สมรรถนะประจำตำแหน่งงาน (Functional Competency)

สายงาน รังสีการแพทย์ / รังสีเทคนิค

ตำแหน่งนักรังสีการแพทย์/นักรังสีเทคนิค

เริ่มใช้ 1 ตุลาคม 2554

ชื่อสมรรถนะ : **ทักษะการปฏิบัติงานด้านรังสีการแพทย์/รังสีเทคนิค** **คำจำกัดความ** : มีความรู้และความสามารถในการปฏิบัติงานด้านรังสีการแพทย์/รังสีเทคนิคในการถ่ายและบันทึกภาพด้วยเครื่องรังสีเอ็กซ์ การดูแลเครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องรวมถึงการป้องกันอันตรายจากรังสี	Code: FC 207

ความหมายของระดับ	**คำอธิบายพฤติกรรม**
ระดับที่ 1 มีความรู้ความเข้าใจกระบวนการปฏิบัติงานทางรังสีการแพทย์/รังสีเทคนิค	1. ปฏิบัติงานด้านรังสีการแพทย์/รังสีเทคนิคขั้นพื้นฐานในการตรวจวินิจฉัยโรค 2. ปฏิบัติตามมาตรฐานวิชาชีพในการป้องกันอันตรายจากรังสี 3. จัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ทางด้านรังสีการแพทย์/รังสีเทคนิคให้พร้อมใช้งาน และใช้ได้อย่างถูกต้อง
ระดับที่ 2 แสดงสมรรถนะในระดับที่ 1 และสามารถดำเนินการทางเทคนิคในการป้องกันอันตรายจากรังสี	1. ปฏิบัติด้านรังสีการแพทย์/รังสีเทคนิคที่มีความซับซ้อนหรือมีความเฉพาะมากขึ้นในการตรวจวินิจฉัย 2. ตรวจสอบคุณภาพของงานได้ตามมาตรฐานวิชาชีพ 3. ตรวจสอบความพร้อมใช้ของเครื่องมือและความเพียงพอของเครื่องมืออุปกรณ์ทางด้านรังสีการแพทย์/รังสีเทคนิค 4. พัฒนางานจากการปฏิบัติงานจากสถิติผลงานด้านรังสีการแพทย์/รังสีเทคนิคที่ได้รับการจัดเก็บอย่างเป็นระบบด้วยตนเอง
ระดับที่ 3 แสดงสมรรถนะในระดับที่ 2 และสามารถนิเทศในการปฏิบัติงานด้านรังสีการแพทย์/รังสีเทคนิค	1. นิเทศหรือให้คำปรึกษาในการปฏิบัติด้านรังสีการแพทย์/รังสีเทคนิคแก่ผู้ปฏิบัติงานอื่นหรือเจ้าหน้าที่ระดับรองได้ 2. นิเทศการปฏิบัติงานด้านรังสีการแพทย์/รังสีเทคนิคแก่นักศึกษาที่มาฝึกปฏิบัติงาน 3. ตรวจสอบคุณภาพของงานที่มีความซับซ้อนได้ตามมาตรฐานวิชาชีพ 4. ให้คำแนะนำและดำเนินการทางเทคนิคในการป้องกันอันตรายจากรังสี 5. ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการปฏิบัติงานหรือพัฒนางานให้สะดวกขึ้น

ความหมายของระดับ	คำอธิบายพฤติกรรม
ระดับที่ 4 แสดงสมรรถนะในระดับที่ 3 และสามารถวิเคราะห์และพัฒนาระบบงานทางด้านเทคนิคและเครื่องมือทางด้านรังสี	1. นิเทศหรือให้คำปรึกษาในการปฏิบัติงานด้านรังสีการแพทย์/รังสีเทคนิคที่มีความซับซ้อนหรือมีความเฉพาะแก่เพื่อนร่วมงาน 2. วิเคราะห์และพัฒนาระบบงานทางด้านเทคนิคและเครื่องมือทางด้านรังสีการแพทย์/รังสีเทคนิคในส่วนของงานที่รับผิดชอบ 3. จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานด้านรังสีการแพทย์/รังสีเทคนิคที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานของหน่วยงาน 4. แก้ไขปัญหาที่ยุ่งยากซับซ้อนในงานด้านเทคนิคของนักรังสีการแพทย์/นักรังสีเทคนิคได้
ระดับที่ 5 แสดงสมรรถนะในระดับที่ 4 และสามารถฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ทางด้านรังสีเทคนิคได้ สามารถประยุกต์เทคโนโลยีมาใช้ในการปฏิบัติงาน/พัฒนางานได้	1. สอนและควบคุมการฝึกงานภาคปฏิบัติให้แก่นักศึกษา 2. เป็นวิทยากรฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ด้านรังสีการแพทย์ด้านรังสีการแพทย์/รังสีเทคนิค รวมถึงให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางใหม่ ในการปฏิบัติงาน 3. พัฒนาระบบงานทางด้านเทคนิคและเครื่องมือด้านรังสีในหน่วยงานเพื่อให้มีประสิทธิภาพเพิ่มสูงขึ้น 4. จัดทำอุปกรณ์/นวัตกรรมเพื่อช่วยประกอบการถ่ายภาพทางรังสี ให้มีคุณภาพดีขึ้นหรือปฏิบัติงานได้สะดวกขึ้น 5. ร่วมทำวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่หรือแนวทาง/วิธีการใหม่ในงานด้านรังสีการแพทย์/รังสีเทคนิค