

หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก  
สาขาวิชาออร์โธปิดิกส์  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย: หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชา  
ออร์โธปิดิกส์

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

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย): หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก  
(ออร์โธปิดิกส์)

ชื่อย่อ (ภาษาไทย): ป.บัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก(ออร์โธปิดิกส์)

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

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

3. วัตถุประสงค์

หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชาออร์โธปิดิกส์  
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณสมบัติ ดังนี้

- (1) สมรรถนะการดูแลรักษาผู้ป่วย (Patient care)
- (2) ความรู้ ความเชี่ยวชาญ และความสามารถในการนำไปใช้แก้ปัญหาของผู้ป่วยและสังคมรอบด้าน  
(Medical knowledge and skills)
- (3) การพัฒนาตนเองและการเรียนรู้จากการปฏิบัติ (Practice-based learning and  
improvement)
- (4) ทักษะการปฏิสัมพันธ์ และการสื่อสาร (Interpersonal and communication skills)
- (5) ความเป็นมืออาชีพ (Professionalism)
- (6) การปฏิบัติงานให้เข้ากับระบบ (System-based practice)

#### 4. โครงสร้างหลักสูตร

	จำนวนหน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	48
1) หมวดวิชาบังคับ	48

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

หมวดวิชาบังคับทั่วไป		5 หน่วยกิต
MD 507 102	ระเบียบวิธีวิจัยทางการแพทย์ Research Methodology in Medicine	1(1-0-2)
MD 507 101	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการปฏิบัติราชการ General Knowledge of Civil Service	1(1-0-2)
MD 567 101	ความสัมพันธ์ของวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน กับวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก Correlation of Basic Medical Sciences and Clinical Medical Sciences	1(1-0-2)
MD 937 101	การเป็นนักวิชาชีพเวชกรรม Medical Professionalism	1(1-0-2)
411 725	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับแพทย์ประจำบ้าน Technical English for Medical Residents	1(1-0-2)
หมวดวิชาบังคับเฉพาะสาขา		43 หน่วยกิต
MD 787 201	การเขียนโครงงานวิจัยทางออร์โธปิดิกส์ Research Proposal Writing in Orthopaedics	3(1-4-4)
**MD 787 101	ออร์โธปิดิกส์ 1 Orthopaedics I	10(2-16-12)
**MD 787 102	ออร์โธปิดิกส์ 2 Orthopaedics II	10(2-16-12)
**MD 787 202	ออร์โธปิดิกส์ 3 Orthopaedics III	10(2-16-12)
**MD 787 203	ออร์โธปิดิกส์ 4 Orthopaedics IV	10(2-16-12)

หมายเหตุ	**	หมายถึง รายวิชาที่มีการเปลี่ยนแปลง
	*	หมายถึง รายวิชาเปิดใหม่

## คำอธิบายระบบรหัสวิชา

รหัสวิชาของสาขาวิชาออร์โธปิดิกส์กำหนดเป็นตัวเลข 6 ตัว ดังนี้

ตัวอักษรภาษาอังกฤษ 2 ตัวแรก แสดงรหัสคณะแพทยศาสตร์ MD xxx xxx

ตัวเลข 2 ตัวแรก หมายถึง ภาควิชาที่สอนวิชานั้นตามระบบรหัสวิชา มหาวิทยาลัยขอนแก่น

50x xxx หมายถึง ฝ่ายวิชาการ คณะแพทยศาสตร์

56x xxx หมายถึง ฝ่ายวิชาการ คณะแพทยศาสตร์

787 xxx หมายถึง ภาควิชาออร์โธปิดิกส์คณะแพทยศาสตร์

93x xxx หมายถึง ฝ่ายแพทยศาสตรศึกษา คณะแพทยศาสตร์

ตัวเลขตัวที่ 3 หมายถึง ระดับของรายวิชา

ตัวเลขตัวที่ 7 หมายถึง วิชาระดับบัณฑิตศึกษา

ตัวเลขตัวที่ 4 หมายถึง ปีที่เรียน

ตัวเลขตัวที่ 5-6 หมายถึง ลำดับที่ของวิชา

## 6. ตัวอย่างแผนการศึกษา (\*รายวิชาใหม่ , \*\*รายวิชาเปลี่ยนแปลงใหม่)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1 (ปี 1)	หน่วยกิต
MD 567 101 ความสัมพันธ์ของวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน กับวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก Correlation of Basic Medical Sciences and Clinical Medical Sciences	1(1-0-2)
MD 787 101 ออร์โธปิดิกส์1 Orthopaedics I	10(2-16-12)
MD 937 101 การเป็นนักวิชาชีพเวชกรรม Medical Professionalism	1(1-0-2)
MD 507 102 ระเบียบวิธีวิจัยทางการแพทย์ Research Methodology in Medicine	1 (1-0-2)
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน</b>	<b>13</b>
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>	<b>13</b>

<b>ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2 (ปี 1)</b>		<b>หน่วยกิต</b>
MD 507 101	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการปฏิบัติราชการ General Knowledge of Civil Service	1(1-0-2)
MD 787 102	ออร์โธปิดิกส์ 2 Orthopaedics II	10(2-16-12)
411 725	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับแพทย์ประจำบ้าน Technical English for Medical Residents	1(1-0-2)
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน</b>		<b>12</b>
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>		<b>25</b>
 <b>ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1 (ปี 2)</b>		 <b>หน่วยกิต</b>
MD 787 201	การเขียนโครงร่างงานวิจัยทางออร์โธปิดิกส์ Research Proposal Writing in Orthopaedics	3(1-4-4)
MD 787 202	ออร์โธปิดิกส์ 3 Orthopaedics III	10(2-16-12)
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน</b>		<b>13</b>
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>		<b>38</b>
 <b>ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2 (ปี 2)</b>		 <b>หน่วยกิต</b>
MD 787 203	ออร์โธปิดิกส์ 4 Orthopaedics IV	10(2-16-10)
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน</b>		<b>10</b>
<b>รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม</b>		<b>48</b>