

หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก
สาขาวิชารังสีวิทยา
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย: ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชารังสีวิทยา

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

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย): ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก (รังสีวิทยา)

ชื่อย่อ (ภาษาไทย): ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก (รังสีวิทยา)

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

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

3. วัตถุประสงค์

หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชารังสีวิทยา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณสมบัติดังนี้

3.1 มีความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในหลักการและทฤษฎีสำคัญในสาขาวิชารังสีวิทยา และสามารถประยุกต์ความรู้ ในการทำวิจัยหรือการปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพในระดับสูงได้

3.2 มีความสามารถในการวิจัยหรือการจัดการโครงการทางวิชาการที่จะก่อให้เกิดการพัฒนาความรู้ใหม่ หรือวิธีปฏิบัติงานใหม่ๆในสาขาวิชารังสีวิทยา

3.3 มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ การสื่อสาร การใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการสมัยใหม่ ที่จะนำไปสู่การพัฒนาความรู้และการนำไปใช้ประโยชน์ได้ในวงกว้าง

3.4 มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการ/วิชาชีพ และมีภาวะผู้นำในการส่งเสริมให้มีการประพฤติปฏิบัติตนอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ

3.5 มีความสามารถถ่ายทอดความรู้ทางด้านรังสีวิทยาแก่แพทย์ทั่วไป นักศึกษาแพทย์ และบุคคลทั่วไปได้

3.6 มีความสามารถในการทำงานร่วมกับแพทย์ และบุคลากรที่มีสุขภาพ และสาขาวิชาชีพอื่นได้อย่างเหมาะสม

3.7 มีความสามารถเสริมสร้างองค์ความรู้ให้ตนเองอย่างต่อเนื่อง

4. โครงสร้างหลักสูตร

	จำนวนหน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	48
1) หมวดวิชาบังคับ	28
2) หมวดวิชาเลือก	20

5. รายวิชา

5.1 หมวดวิชากลาง		5 หน่วยกิต
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	ความสัมพันธ์ของวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐานกับวิทยาศาสตร์ การแพทย์คลินิก 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 (0-3-2)
5.2 หมวดวิชาบังคับ		23 หน่วยกิต
MD 728 101	รังสีวิทยาทั่วไป 1 General Radiology I	11 (4-21-19)
MD 728 102	รังสีวิทยาทั่วไป 2 General Radiology II	12 (4-24-20)
5.3 หมวดวิชาเลือก		20 หน่วยกิต
MD 728 201	รังสีวิทยาขั้นสูง 1 Advanced Diagnostic Radiology I	10 (4-18-17)
MD 728 202	รังสีวิทยาขั้นสูง 2 Advanced Diagnostic Radiology II	10 (4-18-17)
MD 728 203	รังสีรักษาและมะเร็งวิทยาขั้นสูง 1 Advanced Radiotherapy and Oncology I	10 (4-18-17)
MD 728 204	รังสีรักษาและมะเร็งวิทยาขั้นสูง 2 Advanced Radiotherapy and Oncology II	10 (4-18-17)
MD 728 205	เวชศาสตร์นิวเคลียร์ขั้นสูง 1 Advanced Nuclear Medicine I	10 (3-21-17)
MD 728 206	เวชศาสตร์นิวเคลียร์ขั้นสูง 2 Advanced Nuclear Medicine II	10 (3-21-17)

6. แผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต
MD 507 102 ระเบียบวิธีวิจัยทางการแพทย์ Research Methodology in Medicine	1 (1-0-2)
MD 567 101 ความสัมพันธ์ของวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐานกับวิทยาศาสตร์ การแพทย์คลินิก Correlation of Basic Medical Sciences and Clinical Medical Sciences	1 (1-0-2)
MD 728 101 รังสีวิทยาทั่วไป 1 General Radiology I	11 (4-21-19)
MD 937 101 การเป็นนักวิชาชีพเวชกรรม Medical Professionalism	1 (1-0-2)
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	14
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต
MD 507 101 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการปฏิบัติราชการ General Knowledge of Civil Service	1 (1-0-2)
MD 728 102 รังสีวิทยาทั่วไป 2 General Radiology II	12 (4-24-20)
411 725 ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับแพทย์ประจำบ้าน Technical English for Medical Residents	1 (1-0-2)
รวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน	14
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	28
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต
MD 728 xxx รายวิชาเลือก	10
รวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน	10
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	38
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต
MD 728 xxx รายวิชาเลือก	10
รวมจำนวนหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียน	10
รวมจำนวนหน่วยกิตสะสม	48