

หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก

สาขาวิชารังสีวิทยา

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

1. ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย: ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชารังสีวิทยา

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

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย): หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก (รังสีวิทยา)

ชื่อย่อ (ภาษาไทย): ป.บัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก (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. 2565) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณสมบัติดังนี้

- 1) มีความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในหลักการและทฤษฎีสำคัญในสาขาวิชารังสีวิทยาทางการแพทย์ทุกระบบของร่างกาย โดยเน้นการเรียนรู้ด้วยตนเองเป็นสำคัญ รวมถึงการศึกษาหาความรู้และนวัตกรรมใหม่ๆ ทางด้านรังสีวิทยา และมีทักษะในการปฏิบัติงานทางรังสีวิทยา เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ป่วย และความปลอดภัยทางรังสีวิทยาต่อผู้ป่วยและผู้ปฏิบัติงาน (Radiological-medical knowledge, technical skill and radiation safety)
- 2) มีความสามารถในการพัฒนาตนเอง สามารถคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ มีทักษะในการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการสมัยใหม่ และการเรียนรู้จากการปฏิบัติ นำไปสู่การพัฒนาความรู้และการนำไปใช้ประโยชน์ได้ในวงกว้าง (Practice-based learning and improvement)
- 3) มีความสามารถในการค้นคว้าข้อมูลเพื่อต่อยอดเป็นงานวิจัยหรือจัดโครงการทางวิชาการที่จะก่อให้เกิดการ พัฒนาความรู้ใหม่ๆ หรือนวัตกรรมใหม่ๆ ทางรังสีวิทยาในอนาคต
- 4) มีทักษะและเจตคติที่ดีในการบริการผู้ป่วย มีการนำกระบวนการคิด การสื่อสาร และทักษะทางสังคม มาใช้ร่วมกับทักษะในการปฏิบัติงานทางรังสีวิทยา เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย (Patient care and non-technical skill for patient safety)
- 5) มีทักษะปฏิสัมพันธ์และการสื่อสารระหว่างบุคคล สามารถทำงานร่วมกับสหสาขาวิชาชีพได้ดี มีภาวะผู้นำ และมีความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย (Interpersonal and communication skill)

6) มีคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณทางวิชาการ/วิชาชีพ ความเป็นมืออาชีพ และมีภาวะผู้นำในการส่งเสริมให้มีการปฏิบัติตามพฤติกรรมแห่งวิชาชีพที่ดี (Professionalism)

4. โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	48	หน่วยกิต
หมวดวิชาบังคับ	5	หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือกเฉพาะสาขา	43	หน่วยกิต

5. รายวิชา

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	ความสัมพันธ์ของวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐานกับ วิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก 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)

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)

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)

หรือรายวิชาอื่นที่อาจจะเปิดสอนเพิ่มเติมในภายหลัง โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขาวิชารังสีวิทยา

6. แผนการศึกษา

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

		หน่วยกิต
MD 507 102	ระเบียบวิธีวิจัยทางการแพทย์ Research Methodology in Medicine	1 (1-0-2)
MD 567 101	ความสัมพันธ์ของวิทยาศาสตร์การแพทย์พื้นฐานกับ วิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก 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