

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم العالي
جامعة الجوف
كلية العلوم الطبية التطبيقية بالقريات

برنامج علوم المختبرات الطبية

جامعة الجوف
كلية العلوم الطبية التطبيقية بالقريات
قسم : علوم المختبرات الطبية

نموذج وصف مقرر دراسي

رقم المقرر ورمزه : 414 كلن
إسم المقرر: علم المناعة
الوحدات الدراسية (نظري، عملي، تمارين): 4(0+2+3) المستوى:الخامس
متطلب سابق: 311 كلن
وصف محتويات المقرر:

يقدم هذا المقرر وصفا تفصيليا لجهاز المناعة وخلاياه وعناصره كذلك انواع المناعة سواء الفطرية او المكتسبة مع توضيح الميكانيكيات المختلفة للاستجابات المناعية وكيفية تنظيمها بالاضافة يعطي هذا المقرر شرحا تفصيليا للمناعة ضد الاصابات الميكروبية كل على حده وطرق الوقاية من بعضها عن طريق اللقاحات والامصال بجانب ميكانيكيات المناعة ضد السرطان وكيفية الكشف عن بعض انواعه معمليا كذلك يقدم هذا المقرر شرحا للأمراض المناعية كفرط الحساسية وانواعه وطرق تشخيصه وطرق علاجها مناعياً بالاضافة للأمراض المناعة الذاتية وقصور المناعة ومكانياتهما وطرق تشخيصهما .
الكتب المقررة والمراجع:

- Essential Immunology, Roitt, Blackell , London, UK.

موافقة مجلس الكلية بجلسته بتاريخ : / / 14هـ

.....

.....

توقيع عميد الكلية

توقيع رئيس القسم

جامعة الجوف
كلية العلوم الطبية التطبيقية بالقريات
قسم : علوم المختبرات الطبية

نموذج وصف مقرر دراسي

رقم المقرر ورمزه : 221 كلن
الوحدات الدراسية (نظري, عملي, تمارين): 4 (0+2+3)
إسم المقرر: أساسيات علم التشريح ووظائف الأعضاء
المستوى: الثالث متطلب سابق:
105كيم و106 كيم و 106 حين

وصف محتويات المقرر:

يتناول المقرر بالتحليل شرح واستعراض لأجهزة الجسم المختلفة من حيث النواحي التشريحية ووظائف أعضاء الجسم البشري المختلفة وقد صمم المقرر في شكل وحدات متتالية تتضمن الجهاز العضلي - الجهاز الدوري القلبي - الجهاز التنفسي - الجهاز البولي التناسلي - الجهاز الهضمي - الجهاز العصبي - جهاز الغدد الصماء - الجلد والحواس الخاصة والدم والخلية.

الكتب المقررة والمراجع:

موافقة مجلس الكلية بجلسته بتاريخ : / / 14هـ

.....

.....

توقيع عميد الكلية

توقيع رئيس القسم

جامعة الجوف
كلية العلوم الطبية التطبيقية بالقريات
قسم : علوم المختبرات الطبية

نموذج وصف مقرر دراسي

رقم المقرر ورمزه : 222 كلن
اسم المقرر : علم الأنسجة الوصفي
الوحدات الدراسية (نظري, عملي, تمارين): 3 (0+2+2) المستوى: الرابع
متطلب سابق: 221 كلن
وصف محتويات المقرر:

يدرس في هذا المقرر الأسس النظرية والعملية في التعرف على الخلايا والأنسجة المكونة لمختلف أجهزة الجسم والتي تشمل دراسة الأنسجة الأساسية الأربعة ووظائفها ومن ثم التعرف على التركيب المجهرى للأعضاء المكونة لمختلف أجهزة جسم الإنسان مثل الجهاز الدموي ، الجهاز الليمفاوي ، الجهاز العصبي ، الجهاز التنفسي ، الجهاز الهضمي والجهاز البولي والجهاز التناسلي الذكري والأنثوي .

الكتب المقررة والمراجع:

- Histology, I, II, Zakaria abd-el-hamid . Al-Shaab Printing Press, Cairo House

موافقة مجلس الكلية بجلسته بتاريخ : / / 14هـ

.....

.....

توقيع عميد الكلية

توقيع رئيس القسم

جامعة الجوف
كلية العلوم الطبية التطبيقية بالقريات
قسم : علوم المختبرات الطبية

نموذج وصف مقرر دراسي

رقم المقرر ورمزه : 231 كلن
إسم المقرر: كيمياء تحليلية اكلينيكية
الوحدات الدراسية (نظري, عملي, تمارين): 3 (0+2+2) المستوى: الثالث
متطلب سابق: 105كيم, 106كيم, 106حين

وصف محتويات المقرر:

يعني هذا المقرر بدراسة أسس وقوانين الكيمياء التحليلية وطرق تطبيقاتها على العينات الحيوية السائلة ويشمل دراسة تفصيلية لأنواع مختلفة من أساليب المعايرة التحليلية ومنها معايرة الأحماض والقواعد ومعايرة الترسيب وطرق تطبيقاتها العملية على المحاليل والعينات البيولوجية .

الكتب المقررة والمراجع:

- Analytical Chemistry, Gary Christian, Jhon Wiley & Sons, USA.

موافقة مجلس الكلية بجلسته بتاريخ : / / 14هـ

.....

.....

توقيع عميد الكلية

توقيع رئيس القسم

جامعة الجوف
كلية العلوم الطبية التطبيقية بالقريات
قسم : علوم المختبرات الطبية

نموذج وصف مقرر دراسي

رقم المقرر ورمزه : 232 كلن
إسم المقرر: كيمياء حيوية اكلينيكية (1)
الوحدات الدراسية (نظري، عملي، تمارين) : 3(0+2+2) المستوى: الثالث متطلب سابق:
105 كيم+106 كيم+106 حين

وصف محتويات المقرر:

يقدم هذا المقرر دراسة تفصيلية للتراكيب الكيميائية والوظائف الحيوية لجزيئات الكيمياء الحيوية الرئيسية بما فيها السكاكر والبروتينات والدهنيات ومكوناتها والانزيمات والهرمونات بمختلف انواع ويشمل عمل المختبر على طرق الكشف الكيفية عن مختلف هذه الجزيئات .

الكتب المقررة والمراجع:

1- Fundamentals of Biochemistry, Lehninger, L.B.C. N.D.

موافقة مجلس الكلية بجلسته بتاريخ : / / 14هـ

.....

.....

توقيع عميد الكلية

توقيع رئيس القسم

جامعة الجوف
كلية العلوم الطبية التطبيقية بالقريات
قسم : علوم المختبرات الطبية

نموذج وصف مقرر دراسي

رقم المقرر ورمزه : 241 كلن
الوحدات الدراسية (نظري, عملي, تمارين): 4(0+2+3)
إسم المقرر : علم الدم
المستوى : الرابع
متطلب سابق : 221كلن
وصف محتويات المقرر:

يشمل هذا المقرر وظائف خلايا الدم ، الشكل الظاهري ، التركيب ، مبادئ اختبارات الدم الروتينية ، مقدمة لفقر الدم ، أنيميا نقص الحديد الميكاوبلاستيك انيميا ، فقر الدم الانحلالي ، أمراض الهيموقلوبين ، الأنيميا الوراثية ، أنيميا نقص أنزيم الجلوكوز المهدرج ، غشاء الخلايا الحمراء والتمثيل الغذائي ، تركيب وهدم الهيموقلوبين ، أمراض الهيموقلوبين المكتسبة ، أنيميا الأمراض المزمنة ، أنيميا زيادة الحديد وأصباغ الدم ، أمراض خلايا الدم البيضاء ، مقدمة لسرطان الدم وسرطان الدم الحاد ، سرطان الدم المزمن ، اضطرابات إنتاج الخلايا البيضاء ، تنوعات مختلفة للوكيميا الخلايا الليمفاوية المزمن ، ونخاع العظام وضمور الكيمياء الخلوية في تشخيص سرطان الدم ، اللمفومات ، المايلوما المتعددة.

الكتب المقررة والمراجع:

- Essential Haematology , Hoffbrand an Pettit, Blackwell, London.

موافقة مجلس الكلية بجلسته بتاريخ : / / 14هـ

.....

.....

توقيع عميد الكلية

توقيع رئيس القسم

جامعة الجوف
كلية العلوم الطبية التطبيقية بالقريات
قسم : علوم المختبرات الطبية

نموذج وصف مقرر دراسي

رقم المقرر ورمزه : 311 كلن
إسم المقرر : أساسيات الميكروبيولوجيا
الوحدات الدراسية (نظري, عملي, تمارين): 4(0+2+3) المستوى:الرابع
متطلب سابق: 221 كلن
وصف محتويات المقرر:

يقدم هذا المقرر اساسيات علم الميكروبيولوجيا وذلك من حيث تصنيف مجموعات الميكروبات المختلفة مع اعطاء وصفا لكل مجموعة من حيث الشكل والوظيفية كما تشمل الدراسة الطرق المختلفة لزراعة الميكروبات في المختبر والعوامل المختلفة التي تؤثر على النمو بالاضافة الى الطرق المختلفة للتعقيم والتطهير واساسيات كل منها .

الكتب المقررة والمراجع:

- Microbiology, Cano & Colone, West Publishing .USA.

موافقة مجلس الكلية بجلسته بتاريخ : / / 14هـ

.....

.....

توقيع عميد الكلية

توقيع رئيس القسم

جامعة الجوف
كلية العلوم الطبية التطبيقية بالقريات
قسم : علوم المختبرات الطبية

نموذج وصف مقرر دراسي

رقم المقرر ورمزه : 312 كلن
إسم المقرر : فطريات إكلينيكية
الوحدات الدراسية (نظري, عملي, تمارين): 3(2+2+0) المستوى: السابع
متطلب سابق: 311 كلن
وصف محتويات المقرر:

يقدم هذا المقرر دراسة مجموعات الفطريات والخمائر المختلفة من حيث التصنيف والشكل وفسولوجيا التركيب والوظائف الحيوية وطرق احداث المرض مع وصف اكلينيكي مختصر لتحديد انسب العينات الاكلينيكية لعزل الميكروب وتحديد متطلبات النمو ، الفحص المجهرى ، الاختبارات المصلية للفحص المعملية متضمنا طرق التعامل مع العينات المرضية المختلفة والخطوات المتبعة للتعرف على الميكروب الى جانب طرق العدوى والتحكم والوقاية من المرض .

الكتب المقررة والمراجع:

- Microbiology, Cano & Colone, West Publishing .USA.

موافقة مجلس الكلية بجلسته بتاريخ : / / 14هـ

.....

.....

توقيع عميد الكلية

توقيع رئيس القسم

جامعة الجوف
كلية العلوم الطبية التطبيقية بالقريات
قسم : علوم المختبرات الطبية

نموذج وصف مقرر دراسي

رقم المقرر ورمزه : 416 كلن
إسم المقرر : الميكروبيولوجيا البيئية
الوحدات الدراسية (نظري, عملي, تمارين): 2 (0+2+1) المستوى: السابع
متطلب سابق: 411 كلن و 413 كلن (مرافق)

وصف محتويات المقرر:

يقدم هذا المقرر دراسة نظرية ومعملية من حيث نشاط المجموعات الميكروبية المختلفة وتأثيرها على البيئة ضمن الاطار العام لتحديد أوجه الاستفادة من هذه الميكروبات ومنتجاتها الحيوية . كما تتضمن الدراسة طرق فحص البائيات المختلفة وعدوى المستشفيات وانتشار الامراض عن طريق الماء والهواء والغذاء وطرق تحليلها وطرق الوقاية الميكروبيولوجية
الكتب المقررة والمراجع:

- Medical Microbiology, Murray etal, Mosby, London. UK.

موافقة مجلس الكلية بجلسته بتاريخ : / / 14هـ

.....

.....

توقيع عميد الكلية

توقيع رئيس القسم

جامعة الجوف
كلية العلوم الطبية التطبيقية بالقريات
قسم : علوم المختبرات الطبية

نموذج وصف مقرر دراسي

رقم المقرر ورمزه : 324 كلن
اسم المقرر: المجهر الإلكتروني
الوحدات الدراسية (نظري, عملي, تمارين): 2(1+2+0) المستوى: السادس
متطلب سابق: 326 كلن
وصف محتويات المقرر:

يوضح المقرر تركيب وحدة المجهر الإلكتروني من أساسيات واجهزة معملية ثم يتطرق لوصف المجهر الإلكتروني نفسه بنوعيه (النافذ والماسح) ونظرية عمله والفرق بينه وبين المجهر الضوئي - ثم تتم عملية تمرير العينات ومراحلها المختلفة حتى الحصول على الصور الفوتوغرافية كما تتم دراسة العيوب التي قد تحدث اثناء العمل وكيفية تلافيها كذلك وسائل الامن والسلامة داخل الوحدة .

الكتب المقررة والمراجع:

- M. A. Hayat (1991) Principles and Techniques of Electron Microscopy. Van Nastrand Lenhold Co.

موافقة مجلس الكلية بجلسته بتاريخ : / / 14هـ

.....

.....

توقيع عميد الكلية

توقيع رئيس القسم

جامعة الجوف
كلية العلوم الطبية التطبيقية بالقريات
قسم : علوم المختبرات الطبية

نموذج وصف مقرر دراسي

رقم المقرر ورمزه : 325 كلن
اسم المقرر: علم الأمراض العام
الوحدات الدراسية (نظري, عملي, تمارين): 3(2+2+0)
المستوى: السادس
متطلب سابق: 222 كلن
وصف محتويات المقرر:

يوضح هذا المقرر كافة المسميات المعروفة في علم الامراض من أنواع المسببات والأغراض والعلامات المرضية وكيفية حدوث الامراض ثم يتطرق لدراسة هذا على مستوى الخلية ومدى تفاعلها نتيجة المؤثرات المختلفة وبالتالي حدوث الالتهابات والاورام وكافة النتائج المرضية ثم الاثار الناجمة عن هذا من التئام او موت الخلية .
كذلك يضاحب المقرر دراسة معملية لتوضيح الاشكال المرضية عمليا حتى يلم الطالب في النهاية بالجانب التطبيقي .

الكتب المقررة والمراجع:

موافقة مجلس الكلية بجلسته بتاريخ : / / 14هـ

.....

.....

توقيع عميد الكلية

توقيع رئيس القسم

جامعة الجوف
كلية العلوم الطبية التطبيقية بالقريات
قسم : علوم المختبرات الطبية

نموذج وصف مقرر دراسي

رقم المقرر ورمزه : 326 كلن
اسم المقرر: تقنية علم الأنسجة
الوحدات الدراسية (نظري, عملي, تمارين): 3(1+4+0)
المستوى: الخامس
متطلب سابق: 222 كلن
وصف محتويات المقرر:

يدرس في هذا المقرر المواضيع التي تزود الطالب المعرفة في اتقان الخطوات الاساسية العلمية والعملية في طرق استلام وحفظ وتحضير العينات الجراحية وخلافها من مختلف اجزاء الجسم وبالتالي تحضير الشرائح وصيغها بالصبغات المناسبة مع تدريب الطالب استخدام مع المحافظة على الأجهزة المتعددة المستخدمة في تحضير مثل تلك العينات .

الكتب المقررة والمراجع:

موافقة مجلس الكلية بجلسته بتاريخ : / / 14هـ

.....

.....

توقيع عميد الكلية

توقيع رئيس القسم

جامعة الجوف
كلية العلوم الطبية التطبيقية بالقريات
قسم : علوم المختبرات الطبية

نموذج وصف مقرر دراسي

رقم المقرر ورمزه : 331 كلن
الوحدات الدراسية (نظري, عملي, تمارين): 4(0+2+3) المستوى:الرابع
اسم المقرر: كيمياء حيوية إكلينيكية (2)
متطلب سابق: 232 كلن
وصف محتويات المقرر:

يهتم هذا المقرر بوصف لعمليات الايض الخلوية الخاصة باكسدة كل من السكاكر والاحماض الامينية والاحماض الدهنية وطرق استخراج الطاقة الكيميائية منها وتخزينها كما يشمل دراسة عن دور الهرمونات المنظمة لعمليات الايض وكذلك العيوب الخلقية المتسببة عن نقص انزيمات الايض ويشمل المقرر ايضا على وصف لعملية الهضم وامتصاص المواد الغذائية .

الكتب المقررة والمراجع:

- Medical Biochemistry-Biochemistry, Bhagayan Lastryer, Jones & Bartlett UK.
- W.H. Freeman & Company, NY. USA.

موافقة مجلس الكلية بجلسته بتاريخ : / / 14هـ

.....

.....

توقيع عميد الكلية

توقيع رئيس القسم

جامعة الجوف
كلية العلوم الطبية التطبيقية بالقريات
قسم : علوم المختبرات الطبية

نموذج وصف مقرر دراسي

رقم المقرر ورمزه : 332 كلن
اسم المقرر: طرق التحليل الآلي
الوحدات الدراسية (نظري, عملي, تمارين): 4(0+2+3)
المستوى: الخامس
متطلب سابق:
وصف محتويات المقرر:

يقدم هذا المقرر وصف لأساسيات التحليل الآلي الخاص بمختبرات الكيمياء التحليلية السريرية ويشمل على دراسة تقنية لأنواع الأجهزة المختلفة واستعمالاتها بما في ذلك دراسة للمبادئ الالكترونية لعمل هذه الأجهزة.

الكتب المقررة والمراجع:

- 1- Fundamentals of Clinical Chemistry, Norbert, Saudners, USA.
- 2- Fundamentals of Biochemistry, Lehninger, L.B.C. N.D.

موافقة مجلس الكلية بجلسته بتاريخ : / / 14هـ

.....

.....

توقيع عميد الكلية

توقيع رئيس القسم

جامعة الجوف
كلية العلوم الطبية التطبيقية بالقريات
قسم : علوم المختبرات الطبية

نموذج وصف مقرر دراسي

رقم المقرر ورمزه : 333 كلن
اسم المقرر: كيمياء حيوية إكلينيكية (3)
الوحدات الدراسية (نظري, عملي, تمارين): 5(3+4+0) المستوى: الخامس متطلب سابق: 331 كلن
وصف محتويات المقرر:

يعنى هذا المقرر بدراسة تفصيلية عن طرق القياس الاساسية المستخدمة في المختبرات والخاصة بكل من المواد السكرية والاحماض الامينية والبروتينات والمواد الدهنية وطرق تعيينها في الدم وفي الامراض المصاحبة كذلك يشمل المقرر على دراسة لوظائف الكبد والكلى والطرق المخبرية لتقييم كفاءة كل منها بالاضافة الى دراسة لغازات الدم والجهاز الهضمي والغدد الصماء والامراض المصاحبة .

الكتب المقررة والمراجع:

1- Fundamentals of Clinical Chemistry , Norbert, Saudners, USA.

موافقة مجلس الكلية بجلسته بتاريخ : / / 14هـ

.....

.....

توقيع عميد الكلية

توقيع رئيس القسم

جامعة الجوف
كلية العلوم الطبية التطبيقية بالقريات
قسم : علوم المختبرات الطبية

نموذج وصف مقرر دراسي

رقم المقرر ورمزه : 411 كلن
إسم المقرر: بكتيريا إكلينيكية (1)
الوحدات الدراسية (نظري, عملي, تمارين): 3 (0+2+2) المستوى: السادس
متطلب سابق: 311 كلن
وصف محتويات المقرر:

يقدم هذا المقرر أساسيات وطرق تقييم الفاعلية لمضادات البكتريا بالإضافة الى دراسة اليات التأثير وطرق مقاومة البكتريا لها ، ثم يقدم المقرر نبذة عن العلاقة بين المعائل والميكروب ، يلي ذلك دراسة تفصيلية لمجموعات بكتريا المكورات العنقودية والسبحية ، بكتريا الدرن والجزام ، البكتريا المكتسبة والغير مكتسبة من حيث الشكل لكل منها ، فسيولوجيا التركيب والوظائف الحيوية ، طرق أحداث المرض مع وصف اكلينيكي مختصر لتحديد انسب العينات الإكلينيكية للتشخيص المعلمي بعزل الميكروب ، الفحص المجهرى ، متطلبات النمو والتفاعلات البيوكيميائية والاختبارات المصلية بالإضافة إلى طرق العدوى وطرق التحكم والوقاية من المرض .

الكتب المقررة والمراجع:

- Medical Microbiology, Murray etal, Mosby, London. UK.

موافقة مجلس الكلية بجلسته بتاريخ : / / 14هـ

.....

.....

توقيع عميد الكلية

توقيع رئيس القسم

جامعة الجوف
كلية العلوم الطبية التطبيقية بالقريات
قسم : علوم المختبرات الطبية

نموذج وصف مقرر دراسي

رقم المقرر ورمزه : 412 كلن
الوحدات الدراسية (نظري, عملي, تمارين): 4 (0+2+3) المستوى: السابع
اسم المقرر: علم الطفيليات
متطلب سابق: 414 كلن
وصف محتويات المقرر:

يقدم هذا المقرر اساسيات علم الطفيليات حيث تشمل الدراسة طرق تصنيف الاوليات / الديدان الشريطية والحلزونية من حيث الشكل لكل منها وفسولوجيا التركيب والوظائف الحيوية ، دورات الحياة وطرق احداث المرض مع وصف اكلينيكي مختصر لتحديد انسب العينات الاكلينيكية للتشخيص المعملية ، الفحص المجهرى ، الاختبارات المعملية والخطوات المتبعة للتعرف على الطفيل بالاضافة لطرق العدوى وطرق التحكم والوقاية من المرض .

الكتب المقررة والمراجع:

- Basic Clinical Parasitology, Harold W. Brown Pranklin. A. Nevs. Appleton. & Lange 251 Vanezant. St. Conneticut. USA.

موافقة مجلس الكلية بجلسته بتاريخ : / / 14هـ

.....

.....

توقيع عميد الكلية

توقيع رئيس القسم

جامعة الجوف
كلية العلوم الطبية التطبيقية بالقريات
قسم : علوم المختبرات الطبية

نموذج وصف مقرر دراسي

رقم المقرر ورمزه : 413 كلن
اسم المقرر: بكتيريا إكلينيكية (2)
الوحدات الدراسية (نظري, عملي, تمارين): 3 (0+2+2) المستوى: السابع
متطلب سابق: 411 كلن
وصف محتويات المقرر:

هذا المقرر يتبع مقرر 411 كلن من حيث تكملة الدراسة التفصيلية لمجموعات بكتيريا الامعاء والمزيفات والعصويات المحبة للدم ، بكتيريا السعال الديكي والحمى المتقطعة ، العصويات الواوية والحلزونية ، الميكوبلازما ، اكلاميديا ، والركيتسيا ، البكتيريا اللاهوائية من مكورات وعصويات متكيسة وغير متكيسة من حيث الشكل لكل منها فسيولوجيا التركيب والوظائف الحيوية ، طرق احداث المرض مع وصف اكلينيكي مختصر لتحديد انسب العينات الاكلينيكية للتشخيص المعلمي بعزل الميكروب ، الفحوصات المجهرية متطلبات النمو ، التفاعلات اليوكيميائية ، الاختبارات المعملية ، اختبارات الحساسية للمضادات الحيوية وطرق التحكم والوقاية من العدوى .

الكتب المقررة والمراجع:

- Medical Microbiology, Murray etal, Mosby, London. UK.

موافقة مجلس الكلية بجلسته بتاريخ : / / 14هـ

.....

.....

توقيع عميد الكلية

توقيع رئيس القسم

جامعة الجوف
كلية العلوم الطبية التطبيقية بالقريات
قسم : علوم المختبرات الطبية

نموذج وصف مقرر دراسي

رقم المقرر ورمزه : 415 كلن
الوحدات الدراسية (نظري, عملي, تمارين): 2 (0+0+2) المستوى: السادس
اسم المقرر: علم الفيروسات
متطلب سابق: 311 كلن
وصف محتويات المقرر:

يقوم هذا المقرر بدراسة مجموعات الفيروسات المختلفة من حيث الشكل لكل منها والتركيب والوظائف الحيوية وطرق احداث المرض مع وصف اكلينيكي مختصر لتحديد انسب العينات الاكلينيكية للتشخيص المعملية بعزل الميكروب في المناابت الخلوية والاثار المرضية للخلايا ، وفحص المجهر الالكتروني والاختبارات المصلية والخطوات المتبعة للتعرف على الميكروب بالإضافة الى طرق العدوى وطرق التحكم والوقاية من المرض.

الكتب المقررة والمراجع:

- Medical Microbiology, Murray etal, Mosby, London. UK.

موافقة مجلس الكلية بجلسته بتاريخ : / / 14هـ

.....

.....

توقيع عميد الكلية

توقيع رئيس القسم

جامعة الجوف
كلية العلوم الطبية التطبيقية بالقريات
قسم : علوم المختبرات الطبية

نموذج وصف مقرر دراسي

رقم المقرر ورمزه : 417 كلن
اسم المقرر : ميكروبيولوجيا ممارسة إكلينيكية
الوحدات الدراسية (نظري, عملي, تمارين): 3 (0+4+1) المستوى: الثامن
متطلب سابق: 311 كلن و 312 كلن و 411 كلن و 412 كلن و 416 كلن
كلن و 416 كلن

وصف محتويات المقرر:

يقدم هذا المقرر دراسة عملية عن كيفية تنظيم العمل بمختبر الميكروبيولوجيا بالمستشفيات للتعرف على العينات الاكلينيكية بمختلف أنواعها من حيث طرق الجمع والنقل والتسجيل والتوزيع والحفظ واختبارات الجودة للفحص الميكروبي وكيفية معالجة كل منها ، مما يتيح للطالب المساهمة الفعلية تحت الاشراف المباشر للتعرف على الطرق المختلفة للتشخيص الميكروبي في العينات المرضية المختلفة ، رصد النتائج وتفسيرها في ضوء اختبارات الجودة والتشخيص الاكلينيكي المبدئي بالإضافة الى التعرف على الاجهزة المختلفة والطرق الآلية الحديثة للتشخيص الميكروبي.

الكتب المقررة والمراجع:

Medical Microbiology Illustrated, Stephen Gillespe, Butter Worth Heinemann Oxford, UK.

موافقة مجلس الكلية بجلسته بتاريخ : / / 14هـ

.....

.....

توقيع عميد الكلية

توقيع رئيس القسم

جامعة الجوف
كلية العلوم الطبية التطبيقية بالقريات
قسم : علوم المختبرات الطبية

نموذج وصف مقرر دراسي

رقم المقرر ورمزه : 421 كلن
اسم المقرر: علم الأمراض ووظائف الاعضاء
الوحدات الدراسية (نظري, عملي, تمارين): 3 (0+2+2) المستوى: السابع
متطلب سابق: 325 كلن
وصف محتويات المقرر:

يوضح هذا المقرر الشكل التركيبي (تشريحي وهستولوجي) لأجهزة الجسم المختلفة وكيفية عملها فسيولوجيا ومن هنا يبدأ التصور لكيفية حدوث المرض على مستوى الاعضاء المكونة للأجهزة ويتم التعرف على الخصائص المرضية من أسباب وشكل المرض وطرق تشخيصها ونبذة مختصرة عن طرق العلاج المعروفة -كذلك يصاحب هذا المقرر دراسة عملية لشكل الاعضاء المرضي (تشريحيا وهستولوجيا) ومن ثم يدرك الطالب في النهاية طبيعة امراض الجسم المختلفة
الكتب المقررة والمراجع:

Pathophysiology, Clinical Concepts of Processes by Sylvia A. Price, Lorraine M. Wilson.

موافقة مجلس الكلية بجلسته بتاريخ : / / 14هـ

.....

.....

توقيع عميد الكلية

توقيع رئيس القسم

جامعة الجوف
كلية العلوم الطبية التطبيقية بالقريات
قسم : علوم المختبرات الطبية

نموذج وصف مقرر دراسي

رقم المقرر ورمزه : 422 كلن
اسم المقرر : علم الخلايا المرضية
الوحدات الدراسية (نظري, عملي, تمارين): 2(1+2+0) المستوى : الثامن متطلب سابق : 421كلن
وصف محتويات المقرر:

يقدم هذا المقرر الأسس العلمية والعملية المتعلقة في تشخيص الاورام السرطانية وغيرها من الأمراض من خلال فحص الخلايا المتساقطة او الخلايا التي جمعت بواسطة طرق الشفط بالابر من اماكن متعددة من الجسم .
ويعني في تعريف الطالب جميع انواع الخلايا السليمة منها والمريضة والتي يتم فحصها مجهريا للتوصل الى تشخيص نوع المرض او الورم السرطاني كما يتلقى الطالب التدريب على الطرق المتعددة المتبعة في تحضير المسحات من الانواع العديدة للعينات كما يتم تعريف الطالب طرق الوقاية من الامراض وانتقال العدوى له من خلال التعامل مع مثل تلك العينات
الكتب المقررة والمراجع :

- Diagnostic Cytopathology, Chandra Grubb, Churchill-Living stone. USA.

موافقة مجلس الكلية بجلسته بتاريخ : / / 14هـ

.....

.....

توقيع عميد الكلية

توقيع رئيس القسم

جامعة الجوف
كلية العلوم الطبية التطبيقية بالقريات
قسم : علوم المختبرات الطبية

نموذج وصف مقرر دراسي

رقم المقرر ورمزه : 451كلن
الوحدات الدراسية (نظري, عملي, تمارين): 2(0+0+2)
اسم المقرر : إدارة المختبرات والسلامة
المستوى : الثامن
متطلب سابق :

وصف محتويات المقرر:

يقوم الطالب في هذا المقرر بدراسة:
أولاً: إدارة المختبرات: يقدم المقرر وصف تفصيلي لإدارة وتخطيط عمل المختبرات الإكلينيكية بما فيها تطبيق معايير الجودة والاعتماد الأكاديمي.

ثانياً: أخلاقيات المهن الطبية: يقدم المقرر تعريف بالمبادئ الأساسية والأخلاقيات التي تقوم عليها القوانين والأعراف والقواعد التي تلتزم بها الفئات المهنية المتخصصة بوصفها قواعد بناء لضبط السلوك تستهدف تحديد الأفعال والعلاقات والسياسات التي ينبغي اعتبارها صحيحة أو خاطئة. مناقشة القضايا الرئيسية في أخلاقيات مهنة الطب و تشمل : -

1. الممارسة الطبية الأخلاقية والسلوك المهني السليم .
2. البحوث خاصة التي تجرى على الإنسان والحيوان والصحة الإنجابية .
3. الدراسات الوراثية والتكاثر البشري .
4. زراعة ونقل الأعضاء من الأحياء ومن الأموات .
5. الترويج المتحيز غير العادل للأدوية .
6. الطب الشرعي .
7. العلاقات بين الأطباء وباقي الأسرة الطبية وبعضهم البعض .

الكتب المقررة والمراجع

- 1) Kathleen McBride . Textbook of Chemical laboratory Supervision. Prince Hill inc. New York.
- 2) Wutchison Doug . Total Quality Management in the Clinical laboratory ASQC Quality Press, Milwaukee. Wisconsin.

موافقة مجلس الكلية بجلسته بتاريخ : / / 14هـ

توقيع عميد الكلية

توقيع رئيس القسم

جامعة الجوف
كلية العلوم الطبية التطبيقية بالقريات
قسم : علوم المختبرات الطبية

نموذج وصف مقرر دراسي

رقم المقرر ورمزه : 431 كلن
اسم المقرر: علم الانزيمات الاكلينيكية
الوحدات الدراسية (نظري, عملي, تمارين): 2(1+2+0)
المستوى: السادس متطلب سابق : : 333كلن
وصف محتويات المقرر:

يعنى هذا المقرر بوصف تفصيلي لآلية عمل الانزيمات المختلفة وطرق تحليلها في المختبر كما يتضمن دراسة تحليلية لمستويات هذه الانزيمات في الدم من اجل التعرف على الامراض ذات العلاقة بعمل كل من الكبد والكلى والامعاء والبنكرياس والعظام والعضلات بما فيها عضلة القلب
الكتب المقررة والمراجع :

- Diagnostic Clinical Biochemistry, Chandra Grubb, Churchill-Living stone. USA

موافقة مجلس الكلية بجلسته بتاريخ : / / 14هـ

.....

.....

توقيع عميد الكلية

توقيع رئيس القسم

جامعة الجوف
كلية العلوم الطبية التطبيقية بالقريات
قسم : علوم المختبرات الطبية

نموذج وصف مقرر دراسي

رقم المقرر ورمزه : 432 كلن
اسم المقرر : كيمياء حيوية وممارسة
الوحدات الدراسية (نظري, عملي, تمارين): 2(0+2+1) المستوى : الثامن متطلب سابق : 431 كلن
وصف محتويات المقرر:

يقدم هذا المقرر تدريباً للطلاب علي الخطوات الخاصة للاختبارات البيوكيميائية التي تجري في معمل الكيمياء الحيوية الاكلينكية. -كما يصل هذا المقرر الطلاب بالمهارات التي تجعلهم علي علم بتنظيمات واحتياطات الامان الخاصة بالمعمل و خطوات التحكم بالجودة.-كما يجعل هذا المقرر الطلاب علي دراية باخذ العينات و كيفية التعامل معها قبل واثناء وبعد التحليل

الكتب المقررة والمراجع :

- Diagnostic Clinical Biochemistry, Chandra Grubb, Churchill-Living stone. USA.

موافقة مجلس الكلية بجلسته بتاريخ : / / 14هـ

.....

.....

توقيع عميد الكلية

توقيع رئيس القسم

جامعة الجوف
كلية العلوم الطبية التطبيقية بالقريات
قسم : علوم المختبرات الطبية

نموذج وصف مقرر دراسي

رقم المقرر ورمزه : 443 كلن
اسم المقرر : علم المناعة الدموية
الوحدات الدراسية (نظري, عملي, تمارين): 3(0+2+2) المستوى: السادس متطلب سابق : 241 كلن و 414 كلن
وصف محتويات المقرر:

يشمل هذا المقرر مقدمة في علم المناعة والمناعة الدموية ، أنظمة مجموعات الدم المختلفة ، تفاعلات الانتجين والجسم المضاد ، الاختبارات الخاصة بالكشف عن الأجسام المضادة التفاعلية وبعض الاختبارات الخاصة . التفاعلات الناجمة عن نقل الدم ومرض انحلال الجنين ، أنظمة ضبط الجودة في بنوك الدم، مقدمة للأرقاء الدموي والصفائح الدموية ، الأمراض الكمية والنوعية لاضطرابات الصفائح الدموية ، اضطرابات التخثر : الوراثة ، والمكتسبة ، أمراض الجلطات وعلاج للتخثر.

الكتب المقررة والمراجع :

- Postgraduate Haematology, Hoffbrand, Saunders, London. UK

موافقة مجلس الكلية بجلسته بتاريخ : / / 14هـ

.....

.....

توقيع عميد الكلية

توقيع رئيس القسم

جامعة الجوف
كلية العلوم الطبية التطبيقية بالقريات
قسم: علوم المختبرات الطبية

نموذج وصف مقرر دراسي

رقم المقرر ورمزه : 442 كلن
اسم المقرر : علم الدم - ممارسة اكلينيكية
الوحدات الدراسية (نظري, عملي, تمارين): 2(1+2+0)
المستوى : الثامن متطلب سابق : 241 كلن و 443 كلن
وصف محتويات المقرر :

يقدم هذا المقرر دراسة عملية عن كيفية تنظيم العمل الخاص لمختبرات علم الدم وبنك الدم بالمستشفيات ويشمل ذلك طرق التعرف على جمع ونقل وتسجيل عينات الدم المختلفة ورصد النتائج وتفسيرها وتأكيد اختبارات الجودة كما يحتوي المقرر على مساهمة الطلاب في التعرف على الطرق المختلفة لتحضير مشتقات الدم والاطلاع على المضاعفات التي قد تحدث عن نقل الدم
الكتب المقررة والمراجع :

- Postgraduate Haematology, Hoffbrand, Saunders, London. UK

موافقة مجلس الكلية بجلسته بتاريخ : / / 14هـ

.....

.....

توقيع عميد الكلية

توقيع رئيس القسم

جامعة الجوف
كلية العلوم الطبية التطبيقية بالقريات
قسم : علوم المختبرات الطبية

نموذج وصف مقرر دراسي

رقم المقرر ورمزه : 452 كلن
اسم المقرر : دراسة مستقلة
الوحدات الدراسية (نظري, عملي, تمارين): 2(0+0+2)
المستوى :السابع متطلب سابق : كل المستوى السادس
وصف محتويات المقرر:

يقوم الطالب في هذا المقرر باستخدام المكتبة لجمع المادة العملية في أحد المواضيع المختارة من قبل القسم حيث يقوم بدراسته وتقديمه على شكل تقرير عليم مفصل الى مقدمة عن الموضوع والهدف من اجراء الدراسة والنتائج وطرق عرضها ومناقشتها والخلاصة العلمية للنتائج وتبويب المراجع ثم يقوم الطالب بعرض المشروع شفها ويتم تقييم العمل من قبل المشرف على المقرر .
الكتب المقررة والمراجع

موافقة مجلس الكلية بجلسته بتاريخ : / / 14هـ

.....

.....

توقيع عميد الكلية

توقيع رئيس القسم

جامعة الجوف
كلية العلوم الطبية التطبيقية بالقريات
قسم: علوم المختبرات الطبية

نموذج وصف مقرر دراسي

رقم المقرر ورمزه : 453 كلن
الوحدات الدراسية (نظري, عملي, تمارين): 3(0+2+2) المستوى :الثامن متطلب سابق : 332كلن+414 كلن
اسم المقرر : وراثة طبية

وصف محتويات المقرر:

يقدم هذا المقرر دراسة مركزة عن التركيب والوظائف البيولوجية للخلايا والاحماض النووية وعملية تخليق البروتينات وطرق التحكم فيها في الخلية الاولية والمتقدمة بالاضافة الى نبذة عن الطفرة الجينية والهندسة الوراثية والتطبيقات العملية في التحاليل المخبرية والامراض الوراثية .

الكتب المقررة والمراجع

موافقة مجلس الكلية بجلسته بتاريخ : / / 14هـ

.....

.....

توقيع عميد الكلية

توقيع رئيس القسم

جامعة الجوف
كلية العلوم الطبية التطبيقية بالقريات
قسم : علوم المختبرات الطبية

نموذج وصف مقرر دراسي

رقم المقرر ورمزه : 454 كلن
اسم المقرر: تحليل سوائل الجسم
الوحدات الدراسية (نظري, عملي, تمارين):
المستوى: الثامن
متطلب سابق :
311كلن+312كلن+411كلن+412كلن+415كلن+416كلن+231كلن+232كلن
2 (0+2+1)
331كلن+333كلن+431كلن+412كلن

وصف محتويات المقرر:

يقدم هذا المقرر دراسة مركزة عن أنواع و تقنيات التحاليل الخاصة بالسائل المنوي, النخاع الشوكي, البول، السائل الصفراوي، السائل البريتوني، العرق، اللعاب، البقع الدموية و المنوية في المختبرات.
الكتب المقررة والمراجع

- Clinical Interpretation of Laboratory tests .(Frances K. Widmann)

موافقة مجلس الكلية بجلسته بتاريخ : / / 14هـ

.....

.....

توقيع عميد الكلية

توقيع رئيس القسم