

**หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาฟิสิกส์การแพทย์**

Doctor of Philosophy Program in Medical Physics

ภาควิชารังสีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์การแพทย์ ฉายาเวชศาสตร์ วิทยาศาสตร์รังสี หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง โดยมีเกรดเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.50 ซึ่งคณะกรรมการบริหารหลักสูตรพิจารณาแล้ว เห็นสมควรให้มีสิทธิสมัครเข้าศึกษาได้

2. คุณสมบัติอื่นๆ เป็นไปตามประกาศ ซึ่งบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จะประกาศให้ทราบเป็นปีๆ ไป หรือคณะกรรมการบริหารหลักสูตรพิจารณาแล้วเห็นสมควรให้มีสิทธิสมัครเข้าศึกษาได้

อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

- 1) นักฟิสิกส์การแพทย์
- 2) อาจารย์มหาวิทยาลัย
- 3) นักวิจัย
- 4) นักวิทยาศาสตร์

รายวิชาบังคับ 10 หน่วยกิต

Scientific Publication and Presentation in the Age of Information Technology 1 credit

Statistics in Biomedical Sciences and Biotechnology 1 credit

Advanced Research Methodology in Medical Physics 1 credit

Advanced Radiation Detection and Dosimetry 2 credits

Advanced Mathematics for Medical Physicists 2 credits

Advanced Clinical Methods in Medical Physics 1 credit

Digital Processing of Medical Images 2 credits

Seminar in Medical Physics

รายวิชาเลือก 2 หน่วยกิต

Special Technique in Radiation Therapy 2 credits

PET and SPECT Image Reconstruction and Analysis 2 credits

Advanced Magnetic Resonance Imaging 2 credits

เปิดรับสมัคร ตั้งแต่วันที่ 27-30 มิถุนายน 2559

ผู้สนใจติดต่อที่ ภาควิชารังสีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โทร 02 256 4418

คุณวัลย์ลักษณ์ กิตติเจริญเกียรติ