دبلوم التشخيص الإشعـــــــاعي

نموذج وصف مقرر دراسي

اسم المقرر : كيمياء عامة رقمه : ١١٠١ رمزه : كيع
عدد الساعات المقررة : (٢نظري + ٢ عملي)

وصف المقرر :

يقدم هذا المقرر أساسيات الكيمياء العضوية ليشمل الهيدروكاربونات، الكحوليات، الألديهدات، الكيتونات، الأحماض الكاربوكسيلية، الأميناتو المركبات المشابهة. كذلك مركبات البنزين ومشتقاته. كما يحوى المقرر أساسيات الكيمياء الغير عضوية مثل الأحماض والقواعد، والأملاح المختلفة ذات العلاقة بالتحاليل الطبية.

اسم المقرر: أحياء عامة رقمه : ١١٠١ رمزه : حيا
عدد الساعات المقررة : (٢ نظري + ٢ عملي)

وصف المقرر :

يشمل هذا المقرر دراسة أساسية لمكونات الخلية عموماً ووظائف كل منها وكذلك وصف مبدئي لمكونات الأنسجة، الأعضاء، والأجهزة المختلفة ووظائف كل منها.

اسم المقرر : مبادئ الحاسب الآلي رقمه : ١١٠١ رمزه : حاس
عدد الساعات المقرر : (١ نظري + ١ عملي)

وصف محتويات المقرر :

تعريفات أساسية ، رسم تخطيطي وظيفي للحاسوب الشخصي ، اختيـــار مصـــطلحات العمل مقدمة لنظام تشغيل الأقراص ، أساسيات البرمجة ، استخدام معالج الكلمات ، استخدام برامج الرسوم ، استخدام الصحف المنشورة الجدولية .

اسم المقرر : المصطلحات الطبية رقمه : ١١٠١ رمزه : مصط
عدد الساعات المقررة : (٢ نظري + - عملي)

وصف المقرر :

يقدم هذا المقرر المصطلحات الطبية المتداولة ويبين معنى كل جزء من أجزاء المصطلح الطبي ويفسر المصطلحات وكيفية تكوينها من أصولها اليونانية. كما يشمل المقرر وصفاً تفصيلياً لأجزاء الجسم التشريحية والوظيفية و التشخيصية والمرضية.

اسم المقرر : ثقافة اسلامية (الاسلام والعلوم الطبية) رقمه ١١٠١ سلم
عدد ساعاته : (١ نظري + ٠عملي)

وصف محتويات المقرر :

دراسة خصائص الإسلام ومبادئه العامة وعالميته وشموله وتكامله ، وموافقته للعقل والنظر واتساقه مع الفطرة الإنسانية السليمة .

اسم المقرر : لغة إنجليزية رقم المقرر : ١١٠١ نجم
الوحدات الدراسية : (٣نظري + - عملي)

وصف محتويات المقرر :

تهدف هذه الدورة إلى تدريب الطالب على مهارات اللغة الإنجليزية الأساسية : القراءة والكتابة ، والاستماع والتحدث باللغة الإنجليزية ، ويعالج هذا المقرر التركيبات اللغوية ووظائف اللغة الأساسية .

اسم المقرر : التشريح الإشعاعي التصويري رقمه :١١٠١

عدد الساعات المقررة : (٢ نظري + - عملي) رمزه : أشع

يتمكن الطالب من تعلم تشريح الأجزاء ذات العلاقة بالتصوير الإشعاعي السيني ومقارنتها بما يراه في التصوير الإشعاعي .

اسم المقرر : وظائف الأعضاء رقمه ١١٠٢ رمزه : أشع

عدد الساعات المقررة : (٢ نظري + - عملي)

<u>وصف المقرر</u>

يعطي المقرر الطالب أساسيات وظائف الأعضاء خاصة تلك المتعلقة بطرق التصوير الإشعاعي مع دراسة وافية لأهمية الأجهزة المختلفة لجسم الإنسان .

اسم المقرر : فيزياء الأشعة والأجهزة رقمه: ١١٠٣ رمزه : أشع

عدد الساعات المقررة : (٢ نظري + ٤ عملي)

وصف المقرر :

يهدف المقرر إلى دراسة أساسيات مبادئ إنتاج الأشعة السينية وتكون الصورة من خلال معرفة مكونات الذرة وخواص الموجات الكهرومغناطيسية والتوهج والنشاط الذري ومن ثم إلى خواص الأشعة السينية وتفاعلاتها مع الأجسام والإلمام بفيزياء صور الأشعة وطرق إنتاج الأشعة والتدريب معملياً لتعميق فهم إنتاج الأشعة والأجزاء الأساسية لجهاز الأشعة من خلال التعامل مع الجهاز المحاكي .

اسم المقرر : طرق تسجيل الصورة رقمه :١١٠٤ رمزه : أشع
عدد الساعات المقررة : (٢ نظري + ٤ عملي)

وصف المقرر :

يعطي الطالب المعرفة الكافية بأساليب التصوير الإشعاعي لإنتاج الصورة الإشعاعية الصحيحة بعيدة عن الخطاء من خلال الإلمام بعناصر التصوير الإشعاعي واستخدامها في مختلف الظروف والأجهزة المستخدمة في التحكم بالجودة النوعية للصورة الإشعاعية وكذلك التعامل مع الغرفة المظلمة .

اسم المقرر : تقنية التصوير الإشعاعي (١) رقمه : ١٢٠١ رمزه : أشع
عدد الساعات المقررة : (٢ نظري + ٤ عملي)

وصف المقرر

يلم الطالب بأسس التصوير الإشعاعي العام لتصوير الجهاز الحركي ويتم التركيز في هذا المقرر على الأطراف العليا والسفلى من الناحية التشريحية وكيفية تصويرها من مختلف الجوانب لبيان كافة الأجزاء التشريحية في كل عظم على حدة .

اسم المقرر : أساسيات أجهزة الأشعة والوقاية الإشعاعية رقمه : ١٢٠٢ رمزه : أشع
عدد الساعات المقررة : (٢ نظري + ٤ عملي)

وصف المقرر :

يهدف المقرر إلى تعريف الطالب بمختلف أنواع الأجهزة والمعدات المستخدمة لإنتاج الأشعة السينية من ناحية تركيبها والدوائر الكهربائية والإلكترونية المستخدمة فيها .

كما يهدف المقرر أيضاً إلى تعريف الطالب بأساليب الحماية الإشعاعية للفريق الطبي والمريض وغيرهم وتعريفه إلى التأثيرات الضارة للأشعة وكيفية تقليلها .

اسم المقرر : أسس العناية بالمريض في أقسام الأشعة رقمه : ١٢٠٣
عدد الساعات المقررة : (٢ نظري + - عملي) رمزه : أشع

وصف المقرر :

يهدف المقرر إلى تعريف الطالب بأسس العناية بالمريض في أقسام الأشعة على وجه الخصوص من الناحية النفسية والمرضية كالمرضى المعاقون إعاقة جسدية والمرضى القادمون إلى أقسام الأشعة ويستخدمون بعض أنواع الأجهزة وكذلك كيفية العناية والتعامل مع المرضى في أقسام العزل .

اسم المقرر: تقنية التصوير الإشعاعي (٢) رقمه : ١٢٠٤ رمزه : أشع
عدد الساعات المقررة : (٢ نظري + ٤ نظري)

وصف المقرر :

يتعرف الطالب من خلال هذا المقرر على أساليب التصوير الإشعاعي التشريحي لبقية الجهاز العظمي والمتمثل في الجمجمة والقفص الصدري والعمود الفقري وكيفية إنتاج الصورة التفصيلية للأجزاء الدقيقة لأي جزء فيها من خلال معرفة الأوضاع التصويرية المناسبة لتلك الأجزاء .

اسم المقرر : تقنية التصوير الإشعاعي (٣) رقمه : ١٣٠١ رمزه : أشع
عدد الساعات المقررة (٢ نظري + ٤ عملي)

يعطي هذا المقرر الطالب المعرفة اللازمة في تقنية واستعمال وسائط التباين المختلفة وأثارها الجانبية المحتملة وكيفية التغلب عليها كما يتعرف الطالب على تقنية تصوير الجهاز الدوري والجهاز البولي والقناة الصفراوية والحويصلة الخاصة بها .

اسم المقرر: تقنية التصوير الإشعاعي (٤) رقمه ١٣٠٢ رمزه اشع
عدد الساعات المقررة : (٢ نظري + ٤ عملي)

وصف المقرر :

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب نظرياً وعملياً بأهم الفحوصات الإشعاعية التي تتم من خلال استخدام أجهزة التنظير التألقي وألواحة ومساعدة استشاري الأشعة على العمل المؤثر والآمن .

اسم المقرر : التصوير الإشعاعي بالأجهزة المتنقلة في غرف العمليات رقمه : ١٣٠٤
عدد الساعات المقررة : (٢ نظري + ٤ عملي) رمزه : أشع

وصف المقرر

يتعرف الطالب على أنواع الأجهزة المتنقلة والمتحركة وتقنية التصوير الإشعاعي في أجنحة التنويم والعناية المركزة وغرف العمليات الجراحية كما يتعرف على أنواع واستخدامات الأجهزة المستخدمة في العناية المركزة كأجهزة الأكسجين وتصريف السوائل والأنابيب المختلفة كما يعطى الطالب المعلومات المناسبة عن طرق التعقيم والتطهير والأجهزة المستعملة وغيرها وكذلك التعرف على أسس التصوير المقطعي المعهودة والأساسية .

اسم المقرر : التصوير الإشعاعي للحوادث والطوارئ رقمه : ١٣٠٣ رمزه : أشع
عدد الساعات المقررة : (٢ نظري + ٤ عملي)

وصف المقرر :

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بأقسام الحوادث والطوارئ وكيفية التصوير في تلك الظروف والأوضاع المناسبة لإنتاج الصورة التشخيصية الصحيحة مع الاهتمام بعامل الوقت لحماية أرواح المرضى وسرعة معالجتهم كما يعطى الطالب معلومات عن أنواع الحوادث والكسور والحالات الطارئة الأخرى التي يمكن أن تصادفه في حياته العملية .

اسم المقرر : قراءة صورة الأشعة الطبية رقمه ١٤٠١ رمزه : أشع
عدد الساعات المقررة (٢ نظري + ٤ عملي)

وصف المقرر :

يتعرف الطالب على كيفية استنباط المعلومات التشريحية والمرضية ومفاهيم التـــدرج الرمادي للأشعة وكيفية التعرف على الوضع الطبيعي والمرضي للمريض من خلال الصورة وكذلك الحكم على جودتها تقنياً .

اسم المقرر : تدريب عملي إكلينيكي رقمه : ١٤٠٢ رمزه : أشع
عدد الساعات المقررة : (– نظري + ١٧ عملي)

وصف المقرر :

يعطي الطالب الفرصة الكافية لتطبيق ما تعلمه نظرياً في أحد المستشفيات وتحـــت أشراف الجهاز الفني التعليمي والجهاز الفني في المستشفى .