

وصف المواد

الكلية: العلوم الطبية التطبيقية	القسم: العلوم الطبية المخبرية
رقم المادة: ٥٠١٧٠١	الوصف: احصاء حيوي متقدم
الوصف الكامل للمادة: الطرق الإحصائية اللازمة في العلوم الصحية والتي تشمل الاحتمالات، التوزيعات الإحصائية، التقدير، إختبار الفرضيات و الإحصاء الوصفي واختيار العينة والفرضيات وطرق تحليل نتائج الدراسات في حقل العلوم الصحية ، وتشمل الدراسة مربع كاي ، الانحراف الخطي والمتعدد ، وتحليل التغيرات أحادي الإتجاه بالإضافة إلى إستخدام الحاسوب في التحليل الإحصائية.	
رقم المادة: ٥٠١٧١١	الوصف: علم غدد الصماء متقدم
الوصف الكامل للمادة: تركيب ووظيفة الغدد الصم في الجسم ودراسة التركيب الكيماوي وطرق إفراز الهرمونات بالإضافة إلى كيفية انتقالها بالدم والية تأثيرها في مختلف فعاليات الجسم من نمو وتطور وتكاثر وإتزان البيئة الداخلية للجسم. كذلك ربط المفاهيم الهرمونية مع كل من الجهازين العصبي والمناعي من منطلق التعاون بينهما في الأداء الوظيفي للجسم. كذلك التطرق الى اهم المشاكل الصحية الناجمة عن اضطراب إفراز الهرمونات في الجسم.	
رقم المادة: ٥٠١٧١٢	الوصف: علم الانسجة المتقدم
الوصف الكامل للمادة: التعرف على الأجزاء المختلفة التي تتكون منها الخلايا و الأنسجة و الأعضاء المكونة للأجهزة المختلفة في جسم الإنسان باستخدام المجهر. التعرف على طرق في تحضير الشرائح المجهرية و على المواد و الأصباغ المختلفة التي تستعمل لتمييز الأجزاء المتلازمة و المكونة للخلايا و الأنسجة تحت المجهر. سيتعرف الطالب في هذا المساق على الأنواع المختلفة من المجاهر و طرق استخدامها. في هذا المساق سوف يتم الربط بين الأجزاء المجهرية و الوظائف الحيوية التي تؤديها.	
رقم المادة: ٥٠١٧٢١	الوصف: كيمياء سريرية متقدم
الوصف الكامل للمادة: ربط نتائج الفحوص السريرية بعلم الأمراض العضوية. حيث يتضمن ها المساق دراسة آلية المرض وطرق التحليل الآلية واليدوية لكيمياء الدم وسائل النخاع الشوكي والدم وسوائل الجسم الأخرى. علوم الصحة والتغذية ومراقبة الحمل والأطفال حديثي الولادة وكبار السن.	
رقم المادة: ٥٠١٧٢٢	الوصف: علم السموم التحليلية والطب الشرعي
الوصف الكامل للمادة: استخدام علم السموم بالإضافة إلى الكيمياء التحليلية ، والكيمياء السريرية و علم الأدوية بالتعاون مع الرعاية الطبية والقانونية في التحقيقات من حالات الموت ، والتسمم واستعمال المخدرات. الطالب سوف يشارك في مجموعة من الأنشطة مثل تحديد وقياس المواد السمية المختلفة في العينات البيولوجية التي جمعت أثناء تشريح الجثة	
رقم المادة: ٥٠١٧٣١	الوصف: علم دم سريري متقدم
الوصف الكامل للمادة: المفاهيم الأساسية في ضبط الجودة ومصادر الخطأ في التجارب المخبرية المتبعة في علم الدم بما فيها الفحوصات الآلية. يتعرض الطالب الى كافة التجارب المخبرية المتبعة في التشخيص التفريقي لأمراض الدم، بما فيها شرائح الدم وفحص السائل النخاعي الشوكي. سيتم التركيز على آليات تفريق الخلايا مناعيا و بعض التطبيقات العملية للطرق الوراثية والجزيئية في تشخيص الامراض وتطور المرض وتقديمه قبل وبعد العلاج.	
رقم المادة: ٥٠١٧٣٢	الوصف: علم مناعة متقدم وامصال تشخيصية
الوصف الكامل للمادة: في هذا المساق سوف يتم التعرف في علم المناعة والأمصال بالإضافة إلى طرق وأساليب الفحص للعينات المرضية والبحث العلمي. وسوف يتعرف الطالب بشكل معمق على النظريات والتطبيقات والتقنيات المتبعة في المناعة السريرية والمناعة الكيميائية والأمصال ومناعة الدم بالإضافة إلى المناعة المرضية. بالإضافة لما سبق سوف سيقوم الطالب بعمل ندوة مصغرة يشرح خلالها أحر المستجدات في علم المناعة والأمصال وأساليب الفحص للعينات المرضية والبحث العلمي.	

وصف المواد

الكلية: العلوم الطبية التطبيقية

القسم: العلوم الطبية المخبرية

رقم المادة: ٥٠١٧٤١ الوصف: احياء دقيقة تشخيصية متقدمة

الوصف الكامل للمادة: دراسة الأمراض والعوامل المعدية متضمنة الأعراض السريرية ، كيفية حدوث المرض ، وبائيات المرض ، العلاج ، الوقاية والتحكم بها ، وربط هذه المواضيع بالطرق التشخيصية المخبرية ، وربط أيضا المظاهر الأساسية والتطبيقية في مجال الأمراض المعدية والصحة العامة.

رقم المادة: ٥٠١٧٤٢ الوصف: طفيليات متقدم

الوصف الكامل للمادة: عرض تفصيلي للأمراض الطفيلية وأهميتها تجاه الصحة العامة. مظاهر المناعة الجزيئية للطفيليات وعلاقة الطفيل بالناقل. التركيز على العلاقة المعقدة بين الطفيليات المهمة والمضيف وخصوصا الملاريا و مرض النوم. وسيتم تغطية بعض المواضيع مثل مقاومة الأدوية، الردود المناعية والبحث عن مطاعيم فعالة. مناقشة تطبيقات التقنيات الحديثة في البيولوجيا الجزيئية، الكيمياء الحيوية والوراثة في تشخيص، السيطرة والمطاعيم ضد الأمراض الطفيلية الطبية.

رقم المادة: ٥٠١٧٥١ الوصف: الوراثة الجزيئية والعلاج الجيني وتطبيقاته

الوصف الكامل للمادة: المفاهيم الحديثة للوراثة في مجال الوراثة الكلاسيكية والجزيئية وربطها مع الأمراض الجينية في عموم الكائنات الحية وكذلك في الأطعمة المعدلة وراثيا. نقل الجينات واختبارها من خلال دراسات سريرية، العلاج الجيني للأمراض الوراثية وأمراض أخرى مثل السرطان وأمراض نقص المناعة المكتسبة. وكذلك مناقشة صحة وسلامة ومخاطر التعامل بالجينات. الوراثة الحيوية المستندة على الوسائل المتبعة في التشخيص المرضي وتقدمه وتطوره بالإضافة إلى التطرق إلى بعض العلاجات المتبعة في بعض الحالات المرضية للمصابين بها. كل حالة تتضمن دراسة سريرية مستفيضة، تحديد الخلل الحيوي من خلال فحص الإنزيمات المتعلقة ووراثةها والعلاج والوقاية منها.

رقم المادة: ٥٠١٧٥٢ الوصف: تطبيقات المساعدة على الإنجاب

الوصف الكامل للمادة: المفاهيم الحديثة والحالية المتبعة في تكوين أجنة الإنسان سيتفهم الطالب الأليات الخلوية و الجزيئية المسيطرة على تخصص و تطور الأجنة، بالإضافة إلى شرح مفصل لأخر التطورات والتطبيقات العلمية للمساعدة على الإنجاب في الإنسان.

رقم المادة: ٥٠١٧٩١ الوصف: طرق بحث وتحليل النتائج

الوصف الكامل للمادة: أسس البحث العلمي وكيفية تحليل النتائج البحثية في العلوم الطبية المخبرية. كما يهدف المساق إلى مساعدة الطلبة للتفكير في المشكلة البحثية المراد دراستها وكيفية تصميم البحث و تحليل النتائج بطرق علمية مناسبة و تدريبهم على تفسيرها. وضع برنامج بحثي وتصحيحه ومن ثم كيفية كتابته بطرق علمية مقبولة وكيفية عرض النتائج ومناقشتها والاستنتاج على ضوء المستحصل عليه من نتائج. بالإضافة إلى تعليمه كيفية عرض نتائجه في المحافل العلمية وكيفية اختيار المجالات التي سينشر بها بحثه.

رقم المادة: ٥٠١٧٩٧ الوصف: مشروع بحث

الوصف الكامل للمادة: يقوم الطالب بكتابة أطروحة مصغرة بحيث لا تقل عدد كلماتها عن (١٠٠٠٠) كلمة ويتم مناقشتها مع عضو هيئة التدريس.

رقم المادة: ٥٠١٧٩٩ الوصف: الرسالة

الوصف الكامل للمادة: ١

وصف المواد

الكلية: العلوم الطبية التطبيقية

القسم: العلوم الطبية المخبرية

رقم المادة: ٢٥٠١٧٩٨ الوصف: الامتحان الشامل

الوصف الكامل للمادة: ش

رقم المادة: ٣٥٠١٧٩٩ الوصف: الرسالة

الوصف الكامل للمادة: ا

رقم المادة: ٦٥٠١٧٩٩ الوصف: الرسالة

الوصف الكامل للمادة: ر

رقم المادة: ٩٥٠١٧٩٩ الوصف: الرسالة

الوصف الكامل للمادة: ا

رقم المادة: ١٤٠٥٠١٧٠١ الوصف: احصاء حيوي متقدم

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١٤٠٥٠١٧١٢ الوصف: فسيولوجيا علم الامراض متقدم

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١٤٠٥٠١٧١٤ الوصف: علم الغدد الصماء متقدم

الوصف الكامل للمادة:

وصف المواد

الكلية: العلوم الطبية التطبيقية

القسم: العلوم الطبية المخبرية

رقم المادة: ١٤٠٥٠١٧١٥ الوصف: التحضير المجهرى للانسجة والخلايا المرضية متقدم

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١٤٠٥٠١٧٢٢ الوصف: كيمياء سريرية متقدم

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١٤٠٥٠١٧٢٧ الوصف: تركيب وبناء البروتينات متقدم

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١٤٠٥٠١٧٣١ الوصف: علم الدم التشخيصي متقدم

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١٤٠٥٠١٧٣٢ الوصف: علم المناعة التشخيصية والامصال متقدم

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١٤٠٥٠١٧٣٣ الوصف: بنك الدم ونقل الدم متقدم

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١٤٠٥٠١٧٤١ الوصف: احياء دقيقة تشخيصية متقدم

الوصف الكامل للمادة:

وصف المواد

الكلية: العلوم الطبية التطبيقية

القسم: العلوم الطبية المخبرية

رقم المادة: ١٤٠٥٠١٧٤٣ الوصف: علم الطفليات التشخيصي متقدم

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١٤٠٥٠١٧٤٤ الوصف: وبائيات الامراض المعدية متقدم

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١٤٠٥٠١٧٥١ الوصف: الوراثة الجزيئية والعلاج الجيني وتطبيقاته

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١٤٠٥٠١٧٩١ الوصف: طرق بحث وتحليل النتائج متقدم

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١٤٠٥٠١٧٩٢ الوصف: مشروع بحث متقدم

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١٤٠٥٠١٧٩٨ الوصف: الامتحان الشامل

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١٤٠٥٠١٧٩٩ الوصف: الرسالة

الوصف الكامل للمادة: