

**ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก**  
**สาขาวิชาวิสัญญีวิทยา**  
**(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555)**

**1 .ชื่อหลักสูตร**

ภาษาไทย : ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชาวิสัญญีวิทยา

ภาษาอังกฤษ : Higher Graduate Diploma Program in Clinical Medical Sciences in Anesthesiology

**2 .ชื่อปริญญา**

ภาษาไทย : ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก (วิสัญญีวิทยา)

ภาษาอังกฤษ : Higher Graduate Diploma in Clinical Medical Sciences (Anesthesiology)

**อักษรย่อปริญญา**

ภาษาไทย : ปบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก. (วิสัญญีวิทยา)

ภาษาอังกฤษ : Higher Grad. Dip. in Clinical Medical Sciences (Anesthesiology)

**3. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร**

(1) มีความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในหลักการและทฤษฎีสำคัญ ในสาขาวิชาวิสัญญีวิทยา และสามารถประยุกต์ความรู้เหล่านั้นในการทำวิจัยและการปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพในระดับสูงได้ ตลอดจนสามารถเรียนรู้ด้วยตนเองอย่างยั่งยืน

(2) มีทักษะในการทำงานร่วมกันเป็นกลุ่ม มีภาวะความเป็นผู้นำ และมีความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม

(3) มีทักษะในการคิดวิเคราะห์สถานการณ์ และแก้ปัญหาในสถานการณ์ใหม่ ๆ ที่เผชิญได้ และมีกระบวนการเรียนรู้ที่ยั่งยืน สามารถนำความรู้ใหม่มาประยุกต์ใช้อย่างมีวิจารณญาณ

(4) มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ รวมถึงมีภาวะผู้นำในการส่งเสริมให้มีการประพฤติปฏิบัติตนอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ

มีทักษะในการสื่อสาร พัฒนาการใช้คอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ ในการสืบค้น และการจัดการข้อมูลสมัยใหม่ ที่นำไปสู่การพัฒนาความรู้และการนำไปใช้ประโยชน์ได้ในวงกว้างฯลฯ

**4. จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า.....48.....หน่วยกิต**

**5. โครงสร้างหลักสูตร**

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

48

1) หมวดวิชาบังคับทั่วไป

7

2) หมวดวิชาบังคับเฉพาะสาขา

41

**6. รายวิชา**

หมวดวิชาบังคับทั่วไป

7 หน่วยกิต

350 702 ระเบียบวิธีวิจัยทางการแพทย์

(2-0-1)1

	Research methodology in medicine	
350 711	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการปฏิบัติราชการ	(2-0-1)1
	General knowledge of civil service	
356 711	ความสัมพันธ์ของวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน กับวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก	(6-0-3)3
	Correlation of basic medical sciences and clinical medical sciences	
701 393	การเป็นนักวิชาชีพเวชกรรม	(2-1.5-0.5)1
	Medical professionalism	
725 411	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับแพทย์ประจำบ้าน	(2-3-0)1
	Technical English for medical residents	
<b>หมวดวิชาบังคับเฉพาะสาขา</b>		<b>41 หน่วยกิต</b>
373 752	วิสัญญีวิทยาทั่วไป	4(4-0-8)
	Basic anesthesiology	
373 753	วิสัญญีวิทยาศึกษา	4(4-0-8)
	Clinical anesthesiology	
373 782	ปฏิบัติงานวิสัญญีวิทยาทั่วไป	7(0-21-11)
	Basic anesthesia practice	
373 783	ปฏิบัติงานวิสัญญีวิทยาศึกษา	7(0-21-11)
	Clinical anesthesia practice	
373 784	ฝึกปฏิบัติการเขียนโครงงานวิจัย	1(0-3-2)
	Practice in research proposal writing	
373 785	ฝึกปฏิบัติงานวิสัญญีวิทยาขั้นสูง 1	8(0-24-12)
	Advanced anesthesia practice I	
373 786	ฝึกปฏิบัติงานวิสัญญีวิทยาขั้นสูง 2	7(0-21-11)
	Advanced anesthesia practice II	
373 787	การวิจารณ์บทความวิจัย	1(0-3-2)
	Critical appraisal of scientific paper	
373 791	สัมมนาทางวิสัญญีวิทยา 1	1(1-0-2)
	Seminar in anesthesiology I	
373 792	สัมมนาทางวิสัญญีวิทยา 2	1(1-0-2)
	Seminar in anesthesiology II	

## 7. แผนการศึกษา

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

	หน่วยกิต
356 711 ความสัมพันธ์ของวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน กับวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก Correlation of Basic Medical Sciences and Clinical Medical Sciences	(6-0-3)3
373 752 วิชาสูญวิทยาทั่วไป Basic Anesthesiology	4(4-0-8)
373 782 ปฏิบัติงานวิชาสูญวิทยาทั่วไป Basic Anesthesia Practice	7(0-21-11)
701 393 การเป็นนักวิชาชีพเวชกรรม Medical Professionalism	(2-1.5-0.5)1
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน</b>	<b>15</b>
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>15</b>

**ปีที่ 1**

**ภาคการศึกษาที่ 2**

	หน่วยกิต
350 702 ระเบียบวิธีวิจัยทางการแพทย์ Research Methodology in Medicine	(2-0-1)1
350 711 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการปฏิบัติราชการ General Knowledge of Civil Service	(2-0-1)1
373 753 วิชาสูญวิทยาคลินิก Clinical Anesthesiology	4(4-0-8)
373 783 ปฏิบัติงานวิชาสูญวิทยาคลินิก Clinical Anesthesia Practice	7(0-21-11)
373 784 ฝึกปฏิบัติการเขียนโครงงานวิจัย Practice in Research Proposal Writing	1(0-3-2)
725 411 ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับแพทย์ประจำบ้าน Technical English for Medical Residents	(2-3-0)1
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน</b>	<b>15</b>
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>30</b>

**ปีที่ 2**

**ภาคการศึกษาที่ 1**

	ตหน่วยกิ
373 791 สัมมนาทางวิชาสูญวิทยา 1 Seminar in Anesthesiology I	1(1-0-2)

373 785	ฝึกปฏิบัติงานวิสัญญีวิทยาขั้นสูง 1 Advanced Anesthesia Practice I	8(0-24-12)
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน</b>	<b>9</b>
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>39</b>

**ปีที่ 2**  
**ภาคการศึกษาที่ 2**

		หน่วยกิต
373 792	สัมมนาทางวิสัญญีวิทยา 2 Seminar in Anesthesiology II	1(1-0-2)
373 786	ฝึกปฏิบัติงานวิสัญญีวิทยาขั้นสูง 2 Advanced Anesthesia Practice II	7(0-21-11)
373 787	การวิจารณ์บทความวิจัย Critical Appraisal of Scientific paper	1(0-3-2)
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน</b>	<b>9</b>
	<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>48</b>