

รายละเอียดของหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชารังสีเทคนิค

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐

ชื่อสถาบัน : มหาวิทยาลัยมหิดล
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา : คณะเทคนิคการแพทย์ ภาควิชารังสีเทคนิค

หมวดที่ ๑. ข้อมูลทั่วไป

๑. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชารังสีเทคนิค
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Radiological Technology

๒. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรบัณฑิต (รังสีเทคนิค)
ชื่อย่อ : วท.บ. (รังสีเทคนิค)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม : Bachelor of Science (Radiological Technology)
ชื่อย่อ : B.Sc.(Radiological Technology)

๓. วิชาเอก (ถ้ามี) ไม่มี

๔. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร ๑๔๕ หน่วยกิต

๕. รูปแบบของหลักสูตร

๕.๑ รูปแบบ

หลักสูตรระดับปริญญาตรี ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.

๒๕๕๒

๕.๒ ประเภทของหลักสูตร

หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาชีพ

๕.๓ ภาษาที่ใช้

ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๕.๔ การรับเข้าศึกษา

รับเฉพาะนักศึกษาไทย

๕.๕ ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบันที่จัดการเรียนการสอนโดยตรง

๕.๖ การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

๖. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

๖.๑ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐ ปรับปรุงจากหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชารังสีเทคนิค พ.ศ. ๒๕๕๕ เปิดสอนภาคการศึกษาที่ ๑ ปี พ.ศ. ๒๕๖๐

๖.๒ คณะกรรมการประจำคณะเทคนิคการแพทย์ เห็นชอบหลักสูตรในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๕๙ วันที่ ๒๒ เดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

๖.๓ ผ่านการกลั่นกรองจากมหาวิทยาลัยมหิดล โดยคณะกรรมการพิจารณากลั่นกรองหลักสูตรระดับปริญญาตรี โดยให้ความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒ เดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

๖.๔ คณะกรรมการวิชาชีพสาขารังสีเทคนิคเห็นชอบหลักสูตรในการประชุม ครั้งที่ ๒๔-๒/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๔ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

๖.๕ สภามหาวิทยาลัยพิจารณาอนุมัติและเห็นชอบหลักสูตรจากคณะกรรมการวิชาชีพสาขารังสีเทคนิคในการประชุมครั้งที่ ๕๒๓ เมื่อวันที่ ๑๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

๗. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

คาดว่าในปีพ.ศ. ๒๕๖๒ (หลังจากการเปิดสอนเป็นเวลา ๒ ปี) หลักสูตรจะมีความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา

๘. อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

ผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (รังสีเทคนิค) คาดหวังว่า เมื่อสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรนี้แล้ว จะสามารถขอสอบขึ้นทะเบียนเพื่อรับไปประกอบโรคศิลปะสาขาวิชารังสีเทคนิค เพื่อใช้ประกอบการปฏิบัติงานในโรงพยาบาลทั้งภาครัฐและเอกชนในตำแหน่งนักรังสีเทคนิค หรือนักรังสีการแพทย์ และทำงานเกี่ยวข้องกับการใช้รังสีเพื่อการวินิจฉัยและรักษาโรคกับผู้ป่วย รวมทั้งทำงานด้านความปลอดภัยทางรังสี ซึ่งปัจจุบันถือว่าเป็นอาชีพที่ยังเป็นที่ต้องการของหน่วยงานต่างๆ อีกทั้งยังสามารถทำงานเป็นนักวิจัย อาจารย์ และนักวิชาการที่ทำงานวิจัยในสถาบันวิจัยหรือสถาบันการศึกษาต่างๆ หรือทำงานเป็นผู้แทนฝ่ายขาย ผู้สนับสนุนการขาย ตามบริษัทจำหน่ายเครื่องมือแพทย์ วิทยาศาสตร์การแพทย์ ยาและเวชภัณฑ์ และเทคโนโลยีสารสนเทศทางการแพทย์ หรือสามารถเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโทและปริญญาเอกสาขาวิชารังสีเทคนิค สาขาวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์การแพทย์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ