

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาฟิสิกส์การแพทย์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567
คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร



Master of Science in Medical Physics

ชื่อหลักสูตร

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์การแพทย์

ปริญญาและสาขาวิชา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ฟิสิกส์การแพทย์)

วท.ม. (ฟิสิกส์การแพทย์)

การศึกษาตามแผน 1 ว.2

จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 39 หน่วยกิต

ผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (PLOs)

ด้านความรู้ (Knowledge)

PLO 1 อธิบายความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และศาสตร์ทางคลินิกที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพฟิสิกส์การแพทย์ ทางด้านรังสีวินิจฉัยและรังสีร่วมรักษา ด้านรังสีรักษาและมะเร็งวิทยา และด้านเวชศาสตร์นิวเคลียร์

PLO 2 ประยุกต์ใช้องค์ความรู้ทางฟิสิกส์การแพทย์ในการปฏิบัติงานในวิชาชีพ และการวิจัย

ด้านทักษะ (Skills)

PLO 3 ใช้เครื่องมือเพื่อปฏิบัติงานทางคลินิกและการจัดการคุณภาพตามสมรรถนะของวิชาชีพฟิสิกส์การแพทย์

PLO 4 ออกแบบและดำเนินการวิจัย เพื่อสร้างสรรค์ผลงานวิชาการหรือนวัตกรรมทางฟิสิกส์การแพทย์

ด้านจริยธรรม (Ethics)

PLO 5 แสดงความรับผิดชอบต่อหน้าที่ ที่ได้รับมอบหมาย

PLO 6 ปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพฟิสิกส์การแพทย์ และจรรยาบรรณนักวิจัย

ด้านลักษณะบุคคล (Character)

PLO 7 จัดการแก้ไขปัญหาตามสถานการณ์เฉพาะหน้า และทำงานเป็นทีม ในงานทางฟิสิกส์การแพทย์

PLO 8 ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารเพื่อการนำเสนอ



การจัดการเรียนการสอนที่หลักสูตรฯ มุ่งเน้น

- ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกระบวนการจัดการเรียนรู้และสื่อสารไปยังผู้เรียน
- ส่งเสริม Active learning ในแต่ละรายวิชา

- ส่งเสริมกิจกรรมเสริมทักษะ เช่น การเป็นผู้ประกอบการ
- ส่งเสริมประสบการณ์ใหม่ผ่านการศึกษาดูงานเทคโนโลยีสมัยใหม่

คุณลักษณะของนิสิตที่หลักสูตรฯ มุ่งเน้นเป็น Lifelong learning

- รับผิดชอบต่อหน้าที่ ที่ได้รับมอบหมาย
- จัดการแก้ไขปัญหาตามสถานการณ์เฉพาะหน้า และทำงานเป็นทีม
- ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารเพื่อการนำเสนอ

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

หน่วยบัณฑิตศึกษา คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000

คุณอังคิรา ภูริสวัสดิ์ โทร. 055-966267

ผลิตเพื่อเผยแพร่ เมื่อ 5 มกราคม 2569



Master of Science in Medical Physics

Faculty of Allied Health
Sciences

Naresuan University

รายละเอียดหลักสูตร
(Program Specification)



โครงสร้างหลักสูตร

ลำดับที่	รายการ	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567
		แผน 1 ว.2
1	งานรายวิชา (Course Work) ไม่น้อยกว่า	27
	1.1 วิชาบังคับ	20
	1.2 วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า	7
2	วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า	12
3	รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	7
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า		39

สอบถามข้อมูล

หน่วยบัณฑิตศึกษา คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่า
โพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000

คุณอังศรีสา ภูริสวัสดิ์ โทร. 055-966267

ผลิตเพื่อเผยแพร่ เมื่อ 5 มกราคม 2569