

ร่างมาตรฐานกำหนดตำแหน่งใหม่  
ประเภทวิชาการ  
สายงานนักฟิสิกส์การแพทย์  
(ทดแทน สายงานที่รวมอยู่ในวิชาการรังสีการแพทย์)

รหัส .....

มาตรฐานกำหนดตำแหน่ง

ตำแหน่งประเภท    วิชาการ

สายงาน            นักฟิสิกส์การแพทย์

ชื่อตำแหน่งในสายงาน

ตำแหน่งในสายงานนี้ประกอบด้วย

นักฟิสิกส์การแพทย์

ระดับปฏิบัติการ

นักฟิสิกส์การแพทย์

ระดับชำนาญการ

นักฟิสิกส์การแพทย์

ระดับชำนาญการพิเศษ

นักฟิสิกส์การแพทย์

ระดับเชี่ยวชาญ

นักฟิสิกส์การแพทย์

ระดับทรงคุณวุฒิ

รหัส .....

ประเภทตำแหน่ง	วิชาการ
ชื่อสายงาน	ฟิสิกส์การแพทย์
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	นักฟิสิกส์การแพทย์
ระดับตำแหน่ง	ปฏิบัติการ (K1)

### หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานที่ใช้องค์ความรู้ในทางวิชาชีพฟิสิกส์การแพทย์ในระดับต้น ซึ่งจำเป็นต้องปฏิบัติโดยผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท เป็นลักษณะงานที่ต้องการความรู้ทางวิชาการ ที่สามารถเรียนรู้พัฒนาขึ้นได้ การตัดสินใจภายใต้การกำกับดูแล และมีขั้นตอนวิธีการปฏิบัติที่ชัดเจน โดยปฏิบัติงานอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างในแต่ละด้าน ดังนี้

#### 1. ด้านการปฏิบัติงาน

- (1) ตรวจสอบและควบคุมคุณภาพเครื่องกำเนิดรังสีและเครื่องมือทางรังสีรักษาในหน่วยงานให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและถูกต้องตามลักษณะเฉพาะของเครื่องนั้นๆ
- (2) ตรวจสอบและควบคุมคุณภาพเครื่องมือถ่ายภาพทางรังสีวินิจฉัยและเวชศาสตร์นิวเคลียร์ให้การทำงานเป็นไปอย่างถูกต้องแม่นยำและมีประสิทธิภาพ
- (3) ตรวจสอบปรับเทียบมาตรฐาน (Calibrate) อุปกรณ์ที่ใช้ในการวัดปริมาณรังสีและอุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการควบคุมคุณภาพงานทางภาพรังสีและรังสีรักษาให้มีความถูกต้อง แม่นยำ
- (4) วัด และคำนวณปริมาณรังสีจากเครื่องกำเนิดรังสีในหน่วยงาน เพื่อหาการกระจายของรังสี ปริมาณรังสีที่ผู้ป่วยได้รับจากการตรวจวินิจฉัย และการให้รังสีเพื่อการรักษาผู้ป่วย โดยประกอบกับข้อมูลทางรังสีฟิสิกส์อื่นๆ
- (5) ดำเนินการเกี่ยวกับการวัดรังสีส่วนบุคคลของบุคลากรในหน่วยงานหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้รังสีและสารกัมมันตรังสีทั้งหมด โดยใช้เครื่องวัดรังสีชนิดประจำตัวบุคคล เป็นต้น และทำการบันทึกรายงานข้อมูลที่ได้ แจกไปยังบุคคลเหล่านั้นเพื่อให้ทราบถึงปริมาณรังสีที่ได้รับในแต่ละเดือน

- (6) ให้คำแนะนำผู้ป่วย บุคลากรอื่นในโรงพยาบาลตลอดจนประชาชนทั่วไปถึงอันตรายจากรังสีและการป้องกันอันตรายจากรังสีเบื้องต้น
- (7) ร่วมทำการวางแผนการรักษาในงานรังสีรักษาตลอดจนร่วมทำการวางแผนการให้สารกัมมันตรังสีในงานเวชศาสตร์นิวเคลียร์
- (8) ร่วมในกระบวนการทางฟิสิกส์การแพทย์ในการใช้ข้อมูลเชิงชีวฟิสิกส์เพื่อการพยากรณ์โรคจากการตรวจวินิจฉัยด้วยภาพรังสี หรือการตรวจเชิงวิเคราะห์ปริมาณในงานเวชศาสตร์นิวเคลียร์

## 2. ด้านการวางแผน

- (1) ให้ข้อมูลแก่ผู้บังคับบัญชา เกี่ยวกับปัญหาที่พบในการปฏิบัติงานด้านฟิสิกส์การแพทย์ เพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดการปฏิบัติงานในครั้งต่อไป
- (2) เสนอแนะประกอบการวางแผนมาตรการและมาตรฐานการบริการทางฟิสิกส์การแพทย์เบื้องต้นที่ไม่ซับซ้อน แก่บุคลากรทางฟิสิกส์การแพทย์ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง

## 3. ด้านการประสานงาน

ประสานงาน อำนาจความสะดวก ให้ความร่วมมือและการสนับสนุนในด้านข้อมูลกำลังความสามารถแก่เพื่อนร่วมงาน เพื่อให้การปฏิบัติงานของหน่วยงานเป็นไปอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพตามวัตถุประสงค์

## 4. ด้านการบริการ

- (1) ให้ข้อมูลเชิงวิชาการเบื้องต้น แก่ผู้ป่วย และผู้สนใจ ตลอดจนเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ และการป้องกันอันตรายจากรังสี เพื่อความปลอดภัยแก่ตัวผู้ป่วยเอง และเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน
- (2) จัดเก็บข้อมูลและให้บริการข้อมูลเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยที่เข้ารับบริการทางฟิสิกส์การแพทย์ เพื่อความปลอดภัยสูงสุดของผู้ป่วย
- (3) ส่งเสริมหรือประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรทางฟิสิกส์การแพทย์ นำมาตรฐานวิชาชีพฟิสิกส์การแพทย์ ไปใช้ในการปฏิบัติงานเพื่อประชาชน

**คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง**

1. "ได้รับปริญญาโทหรือเทียบได้"ไม่ต่ำกว่านี้ในสาขาวิชาทางฟิสิกส์การแพทย์ หรือทางอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้
2. "ได้รับปริญญาเอกหรือเทียบได้"ไม่ต่ำกว่านี้ในสาขาวิชาทางฟิสิกส์การแพทย์ หรือทางอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้

**ความรู้ ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง**

1. ความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่งตามที่ ก.พ. กำหนด
2. ทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่งตามที่ ก.พ. กำหนด
3. สมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่งตามที่ ก.พ. กำหนด

รหัส .....

ประเภทตำแหน่ง	วิชาการ
ชื่อสายงาน	ฟิสิกส์การแพทย์
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	นักฟิสิกส์การแพทย์
ระดับตำแหน่ง	ชำนาญการ (K2)

### หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานที่ใช้องค์ความรู้ทางวิชาชีพฟิสิกส์การแพทย์ในระดับชำนาญการ มีความรอบรู้ชำนาญการในสายฟิสิกส์การแพทย์สาขานั้นๆ และใช้ประสบการณ์ ความชำนาญช่วยตัดสินใจแก้ไขปัญหาในงานค่อนข้างบ่อย ซึ่งอาจจำเป็นต้องริเริ่มวิธีการปฏิบัติงานได้ด้วยตนเอง โดยปฏิบัติงาน ในฐานะหัวหน้าหน่วยงานระดับต้น หรือผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ โดยปฏิบัติงานอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างในแต่ละด้าน ดังนี้

#### 1. ด้านการปฏิบัติงาน

- (1) ปฏิบัติงานและประสานงานกับรังสีแพทย์ในการวางแผนรักษาผู้ป่วย โดยใช้รังสีจากแหล่งกำเนิดภายนอก แหล่งกำเนิดรังสีระยะใกล้ และกัมมันตรังสีชนิดเปิดฉนิก เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับการรักษาด้วยรังสีที่ถูกต้องตรงความต้องการของรังสีรักษาแพทย์
- (2) ใช้เทคนิคพิเศษในการวางแผนการรักษาผู้ป่วยด้วยรังสี หรือการให้สารกัมมันตรังสีทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์ เป็นต้น
- (3) จัดทำและบริหารระบบข้อมูลทางฟิสิกส์การแพทย์สำหรับเครื่องถ่ายภาพทางรังสีและเครื่องมือทางรังสีรักษาที่อยู่ในหน่วยงาน เพื่อใช้ในการคำนวณหา ปริมาณรังสีที่ผู้ป่วยได้รับในระหว่างการตรวจรักษาและดำเนินการตรวจสอบข้อมูลเหล่านี้อย่างสม่ำเสมอ
- (4) จัดทำและบริหารระบบข้อมูลทางชีวฟิสิกส์เพื่อนำมาใช้ในการพยากรณ์โรคจาก การตรวจด้วยภาพรังสี ตลอดจนการตรวจเชิงวิเคราะห์ปริมาณในงานเวชศาสตร์นิวเคลียร์และดำเนินการตรวจสอบข้อมูลเหล่านี้อย่างสม่ำเสมอ

- (5) กำหนดความเหมาะสมของกระบวนการตรวจที่ใช้เครื่องมือต่างๆในงานรังสีวิทยา ผ่านกระบวนการทางฟิสิกส์การแพทย์
- (6) บริหารระบบการป้องกันอันตรายจากรังสีแก่ผู้ป่วย บุคลากรในหน่วยงานและประชาชนที่เข้ามาใช้บริการ
- (7) ตรวจแรกรับติดตั้ง เครื่องมือทางรังสีวิทยาขึ้นพื้นฐาน ตามกระบวนการทางฟิสิกส์การแพทย์

## 2. ด้านการวางแผน

- (1) วางระบบและแผนการปฏิบัติงานด้านวิชาการฟิสิกส์การแพทย์ในระดับฝ่ายหรือระดับกลุ่มงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมายของแผนงานโครงการที่รับผิดชอบ
- (2) พัฒนารูปแบบการวิจัยทางฟิสิกส์การแพทย์ หรือคิดค้นนวัตกรรมทางฟิสิกส์การแพทย์ เพื่อให้สถานบริการสุขภาพทุกระดับได้ใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาคุณภาพบริการ
- (3) ประยุกต์ใช้ผลการวิจัย นวัตกรรม วิธีการทางวิชาการต่างจากนานาชาติเพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาคุณภาพการปฏิบัติงานของตนเองและของสถานบริการทางฟิสิกส์การแพทย์ของประเทศ

## 3. ด้านการประสานงาน

ประสานงานและช่วยแก้ปัญหาการปฏิบัติงานของกลุ่มงานหรือฝ่ายที่รับผิดชอบ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีระบบ มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์

## 4. ด้านการบริการ

- (1) ให้คำแนะนำแก่ผู้ใช้บริการ เกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากรังสีที่อาจเกิดขึ้นตามกระบวนการทางฟิสิกส์การแพทย์ เพื่อให้ผู้ใช้บริการมีความรู้สามารถดูแลตนเองได้
- (2) ให้คำปรึกษา แนะนำ ในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ระดับรองลงมา และผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย เพื่อเป็นการเสริมความรู้และทักษะ เกิดการพัฒนาศักยภาพของเจ้าหน้าที่ในสังกัด

- (3) จัดทำข้อมูลและเอกสารเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ ด้านฟิสิกส์การแพทย์ แก่ผู้สนใจและผู้เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้แก่ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องในงานฟิสิกส์การแพทย์

#### คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

1. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง นักฟิสิกส์การแพทย์ ระดับปฏิบัติการ และ
2. ให้เป็นไปตามที่ ก.พ. กำหนด

#### ความรู้ ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

1. ความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่งตามที่ ก.พ. กำหนด
  2. ทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่งตามที่ ก.พ. กำหนด
  3. สมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่งตามที่ ก.พ. กำหนด
- คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

รหัส .....

ประเภทตำแหน่ง	วิชาการ
ชื่อสายงาน	ฟิสิกส์การแพทย์
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	นักฟิสิกส์การแพทย์
ระดับตำแหน่ง	ชำนาญการพิเศษ (K3)

### หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานที่ใช้องค์ความรู้ทางวิชาชีพฟิสิกส์การแพทย์ในระดับชำนาญการพิเศษ เป็นผู้รอบรู้ชำนาญการเป็นพิเศษ มีการตัดสินใจแก้ไขปัญหาในงาน ที่รับผิดชอบเป็นประจำ มีการวางแผนกำกับติดตาม เสนอแนะแนวทางการปฏิบัติงาน โดยปฏิบัติงานในฐานะหัวหน้าหน่วยงานหรือปฏิบัติราชการในบังคับบัญชาโดยตรงต่อหัวหน้าหน่วยงานระดับกองหรือสูงกว่า โดยปฏิบัติงานอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างในแต่ละด้าน ดังนี้

#### 1. ด้านการปฏิบัติงาน

- (1) ให้คำปรึกษาและแนะนำวิชาการด้านฟิสิกส์การแพทย์และการป้องกันอันตรายจากรังสี แก่บุคลากรทางการแพทย์ทั้งภายในและนอกหน่วยงาน
- (2) จัดทำและบริหารข้อมูลทางฟิสิกส์การแพทย์ของเครื่องมือถ่ายภาพรังสีและเครื่องมือทางรังสีรักษาระดับสูง
- (3) ออกแบบ จัดทำ กำหนดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องมือถ่ายภาพรังสีและเครื่องมือทางรังสีรักษาระดับสูง
- (4) ดำเนินการประยุกต์กระบวนการทางชีวฟิสิกส์เพื่อการพยากรณ์โรคจากกระบวนการตรวจด้วยภาพรังสีและการตรวจเชิงวิเคราะห์ปริมาณในงานเวชศาสตร์นิวเคลียร์ระดับสูง
- (5) วางแผนการรักษาและคำนวณปริมาณรังสี และดำเนินการบริหารคุณภาพให้แก่ผู้ป่วยในกรณีที่ใช้เทคนิคการรักษาที่ยุ่งยากซับซ้อน และใช้เทคโนโลยีขั้นสูงต่างๆ

- (6) ออกแบบและวางแผนสถานติดตั้งเครื่องมือถ่ายภาพรังสีและเครื่องมือทางรังสีรักษาเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยต่อบุคลากร และประชาชนทั่วไป
- (7) ดำเนินการแก้ไขปัญหาเมื่อบุคลากรทางรังสีและผู้ป่วยได้รับปริมาณรังสีเกินค่าที่มาตรฐานสากลกำหนด
- (8) ตรวจสอบแรกรับติดตั้ง เครื่องมือทางรังสีวิทยาที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง ตามกระบวนการทางฟิสิกส์การแพทย์
- (9) บำรุงรักษาเครื่องมือทางรังสีวิทยาตามขั้นตอนมาตรฐานกำหนดไว้ เพื่อให้เครื่องมือมีประสิทธิภาพ มีอายุการใช้งานยืนยาว ประหยัดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง

## 2. ด้านการวางแผน

- (1) วางระบบและแผนการปฏิบัติงานและแผนงบประมาณ เพื่อให้การบริหารทรัพยากรภายในองค์กรเป็นไปอย่างเหมาะสมตามมาตรฐานวิชาชีพ
- (2) ศึกษาเสนอแนะและพัฒนาเทคนิคใหม่ๆ เพื่อแก้ไขปรับปรุงงานด้านฟิสิกส์การแพทย์ เพื่อพัฒนางานให้มีประสิทธิภาพ
- (3) กำหนดรูปแบบ หลักเกณฑ์ แนวคิด กระบวนการการทำงานของฝ่าย กลุ่มงานเพื่อปรับปรุงระบบและวิธีการทำงานของฝ่าย กลุ่มงาน ให้มีประสิทธิภาพ

## 3. ด้านการประสานงาน

ประสานงานทั้งในกลุ่มงานหรือฝ่ายและระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับงานด้านฟิสิกส์การแพทย์ เพื่อให้ได้งานตามวัตถุประสงค์ของงานและมีการถ่ายทอดเทคโนโลยีระหว่างผู้ร่วมวิชาชีพและผู้เกี่ยวข้อง

## 4. ด้านการบริการ

- (1) ให้คำปรึกษา แนะนำ ในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ระดับรองลงมาและผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย เพื่อเป็นการเสริมความรู้และทักษะ เกิดการพัฒนาศักยภาพของเจ้าหน้าที่ในสังกัด
- (2) ให้คำปรึกษา ในการถ่ายทอดความรู้ แก่ผู้ได้บังคับบัญชาภายใต้ความรับผิดชอบ เพื่อเป็นการเพิ่มศักยภาพแก่บุคลากรในหน่วยงานที่รับผิดชอบ

- (3) เสนอแนะ วางแนวทางเผยแพร่ผลงานทางวิชาการด้านฟิสิกส์การแพทย์แก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้แก่ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องในงานฟิสิกส์การแพทย์

#### คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

1. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง นักฟิสิกส์การแพทย์ ระดับชำนาญการ และ
2. เป็นไปตามที่ ก.พ. กำหนด

#### ความรู้ ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

1. ความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่งตามที่ ก.พ. กำหนด
  2. ทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่งตามที่ ก.พ. กำหนด
  3. สมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่งตามที่ ก.พ. กำหนด
- คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

รหัส .....

ประเภทตำแหน่ง	วิชาการ
ชื่อสายงาน	ฟิสิกส์การแพทย์
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	นักฟิสิกส์การแพทย์
ระดับตำแหน่ง	เชี่ยวชาญ (K4)

### หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานที่ใช้องค์ความรู้ทางวิชาชีพในระดับเชี่ยวชาญ ปฏิบัติงานโดยสามารถตัดสินใจ หรือ แก้ไขปัญหาทางวิชาชีพที่ยาก และซับซ้อนมาก ที่มีผลกระทบในวงกว้างต่อระบบกลยุทธ์ของส่วนราชการ มีผลงานที่แสดงความเป็นผู้เชี่ยวชาญเป็นที่ยอมรับ โดยปฏิบัติงานอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างในแต่ละด้าน ดังนี้

#### 1. ด้านการปฏิบัติงาน

- (1) ค้นคว้าวิจัยองค์ความรู้ใหม่ จัดทำเอกสารวิชาการและเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ ฟิสิกส์การแพทย์
- (2) เสนอความเห็น ออกแบบและวางแผนสถานติดตั้งเครื่องมือถ่ายภาพรังสีและเครื่องมือทางรังสีรักษาที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง
- (3) วางแผนการใช้เครื่องถ่ายภาพทางรังสี และเครื่องทางรังสีรักษาที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง
- (4) เสนอความเห็นร่วมกำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์การจัดการหาเครื่องมือที่มีเทคโนโลยีระดับสูงที่ใช้กับเทคนิคการวินิจฉัยและการรักษาที่ยุ่ยากซับซ้อน
- (5) พัฒนาเครื่องมือทางรังสีวิทยาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษา โดยบูรณาการองค์ความรู้ทางฟิสิกส์การแพทย์
- (6) เสนอความเห็นร่วมกำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์การป้องกันอันตรายจากรังสีระดับกรมหรือสูงกว่ากอง

## 2. ด้านการวางแผน

- (1) ศึกษาเสนอแนะพัฒนางาน หาเทคนิคใหม่ ๆ เพื่อปรับปรุงงานด้านฟิสิกส์ การแพทย์ในระดับกองหรือสูงกว่า
- (2) ศึกษาเสนอแนะพัฒนางานวางแผนด้านการวิจัย และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้าน ฟิสิกส์การแพทย์ในระดับกองหรือสูงกว่า

## 3. ด้านการประสานงาน

- (1) ประสานงานด้านบริการ วิชาการ และการถ่ายทอดองค์ความรู้ทั้งในหน่วยงาน และระหว่างหน่วยงานด้านรังสีวิทยา เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของงานและ มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีระหว่างผู้ร่วมวิชาชีพและผู้เกี่ยวข้อง
- (2) เป็นตัวแทนหน่วยงานหรือองค์กรวิชาชีพในระดับกรมหรือสูงกว่ากองในการ เจรจาแลกเปลี่ยนความรู้ความเชี่ยวชาญในด้านต่างๆ

## 4. ด้านการบริการ

- (1) ฝึกอบรมและให้คำปรึกษาแนะนำ(ระดับเทคนิคขั้นสูง) ในการปฏิบัติงานของ เจ้าหน้าที่ระดับรองลงมาและผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายทั้งภายในและภายนอกเพื่อเป็น การเสริมความรู้และทักษะเกิดการพัฒนาศักยภาพของเจ้าหน้าที่ในสังกัดและใน วิชาชีพ
- (2) ให้คำปรึกษาหรืออำนวยความสะดวกในการถ่ายทอดความรู้แก่ผู้ได้บังคับบัญชาภายใต้ ความรับผิดชอบ เพื่อเพิ่มศักยภาพแก่บุคลากรในหน่วยงานที่รับผิดชอบ
- (3) ให้คำปรึกษาแนะนำ อำนวยความสะดวก โครงการวิจัย และถ่ายทอดองค์ความรู้ แก่ บุคลากรทางฟิสิกส์การแพทย์ และประชาชนทั่วไป

### คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

1. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง นักฟิสิกส์การแพทย์ ระดับชำนาญการพิเศษ และ
2. เป็นไปตามที่ ก.พ. กำหนด

### ความรู้ ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

1. ความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่งตามที่ ก.พ. กำหนด

2. ทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่งตามที่ ก.พ. กำหนด
3. สมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่งตามที่ ก.พ. กำหนด  
คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

รหัส .....

ประเภทตำแหน่ง	วิชาการ
ชื่อสายงาน	ฟิสิกส์การแพทย์
ชื่อตำแหน่งในสายงาน	ฟิสิกส์การแพทย์
ระดับตำแหน่ง	ทรงคุณวุฒิ (K5)

### หน้าที่ความรับผิดชอบหลัก

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ทรงคุณวุฒิ มีความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ในสายวิชาการขั้นสูงมาก เป็นพิเศษ ปฏิบัติงานโดยจำเป็นต้องมีการตัดสินใจ หรือแก้ไขปัญหาในทางวิชาชีพที่ยาก และซับซ้อนสูงมาก โดยกำกับ ดูแลงานที่เป็นหน้าที่หลัก และจัดสรรทรัพยากรสำหรับโครงการ เพื่อให้การดำเนินงานตามแผนงาน เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ติดตาม ประเมินผล ประสานงาน โดยปฏิบัติงานอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างในแต่ละด้าน ดังนี้

#### 1. ด้านการปฏิบัติงาน

- (1) วางแผน และดำเนินงานวิจัยเพื่อองค์ความรู้ใหม่ทางฟิสิกส์การแพทย์
- (2) นำองค์ความรู้จากความก้าวหน้าทางวิชาการ ในด้านฟิสิกส์การแพทย์ และด้านที่เกี่ยวข้อง และนำมาประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับลักษณะงานของหน่วยงาน
- (3) ให้บริการ และเผยแพร่ความรู้ด้านฟิสิกส์การแพทย์ในระดับชาติ หรือนานาชาติ
- (4) วางแผนและกำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์การจัดการเครื่องมือที่มีเทคโนโลยีระดับสูงที่ใช้กับเทคนิคการวินิจฉัยและการรักษาสำหรับประเทศ
- (5) วางแผนและกำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์การป้องกันอันตรายจากรังสีระดับชาติ

#### 2. ด้านการวางแผน

กำหนดนโยบาย และแผนงานของหน่วยงาน ตลอดจนกำหนดวิธีการ และระเบียบปฏิบัติงานทางด้านฟิสิกส์การแพทย์ เพื่อพัฒนาระบบ หรือมาตรฐานในการปฏิบัติงานด้านฟิสิกส์การแพทย์

### 3. ด้านการประสานงาน

- (1) ติดต่อประสานระหว่าง มหาวิทยาลัย สถาบัน หรือ หน่วยงานของรัฐบาลในเรื่องต่าง ๆ ที่ เกี่ยวกับการงานด้านฟิสิกส์การแพทย์
- (2) เป็นตัวแทนวิชาชีพฟิสิกส์การแพทย์ในระดับชาติ หรือ นานาชาติ

### 4. ด้านการบริการ

ให้คำปรึกษา ตอบปัญหา และชี้แจงเรื่องต่างๆ ตลอดจนข้อเสนอแนะ ในด้านฟิสิกส์การแพทย์ แก่หน่วยงานที่สังกัด และส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง

#### คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

1. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง นักฟิสิกส์การแพทย์ ระดับเชี่ยวชาญ และ
2. ให้เป็นไปตามที่ ก.พ. กำหนด

#### ความรู้ ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับตำแหน่ง

1. ความรู้ความสามารถที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่งตามที่ ก.พ. กำหนด
2. ทักษะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่งตามที่ ก.พ. กำหนด
3. สมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในตำแหน่งตามที่ ก.พ. กำหนด

#### คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง