

**หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก**  
**สาขาวิชาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน**  
**(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)**

**1. ชื่อหลักสูตร**

ภาษาไทย	: ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน
ภาษาอังกฤษ	: Higher Graduate Diploma Program in Clinical Medical Sciences in Emergency Medicine

**2. ชื่อปริญญา**

ภาษาไทย	: ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก (เวชศาสตร์ฉุกเฉิน) : ป.บัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก (เวชศาสตร์ฉุกเฉิน)
ภาษาอังกฤษ	: Higher Graduate Diploma in Clinical Medical Sciences (Emergency Medicine) : Higher Grad. Dip. in Clinical Medical Sciences (Emergency medicine)

**3. วัตถุประสงค์**

หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณสมบัติ ดังนี้

- 3.1 มีความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในหลักการและทฤษฎีสำคัญในสาขาวิชา เวชศาสตร์ฉุกเฉิน และสามารถประยุกต์ความรู้ในการทำวิจัยหรือการปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพในระดับสูงได้
- 3.2 มีความสามารถในการวิจัยหรือการจัดการโครงการทางวิชาการที่จะก่อให้เกิดการพัฒนาความรู้ใหม่หรือวิธีปฏิบัติงานใหม่ๆในสาขาวิชาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน
- 3.3 มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ การสื่อสาร การใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการสมัยใหม่ ที่จะนำไปสู่การพัฒนาความรู้และการนำไปใช้ประโยชน์ได้ในวงกว้าง
- 3.4 มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการ/วิชาชีพ และมีภาวะผู้นำในการส่งเสริมให้มีการประพฤติปฏิบัติตนอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ
- 3.5 มีทักษะทางมนุษยสัมพันธ์ระหว่างบุคคล สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้เป็นอย่างดีและมีความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย

## 4. หลักสูตร

## 4.1 จำนวนหน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

## 4.2 โครงสร้างหลักสูตร

1) หมวดวิชาบังคับ 48 หน่วยกิต

## 5. รายวิชา (\*รายวิชาใหม่, \*\* รายวิชาเปลี่ยนแปลงใหม่)

## 5.1 หมวดวิชาบังคับ

48 หน่วยกิต

411 725	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับแพทย์ประจำบ้าน Technical English for Medical Residents	1(0-3-2)
MD 507 101	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการปฏิบัติราชการ General Knowledge of Civil Service	1(1-0-2)
MD 507 102	ระเบียบวิธีวิจัยทางการแพทย์ Research Methodology in Medicine	1(1-0-2)
MD 567 101	ความสัมพันธ์ของวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐานกับ วิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก Correlation of Basic Medical Sciences and Clinical Medical Sciences	1(1-0-2)
MD 607 101	ทฤษฎีเวชศาสตร์ฉุกเฉิน 1 Emergency Medicine Theory I	4(4-0-8)
*MD 607 102	ทักษะทางเวชศาสตร์ฉุกเฉินคลินิก 1 Clinical Skills in Emergency Medicine I	7(1-12-8)
MD 607 103	ทฤษฎีเวชศาสตร์ฉุกเฉิน 2 Emergency Medicine Theory II	4(4-0-8)
*MD 607 104	ทักษะทางเวชศาสตร์ฉุกเฉินคลินิก 2 Clinical Skills in Emergency Medicine II	7(1-12-8)
**MD 607 105	การเขียนโครงร่างงานวิจัยในเวชศาสตร์ฉุกเฉิน Research Proposal Writing in Emergency Medicine	3(3-0-6)
*MD 607 201	ทักษะทางเวชศาสตร์ฉุกเฉินคลินิก 3 Clinical Skills in Emergency Medicine III	7(1-12-8)
*MD 607 202	ทักษะทางเวชศาสตร์ฉุกเฉินคลินิก 4	7(1-12-8)

	Clinical Skills in Emergency Medicine IV	
*MD 607 203	การบริหารงานทางเวชศาสตร์ฉุกเฉิน Emergency Medicine Administration	4(4-0-8)
MD 937 101	การเป็นนักวิชาชีพเวชกรรม Medical Professionalism	1(1-0-2)

#### 6. แผนการศึกษา (\*รายวิชาใหม่,\*\*รายวิชาเดิมที่ปรับหน่วยกิต)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต
MD 507 102	ระเบียบวิธีวิจัยทางการแพทย์ Research Methodology in Medicine	1(1-0-2)
MD 567 101	ความสัมพันธ์ของวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน กับวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก Correlation of Basic Medical Sciences and Clinical Medical Sciences	1 (1-0-2)
MD 607 101	ทฤษฎีเวชศาสตร์ฉุกเฉิน 1 Emergency Medicine Theory I	4(4-0-8)
*MD 607 102	ทักษะทางเวชศาสตร์ฉุกเฉินคลินิก 1 Clinical Skills in Emergency Medicine I	7(1-12-8)
MD 937 101	การเป็นนักวิชาชีพเวชกรรม Medical Professionalism	1(1-0-2)
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน</b>	<b>14 หน่วยกิต</b>
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>14 หน่วยกิต</b>
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
411 725	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับแพทย์ประจำบ้าน Technical English for Medical Residents	1(0-3-2)
MD 507 101	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการปฏิบัติราชการ General Knowledge of Civil Service	1(1-0-2)
MD 607 103	ทฤษฎีเวชศาสตร์ฉุกเฉิน 2 Emergency Medicine Theory II	4(4-0-8)
*MD 607 104	ทักษะทางเวชศาสตร์ฉุกเฉินคลินิก 2 Clinical Skills in Emergency Medicine II	7(1-12-8)
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน</b>	<b>13 หน่วยกิต</b>

	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>27 หน่วยกิต</b>
<b>ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1</b>		<b>หน่วยกิต</b>
**MD 607 105	การเขียนโครงร่างงานวิจัยในเวชศาสตร์ฉุกเฉิน Research Proposal Writing in Emergency Medicine	3(3-0-6)
*MD 607 201	ทักษะทางเวชศาสตร์ฉุกเฉินคลินิก 3 Clinical Skills in Emergency Medicine III	7(1-12-8)
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน</b>	<b>10 หน่วยกิต</b>
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>37 หน่วยกิต</b>
<b>ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2</b>		<b>หน่วยกิต</b>
*MD 607 202	ทักษะทางเวชศาสตร์ฉุกเฉินคลินิก 4 Clinical Skills in Emergency Medicine IV	7(1-12-8)
*MD 607 203	การบริหารงานทางเวชศาสตร์ฉุกเฉิน Emergency Medicine Administration	4(4-0-8)
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน</b>	<b>11 หน่วยกิต</b>
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>48 หน่วยกิต</b>