื่อวิชา                                                                                                | หน่วยกิต         |                  |          |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------|
|                             |                                                                                                         | แผน ก<br>แบบ ก 1 | แผน ก<br>แบบ ก 2 | แผน ข    |
| **PH 510 703                | แนวคิดด้านสาธารณสุขและการประยุกต์<br>Public Health Concepts and Application                             | -                | 2(2-0-4)         | 2(2-0-4) |
| *PH 510 708                 | ชีวสถิติขั้นสูงสำหรับการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ<br>Advanced Biostatistics for Health Science Research | -                | 3(2-2-5)         | 3(2-2-5) |
| *PH 518 701                 | การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม<br>Environmental Health Management                                           | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |
| *PH 518 703                 | การจัดการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย<br>Management of Safety and Occupational Health Management           | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |
| *PH 518 898                 | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                                   | 10               | -                | -        |
| จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน |                                                                                                         | 10               | 11               | 11       |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม        |                                                                                                         | 10               | 11               | 11       |

##### ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

| รหัส                        | ชื่อวิชา                                                                                                                                   | หน่วยกิต                     |                              |                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                             |                                                                                                                                            | แผน ก<br>แบบ ก 1             | แผน ก<br>แบบ ก 2             | แผน ข                        |
| *PH 510 727                 | ระเบียบวิธีวิจัยและวิทยาการระบาด<br>Research Methodology and Epidemiology                                                                  | -                            | 2(1-3-4)                     | 2(1-3-4)                     |
| PH 510 891                  | สัมมนาทางสาธารณสุข<br>Seminar in Public Health                                                                                             | 1(1-0-2)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) | 1(1-0-2)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) | 1(1-0-2)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) |
| *PH 518 702                 | มาตรฐานการจัดการระบบด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและกฎหมาย<br>Environmental Health Management System<br>Standards and Legislation                  | -                            | 3(3-0-6)                     | 3(3-0-6)                     |
| *PH 518 704                 | มาตรฐานการจัดการด้านระบบความปลอดภัย อาชีวอนามัย<br>และกฎหมาย<br>Safety Occupational Health Management System<br>Standards and Legislation  | -                            | 3(3-0-6)                     | 3(3-0-6)                     |
| *PH 518 891                 | สัมมนาทางความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม<br>Seminar in Safety Occupation and Environmental                                          | -                            | 1(1-0-2)                     | 1(1-0-2)                     |
| *PH 518 705                 | นวัตกรรมทางอนามัยสิ่งแวดล้อม และอาชีวอนามัยและ<br>ความปลอดภัย<br>Innovations in Environmental Health and<br>Occupational Health and Safety | -                            | 2(2-0-4)                     | 2(2-0-4)                     |
| *PH 518 898                 | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                                                                      | 10                           | -                            | -                            |
| จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน |                                                                                                                                            | 11                           | 12                           | 12                           |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม        |                                                                                                                                            | 22                           | 22                           | 22                           |

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

| รหัส                        | ชื่อวิชา                                                                                 | หน่วยกิต         |                  |          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------|
|                             |                                                                                          | แผน ก<br>แบบ ก 1 | แผน ก<br>แบบ ก 2 | แผน ข    |
| PH 511 752                  | เศรษฐศาสตร์สุขภาพ<br>Health Economics                                                    | -                | -                | 3(3-0-6) |
| **PH 512 738                | การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในภาวะภัยพิบัติ<br>Environmental Health Management in Disaster | -                | -                | 3(3-0-6) |
| *PH xxx xxx                 | วิชาเลือก                                                                                | -                | 3                | 3        |
| *PH 518 897                 | การศึกษาอิสระ<br>Independent                                                             | -                | -                | 2        |
| *PH 518 898                 | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                    | 10               | -                | -        |
| *PH 518 899                 | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                    | -                | 6                | -        |
| จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน |                                                                                          | 10               | 9                | 11       |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม        |                                                                                          | 30               | 31               | 33       |

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

| รหัส                        | ชื่อวิชา                           | หน่วยกิต         |                  |       |
|-----------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|-------|
|                             |                                    | แผน ก<br>แบบ ก 1 | แผน ก<br>แบบ ก 2 | แผน ข |
| *PH 518 897                 | การศึกษาอิสระ<br>Independent Study | -                | -                | 4     |
| *PH 518 898                 | วิทยานิพนธ์<br>Thesis              | 7                | -                | -     |
| *PH 518 899                 | วิทยานิพนธ์<br>Thesis              | -                | 6                | -     |
| จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน |                                    | 7                | 6                | 4     |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม        |                                    | 37               | 37               | 37    |

## 4.4.8 กลุ่มวิชาสารสนเทศสุขภาพ

## ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

| รหัส                        | ชื่อวิชา                                                                                                          | หน่วยกิต         |                  |          |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------|
|                             |                                                                                                                   | แผน ก<br>แบบ ก 1 | แผน ก<br>แบบ ก 2 | แผน ข    |
| **PH 510 703                | แนวคิดด้านสาธารณสุขและการประยุกต์<br>Public Health Concepts and Application                                       | -                | 2(2-0-4)         | 2(2-0-4) |
| **PH 510 708                | ชีวสถิติขั้นสูงสำหรับการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ<br>Advanced Biostatistics for Health Science Research           | -                | 3(2-2-5)         | 3(2-2-5) |
| *PH 519 701                 | หลักการและพื้นฐานของสารสนเทศสุขภาพ<br>Principles and Foundations of Health Informatics                            | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |
| *PH 519 702                 | ระบบฐานข้อมูลและการออกแบบฐานข้อมูลสำหรับสารสนเทศสุขภาพ<br>System and Design of the Database in Health Informatics | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |
| *PH 519 898                 | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                                             | 10               | -                | -        |
| จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน |                                                                                                                   | 10               | 11               | 11       |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม        |                                                                                                                   | 10               | 11               | 11       |

## ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

| รหัส                 | ชื่อวิชา                                                                                   | หน่วยกิต                     |                              |                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                      |                                                                                            | แผน ก<br>แบบ ก 1             | แผน ก<br>แบบ ก 2             | แผน ข                        |
| *PH 510 727          | ระเบียบวิธีวิจัยและวิทยาการระบาด<br>Methodology Research and Epidemiology                  | -                            | 2(1-3-4)                     | 2(1-3-4)                     |
| **PH 510 891         | สัมมนาทางสาธารณสุข<br>Seminar in Public Health                                             | 1(1-0-2)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) | 1(1-0-2)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) | 1(1-0-2)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) |
| *PH 519 703          | การออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศสุขภาพ<br>Design and Development of Health Information System | 3(3-0-6)                     | -                            | 3(3-0-6)                     |
| *PH 519 704          | การจัดการระบบสารสนเทศสุขภาพ<br>Management of Health Information System                     | 3(3-0-6)                     | -                            | 3(3-0-6)                     |
| *PH 519 705          | การเขียนโปรแกรมสำหรับสารสนเทศสุขภาพ<br>Programming for Health Informatics                  | 3(3-0-6)                     | -                            | 3(3-0-6)                     |
| *PH 519 898          | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                      | -                            | 10                           | -                            |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม |                                                                                            | 12                           | 11                           | 12                           |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม |                                                                                            | 21                           | 21                           | 22                           |

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

| รหัส                        | ชื่อวิชา                                                        | หน่วยกิต         |                  |          |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------|
|                             |                                                                 | แผน ก<br>แบบ ก 1 | แผน ก<br>แบบ ก 2 | แผน ข    |
| *PH 519 706                 | ปฏิบัติการด้านสารสนเทศสุขภาพ<br>Practicum in Health Informatics | -                | -                | 3(3-0-6) |
| *PH 519 707                 | โครงการด้านสารสนเทศสุขภาพ<br>Health Informatics Project         | -                | -                | 3(3-0-6) |
| *PH 519 xxx                 | วิชาเลือก                                                       | -                | 3                | 3        |
| *PH 519 897                 | การศึกษาคอิสระ<br>Independent Study                             | -                | -                | 2        |
| *PH 519 898                 | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                           | 10               | -                | -        |
| *PH 519 899                 | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                           | -                | 6                | -        |
| จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน |                                                                 | 10               | 9                | 11       |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม        |                                                                 | 30               | 31               | 33       |

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

| รหัส                        | ชื่อวิชา                            | หน่วยกิต         |                  |       |
|-----------------------------|-------------------------------------|------------------|------------------|-------|
|                             |                                     | แผน ก<br>แบบ ก 1 | แผน ก<br>แบบ ก 2 | แผน ข |
| *PH 519 897                 | การศึกษาคอิสระ<br>Independent Study | -                | -                | 4     |
| *PH 519 898                 | วิทยานิพนธ์<br>Thesis               | 7                | -                | -     |
| *PH 519 899                 | วิทยานิพนธ์<br>Thesis               | -                | 6                | -     |
| จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน |                                     | 7                | 6                | 4     |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม        |                                     | 37               | 37               | 37    |

#### 4.4.9 กลุ่มวิชาวิทยาการจัดการวิจัยทางสุขภาพ

##### ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

| รหัส                        | ชื่อวิชา                                                                                                | หน่วยกิต         |                  |          |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------|
|                             |                                                                                                         | แผน ก<br>แบบ ก 1 | แผน ก<br>แบบ ก 2 | แผน ข    |
| **PH 510 703                | แนวคิดด้านสาธารณสุขและการประยุกต์<br>Public Health Concepts and Application                             | -                | 2(2-0-4)         | 2(2-0-4) |
| **PH 510 708                | ชีวสถิติขั้นสูงสำหรับการวิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ<br>Advanced Biostatistics for Health Science Research | -                | 3(2-2-5)         | 3(2-2-5) |
| *PH 520 701                 | หลักการและพื้นฐานของวิทยาการจัดการวิจัย Principles and Foundations of Research Administration           | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |
| *PH 520 702                 | การจัดการโครงการวิจัยทางสุขภาพ<br>Health Research Project Management                                    | -                | 3(3-0-6)         | 3(3-0-6) |
| *PH 520 898                 | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                                   | 10               | -                | -        |
| จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน |                                                                                                         | 10               | 11               | 11       |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม        |                                                                                                         | 10               | 11               | 11       |

##### ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

| รหัส                        | ชื่อวิชา                                                                                                  | หน่วยกิต                     |                              |                              |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                             |                                                                                                           | แผน ก<br>แบบ ก 1             | แผน ก<br>แบบ ก 2             | แผน ข                        |
| *PH 510 727                 | ระเบียบวิธีวิจัยและวิทยาการระบาด<br>Methodology Research and Epidemiology                                 | -                            | 2(1-3-4)                     | 2(1-3-4)                     |
| **PH 510 891                | สัมมนาทางสาธารณสุข<br>Seminar in Public Health                                                            | 1(1-0-2)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) | 1(1-0-2)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) | 1(1-0-2)<br>(ไม่นับหน่วยกิต) |
| *PH 520 703                 | การจัดการข้อมูลคลินิก<br>Clinical Data Management                                                         | -                            | 3(3-0-6)                     | 3(3-0-6)                     |
| *PH 520 704                 | การจัดการหน่วยงานองค์กรที่รับทำวิจัยทางสุขภาพตามสัญญา<br>Contract Health Research Organization Management | -                            | 3(3-0-6)                     | 3(3-0-6)                     |
| *PH 520 705                 | การเขียนในงานวิจัยทางสุขภาพ<br>Health Research Writing                                                    | -                            | 3(3-0-6)                     | 3(3-0-6)                     |
| *PH 510 898                 | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                                     | 10                           | -                            | -                            |
| จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน |                                                                                                           | 11                           | 12                           | 12                           |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม        |                                                                                                           | 20                           | 22                           | 22                           |

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

| รหัส                        | ชื่อวิชา                                                                             | หน่วยกิต         |                  |          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------|
|                             |                                                                                      | แผน ก<br>แบบ ก 1 | แผน ก<br>แบบ ก 2 | แผน ข    |
| *PH 520 706                 | ปฏิบัติการด้านการจัดการวิจัยทางสุขภาพ<br>Practicum in Health Research Administration | -                | -                | 3(0-6-6) |
| *PH 520 707                 | โครงการด้านการจัดการโครงการวิจัยทางสุขภาพ<br>Health Research Administration Project  | -                | -                | 3(0-6-6) |
| PH 520 xxx                  | วิชาเลือก                                                                            | -                | 3                | 3        |
| *PH 520 897                 | การศึกษาอิสระ<br>Independent Study                                                   | -                | -                | 2        |
| *PH 520 898                 | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                | 10               | -                | -        |
| *PH 520 899                 | วิทยานิพนธ์<br>Thesis                                                                | -                | 6                | -        |
| จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน |                                                                                      | 10               | 9                | 11       |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม        |                                                                                      | 30               | 31               | 33       |

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

| รหัส                        | ชื่อวิชา                           | หน่วยกิต         |                  |       |
|-----------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|-------|
|                             |                                    | แผน ก<br>แบบ ก 1 | แผน ก<br>แบบ ก 2 | แผน ข |
| *PH 520 897                 | การศึกษาอิสระ<br>Independent Study | -                | -                | 4     |
| *PH 520 898                 | วิทยานิพนธ์<br>Thesis              | 7                | -                | -     |
| *PH 520 899                 | วิทยานิพนธ์<br>Thesis              | -                | 6                | -     |
| จำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน |                                    | 7                | 6                | 4     |
| รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม        |                                    | 37               | 37               | 37    |