

หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก
สาขาวิชาออร์โธปิดิกส์

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก
สาขาวิชาออร์โธปิดิกส์

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

2. ชื่อปริญญา

ภาษาไทย : ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก
(ออร์โธปิดิกส์)

: ป.บัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก (ออร์โธปิดิกส์)

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

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

3. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชาออร์โธปิดิกส์ มี วัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถในด้านต่าง ๆ ดังนี้

3.1 เพื่อให้ได้แพทย์ที่มีความรู้ ทั้งในความรู้พื้นฐานด้านสัลยศาสตร์ ออร์โธปิดิกส์และศาสตร์ด้านอื่นๆ รวมทั้งความรู้ระดับสูงในทางออร์โธปิดิกส์ ที่สามารถประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการบำบัดรักษา ผู้ป่วยที่เกิดจากโรคหรือภาวะผิดปกติของระบบโครงร่างและกล้ามเนื้อ รวมทั้งมีความรู้ด้านบริหารจัดการผู้ป่วยและทีม ด้านการวิเคราะห์วิจัย เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ที่พัฒนาการดูแลรักษา รวมถึงการป้องกันและการสร้างสุขภาวะที่ดีต่อประชาชนทั่วไปได้เป็นอย่างดี

3.2 เพื่อให้ได้แพทย์ที่มีทักษะ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ ในการประเมินวิเคราะห์ปัญหาของระบบโครงร่างและกล้ามเนื้ออย่างเป็นระบบ เหมาะสมและครอบคลุม มีความสามารถในการทำหัตถการและการผ่าตัดทางออร์โธปิดิกส์ รู้จักใช้วิทยาการและวิจรณ์ญาณอย่างเหมาะสม บริหารทีมและทำงานร่วมกับสาขาวิชาชีพอื่น ได้อย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ สื่อสารกับผู้ป่วยและผู้ร่วมงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ บริหารจัดการทรัพยากรและข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ การดูแลบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ป่วยแบบองค์รวม (Holistic approach), แบบผสมผสานครอบคลุม (Comprehensive approach) เพื่อการดูแลผู้ป่วยอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่การป้องกัน การวินิจฉัย การให้การบำบัดรักษา ฟื้นฟูสมรรถภาพผู้ป่วย การส่งต่อและการติดตามในระยะยาว สามารถทำวิจัยเพื่อพัฒนางานและสร้างองค์ความรู้ใหม่เพื่อนำมาใช้บำบัดรักษาผู้ป่วยได้ดี

3.3 เพื่อให้ได้แพทย์ที่มีคุณธรรม จริยธรรม มีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพ มีความกระตือรือร้นและมุ่งมั่นในการทำงาน มีความรับผิดชอบต่อนักศึกษาที่ ใฝ่รู้ ติดตามวิทยาการใหม่ ๆ มีความเสียสละ ซื่อสัตย์ มีความสุขและมีใจรักการทำงาน และเป็นแบบอย่างที่ดีต่อนักศึกษาแพทย์ ผู้ร่วมงานและบุคคลทั่วไป

4. โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร รวม	46	หน่วยกิต
หมวดวิชาบังคับเฉพาะสาขา	39	หน่วยกิต
หมวดวิชาบังคับทั่วไป	7	หน่วยกิต
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร	46	หน่วยกิต

5. รายวิชาในหลักสูตร

5.1 หมวดวิชาบังคับเฉพาะสาขา		39	หน่วยกิต
378 751	วิทยาศาสตร์พื้นฐานออร์โธปิดิกส์ Basic Sciences in Orthopaedics		3(3-0-6)
378 752	ออร์โธปิดิกส์คลินิกพื้นฐาน Basic Clinical Orthopaedics		3(3-0-6)
378 753	ออร์โธปิดิกส์คลินิกขั้นสูง 1 Advanced Clinical Orthopaedics I		3(3-0-6)
378 754	ออร์โธปิดิกส์คลินิกขั้นสูง 2 Advanced Clinical Orthopaedics II		3(3-0-6)
378 755	สัมมนาทางกฎหมายและจริยธรรมทางการแพทย์ Seminar in Medical Laws and Ethics		1(1-0-2)
378 781	ฝึกปฏิบัติงานออร์โธปิดิกส์พื้นฐาน Basic Orthopaedic Practice		6(0-18-9)
378 782	ฝึกปฏิบัติงานออร์โธปิดิกส์คลินิกพื้นฐาน Basic Clinical Orthopaedic Practice		6(0-18-9)
378 783	การเขียน โครงร่างงานวิจัยทางออร์โธปิดิกส์ Research Proposal Writing in Orthopaedics		1(0-3-2)
378 784	ฝึกปฏิบัติงานออร์โธปิดิกส์คลินิกขั้นสูง 1 Advanced Clinical Orthopaedic Practice I		6(0-18-9)
378 785	การวิพากษ์บทความวิจัยทางออร์โธปิดิกส์ Critical Appraisal of Scientific paper		1(0-3-2)
378 786	ฝึกปฏิบัติงานออร์โธปิดิกส์คลินิกขั้นสูง 2 Advanced Clinical Orthopaedic Practice II		6(0-18-9)

5.2	หมวดวิชาบังคับทั่วไป	7	หน่วยกิต
350 702	ระเบียบวิธีวิจัยทางการแพทย์ Research Methodology in Medicine		1(1-0-2)
350 711	ความรู้ □ ทั่วไปเกี่ยวกับการปฏิบัติราชการ 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)
411 722	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับแพทย์ □ ประจำ □ น Technical English for Medical Residents		1(0-3-2)

6. แผนการศึกษา

ปีที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต
356 711	ความสัมพันธ์ของวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐาน กับวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก Correlation of Basic Medical Sciences and Clinical Medical Sciences	3(3-0-6)
378 751	วิทยาศาสตร์พื้นฐานออร์โธปิดิกส์ Basic Sciences in Orthopaedics	3(3-0-6)
378 781	ฝึกปฏิบัติงานออร์โธปิดิกส์พื้นฐาน Basic Orthopaedic Practice	6(0-18-9)
*393 701	การเป็นนักวิชาชีพเวชกรรม Medical Professionalism	1(0.5-1.5-2)
	รวม	13 หน่วยกิต
ปีที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต
*350 702	ระเบียบวิธีวิจัยทางการแพทย์ Research Methodology in Medicine	1(1-0-2)
350 711	ความรู้ □ ทั่วไปเกี่ยวกับการปฏิบัติราชการ General Knowledge of Civil Service	1(1-0-2)
*378 752	ออร์โธปิดิกส์คลินิกพื้นฐาน Basic Clinical Orthopaedics	3(3-0-6)
*378 782	ฝึกปฏิบัติงานออร์โธปิดิกส์คลินิกพื้นฐาน Basic Clinical Orthopaedic Practice	6(0-18-9)

*378 783	การเขียนโครงร่างงานวิจัยทางออร์โธปิดิกส์ Research Proposal Writing in Orthopaedics	1(0-3-2)
411 722	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับแพทย์ □ ประจำ □ น Technical English for Medical Residents	1(0-3-2)
	รวม	13 หน่วยกิต
ปีที่ 2	ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต
*378 753	ออร์โธปิดิกส์คลินิกขั้นสูง 1 Advanced Clinical Orthopaedics I	3(3-0-6)
*378 784	ฝึกปฏิบัติงานออร์โธปิดิกส์คลินิกขั้นสูง 1 Advanced Clinical Orthopaedic Practice I	6(0-18-9)
*378 785	การวิพากษ์บทความวิจัยทางออร์โธปิดิกส์ Critical Appraisal of Scientific paper in Orthopaedics	1(0-3-2)
	รวม	10 หน่วยกิต
ปีที่ 2	ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต
*378 754	ออร์โธปิดิกส์คลินิกขั้นสูง 2 Advanced Clinical Orthopaedics II	3(3-0-6)
*378 786	ฝึกปฏิบัติงานออร์โธปิดิกส์คลินิกขั้นสูง 2 Advanced Clinical Orthopaedic Practice II	6(0-18-9)
*378 755	สัมมนาทางกฎหมายและจริยธรรมทางการแพทย์ Seminar in Medical Laws and Ethics	1(1-0-2)
	รวม	10 หน่วยกิต