

รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก
สาขาวิชาศัลยศาสตร์
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2555)

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย: ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชาศัลยศาสตร์

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

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย): ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก (ศัลยศาสตร์)

ชื่อย่อ (ภาษาไทย): ป.บัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก (ศัลยศาสตร์)

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

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

3. วัตถุประสงค์

หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชาศัลยศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณสมบัติดังนี้

- (1) มีความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในหลักการและทฤษฎีสำคัญในสาขาวิชาศัลยศาสตร์ และสามารถประยุกต์ความรู้ในการทำวิจัยหรือการปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพในระดับสูงได้
- (2) มีความสามารถในการวิจัยหรือการจัดการโครงการทางวิชาการที่จะก่อให้เกิดการพัฒนาความรู้ใหม่หรือวิธีปฏิบัติงานใหม่ๆ ในสาขาวิชาศัลยศาสตร์
- (3) มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ การสื่อสาร การใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการสมัยใหม่ ที่จะนำไปสู่การพัฒนาความรู้และการนำไปใช้ประโยชน์ได้ในวงกว้าง
- (4) มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการ/วิชาชีพ และมีภาวะผู้นำในการส่งเสริมให้มีการประพฤติปฏิบัติตนอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ
- (5) มีทักษะทางศัลยกรรม สามารถรักษาผู้ป่วยทางศัลยกรรมที่มีความสลับซับซ้อนได้
- (6) มีมนุษยสัมพันธ์ ความรับผิดชอบและการทำงานเป็นทีม

4. หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร 48 หน่วยกิต

4.1 โครงสร้างหลักสูตร

	จำนวนหน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	48
1) หมวดวิชาบังคับทั่วไป	7
2) หมวดวิชาบังคับเฉพาะสาขา	41

5. รายวิชา

5.1 หมวดวิชาบังคับทั่วไป 7 หน่วยกิต

350 702	ระเบียบวิธีวิจัยทางการแพทย์ Research Methodology in Medicine	1(1-0-2)
350 711	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการปฏิบัติราชการ General Knowledge of Civil Service	1(1-0-2)
356 711	ความสัมพันธ์ของวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน กับวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก Correlation of Basic Medical Sciences and Clinical Medical Sciences	3(3-0-6)
393 701	การเป็นนักวิชาชีพเวชกรรม Medical Professionalism	1(0.5-1.5-2)
411 725	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับแพทย์ประจำบ้าน Technical English for Medical Residents	1(0-3-2)

5.2 หมวดวิชาบังคับเฉพาะสาขา 41 หน่วยกิต

375 751	วิทยาศาสตร์พื้นฐานศัลยศาสตร์ 1 Basic Science in Surgery I	2(2-0-4)
375 752	วิทยาศาสตร์พื้นฐานศัลยศาสตร์ 2 Basic Science in Surgery II	2(2-0-4)
375 753	หลักการทางศัลยศาสตร์ 1 Principles of Surgery I	2(2-0-4)
375 754	หลักการทางศัลยศาสตร์ 2 Principles of Surgery II	2(2-0-4)

375 755	ศัลยศาสตร์คลินิก 1 Clinical Surgery I	2(2-0-4)
375 756	ศัลยศาสตร์คลินิก 2 Clinical Surgery II	2(2-0-4)
375 757	หัตถการทางศัลยศาสตร์ 1 Operative Surgery I	2(2-0-4)
375 758	หัตถการทางศัลยศาสตร์ 2 Operative Surgery II	2(2-0-4)
375 759	การวิจัยพื้นฐานทางศัลยศาสตร์ Basic Research in Surgery	1(1-0-2)
375 781	ฝึกปฏิบัติงานศัลยศาสตร์ 1 Practice in Surgery I	6(0-18-9)
375 782	ฝึกปฏิบัติงานศัลยศาสตร์ 2 Practice in Surgery II	6(0-18-9)
375 783	ฝึกปฏิบัติงานศัลยศาสตร์ 3 Practice in Surgery III	6(0-18-9)
375 784	ฝึกปฏิบัติงานศัลยศาสตร์ 4 Practice in Surgery IV	6(0-18-9)

คำอธิบายระบบรหัสวิชา

รหัสวิชาของสาขาวิชา ศัลยศาสตร์ กำหนดเป็นตัวเลข 6 ตัว ดังนี้

ตัวเลข 3 ตัวแรก หมายถึง ภาควิชาที่สอนวิชานั้นตามระบบรหัสวิชา มหาวิทยาลัยขอนแก่น

350 xxx	หมายถึง ฝ่ายวิชาการ คณะแพทยศาสตร์
356 xxx	หมายถึง ฝ่ายวิชาการ คณะแพทยศาสตร์
393 xxx	หมายถึง ฝ่ายแพทยศาสตร์ศึกษา คณะแพทยศาสตร์
375 xxx	หมายถึง ภาควิชาศัลยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์
411 xxx	หมายถึง กลุ่มวิชาภาษา คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
ตัวเลขตัวที่ 4	หมายถึง ระดับของรายวิชา
	เลข 7 หมายถึง วิชาการระดับบัณฑิตศึกษา
ตัวเลขตัวที่ 5	หมายถึง หมวดวิชา
	เลข 8 หมายถึง การฝึกปฏิบัติ
	เลข 9 หมายถึง วิชาสัมมนา
ตัวเลขตัวที่ 6	หมายถึง ลำดับที่ของวิชาในแต่ละหมวด

6. แผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

		หน่วยกิต
356 711	ความสัมพันธ์ของวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน กับวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก Correlation of Basic Medical Sciences and Clinical Medical Sciences	3(3-0-6)
375 751	วิทยาศาสตร์พื้นฐานศัลยศาสตร์ 1 Basic Science in Surgery I	2(2-0-4)
375 781	ฝึกปฏิบัติงานศัลยศาสตร์ 1 Practice in Surgery I	6(0-18-9)
393 701	การเป็นนักวิชาชีพเวชกรรม Medical Professionalism	1(0.5-1.5-2)
	รวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน	12 หน่วยกิต
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	12 หน่วยกิต

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

		หน่วยกิต
350 702	ระเบียบวิธีวิจัยทางการแพทย์ Research Methodology in Medicine	1(1-0-2)
350 711	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการปฏิบัติราชการ General Knowledge of Civil Service	1(1-0-2)
375 752	วิทยาศาสตร์พื้นฐานศัลยศาสตร์ 2 Basic Science in Surgery II	2(2-0-4)
375 759	การวิจัยพื้นฐานทางศัลยศาสตร์ Basic Research in Surgery	1(1-0-2)
375 782	ฝึกปฏิบัติงานศัลยศาสตร์ 2 Practice in Surgery II	6(0-18-9)
411 725	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับแพทย์ประจำบ้าน Technical English for Medical Residents	1(0-3-2)
	รวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน	12 หน่วยกิต
	รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	24 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต
375 753	หลักการทางศัลยศาสตร์ 1 Principles of Surgery I	2(2-0-4)
375 755	ศัลยศาสตร์คลินิก 1 Clinical Surgery I	2(2-0-4)
375 757	หัตถการทางศัลยศาสตร์ 1 Operative Surgery I	2(2-0-4)
375 783	ฝึกปฏิบัติงานศัลยศาสตร์ 3 Practice in Surgery III	6(0-18-9)
รวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน		12 หน่วยกิต
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		36 หน่วยกิต
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
375 754	หลักการทางศัลยศาสตร์ 2 Principles of Surgery II	2(2-0-4)
375 756	ศัลยศาสตร์คลินิก 2 Clinical Surgery II	2(2-0-4)
375 758	หัตถการทางศัลยศาสตร์ 2 Operative Surgery II	2(2-0-4)
375 784	ฝึกปฏิบัติงานศัลยศาสตร์ 4 Practice in Surgery IV	6(0-18-9)
รวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน		12 หน่วยกิต
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม		48 หน่วยกิต