

ที่ กม 0202/ว 13

มหาวิทยาลัย
328 ถนนรือขุนยา ราชเทวี
กรุงเทพฯ 10400

๐๙๒๙ กันยายน ๒๕๓๘

เรื่อง การปรับปรุงมาตรฐานกำหนดตัวแหน่ง

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรฐานกำหนดตัวแหน่งสายงานวิชาการรังสีการแพทย์

กองการบดี วันที่ ๒๐๖.
เวลา ๑๑.๐๙.๙๘

มหาวิทยาลัยขอนแก่น ๗๐๔๑
วันที่ ๕ ก.ค. ๒๕๓๘
เวลา ๑๐.๐๐
อธิการบดี ๗๗๘๐ / ๓๑
วันที่ ๖ ก.ค. ๒๕๓๘
เวลา ๑๑.๑๕

ด้วย ก.ม. ได้มีมติให้ยกเลิกมาตรฐานกำหนดตัวแหน่งสายงานวิชาการรังสีเทคนิค และกำหนดสายงานวิชาการรังสีการแพทย์ แทน เพื่อให้ที่อ้างอิงและขอตัวแหน่งสอดคล้องกับมาตรฐาน แห่งพระราชบัญญัติการได้รับเงินประจำตำแหน่งของข้าราชการและผู้ด้วยการตัวแหน่งพื้นที่ราชการซึ่งไม่เป็นข้าราชการ พ.ศ. ๒๕๓๘ ซึ่งได้กำหนดให้ตัวแหน่งที่ปัจจุบันนี้ที่ในวิชาชีพเฉพาะรังสีการแพทย์ เป็นตัวแหน่งประจำวิชาชีพเฉพาะที่จะได้รับเงินประจำตำแหน่ง และมีมติอย่างต่อไปนี้

ให้อ.ก.ม.มหาวิทยาลัย/สถาบันพิจารณาเปลี่ยนตัวแหน่งนั้นกรังสีเทคนิค สายงานวิชาการรังสีเทคนิคทั้งหมด ทั้งที่เป็นตัวแหน่งว่างและมีผู้ด้วยการตัวแหน่ง เป็นตัวแหน่งนั้นกรังสีการแพทย์ สายงานวิชาการรังสีการแพทย์ และแต่งตั้งบุคคลให้ด้วยตัวแหน่งตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๓๗ ทั้งนี้ เพื่อสิทธิและประโยชน์ในการเบิกจ่ายเงินประจำตำแหน่งประจำวิชาชีพเฉพาะ และให้ส่งคำสั่งใบยัง ก.ม. ภายใน ๑๕ วัน

จึงเรียบมาเพื่อโปรดทราบ และถือเป็นหลักปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์เบญจ วัฒนชัย)

ปลัดมหาวิทยาลัย

กรรมการและเลขานุการ ก.ม.

วันที่ อธิการบดี ผ่านรองอธิการบดีฝ่ายบุคคล
เพื่อโปรดทราบและกองการเข้ามาที่
จะได้ดำเนินการต่อไป

ส่วนวิจัยและพัฒนาระบบบริหาร
สำนักส่งเสริมและพัฒนาระบบบริหาร
โทร. 2460025 ต่อ 502, 504
โทรศัพท์ 2458636, 2458930

สมบูรณ์ บุญเรือง
ผู้อำนวยการห้องงานบุคคล

๕๐.๙๓๘
๐๗/๕๐๙๓๘

มาตรฐานกำหนดตำแหน่งสายงาน

วิชาการรังสีการแพทย์

ลักษณะงานโดยทั่วไป

สายงานนี้คลุมถึงตำแหน่งต่าง ๆ ที่ปฏิบัติงานทางวิชาการรังสีการแพทย์ ซึ่งมีลักษณะงานที่ปฏิบัติเกี่ยวกับงานรังสีวินิจฉัย รังสีรักษา เวชศาสตร์นิวเคลียร์และรังสีฟลักก์ เช่น การถ่ายและบันทึกภาพส่วนต่าง ๆ ของร่างกายผู้ป่วยด้วยเครื่องรังสีเอกซ์โดยใช้กรรไบร์ฟิล์มที่มีเทคนิคการใช้ที่ยุ่งยาก การฉายรังสีเพื่อบำบัดรักษาผู้ป่วยที่เป็นโรคมะเร็ง เนื้องอก ก้อนทูม ด้วยเครื่องโภบล็อกต์ 60 และเครื่องมือทางรังสีเทคนิคอื่น ๆ การใช้สารกัมมันตภาพรังสี และเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์แก่ผู้ป่วย การคำนวณปริมาณรังสีและการกำหนดระยะเวลาที่จะให้รังสีแก่ผู้ป่วยตามปริมาณที่ต้องการ เพื่อช่วยแพทย์ในการวินิจฉัยและบำบัดรักษาโรค การใช้เครื่องวัดปริมาณรังสีจากเครื่องกำเนิดรังสี การสอบเที่ยบมาตรฐานของเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในทางรังสีการแพทย์ การนองลงก้นอันตรายจากรังสีด้วยวิธีการทางรังสีฟลักก์ การคุ้มครองรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการปฏิบัติงานให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและใช้งานได้ ศึกษาค้นคว้า วิเคราะห์ วิจัยทางรังสีการแพทย์ รวมทั้งปรับปรุงและด้านハウวิธีการหรือเทคโนโลยีใหม่ ๆ ทำรายงานการปฏิบัติงาน สถิติผลงานและปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้องกับงานวิชาการรังสีการแพทย์

ข้อแรกระดับตำแหน่ง

ตำแหน่งในสายงานนี้มีชื่อและระดับของตำแหน่งดังนี้ คือ

นักรังสีการแพทย์ 3	ระดับ 3
นักรังสีการแพทย์ 4	ระดับ 4
นักรังสีการแพทย์ 5	ระดับ 5
นักรังสีการแพทย์ 6	ระดับ 6
นักรังสีการแพทย์ 7	ระดับ 7
นักรังสีการแพทย์ 8	ระดับ 8

ก.ม.กำหนดวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๓๗



ชื่อตำแหน่ง

นักวิชาการรังสีแพทย์ ๓

หน้าที่และความรับผิดชอบ

ปฏิบัติงานด้านเดี่ยวกับวิชาการรังสีการแพทย์ ภายใต้การกำกับตรวจสอบโดยใกล้ชิด
และปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานวิชาการรังสีการแพทย์ตามที่ได้รับมอบหมาย

อักษรจะงานบัญชี

เป็นเจ้าหน้าที่ดูแลบัญชีงานที่มีภาระสอนคลาส เกี่ยวกับวิชาการรังสีการแพทย์ โดย
บัญชีที่หน้าที่อย่างไรอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง เช่น จัดเตรียมเครื่องมือเครื่องใช้อุปกรณ์และเครื่อง
อิเล็กทรอนิกส์ทางด้านธุรการในห้องเรียน รังสีรักษา เวลาทำการรังสีแพทย์ หรือรังสีห้องปฏิบัติ จัดทำบัญชีราย
และบันทึกภาพส่วนตัวๆ ของร่างกายผู้ป่วย ด้วยเครื่องรังสีเอกซ์ในกรณีที่ต้องใช้เทคนิค หรือ
กรรมวิธีพิเศษที่อยู่ยาก ให้ผู้ป่วยรับประทาน ยา หรือสวนสารทึบแสงเข้าไปในร่างกาย
ก่อนถ่ายและบันทึกภาพ ตรวจสอบคุณภาพของภาพที่ถูกทำรังสีก่อนที่จะส่งให้แพทย์วินิจฉัยโรค
ก้านวณประเมินรังสีและนำหนอดระยะเวลาระยะให้รังสีที่ผู้ป่วยต้องการที่ต้องการ ปรับขนาดของ
ลำแสงและทิศทางของรังสีที่จะให้กับผู้ป่วย ชี้อันส่วนอย่างใดก็ได้ให้ปอดด้วยจากอันตราย
จากการรังสีทั่วไปสักก้อน เช่น แห้งตะกั่ว ฉายรังสีเพื่อบำบัดรักษาผู้ป่วยที่เป็นโรคมะเร็ง เนื้องอก
ก้อนหมู ด้วยเครื่องโกโนออดต์ ๖๐ และเครื่องมือทางรังสีเทคนิคอื่นๆ จัดเตรียมสารกัมมันตภาพรังสี
เพื่อใช้ในการวินิจฉัยและรักษา การใช้สารกัมมันตภาพรังสีและเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ทางเวชศาสตร์
ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วย การใช้เครื่องแม่เหล็กดูดรังสีตรวจหาปริมาณรังสีจากส่วนตัวๆ ของร่างกายผู้ป่วย
และน้ำผลการบันทึกทางรังสีจากเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ตั้งกล่าว ให้แพทย์ใช้ประกอบในการตรวจและ
วินิจฉัยโรค สำรวจประเมินรังสีในบริเวณที่นักการรังสีสารกัมมันตภาพรังสี และวัดปริมาณรังสีจากเครื่อง
ก้ามนิตรังสีชนิดต่างๆ ด้วยเครื่องวัดรังสี ช่วงบลูม ช่องแพร์ บำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ทาง
รังสีการแพทย์ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ เก็บรวบรวมข้อมูล จัดทำรายงานการปฏิบัติงานและสถิติ
ผลงานด้านรังสี ตลอดจนแนะนำวิธีป้องกันอันตรายจากการรังสี และให้คำปรึกษาแนะนำในการปฏิบัติ
งานแก่เจ้าหน้าที่ที่เข้ามา และปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ เกี่ยวกับงานวิชาการรังสีการแพทย์

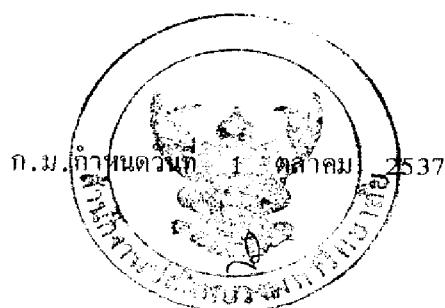
คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

ได้รับปริญญาตรีหรือเกียบได้ไม่ต่ำกว่าห้าปีทางรังสีเทคนิค พิสิ吉ส์การแพทย์หรือทางอื่น
ที่ ก.ม. ก้าหนนดว่าใช้ เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้

(พลิก)

ความรู้ความสามารถที่ต้องการ

1. มีความรู้ในวิชาการรังสีการแพทย์อย่างเหมาะสมแก่การปฏิบัติงานในหน้าที่
2. มีความรู้ความเข้าใจในกฎหมายว่าด้วยระเบียบข้าราชการพลเรือนในมหาวิทยาลัย กฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน และกฎหมาย กฎ ระเบียบและข้อบังคับอื่นที่ใช้ในการปฏิบัติงานในหน้าที่
3. มีความรู้ที่ไวเกี่ยวกับ ทดสอบปัจจุบันในพื้นที่ เช่น เศรษฐกิจและสังคม โดยเฉพาะอย่างยิ่งของประเทศไทย
4. มีความรู้ความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษ เนมานะสเมแก่การปฏิบัติงานในหน้าที่
5. มีความสามารถในการศึกษา หาข้อมูล วิเคราะห์ปัญหาและสรุปเหตุผล



ชื่อตำแหน่ง

นักธุรกิจสื่อสารแพทย์ 4

หน้าที่และความรับผิดชอบ

บัญชีด้านเกี่ยวกับวิชาการรังสีการแพทย์ ที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบและคุณภาพของงานสูง โดยไม่จำเป็นต้องมีผู้กำกับตรวจสอบหรือภายใต้การกำกับตรวจสอบบ้าง หรือบัญชีด้านงานในสูง หัวหน้าหน่วยงานระดับแผนก ซึ่งมีหน้าที่ความรับผิดชอบสูง หรือในสูงสุดผู้ช่วยหัวหน้าหน่วยงาน ซึ่ง เป็นตำแหน่งที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบและคุณภาพของงานเทียบได้ระดับเดียวกัน รับผิดชอบงานวิชาการ รังสีการแพทย์ โดยควบคุมตรวจสอบการบัญชีด้านงานของเจ้าหน้าที่หรือบุคลากรอยู่อย่างต่อเนื่อง ให้บังคับบัญชาจำนวนหนึ่ง และบัญชีด้านที่อื่นที่เกี่ยวข้องกับงานวิชาการรังสีการแพทย์ตามที่ได้รับมอบหมาย

ลักษณะงานที่ปฏิบัติ

บัญชีด้านที่ยกเกี่ยวกับงานวิชาการรังสีการแพทย์ โดยบัญชีหน้าที่อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง เช่นจัดเตรียมเครื่องมือเครื่องใช้อุปกรณ์ และเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ทางด้านรังสี วินิจฉัย รังสีรักษา เวชศาสตร์นิวเคลียร์หรือรังสีฟิสิกส์ จัดทำผู้ป่วย ถ่ายและบันทึกภาพส่วนต่าง ๆ ของร่างกายผู้ป่วยด้วยเครื่องรังสีเอกซ์ ในการปฏิทัติใช้เทคนิคหรือกรรมวิธีพิเศษที่ญี่งยาก โดยการให้ผู้ป่วยรับประทาน ฉีด หรือสวนสารทึบแสงเข้าไปในร่างกายก่อนถ่ายและบันทึกภาพ ตรวจสอบคุณภาพของภาพบันทึกทางรังสีก่อนที่จะส่งให้แพทย์วินิจฉัย โรค หาและตรวจสอบตำแหน่งของโรค เพื่อกำหนดขอบเขตในการรักษา คำนวณปริมาณรังสีและแรรังสี รวมทั้งกำหนดระยะเวลาที่จะให้รังสีแก่ผู้ป่วยตามปริมาณที่ต้องการ บรรจุขนาดของลำแสงและทิศทางของรังสีที่จะใช้กับผู้ป่วย บังกันส่วนของร่างกายที่ต้องได้รับผลกระทบ น้ำนม ก้อนทูม ผู้โดยสาร ภาระทางเดินหายใจ ภาระทางเดินอาหาร รังสีเทคนิค อื่น ๆ ได้และฝังแรรังสีในอวัยวะบางส่วนของร่างกายเพื่อบำบัดรักษาโรคและรังสีเทคนิค อื่น ๆ ให้และฝังแรรังสีในอวัยวะบางส่วนของร่างกายเพื่อบำบัดรักษาโรคและรังสีเทคนิค อื่น ๆ ควบคุมการใช้สารกัมมันตภาพรังสีและเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์กับผู้ป่วย ตรวจสอบปริมาณรังสีในภาคกัมมันตภาพรังสีที่่อนนำไปทึบ วัดปริมาณรังสีจากเครื่องกำเนิดรังสีนิดเดียว ด้วยเครื่องวัดรังสี ศึกษาลักษณะการกระจายของรังสีจากเครื่องกำเนิดรังสี ทดสอบและตรวจสอบสภาพของเครื่องมือเครื่องใช้อุปกรณ์ทางด้านรังสี ตลอดจนข้อมูลให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและใช้งานได้ และให้คำปรึกษาแนะนำในการบัญชีด้านนี้แก่เจ้าหน้าที่ระดับรองลงมาและแก่บุคลากรที่มีผูกพันด้านศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์วิจัยเพื่อปรับปรุงเทคนิคการรังสีการแพทย์ให้ดีขึ้น ตอบปัญหาและชี้แจงเรื่องต่าง ๆ เกี่ยวกับงานในหน้าที่และบัญชีด้านที่อื่นที่เกี่ยวข้องกับงานวิชาการ รังสีการแพทย์

(พลิก)

ในฐานะหัวหน้าหน่วยงาน นอกจจากอาจปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวข้างต้นนั้งแล้วยังทำหน้าที่
ติดต่อประสานงาน วางแผน มอนิเตอร์งาน ควบคุม ตรวจสอบ ให้คำแนะนำ ปรับปรุงแก้ไข
ติดตามประเมินผล และแก้ปัญหาข้อซ้องในการปฏิบัติงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบด้วย
ในฐานะผู้ช่วยหัวหน้าหน่วยงาน ทำหน้าที่ช่วยหัวหน้าหน่วยงานปฏิบัติงานตามที่ได้รับ^{มอบหมาย}

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

- มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนักธุรกิจสื่อสารมวลชน ระดับ 3 หรือที่ ก.ม. เทียบเท่ามาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยจะต้องปฏิบัติราชการเกี่ยวกับงาน
วิชาการธุรกิจสื่อสารมวลชน หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ
ได้รับปริญญาโทหรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่า愽士กัฟฟาร์ส์ ฟิลิปส์สื่อสารมวลชน ชีวะ
ฟิลิกส์ หรือทางอื่นที่ ก.ม. กำหนดด้วย เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้

ความรู้ความสามารถที่ต้องการ

นอกจากจะมีความรู้ความสามารถเช่นเดียวกับนักธุรกิจสื่อสารมวลชน 3 แล้วจะต้อง

- มีความรู้ความเข้าใจในนโยบายและแผนงานต้านต่าง ๆ ของส่วนราชการที่สังกัด
- มีความสามารถในการจัดทำแผน ควบคุม ตรวจสอบ ให้คำปรึกษาแนะนำ และ^{เสนอแนะวิธีการแก้ไขปรับปรุงการปฏิบัติงานที่อยู่ในความรับผิดชอบ}
- มีความสามารถในการปกครองบังคับบัญชา
- มีความสามารถในการติดต่อประสานงาน



พื้นที่และความรับผิดชอบ

ปฏิบัติงานในฐานะหัวหน้าหน่วยงานระดับแผนก ซึ่งมีหน้าที่ความรับผิดชอบและคุณภาพของงานสูงมาก หรือในฐานะผู้ช่วยหัวหน้าหน่วยงาน ซึ่งเป็นตำแหน่งที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบและคุณภาพของงานที่เป็นไปได้ระดับเดียวกัน รับผิดชอบงานวิชาการรังสีการแพทย์ โดยควบคุมตรวจสอบการปฏิบัติงานของ เจ้าหน้าที่หรือบุกร่องผู้อื่นได้บังคับบัญชาจำนวนพอสมควร หรือปฏิบัติงานวิชาการรังสีการแพทย์ที่ยากมาก โดยไม่จำเป็นต้องมีผู้กำกับตรวจสอบ และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้องกับงานวิชาการรังสีการแพทย์ตามที่ได้รับมอบหมาย

ลักษณะงานที่ปฏิบัติ

ปฏิบัติงานที่ค่อนข้างมากเกี่ยวกับงานวิชาการรังสีการแพทย์ โดยปฏิบัติหน้าที่อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง เช่น ควบคุมและปฏิบัติงานเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์และวัสดุ อิเล็กทรอนิกส์ทางด้านรังสีวินิจฉัย รังสีรักษา เวชศาสตร์นิวเคลียร์ หรือรังสีพิเศษ อุปกรณ์และบันทึกภาพส่วนต่างๆ ของร่างกายผู้ป่วยด้วยเครื่องรังสีเอกซ์ ในกรณีที่ต้องใช้เทคนิคหรือกรรมวิธีพิเศษที่ยุ่งยาก ตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานของภาพที่ได้ หากและตรวจสอบตำแหน่งของโรคเพื่อกำหนดขอบเขตในการรักษา คำนวณปริมาณรังสีและแรรังสีรวมทั้งกำหนดระยะเวลาที่จะให้รังสีกับผู้ป่วยตามปริมาณที่ต้องการ คำนวณความหนาและออกแบบแท่งตะกั่วเพื่อใช้ป้องกันอวัยวะส่วนที่สำคัญให้ได้รับรังสีในปริมาณที่ปลอดภัย ฉายรังสีเพื่อบำบัดรักษาผู้ป่วยที่เป็นโรคมะเร็ง เนื่องจาก รักษา ผู้ป่วย เครื่องคอมพิวเตอร์ ๖๐ และเครื่องมือทางรังสีการแพทย์อื่น ๆ ใช้และพัฒนารังสีในอวัยวะบางส่วนของร่างกายเพื่อบำบัดรักษาโรคมะเร็ง การป้องกันส่วนของร่างกายที่ต้องไม่ปลดล็อกออกจากอันตรายจากการรังสีควบคุมการใช้สารกัมมันตภาพรังสีและเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์กับผู้ป่วย วิจัยหาค่ามาตรฐานสำหรับการตรวจสอบต่างๆ ตรวจสอบความปลอดภัย และแก้ไขข้อบกพร่องของเครื่องกำเนิดรังสี รวมทั้งเครื่องกำเนิดรังสี รวมทั้งเครื่องมือที่ใช้ทางรังสีการแพทย์อื่น ๆ ดำเนินการสอบเทียบมาตรฐานของเครื่องวัดรังสี ศึกษา พัฒนา วิเคราะห์ วิจัย เพื่อปรับปรุงเทคนิคการปฏิบัติงานทางด้านรังสีการแพทย์ให้ได้ผลดียิ่งขึ้น ฝึกอบรม และให้คำปรึกษาแนะนำในการปฏิบัติงานแก่เจ้าหน้าที่ระดับรองลงมา และแกนนำศึกษาที่มาฝึกหรือ คุณาน ตอบปัญหาและชี้แจงเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับงานในหน้าที่และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้องกับงานวิชาการรังสีการแพทย์

(ผู้ก)

ในฐานะหัวหน้าหน่วยงาน นอกจ้ากอาชีวศึกษาดังกล่าวข้างต้นมีทางเลือยังทำหน้าที่
ติดต่อประสานงาน วางแผน น้อมนำหมายจราณ ทราบคุณ ตรวจสอบ ให้คำปรึกษาแนะนำ บรรบบปรุงเก็บไข่
ติดตามประเมินผล และแก้ไขข้อหาข้อซ้องในการปฏิบัติงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบด้วย
ในฐานะหัวหน้าหน่วยงาน หัวหน้าที่ช่วยหัวหน้าหน่วยงานปฏิบัติงานตามที่ได้รับ^{มอบหมาย}

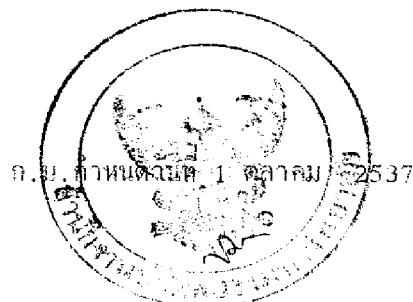
คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

- มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนักครุศาสตร์การแพทย์ 3 หรือนักธุรกิจการแพทย์ 4 และได้ดำรงตำแหน่งในระดับ 4 หรือที่ ก.ม. เที่ยบเท่ามาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยจะต้องมีภาระการเกี่ยวข้องงานวิชาการรังสีการแพทย์ หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ
- มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนักธุรกิจการแพทย์ 3 และได้ดำรงตำแหน่งไม่น้อยกว่า 3 ปี หรือที่ ก.ม. เที่ยบเท่ามาแล้วไม่น้อยกว่า 4 ปี โดยจะต้องปฏิบัติราชการเดียวกัน งานวิชาการรังสีการแพทย์ หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ
- ได้รับปริญญาอุทิรากรรังสีเทคนิค พลังส์การแพทย์ หรือทางอื่นที่ ก.ม. กำหนดว่า ใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้

ความรู้ความสามารถอุปกรณ์ต้องการ

นอกจากจะมีความรู้ความสามารถด้านเดียวทักษะการรังสีการแพทย์ 4 แล้วจะต้อง

- มีความรู้ความเข้าใจในหลักการบริหารงานบุคคล
- มีความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย



ในฐานะหัวหน้าหน่วยงาน ยอดจากอาชญากรรมบี้ติงานดังกล่าวเข้าสู่ที่น้ำแล้วขึ้นทำหัวหน้าที่
ติดต่อประสานงาน วางแผน มอบหมายงาน ควบคุม ตรวจสอบ ให้คำปรึกษาแนะนำ บรรบุปรุงแต่งให้เข้า
ติดตามประเมินผล และแก้ไขข้อหาข้อซ้องในการปฏิบัติงานในหน่วยงานที่รับภารกิจของด้วย
ในฐานะผู้ช่วยหัวหน้าหน่วยงาน หัวหน้าที่ส่วยหัวหน้าหน่วยงานปฏิบัติงานตามที่ได้รับ^{มอบหมาย}

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

- มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนักครุประถการแพทย์ 3 หรือนักธุรกิจการแพทย์ 4 และได้ดำรงตำแหน่งในระดับ 4 หรือที่ ก.ม. เที่ยบเท่ามาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยจะต้องปฏิบัติราชการเกี่ยวกับงานวิชาการรังสีการแพทย์ หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ
- มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนักธุรกิจการแพทย์ 3 และได้ดำรงตำแหน่งไม่ต่ำกว่าระดับ 3 หรือที่ ก.ม. เที่ยบเท่ามาแล้วไม่น้อยกว่า 4 ปี โดยจะต้องปฏิบัติราชการเกี่ยวกับงานวิชาการรังสีการแพทย์ หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ
- ได้รับปริญญาเอกทางรังสีเทคนิค พิสิกส์การแพทย์ หรือทางอื่นที่ ก.ม. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้

ความรู้ความสามารถที่ต้องการ

นอกจากจะมีความรู้ความสามารถด้านเดียวที่นักธุรกิจการแพทย์ 4 แล้วจะต้อง

- มีความรู้ความเข้าใจในหลักการบริหารงานบุคคล
- มีความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย



หน้าที่และความรับผิดชอบ

บุคลากรในสภานะหัวหน้าหน่วยงานระดับกอง ซึ่งมีหน้าที่ความรับผิดชอบและคุณภาพของงานสูง หรือในสภานะผู้ช่วยหัวหน้าหน่วยงาน ซึ่งเป็นตำแหน่งที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบและคุณภาพของงานเทียบได้ระดับเดียวกัน รับผิดชอบงานวิชาการรังสีการแพทย์ โดยควบคุมหน่วยงานหลักหน่วย และปกครองผู้อยู่ใต้บังคับบัญชาจำนวนมากพอสมควร หรือบุคลากรในสภานะผู้ช่วยหัวหน้าหน่วยงานเทียบได้ระดับเดียวกัน และปฏิบัติหน้าที่นี้เพื่อให้เกิดความรู้ความสามารถและความชำนาญงานเทียบได้ระดับเดียวกัน และปฏิบัติหน้าที่นี้เพื่อให้เกิดความรู้ความสามารถและความชำนาญงานตามที่ได้รับมอบหมาย

ลักษณะงานที่ปฏิบัติ

ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ความชำนาญเกี่ยวกับงานวิชาการรังสีการแพทย์ โดยปฏิบัติหน้าที่อย่างได้อย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง เช่นควบคุมและรับผิดชอบเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์และเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ทางด้านรังสีวินิจฉัย รังสีรักษา เวชศาสตร์นิวเคลียร์หรือรังสีพิสิกส์การถ่ายและบันทึกภาพส่วนต่าง ๆ ของร่างกายผู้ป่วยด้วยเครื่องรังสีเอกซ์ ในกรณีที่ต้องใช้เทคโนโลยีอุปกรณ์หรือกรรมวิธีพิเศษที่ยุ่งยาก การฉายรังสีเพื่อบำบัดรักษาผู้ป่วยที่เป็นโรคมะเร็ง เนื้องอก ก้อนทูม ด้วยเครื่องโกนอลต์ 60 และเครื่องมือทางรังสีการแพทย์อื่น ๆ การใช้สารกัมมันตภาพรังสี และเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์กับผู้ป่วย ศัลยฯ ศัลยศาสตร์ วิเคราะห์ วิจัยคุณภาพของสารกัมมันตภาพรังสี และรังสีจากเครื่องกำเนิดรังสีชนิดต่าง ๆ เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการใช้รักษาผู้ป่วยให้ได้ผลลัพธ์ดีที่สุด การหาเทคนิคใหม่ ๆ เพื่อแก้ไขปรับปรุงงานทางด้านรังสีการแพทย์ให้ดียิ่งขึ้น ออกแบบ ตัดแปลง เครื่องมือเครื่องใช้ และอุปกรณ์ทางด้านรังสีการแพทย์ รวมทั้งเครื่องมืออุปกรณ์ที่ใช้ในการป้องกันอันตรายจากการรังสีให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น วางแผนกำหนดเวลาแห่งและมาตรฐานของห้องที่ใช้งานทางด้านรังสี ตลอดจนกำหนดลักษณะการติดตั้งเครื่องมือ เครื่องใช้และอุปกรณ์ทางด้านรังสีที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ รวมทั้งดำเนินการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการรังสีการแพทย์ ฝึกอบรมและให้คำปรึกษาแนะนำในการปฏิบัติงานแก่เจ้าหน้าที่ระดับรองลงมา และแกนกศึกษาที่มาฝึกและดูงาน ตอบปัญหาและชี้แจงเรื่องต่าง ๆ เกี่ยวกับงานในหน้าที่ เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการต่าง ๆ ตามที่ได้รับแต่งตั้ง เข้าร่วมประชุมในการกำหนดนโยบายและแผนงานของส่วนราชการทั้งสังกัดและปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้องกับงานวิชาการรังสีการแพทย์

(ผล)

ในฐานะหัวหน้าหน่วยงาน นอกจากอาจปฏิบัติงานดังกล่าวข้างต้นม้างแล้วยังทำหน้าที่กำหนดนโยบายการปฏิบัติงาน พิจารณาและอธิบายสำหรับทำสำเนาที่ และงบประมาณของหน่วยงานที่รับผิดชอบ ติดต่อประสานงาน วางแผน มอนитอย่างงาน วินิจฉัย สั่งการ ควบคุม ตรวจสอบ ให้คำปรึกษาแนะนำ บรรบปรุงแก้ไข ติดตามประเมินผล และเก็บอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบด้วย

ในฐานะผู้ช่วยหัวหน้าหน่วยงาน ทำหน้าที่ช่วยหัวหน้าหน่วยงานปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

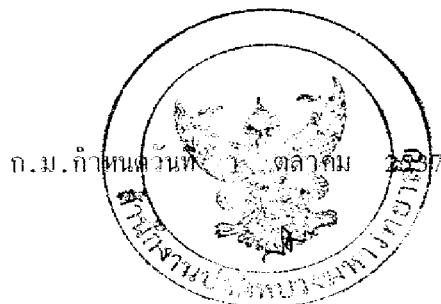
1. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนักกรังสีการแพทย์ 3 หรือนักกรังสีการแพทย์ 4 หรือนักกรังสีการแพทย์ 5 และได้ดำรงตำแหน่งในระดับ 5 หรือที่ ก.ม. เทียบเท่ามากล้วนไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยจะต้องปฏิบัติราชการเกี่ยวกับงานรังสีการแพทย์ หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องมากล้วนไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ

2. มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนักกรังสีการแพทย์ 3 หรือนักกรังสีการแพทย์ 4 และได้ดำรงตำแหน่งไม่ต่ำกว่าระดับ 4 หรือที่ ก.ม. เทียบเท่ามากล้วนไม่น้อยกว่า 4 ปี โดยจะต้องปฏิบัติราชการเกี่ยวกับงานวิชาการรังสีการแพทย์ หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องมากล้วนไม่น้อยกว่า 1 ปี

ความรู้ความสามารถที่ต้องการ

นอกจากจะมีความรู้ความสามารถด้านเดียวที่เกี่ยวกับนักกรังสีการแพทย์ 5 แล้วจะต้อง

1. มีความสามารถในการบริหารงานและจัดระบบงาน
2. มีความสามารถในการเริ่ม บรรบปรุงนโยบายและแผนงาน



ชื่อตัวบทนั้นผู้ครรภ์สืบการแพทย์ 7หน้าที่และความรับผิดชอบ

บริหารงานในฐานะหัวหน้าหน่วยงานระดับกอง ซึ่งมีหน้าที่ความรับผิดชอบ และคุณภาพ ของงานสูงมาก หรือในฐานะผู้ช่วยหัวหน้าหน่วยงาน ซึ่งเป็นตำแหน่งที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบ และ คุณภาพของงานเทียบได้ระดับเดียวกัน รับผิดชอบงานวิชาการรังสีการแพทย์ โดยควบคุมหน่วยงาน หลายหน่วย และบกพร่องทุกอย่างให้มีข้อบัญชาราชการตามที่ได้รับมอบหมาย หรือปฏิบัติงานวิชาการรังสีการแพทย์ ในลักษณะผู้อำนวยการ หรือผู้มีความรู้ความสามารถและความชำนาญงานเทียบได้ระดับเดียวกัน และ ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

ลักษณะงานที่ปฏิบัติ

ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ความชำนาญงานสูงเกี่ยวกับงานวิชาการรังสีการแพทย์ โดยปฏิบัติ หน้าที่อย่างโดยย่างหนิง หรือหลักอย่าง เน้น ควบคุมและรับผิดชอบเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ที่ต้องตั้งค่าและดูแล รังสีรักษา เวชศาสตร์ นิวเคลียร์ หรือรังสีฟลักซ์ การถ่ายและบันทึกภาพส่วนต่าง ๆ ของร่างกายที่มีป่วยด้วย เครื่องรังสีเอกซ์ ในกรณีที่ต้องใช้เทคนิค หรือกรรมวิธีพิเศษที่บุกเบิก การจ่ายรังสีเพื่อบำบัดรักษាភัปปวยที่เป็นโรคมะเร็ง เนื้องอก ก้อนนม ด้วยเครื่องโคมอลต์ 60 และ ท่อรอมีคามาหงรังสีการแพทย์อื่น ๆ การใช้สารกัมมันตภาพรังสี และ เครื่องอิเล็กทรอนิกส์ทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์ที่มีป่วย ศักยภาพของ สารกัมมันตภาพรังสี และรังสีจากเครื่องกำเนิดรังสีชนิดต่าง ๆ เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการใช้รักษา ผู้ป่วยให้ได้ผลดียิ่งขึ้น การหาเทคนิคใหม่ ๆ เพื่อแก้ไข ปรับปรุงงานทางด้านรังสีการแพทย์ให้ดียิ่งขึ้น ออกแบบตัวบล็อก เครื่องมือเครื่องใช้ และอุปกรณ์ที่ทางด้านรังสีการแพทย์ รวมทั้งเครื่องมืออุปกรณ์ที่ ใช้ในการป้องกันอันตรายจากรังสีที่มีระยะห่างยิ่งขึ้น วางแผน กำหนดตำแหน่งและมาตรฐาน ของห้องที่ใช้งานทางด้านรังสี ตลอดจนกำหนดลักษณะการติดตั้ง เครื่องมือ เครื่องใช้และอุปกรณ์ทาง ด้านรังสีให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ รวมทั้งดำเนินการเผยแพร่ผลงานวิชาการด้านรังสี การแพทย์ เป็นต้น ฝึกอบรมและให้คำปรึกษาแนะนำในการปฏิบัติงานแก่เจ้าหน้าที่ระดับรองลงมา และ แก้ไขศักยภาพที่ไม่เพียงพอ ตอบข้อสงสัยและชี้แจงเรื่องต่าง ๆ เกี่ยวกับงานในหน้าที่ เข้าร่วม ประชุมคณะกรรมการต่าง ๆ ตามที่ได้รับแต่งตั้ง เข้าร่วมประชุมในภารกิจหน้าที่ ของนายแพทย์และแผนงาน ของส่วนราชการที่สังกัด และปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้อง

(พลิก)

ในฐานะหัวหน้าหน่วยงาน นอกจกอาจอาจปฏิบัติงานดังกล่าวข้างต้นได้ ยังหัวหน้าที่ กำหนدنโยบายการปฏิบัติงาน พิจารณาวางแผนอัตรากำลังเจ้าหน้าที่และงบประมาณของหน่วยงานที่รับผิดชอบ ติดต่อบรรสนงาน วางแผน มอบหมายงาน วินิจฉัย สั่งการ ควบคุม ตรวจสอบ ให้กำปรึกษา แนะนำ ปรับปรุง แก้ไข ติดตามประเมินผลและแก้ปัญหาด้านงบประมาณในการปฏิบัติงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบด้วย

ในฐานะผู้ช่วยหัวหน้าหน่วยงาน หัวหน้าที่ช่วยหัวหน้าหน่วยงานปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย

คุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่ง

- มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนักธุรกิจสื่อสารแพทย์ 3 หรือนักธุรกิจสื่อสารแพทย์ 4 หรือ นักธุรกิจสื่อสารแพทย์ 5 และได้ดำรงตำแหน่งในระดับ 6 หรือที่ ก.ม. เทียบเท่ามาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยจะต้องปฏิบัติราชการเกี่ยวกับงานวิชาการรังสีการแพทย์ หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ
- มีคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนักธุรกิจสื่อสารแพทย์ 3 หรือนักธุรกิจสื่อสารแพทย์ 4 หรือ นักธุรกิจสื่อสารแพทย์ 5 และได้ดำรงตำแหน่งไม่ต่ำกว่าระดับ 5 หรือที่ ก.ม. เทียบเท่ามาแล้วไม่น้อยกว่า 4 ปี โดยจะต้องปฏิบัติราชการเกี่ยวกับงานวิชาการรังสีการแพทย์ หรืองานอื่นที่เกี่ยวข้องมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี

ความรู้ความสามารถพื้นฐาน

นอกจากจะมีความรู้ความสามารถสามารถใช้เดียวทันนักธุรกิจสื่อสารแพทย์ 6 แล้ว จะต้องมีความรู้ความเข้าใจในนโยบายการบริหารงานของรัฐบาลและปัญหาด้านการเมืองเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย

