

**หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการระบาดวิทยาคลินิก  
(หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2563)**

**1. ชื่อหลักสูตร**

ภาษาไทย: หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการระบาดวิทยาคลินิก (นานาชาติ)

ภาษาอังกฤษ : Master of Science in Clinical Epidemiology (International Program)

**2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา**

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

ชื่อย่อ (ภาษาไทย) : วท.ม

ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ) : Master of Science

ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ) : M.Sc.

**3. วัตถุประสงค์**

1. มีความรู้ความเข้าใจในสาขาวิชาการระบาดวิทยาคลินิกและสามารถบูรณาการกับสาขาวิชาอื่นที่มีความสัมพันธ์เกี่ยวข้อง
2. มีความสามารถในการปฏิบัติงานวิจัย และวิเคราะห์ วางแผนการวิจัย เพื่อตอบสนองต่อความต้องการในระดับท้องถิ่น ประเทศและนานาชาติ
3. มีความสามารถทางด้านภาษา การสื่อสาร การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสมัยใหม่ และการเรียนรู้ด้วยตนเอง
4. เป็นผู้ที่มีความประพฤติปฏิบัติที่มีคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพและมีจิตสาธารณะ
5. มีทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล มีความรับผิดชอบสูงและมีภาวะผู้นำ

**4. โครงสร้างหลักสูตร**

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
	แผน ก แบบ ก 1	แผน ก แบบ ก 2
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	36	36
1) หมวดวิชาบังคับ	-	24
2) หมวดวิชาบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต)	1	1
3) วิทยานิพนธ์	36	12

## 5. รายวิชา

### 5.1 หลักสูตร แผน ก 1

#### 5.1.1 หมวดวิชาบังคับ

นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่อไปนี้ หรือรายวิชาอื่น โดยไม่นับหน่วยกิต

\*MD 577 891      สัมมนาทางระบาดวิทยาคลินิก      1 (1-0-2)  
Seminar in Clinical Epidemiology

#### 5.1.2 วิทยานิพนธ์      36 หน่วยกิต

\*MD577 898      วิทยานิพนธ์      36 หน่วยกิต  
Thesis

### 5.2 หลักสูตร แผน ก 2

#### 5.2.1 หมวดวิชาบังคับ

\*MD 577 201      การประเมินข้อกล่าวอ้างและข้อคิดเห็นเชิงวิจารณ์      3 (1-6-5)  
Critical Appraisal of Evidence

\*MD 577 202      การออกแบบโครงร่างงานวิจัย      3 (1-4-7)  
Research Protocol Design

\*MD 577 203      วิธีวิทยาการวิจัย 1      3 (2-2-8)  
Research Methodology I

\*MD 577 204      ชีวสถิติในการวิจัยทางคลินิก 1      3 (2-2-8)  
Biostatistics in Clinical Research I

\*MD 577 205      สังคมศาสตร์สุขภาพ 1      2 (1-2-5)  
Health Social Science I

\*MD577 206      วิธีวิทยาการวิจัย 2      3 (1-4-7)  
Research Methodology II

\*MD577 207      ชีวสถิติในการวิจัยทางคลินิก 2      3 (2-3-7)  
Biostatistics in Clinical Research II

\*MD577 208      เศรษฐศาสตร์คลินิก      3 (3-0-9)  
Clinical Economic

\*MD577 209      สังคมศาสตร์สุขภาพ 2      1 (1-0-3)  
Health Social Science II

นอกจากนี้ นักศึกษาต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาต่อไปนี้ **โดยไม่นับหน่วยกิต**

\*MD 577 891                      สัมมนาทางระบาดวิทยาคลินิก                      1 (1-0-2)  
Seminar in Clinical Epidemiology

### 5.2.2 วิทยานิพนธ์

\*MD 577 899    วิทยานิพนธ์    12 หน่วยกิต  
Thesis

(\* รายวิชาที่เปิดใหม่ • รายวิชาที่ไม่นับหน่วยกิต)

## 6. ตัวอย่างแผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	
		แบบ ก 1	แบบ ก 2
*MD 577 201	การประเมินข้อกล่าวอ้างและข้อคิดเห็นเชิงวิจารณ์ Critical Appraisal of Evidence	-	3 (1-6-5)
*MD 577 202	การออกแบบโครงร่างงานวิจัย Research Protocol Design	-	3 (1-4-7)
*MD 577 203	วิธีวิทยาการวิจัย 1 Research Methodology I	-	3 (2-2-8)
*MD 577 204	ชีวสถิติในการวิจัยทางคลินิก 1 Biostatistics in Clinical Research I	-	3 (2-2-8)
*MD 577 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9	-
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน</b>		<b>9</b>	<b>12</b>
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>		<b>9</b>	<b>12</b>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	
		แบบ ก 1	แบบ ก 2
*MD 577 101	สัมมนาทางระบาดวิทยาคลินิก Seminar in Clinical Epidemiology	1(1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)	1(1-0-2)
*MD 577 205	สังคมศาสตร์สุขภาพ 1 Health Social Science I	-	2 (1-2-5)
*MD 577 206	วิธีวิทยาการวิจัย 2 Research Methodology II	-	3 (1-4-7)
*MD 577 207	ชีวสถิติในการวิจัยทางคลินิก 2 Biostatistics in Clinical Research II	-	3 (2-3-7)
*MD 577 208	เศรษฐศาสตร์คลินิก Clinical Economic	-	3 (3-0-9)
*MD 577 209	สังคมศาสตร์สุขภาพ 2 Health Social Science II	-	1 (1-0-3)
*MD 577 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9	-
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	12
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		18	24

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	
		แบบ ก 1	แบบ ก 2
*MD 577 891	สัมมนาทางระบาดวิทยาคลินิก Seminar in Clinical Epidemiology	1(1-0-2) (ไม่นับหน่วยกิต)	1(1-0-2)
*MD 577 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9	-
*MD 577 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	9
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	9
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		27	33

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต	
		แบบ ก 1	แบบ ก 2
*MD 577 891	สัมมนาทางระบาดวิทยาคลินิก Seminar in Clinical Epidemiology	1(1-0-2) (ไม่นับหน่วย กิต)	1(1-0-2)
*MD 577 898	วิทยานิพนธ์ Thesis	9	-
*MD 577 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	3
รวมจำนวนหน่วยกิตลงทะเบียนเรียน		9	3
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		36	36