

الرقم:

التاريخ: / / ١٤٤٥هـ

المرفقات:

قسم العلوم الإشعاعية

نواتج التعلم

المعرفة:

وصف مبادئ التشريح وعلم وظائف الأعضاء وعلم أمراض أجهزة الجسم وتطبيقاتها في العلوم الإشعاعية شرح مفاهيم السلامة والحماية من الإشعاع على المستوى الشخصي والمريض والإدارات مناقشة أساسيات مكونات الأجهزة وبروتوكولات التصوير والتقنيات وضمان الجودة المستخدمة في طرق التصوير المختلفة

المهارات:

تشغيل وإدارة أجهزة التصوير الطبي المختلفة بشكل فعال وممارسة العمل الميداني السريري والمهني ممارسة مجموعة من المهارات السريرية المستخدمة في تقنيات معالجة الصور وأنظمة التصوير التشخيصي تطبيق مهارات التفكير النقدي المطلوبة في تفسير وتقييم الصور الطبية وفي أنشطة البحث العلمي

القيم:

الالتزام بقواعد الممارسة الأخلاقية المهنية في الفحوصات التشخيصية وعمليات التصوير الطبي إظهار الاهتمام والالتزام بالتعلم مدى الحياة والتعلم المستمر إظهار مهارات التواصل الفعال مع المرضى وأعضاء الفريق الصحي والجمهور

Knowledge:

Describe the principles of anatomy, physiology, pathology of body systems and their applications in the radiological sciences .

Explain the concepts of personal, patient and departmental radiation safety and protection.

Discuss the fundamentals of instrumentation components, imaging protocols, techniques and quality assurance used in different imaging modalities .

Skills:

Operate and manage effectively the different medical imaging equipment and practice the clinical and professional fieldwork.

Practice a range of clinical skills used in image processing techniques and in diagnostic imaging systems .

Apply the critical thinking skills that are required in interpretation and evaluation the medical images and in scientific research activities.

Values:

Adhere to professional codes of ethical practice in diagnostic examinations and medical imaging processes .

Display an interest and commitment to lifelong learning and continued learning.

Demonstrate effective communication skills with patients, health team members and public.

د/ علي حمد الشهري

رئيس قسم العلوم الإشعاعية



تعليمنا يحقق الرؤية