

ตำแหน่งประเภท	วิชาการ
ชื่อสายงาน	ฟิสิกส์การแพทย์
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	นักฟิสิกส์การแพทย์
ระดับตำแหน่ง	ชำนาญการพิเศษ

หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานในฐานะหัวหน้างาน ซึ่งต้องกำกับ แนะนำ ตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้ร่วมปฏิบัติงาน โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญงานสูงมากในด้านฟิสิกส์การแพทย์ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาที่ยากมาก และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย หรือ

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญงานสูงมากในด้านฟิสิกส์การแพทย์ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาที่ยากมาก และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติในด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. ด้านการปฏิบัติการ

(1) ศึกษา ค้นคว้า รวบรวมข้อมูลทางวิชาการด้านฟิสิกส์การแพทย์ เพื่อให้คำปรึกษาในการออกแบบก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารสถานที่ที่เกี่ยวข้องกับรังสีตามมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากรังสี

(2) ศึกษา ค้นคว้า รวบรวมข้อมูลทางวิชาการด้านฟิสิกส์การแพทย์ เพื่อให้คำปรึกษาในการจัดหาหรือกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ทางรังสีวิทยาที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงในการวินิจฉัยและการรักษาที่อยู่ยากซับซ้อน ตรวจสอบหรือติดตั้งเครื่องมือทางรังสีวิทยาที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงตามกระบวนการทางฟิสิกส์การแพทย์

(3) ประยุกต์ใช้ผลการวิจัย นวัตกรรม กระบวนการทางฟิสิกส์การแพทย์ และชีวฟิสิกส์ เพื่อพัฒนาระบบการวางแผนทางรังสีรักษาขั้นสูงที่อยู่ยากซับซ้อนให้มีความทันสมัย

(4) ประยุกต์ใช้ผลการวิจัย นวัตกรรม กระบวนการทางฟิสิกส์การแพทย์ และชีวฟิสิกส์ เพื่อพยากรณ์โรคจากกระบวนการตรวจด้วยภาพรังสีและการตรวจเชิงวิเคราะห์ปริมาณในงานเวชศาสตร์นิวเคลียร์ระดับสูงที่อยู่ยากซับซ้อนให้มีความทันสมัย

(5) ปฏิบัติงานในฐานะเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี เมื่อผู้ป่วยหรือบุคลากรได้รับปริมาณรังสีเกินค่าที่มาตรฐานสากลกำหนด และเมื่อมีอุบัติเหตุทางรังสีที่ทำให้ประชาชนทั่วไปมีความเสี่ยงที่จะได้รับรังสีเกินค่าที่มาตรฐานสากลกำหนด

(6) ร่วมทำการศึกษา ค้นคว้า วิจัยองค์ความรู้ใหม่ พัฒนาคุณภาพการบริการเพิ่มประสิทธิภาพการรักษาทางรังสีวิทยาด้วยเทคนิคกระบวนการงานทางฟิสิกส์การแพทย์ขั้นสูงที่ยุ่งยากซับซ้อน

2. ด้านการวางแผน

(1) วางแผนการพัฒนาคุณภาพ เพิ่มประสิทธิภาพระบบการทำงานด้านรังสีวิทยาและฟิสิกส์การแพทย์

(2) วางแผนการปฏิบัติงานตามภารกิจ แผนงาน โครงการ งบประมาณ บริหารทรัพยากรด้านรังสีวิทยาและฟิสิกส์การแพทย์ขั้นสูงในการวินิจฉัยและการรักษาที่ยุ่งยากซับซ้อนอย่างเหมาะสม

(3) วางแผนงานการศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนานวัตกรรม ถ่ายทอด และเผยแพร่องค์ความรู้ใหม่ด้านรังสีวิทยาและฟิสิกส์การแพทย์

(4) ร่วมกำหนดแผนการบริหารทรัพยากรบุคคลด้านฟิสิกส์การแพทย์

3. ด้านการประสานงาน

ประสานงาน ควบคุม กำกับการปฏิบัติงานในด้านฟิสิกส์การแพทย์ เพื่อให้การดำเนินงานบริการวิชาการ และการบริหารทรัพยากร บรรลุตามวัตถุประสงค์ของภารกิจและยุทธศาสตร์

4. ด้านการบริการ

(1) ให้คำแนะนำข้อมูลเชิงวิชาการตามกระบวนการทางฟิสิกส์การแพทย์เชิงลึกเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากรังสีแก่ผู้ใช้บริการ ประชาชนที่สนใจ และบุคลากรที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้สามารถดูแลตนเองและผู้อื่นได้

(2) ให้คำปรึกษาแนะนำในการปฏิบัติงาน การบริการ การเสริมความรู้และทักษะวิชาการ ตลอดจนการบริหารทรัพยากรแก่นักฟิสิกส์การแพทย์ระดับรองลงมา ให้บรรลุตามวัตถุประสงค์

(3) ให้คำปรึกษา แนะนำหรืออำนวยความสะดวก การศึกษา วิจัย พัฒนานวัตกรรม ฝึกอบรม ถ่ายทอด และเผยแพร่องค์ความรู้ และการพัฒนาคุณภาพด้านฟิสิกส์การแพทย์ที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงในการวินิจฉัยและการรักษาที่ยุ่งยากซับซ้อน

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

1. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนักฟิสิกส์การแพทย์ ระดับปฏิบัติการ และ
2. ดำรงตำแหน่งใดตำแหน่งหนึ่งมาแล้ว ดังต่อไปนี้

2.1 ประเภทอำนวยการ ระดับต้น

2.2 ประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการพิเศษ

2.3 ประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการ ไม่น้อยกว่า 4 ปี

2.4 ตำแหน่งอย่างอื่นที่เทียบเท่าข้อ 2.1 หรือข้อ 2.2 หรือข้อ 2.3 แล้วแต่กรณี ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ ก.พ. กำหนด

และ

3. ปฏิบัติงานด้านพิสิทธ์การแพทย์หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องตามที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี

ความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

1. มีความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
2. มีทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง
3. มีสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่ง

ก.พ. กำหนดวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

