وصف المواد

الكلية: العلوم الطبية التطبيقية

القسم: العلوم الطبية المخبرية

رقم المادة: ٥٠١٢١١ **الوصف:** تشريح وانسجة

الوصف الكامل للمادة: تهدف هذه المادة الى تمكين الطلبة من التعرف على الاعضاء المختلفة التي تكون جسم الانسان ودراسته دراسة تشريحية متكاملة حيث يتعرف الطلبة على اجزاء وطبقات وانسجة اجهزة الجسم المختلفة. حيث يتم دراسة الاجهزة الداعمة والحركية والجهاز العصبي والجهاز الدوري والليمفاوي والتنفسي والهضمي والتناسلي والغدد الصماء.
يركز الجانب العملي لمادة تشريح الانسان على تعريف الطلبة بأجزاء جسم الانسان المختلفة باستخدام نماذج ومجسمات
لأجهزة جسم الانسان المختلفة لتسهيل تصور ورؤية ارتباط اجزاء الجسم وأجهزته من ناحية تشريحية.

رقم المادة: ٥٠١٢٢١ **الوصف:** كيمياء حيوية

الوصف الكامل للمادة: تزود هذة المادة الطلاب بنظرة شاملة عن المفاهيم الأساسية للكيمياء الحيوية، وعلاقتها بتحاليل المختبرات الطبية، ويغطي طبيعة الماء و تركيبه، والاحماض والقواعد ودرجة الحموضة, الاحماض الامينية و البروتينات، والنشويات، والدهنيات، والإنزيمات. كذلك يهتم المساق بالتركيز على الخلط بين التراكيب الكيميائية للمركبات البيوكيميائية ووظائفها و بعمليات الايض (الهدم والبناء) وعلاقة ذلك وربطه مع الانواع المختلفة من الاعتلالات ولالامراض التي تصيب الانسان

رقم المادة: ٥٠١٢٣٣ **الوصف:** طرق تحضير انسجة وخلايا مرضية

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٥٠١٢٤١ **الوصف:** علم الاحياء الدقيقة الطبية الاساسية

الوصف الكامل للمادة: تركز المحاضرات على بنية ووظائف العضيات ودراسة جينات الكائنات الحية الدقيقة بدائية النواة وحقيقية النواة وتفاعلها مع المضيف البشري. الجانب العملي يركز على احتياطات السلامة وتقنيات زراعة للبكتريا وطرق الصبغ والمظهر المجهري للكائنات الحية الدقيقة. مدة المختبر ٣ ساعات ومقسمة لدورة واحدة ولا تعطى لطلاب التمريض.
من المتوقع أن يكتسب الطلاب الخلفية الأساسية في علم الأحياء الدقيقة الطبي لتمكينهم من التعامل مع المساقات المستقبلية في علم الأحياء الدقيقة الطبي المتقدم، مثل علم الجراثيم التشخيصي، وعلم الفيروسات التشخيصي، وعلم الفطريات التشخيصي، وعلم الطفيليات التشخيصية لطلاب علوم المختبرات الطبية؛ وعلم الأحياء الدقيقة الغذائي لطلاب التغذية السريرية. يمكن هذا المقرر طلاب التمريض من دراسة الالتهابات الميكروبية في مختلف الظروف مثل المستشفيات ومراكز الرعاية الصحية والحفاظ على خلفية معلوماتية مفيدة لمكافحة العدوى

رقم المادة: ٥٠١٢٤٢ **الوصف:** علم المناعة

الوصف الكامل للمادة: يتم دراسة التفاعلا ت الجزيئية والخلوية ومبادئ جهاز المناعة. تشمل الموضوعات تطوير جهاز المناعة، والاستجابات المناعة الخلطية والخلويه والفروع الفطريه و التكيفيه لجهاز المناعه، والأمراض والعلاجات التي تشمل التحصين, ونقص المناعه والمناعه الذاتيه. يزود الطلاب بالمعرفة اللازمة لأداء التقنيات المصلية المختلفة المستخدمة في تشخيص الأمراض. وهو يغطي المفاهيم والاساسيات النظريه في عمل جهاز المناعه وتطبيق وأداء الاختبارات المصلية الشائعة المستخدمة في المختبرات السريرية مثل تفاعلات التراص وتفاعلات الترسيب والتراص الدموي المباشر وغير المباشر والانتشار المناعي. ويرافق المساق تطبيق عملي لأهم الفحوصات المناعه

رقم المادة: ٥٠١٢٤٦ **الوصف:** علم الاوبئة

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٥٠١٢٥٢ **الوصف:** وراثة الانسان

الوصف الكامل للمادة:

وصف المواد

الكلية: العلوم الطبية التطبيقية

القسم: العلوم الطبية المخبرية

رقم المادة: ٥٠١٢٥٤ **الوصف:** تكوين الانسان

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٥٠١٣١٣ **الوصف:** غدد صماء

الوصف الكامل للمادة: وتتناول هذه المادة المركبات والعناصر الأساسية في جسم الإنسان، الأنزيمات والفيتامينات والهرمونات المختلفة. كما يتضمن الجانب العملي إجراء الفحوصات المختلفة للكشف عن عمل أجهزة الجسم .

رقم المادة: ٥٠١٣١٦ **الوصف:** فسيولوجيا تكاثر

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٥٠١٣٢١ **الوصف:** كيمياء سريرية(١)

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٥٠١٣٢٢ **الوصف:** كيمياء سريرية(٢)

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٥٠١٣٢٣ **الوصف:** تحليل الي وكيميائي

الوصف الكامل للمادة: يهدف المقرر إلى تزويد الطلاب بفهم شامل للموضوعات الهامة في التقنيات والأساليب الآلية في مختبرات الطب الحيوي. يساعد هذا المقرر الطلاب على بناء معرفة متكاملة متقدمة بالمواضيع الرئيسية في الكيمياء التحليلية، بما في ذلك القياس الضوئي و اللوني والمطياف الذري ومطياف الكتلة.

رقم المادة: ٥٠١٣٢٤ **الوصف:** تحليل البول وسوائل الجسم

الوصف الكامل للمادة:

وصف المواد

الكلية: العلوم الطبية التطبيقية

القسم: العلوم الطبية المخبرية

رقم المادة: ٥٠١٣٣١ **الوصف:** علم الدم السريري(١)

الوصف الكامل للمادة: تم اعداد المادة لتعريف الطلاب بالمفاهيم والتقنيات الأساسية المتعلقة بعلم الدم في الحالات الطبيعية والمرضية. دراسة منشأ وتطور خلايا الدم (خلايا الدم الحمراء وخلايا الدم البيضاء والصفائح الدموية) ووظائفها. دراسة المبادئ العامة لتخثر الدم. دراسة خضاب الدم ووظائفه. دراسة المبادئ العامة لأيض الحديد. دراسة الفحوص المخبرية المتعلقة بمختبر علم الدم ومعرفة نسبة/عدد خلايا ومكونات الدم في الحالات الطبيعية والمرضية. معرفة الطرق والتقنيات المستخدمة في مختبر علم الدم وذلك لتشخيص امراض الدم المختلفة، بدءا من أجهزة التحليل البسيطة إلى أجهزة التحليل الإلكترونية الأكثر تعقيدا. تم تصميم الجزء العملي للمادة لتعزيز الأفكار المقدمة في المحاضرات النظرية، بحيث يتم توفير ما يكفي من البنية العلمية والتعليمات حول طرق عمل الفحوصات المخبرية وأدوات المختبر لتمكين وتجهيز الطلبة للعمل بمختبر علم الدم.

رقم المادة: ٥٠١٣٣٢ **الوصف:** علم الدم السريري(٢)

الوصف الكامل للمادة: تم اعداد هذه المادة لتعريف الطلاب بالمفاهيم والعمليات المرضية المتعلقة بالاضطرابات الوراثية والمكتسبة والحميدة والخبيثة المرتبطة بخلايا الدم. الارتباط بين العمليات الفسيولوجية والحالات المرضية وأدوات التشخيص في أمراض الدم. الفحص المجهري للدم ونخاع العظام في الأمراض المختلفة وربط هذه النتائج بالمؤشرات وعدد الخلايا التي تم الحصول عليها بواسطة معدات المختبرات الآلية، إجراءات الكشف والتشخيص الدقيق لفقر الدم، واضطرابات الهيموجلوبين، واضطرابات تخثر الدم، والأورام الدموية الخبيثة. مناقشة تصنيفات منظمة الصحة العالمية لأورام الدم الخبيثة والتشخيص المبكر لأمراض الدم الوراثية. تعريف الطلاب بالمفاهيم المتعلقة بعلم الوراثة الخلوية للسرطان والاستشارة الوراثية.

رقم المادة: ٥٠١٣٤١ **الوصف:** احياء دقيقة سريرية

الوصف الكامل للمادة: تركز المحاضرات على البكتيريا ذات الأهمية الطبية، استكشاف علم الأمراض، والتسبب في المرض، والتشخيص المختبري وإدارته. جلسات المختبرتركز على التقنيات البكتريولوجية لعزل البكتيريا من العينات السريرية، تحديد الكيمياء الحيوية التفاضلية واختبار الحساسية للمضادات الحيوية.

رقم المادة: ٥٠١٣٤٢ **الوصف:** الاحياء الدقيقة الطبية للتمريض

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٥٠١٣٤٣ **الوصف:** طفيليات طبية

الوصف الكامل للمادة: يهدف المقرر إلى تزويد الطالب بالمعرفة والمعلومات الأساسية عن الطفيليات البشرية ذات الأهمية الطبية، وخاصة الأوليات والديدان الطفيلية. سيغطي المقرر دورات الحياة الأساسية للطفيليات، وعلم الأوبئة، وطرق الانتقال، والسمات السريرية، والتشخيص المختبري، بالإضافة إلى التفاعلات الفسيولوجية والمناعية بين الطفيليات ومضيفيها

رقم المادة: ٥٠١٣٤٤ **الوصف:** فيروسات طبية

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٥٠١٣٤٥ **الوصف:** الاحياء الدقيقة الطبية للتمريض

الوصف الكامل للمادة:

وصف المواد

الكلية: العلوم الطبية التطبيقية

القسم: العلوم الطبية المخبرية

رقم المادة: ٥٠١٣٤٨ **الوصف:** مناعة تشخيصية وامصال

الوصف الكامل للمادة: هذا المقرر مفاهيم علم المناعة التشخيصي والأمصال للممارسة المختبرية السريرية. ويغطي المبادئ النظرية الأساسية إلى جانب تقنيات الأمصال الأساسية الأكثر استخداما في المختبر. يزود الطلاب بالمعرفة اللازمة لأداء التقنيات المصلية المختلفة المستخدمة في تشخيص الأمراض. وهو يغطي المفاهيم والاساسيات النظريه في عمل جهاز المناعه وتطبيق وأداء الاختبارات المصلية الشائعة المستخدمة في المختبرات السريرية مثل تفاعلات التراص وتفاعلات الترسيب والتراص الدموي المباشر وغير المباشر والانتشار المناعي. ويرافق المساق تطبيق عملي لأهم الفحوصات المناعه.

رقم المادة: ٥٠١٣٥٢ **الوصف:** استشارات وراثية

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٥٠١٣٦٢ **الوصف:** ضبط الجودة

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٥٠١٣٧٣ **الوصف:** استخدام الحاسوب في العلوم الطبية المخبرية

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٥٠١٤٢٥ **الوصف:** علم الادوية

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٥٠١٤٢٩ **الوصف:** تدريب ميداني في مجال الكيمياء السريرية والفحوصات الخاصة

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٥٠١٤٣٤ **الوصف:** تدريب ميداني في مجال تحضير الانسجة والخلايا المرضية

الوصف الكامل للمادة:

وصف المواد

الكلية: العلوم الطبية التطبيقية

القسم: العلوم الطبية المخبرية

رقم المادة: ٥٠١٤٣٥ **الوصف:** زراعة الخلايا

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٥٠١٤٣٩ **الوصف:** تدريب ميداني في مجال علم الدم وبنك الدم

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٥٠١٤٤١ **الوصف:** تشخيص مناعي

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٥٠١٤٤٤ **الوصف:** صحة المجتمع

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٥٠١٤٤٨ **الوصف:** فيروسات طبية

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٥٠١٤٤٩ **الوصف:** تدريب ميداني في مجال الاحياء الدقيقة الطبية

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٥٠١٤٥١ **الوصف:** بيولوجيا جزيئية ووراثة خلوية

الوصف الكامل للمادة:

وصف المواد

الكلية: العلوم الطبية التطبيقية

القسم: العلوم الطبية المخبرية

رقم المادة: ٥٠١٤٦١ **الوصف:** اخلاقيات طبية

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٥٠١٤٦٢ **الوصف:** ادارة مختبرات

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٥٠١٤٩١ **الوصف:** ندوة

الوصف الكامل للمادة: تم تصميم هذا المساق لتدريب الطلاب على البحث عن الأوراق العلمية المنشورة وقراءتها وفهمها والدفاع عن الأعمال المنشورة وانتقادها. ويتكون من سلسلة من المحاضرات التمهيدية والتمارين الصفية تليها العروض التقديمية التي يقدمها الطلاب. سيتم تدريب الطلاب على العرض في الفصل وتحليل المخطوطات الأصلية بشكل نقدي، واكتساب الخبرة في صياغة الأسئلة، والمشاركة في المناقشة العلمية للبحث الحالي

رقم المادة: ٥٠١٤٩٢ **الوصف:** طرق بحث متقدمة

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٥٠١٤٩٣ **الوصف:** دراسات حديثة

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٥٠١٤٩٥ **الوصف:** موضوعات خاصة

الوصف الكامل للمادة: يغطي هذا المقرر موضوعات مختلفة في أبحاث العلوم الطبية مثل مصادر المعلومات في العلوم الطبية؛ قواعد البيانات الطبية، والمجلات الملخصة، واستخدام المقالات والمراجعات الأصلية؛ العرض اللفظي للمعلومات؛ بالإضافة الى مراجعة جوهرية للأدبيات العلمية حول أحدث التقنيات المختارة للعلوم الطبية وتطبيقاتها الطبية والعلمية.

رقم المادة: ٢٥٠١٢١٢ **الوصف:** فسيولوجيا الانسان

الوصف الكامل للمادة: تهدف هذه المادة الى تمكين الطلبة من معرفة فسيولوجيا ووظائف أجهزة جسم الانسان وعلاقات اجهزة الجسم فيما بينها. المساق يغطي المواضيع التالية: الخلية, الجهاز العصبي, الجهاز العضلي, الدم, القلب, الاوعية الدموية, الجهاز البولي, والغدد الصماء.

وصف المواد

الكلية: العلوم الطبية التطبيقية

القسم: العلوم الطبية المخبرية

رقم المادة: ٢٥٠١٢١٣ **الوصف:** تشريح

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٢٥٠١٢١٤ **الوصف:** فسيولوجيا الانسان

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٢٥٠١٢٢١ **الوصف:** كيمياء حيوية

الوصف الكامل للمادة: تزود هذة المادة الطلاب بنظرة شاملة عن المفاهيم الأساسية للكيمياء الحيوية، وعلاقتها بتحاليل المختبرات الطبية، ويغطي طبيعة الماء و تركيبه، والاحماض والقواعد ودرجة الحموضة, الاحماض الامينية و البروتينات، والنشويات، والدهنيات، والإنزيمات. كذلك يهتم المساق بالتركيز على الخلط بين التراكيب الكيميائية للمركبات البيوكيميائية ووظائفها و بعمليات الايض (الهدم والبناء) وعلاقة ذلك وربطه مع الانواع المختلفة من الاعتلالات ولالامراض التي تصيب الانسان

رقم المادة: ٢٥٠١٣١١ **الوصف:** علم الامراض

الوصف الكامل للمادة: وتتناول هذه المادة المفاهيم الأساسية لعلم الأمراض والتغيرات التي تحدث في الأعضاء نتيجة إصابتها بالأمراض مثل أمراض الجهاز الدوري والعظام والمفاصل والالتهابات وغيرها.

رقم المادة: ٢٥٠١٣٢٥ **الوصف:** علم السموم

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٢٥٠١٣٤١ **الوصف:** احياء دقيقة سريرية

الوصف الكامل للمادة: تركز المحاضرات على البكتيريا ذات الأهمية الطبية، استكشاف علم الأمراض، والتسبب في المرض، والتشخيص المختبري وإدارته. جلسات المختبرتركز على التقنيات البكتريولوجية لعزل البكتيريا من العينات السريرية، تحديد الكيمياء الحيوية التفاضلية واختبار الحساسية للمضادات الحيوية.

رقم المادة: ٢٥٠١٣٤٨ **الوصف:** مناعة تشخيصية وأمصال

الوصف الكامل للمادة: يقدم هذا المقرر مفاهيم علم المناعة التشخيصي والأمصال للممارسة المختبرية السريرية. ويغطي المبادئ النظرية الأساسية إلى جانب تقنيات الأمصال الأساسية الأكثر استخداما في المختبر. يزود الطلاب بالمعرفة اللازمة لأداء التقنيات المصلية المختلفة المستخدمة في تشخيص الأمراض. وهو يغطي المفاهيم والاساسيات النظريه في عمل جهاز المناعه وتطبيق وأداء الاختبارات المصلية الشائعة المستخدمة في المختبرات السريرية مثل تفاعلات التراص وتفاعلات الترسيب والتراص الدموي المباشر وغير المباشر والانتشار المناعي. ويرافق المساق تطبيق عملي لأهم الفحوصات المناعه.

وصف المواد

الكلية: العلوم الطبية التطبيقية

القسم: العلوم الطبية المخبرية

رقم المادة: ٢٥٠١٣٥٢ **الوصف:** استشارات وراثية

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٢٥٠١٣٦١ **الوصف:** مبادئ الطب

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٢٥٠١٤٢٥ **الوصف:** علم الادوية

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٢٥٠١٤٣١ **الوصف:** بنك الدم

الوصف الكامل للمادة: تتناول هذة المادة أسس مناعة الدم،ومجموعات الدم واختيار المتبرعين بالدم، وجمع الدم، ومعاملته، وتخزينه، وتحضير بعض مكوناته. ويغطي الجانب العملي للمادة الطرق المستعملة في تصنيف الدم كالعامل الريزيسي، والكشف عن الأجسام المضادة والتعرف عليها، وفحص مضاد الجلوبين، والتعرف على فحوصات توافق الدم والتأكد من خلو الدم من الامراض المعدية و طرق حفظه حتى يتم استعماله.

رقم المادة: ٢٥٠١٤٤٢ **الوصف:** فطريات طبية

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٢٥٠١٤٤٣ **الوصف:** فطريات طبية

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٢٥٠١٤٤٧ **الوصف:** تدريب ميداني في مجال المناعة السريرية

الوصف الكامل للمادة:

وصف المواد

الكلية: العلوم الطبية التطبيقية

القسم: العلوم الطبية المخبرية

رقم المادة: ٢٥٠١٤٤٩ **الوصف:** تدريب ميداني في مجال الاحياء الدقيقة الطبية

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٣٥٠١٣١١ **الوصف:** علم الامراض

الوصف الكامل للمادة: وتتناول هذه المادة المفاهيم الأساسية لعلم الأمراض والتغيرات التي تحدث في الأعضاء نتيجة إصابتها بالأمراض مثل أمراض الجهاز الدوري والعظام والمفاصل والالتهابات وغيرها.

رقم المادة: ١١٠٥٠١٢١٠ **الوصف:** طرق تحضير انسجة وخلايا مرضية /عملي

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١١٠٥٠١٢١٦ **الوصف:** تشريح انسان /عملي

الوصف الكامل للمادة: يركز الجانب العملي لمادة تشريح الانسان على تعريف الطلبة بأجزاء جسم الانسان المختلفة باستخدام نماذج ومجسمات لأجهزة جسم الانسان المختلفة لتسهيل تصور ورؤية ارتباط اجزاء الجسم وأجهزته من ناحية تشريحية.

رقم المادة: ١١٠٥٠١٢١٧ **الوصف:** علم الانسجة المخبري

الوصف الكامل للمادة: سش

رقم المادة: ١١٠٥٠١٢١٨ **الوصف:** علم الانسجة المخبري /عملي

الوصف الكامل للمادة: الات

رقم المادة: ١١٠٥٠١٢١٩ **الوصف:** طرق تحضير انسجة وخلايا مرضية

الوصف الكامل للمادة:

وصف المواد

الكلية: العلوم الطبية التطبيقية

القسم: العلوم الطبية المخبرية

رقم المادة: ١١٠٥٠١٢٢٣ **الوصف:** فسيولوجيا الانسان /عملي

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١١٠٥٠١٢٣١ **الوصف:** كيمياء حيوية

الوصف الكامل للمادة: تهدف هذه المادة لدراسة التركيب الجزيئي للخلايا الحية، وتنظيم الجزيئات البيولوجية داخل الخلية، وبنية ووظيفة هذه الجزيئات البيولوجية (البروتينات والسكريات والدهون والأحماض النووية). حيث يركز هذا المقرر على هياكل هذه الجزيئات، ووظائفها، والعلاقة القوية بين البنية والوظيفة. وتشمل المواضيع الأخرى التي سيتم دراستها حركة الجزيئات والآليات التحفيزية للإنزيمات. سيتم عرض الطرق والأساليب المستخدمة في أبحاث الكيمياء الحيوية بالإضافة إلى الأساس الكيميائي الحيوي لبعض الحالات المرضية.

رقم المادة: ١١٠٥٠١٢٣٢ **الوصف:** كيمياء حيوية عملية

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١١٠٥٠١٢٤٤ **الوصف:** علم الاحياء الدقيقة الطبية /عملي

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١١٠٥٠١٢٥٢ **الوصف:** علم الدم المخبري (١)

الوصف الكامل للمادة: تم اعداد المادة لتعريف الطلاب بالمفاهيم والتقنيات الأساسية المتعلقة بعلم الدم في الحالات الطبيعية والمرضية. دراسة منشأ وتطور خلايا الدم (خلايا الدم الحمراء وخلايا الدم البيضاء والصفائح الدموية) ووظائفها. دراسة المبادئ العامة لتخثر الدم. دراسة خضاب الدم ووظائفه. دراسة المبادئ العامة لأيض الحديد. دراسة الفحوص المخبرية المتعلقة بمختبر علم الدم ومعرفة نسبة/عدد خلايا ومكونات الدم في الحالات الطبيعية والمرضية. معرفة الطرق والتقنيات المستخدمة في مختبر علم الدم وذلك لتشخيص امراض الدم المختلفة، بدءا من أجهزة التحليل البسيطة إلى أجهزة التحليل الإلكترونية الأكثر تعقيدا. تم تصميم الجزء العملي للمادة لتعزيز الأفكار المقدمة في المحاضرات النظرية، بحيث يتم توفير ما يكفي من البنية العلمية والتعليمات حول طرق عمل الفحوصات المخبرية وأدوات المختبر لتمكين وتجهيز الطلبة للعمل بمختبر علم الدم.

رقم المادة: ١١٠٥٠١٢٥٦ **الوصف:** علم الدم المخبري (١) /عملي

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١١٠٥٠١٣١١ **الوصف:** علم الامراض

الوصف الكامل للمادة: وتتناول هذه المادة المفاهيم الأساسية لعلم الأمراض والتغيرات التي تحدث في الأعضاء نتيجة إصابتها بالأمراض مثل أمراض الجهاز الدوري والعظام والمفاصل والالتهابات وغيرها.

وصف المواد

الكلية: العلوم الطبية التطبيقية

القسم: العلوم الطبية المخبرية

رقم المادة: ١١٠٥٠١٣٢٢ **الوصف:** كيمياء سريرية

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١١٠٥٠١٣٢٣ **الوصف:** كيمياء سريرية عملية

الوصف الكامل للمادة: تقوم هذه المادة بتدريب الطلاب على القيام بالفحوصات المتعلقة بالكيمياء السريرية وتدريبهم على التعامل مع العينات الطبية والاجهزة المخبرية المختلفة

رقم المادة: ١١٠٥٠١٣٢٥ **الوصف:** علم السموم

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١١٠٥٠١٣٣٣ **الوصف:** غدد صماء

الوصف الكامل للمادة: وتتناول هذه المادة المركبات والعناصر الأساسية في جسم الإنسان، الأنزيمات والفيتامينات والهرمونات المختلفة. كما يتضمن الجانب العملي إجراء الفحوصات المختلفة للكشف عن عمل أجهزة الجسم .

رقم المادة: ١١٠٥٠١٣٣٤ **الوصف:** غدد صماء /عملي

الوصف الكامل للمادة: وتتناول هذه المادة المركبات والعناصر الأساسية في جسم الإنسان، الأنزيمات والفيتامينات والهرمونات المختلفة. كما يتضمن الجانب العملي إجراء الفحوصات المختلفة للكشف عن عمل أجهزة الجسم .

رقم المادة: ١١٠٥٠١٣٣٥ **الوصف:** تحليل البول وسوائل الجسم

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١١٠٥٠١٣٣٦ **الوصف:** تحليل البول وسوائل الجسم /عملي

الوصف الكامل للمادة:

وصف المواد

الكلية: العلوم الطبية التطبيقية

القسم: العلوم الطبية المخبرية

رقم المادة: ١١٠٥٠١٣٣٧ **الوصف:** بيولوجيا جزيئية ووراثة خلوية

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١١٠٥٠١٣٣٨ **الوصف:** بيولوجيا جزيئية ووراثة خلوية /عملي

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١١٠٥٠١٣٤٥ **الوصف:** احياء دقيقة تشخيصية

الوصف الكامل للمادة: تركز المحاضرات على البكتيريا ذات الأهمية الطبية، استكشاف علم الأمراض، والتسبب في المرض، والتشخيص المختبري وإدارته. جلسات المختبرتركز على التقنيات البكتريولوجية لعزل البكتيريا من العينات السريرية، تحديد الكيمياء الحيوية التفاضلية واختبار الحساسية للمضادات الحيوية.

رقم المادة: ١١٠٥٠١٣٤٦ **الوصف:** احياء دقيقة تشخيصية /عملي

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١١٠٥٠١٣٤٧ **الوصف:** طفيليات طبية

الوصف الكامل للمادة: يهدف المقرر إلى تزويد الطالب بالمعرفة والمعلومات الأساسية عن الطفيليات البشرية ذات الأهمية الطبية، وخاصة الأوليات والديدان الطفيلية. سيغطي المقرر دورات الحياة الأساسية للطفيليات، وعلم الأوبئة، وطرق الانتقال، والسمات السريرية، والتشخيص المختبري، بالإضافة إلى التفاعلات الفسيولوجية والمناعية بين الطفيليات ومضيفيها

رقم المادة: ١١٠٥٠١٣٤٩ **الوصف:** طفيليات طبية /عملي

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١١٠٥٠١٣٥٣ **الوصف:** علم الدم المخبري (٢)

الوصف الكامل للمادة: تم اعداد هذه المادة لتعريف الطلاب بالمفاهيم والعمليات المرضية المتعلقة بالاضطرابات الوراثية والمكتسبة والحميدة والخبيثة المرتبطة بخلايا الدم. الارتباط بين العمليات الفسيولوجية والحالات المرضية وأدوات التشخيص في أمراض الدم. الفحص المجهري للدم ونخاع العظام في الأمراض المختلفة وربط هذه النتائج بالمؤشرات وعدد الخلايا التي تم الحصول عليها بواسطة معدات المختبرات الآلية، إجراءات الكشف والتشخيص الدقيق لفقر الدم، واضطرابات الهيموجلوبين، واضطرابات تخثر الدم، والأورام الدموية الخبيثة. مناقشة تصنيفات منظمة الصحة العالمية لأورام الدم الخبيثة والتشخيص المبكر لأمراض الدم الوراثية. تعريف الطلاب بالمفاهيم المتعلقة بعلم الوراثة الخلوية للسرطان والاستشارة الوراثية.

وصف المواد

الكلية: العلوم الطبية التطبيقية

القسم: العلوم الطبية المخبرية

رقم المادة: ١١٠٥٠١٣٥٤ **الوصف:** علم الدم المخبري (٢) /عملي

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١١٠٥٠١٣٥٥ **الوصف:** علم المناعة والامصال

الوصف الكامل للمادة: يقدم هذا المقرر مفاهيم علم المناعة التشخيصي والأمصال للممارسة المختبرية السريرية. ويغطي المبادئ النظرية الأساسية إلى جانب تقنيات الأمصال الأساسية الأكثر استخداما في المختبر. يزود الطلاب بالمعرفة اللازمة لأداء التقنيات المصلية المختلفة المستخدمة في تشخيص الأمراض. وهو يغطي المفاهيم والاساسيات النظريه في عمل جهاز المناعه وتطبيق وأداء الاختبارات المصلية الشائعة المستخدمة في المختبرات السريرية مثل تفاعلات التراص وتفاعلات الترسيب والتراص الدموي المباشر وغير المباشر والانتشار المناعي. ويرافق المساق تطبيق عملي لأهم الفحوصات المناعه.

رقم المادة: ١١٠٥٠١٣٥٦ **الوصف:** علم المناعة والامصال /عملي

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١١٠٥٠١٣٦٢ **الوصف:** ضبط جودة

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١١٠٥٠١٣٦٤ **الوصف:** علم الاوبئة

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١١٠٥٠١٣٦٥ **الوصف:** وراثة الانسان

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١١٠٥٠١٣٦٦ **الوصف:** وراثة الانسان /عملي

الوصف الكامل للمادة:

وصف المواد

الكلية: العلوم الطبية التطبيقية

القسم: العلوم الطبية المخبرية

رقم المادة: ١١٠٥٠١٣٦٧ **الوصف:** تكوين الانسان

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١١٠٥٠١٣٦٨ **الوصف:** تكوين الانسان /عملي

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١١٠٥٠١٤١٥ **الوصف:** تدريب ميداني في مجال تحضير الانسجة والخلايا المرضية

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١١٠٥٠١٤٢٤ **الوصف:** علم الاورام

الوصف الكامل للمادة: تهدف هذه المادة للتركيز على الأحداث الجزيئية والخلوية التي تؤدي إلى تكوين الورم وتطوره وانتشاره. وينصب التركيز على العلاقة بين الأساس الجزيئي للسرطان وآثاره السريرية. حيث سيتم تقديم أمثلة على الأحداث الوراثية الجزيئية والأحداث البيولوجية الأخرى المتعلقة بمسببات السرطان وأعراضه وأهداف علاج السرطان بالإضافة إلى الجوانب السريرية الأخرى. بالإضافة سيتعلم الطلاب بعض من الإجراءات والاختبارات التشخيصية والعلاجات المتاحة للانواع المختلفة من السرطان.

رقم المادة: ١١٠٥٠١٤٣٥ **الوصف:** زراعة الخلايا

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١١٠٥٠١٤٣٦ **الوصف:** زراعة الخلايا /عملي

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١١٠٥٠١٤٣٧ **الوصف:** تدريب ميداني في مجال الكيمياء السريرية والبيولوجيا الجزيئية

الوصف الكامل للمادة:

وصف المواد

الكلية: العلوم الطبية التطبيقية

القسم: العلوم الطبية المخبرية

رقم المادة: ١١٠٥٠١٤٤٥ **الوصف:** تدريب ميداني في مجال الاحياء الدقيقة الطبية

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١١٠٥٠١٤٤٦ **الوصف:** الفطريات والفيروسات الطبية

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١١٠٥٠١٤٤٧ **الوصف:** تدريب ميداني (٢)

الوصف الكامل للمادة: ااا

رقم المادة: ١١٠٥٠١٤٥٣ **الوصف:** بنك الدم

الوصف الكامل للمادة: تتناول هذة المادة أسس مناعة الدم،ومجموعات الدم واختيار المتبرعين بالدم، وجمع الدم، ومعاملته، وتخزينه، وتحضير بعض مكوناته. ويغطي الجانب العملي للمادة الطرق المستعملة في تصنيف الدم كالعامل الريزيسي، والكشف عن الأجسام المضادة والتعرف عليها، وفحص مضاد الجلوبين، والتعرف على فحوصات توافق الدم والتأكد من خلو الدم من الامراض المعدية و طرق حفظه حتى يتم استعماله.

رقم المادة: ١١٠٥٠١٤٥٤ **الوصف:** بنك دم /عملي

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١١٠٥٠١٤٥٥ **الوصف:** تدريب ميداني في مجال علم الدم وبنك الدم

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ١١٠٥٠١٤٥٦ **الوصف:** تدريب ميداني في مجال المناعة السريرية

الوصف الكامل للمادة:

وصف المواد

الكلية: العلوم الطبية التطبيقية

القسم: العلوم الطبية المخبرية

رقم المادة: ١١٠٥٠١٤٥٧ **الوصف:** تدريب ميداني (١)

الوصف الكامل للمادة: ااا

رقم المادة: ١١٠٥٠١٤٩١ **الوصف:** ندوة في العلوم الطبية المخبرية

الوصف الكامل للمادة: تم تصميم هذا المساق لتدريب الطلاب على البحث عن الأوراق العلمية المنشورة وقراءتها وفهمها والدفاع عن الأعمال المنشورة وانتقادها. ويتكون من سلسلة من المحاضرات التمهيدية والتمارين الصفية تليها العروض التقديمية التي يقدمها الطلاب. سيتم تدريب الطلاب على العرض في الفصل وتحليل المخطوطات الأصلية بشكل نقدي، واكتساب الخبرة في صياغة الأسئلة، والمشاركة في المناقشة العلمية للبحث الحالي

رقم المادة: ١١٠٥٠١٤٩٥ **الوصف:** موضوعات خاصة في العلوم الطبية المخبرية

الوصف الكامل للمادة: يغطي هذا المقرر موضوعات مختلفة في أبحاث العلوم الطبية مثل مصادر المعلومات في العلوم الطبية؛ قواعد البيانات الطبية، والمجلات الملخصة، واستخدام المقالات والمراجعات الأصلية؛ العرض اللفظي للمعلومات؛ بالإضافة الى مراجعة جوهرية للأدبيات العلمية حول أحدث التقنيات المختارة للعلوم الطبية وتطبيقاتها الطبية والعلمية.

رقم المادة: ١٤٠٥٠١٢٢٥ **الوصف:** علم الادوية

الوصف الكامل للمادة: يسبسي

رقم المادة: ١٤٠٥٠١٣٢٤ **الوصف:** تحليل سوائل الجسم

الوصف الكامل للمادة: تاتنتن

رقم المادة: ١٤٠٥٠١٣٣٢ **الوصف:** كيمياء سريرية (١)

الوصف الكامل للمادة: تقوم هذه المادة بتدريب الطلاب على القيام بالفحوصات المتعلقة بالكيمياء السريرية وتدريبهم على التعامل مع العينات الطبية والاجهزة المخبرية المختلفة

رقم المادة: ١٤٠٥٠١٣٣٣ **الوصف:** كيمياء سريرية (٢)

الوصف الكامل للمادة: نمكتتنمك

وصف المواد

الكلية: العلوم الطبية التطبيقية

القسم: العلوم الطبية المخبرية

رقم المادة: ١٤٠٥٠١٣٤٤ **الوصف:** طفيليات طبية

الوصف الكامل للمادة: يهدف المقرر إلى تزويد الطالب بالمعرفة والمعلومات الأساسية عن الطفيليات البشرية ذات الأهمية الطبية، وخاصة الأوليات والديدان الطفيلية. سيغطي المقرر دورات الحياة الأساسية للطفيليات، وعلم الأوبئة، وطرق الانتقال، والسمات السريرية، والتشخيص المختبري، بالإضافة إلى التفاعلات الفسيولوجية والمناعية بين الطفيليات ومضيفيها

رقم المادة: ١٤٠٥٠١٣٥٢ **الوصف:** علم الدم المخبري (٢)

الوصف الكامل للمادة: تم اعداد هذه المادة لتعريف الطلاب بالمفاهيم والعمليات المرضية المتعلقة بالاضطرابات الوراثية والمكتسبة والحميدة والخبيثة المرتبطة بخلايا الدم. الارتباط بين العمليات الفسيولوجية والحالات المرضية وأدوات التشخيص في أمراض الدم. الفحص المجهري للدم ونخاع العظام في الأمراض المختلفة وربط هذه النتائج بالمؤشرات وعدد الخلايا التي تم الحصول عليها بواسطة معدات المختبرات الآلية، إجراءات الكشف والتشخيص الدقيق لفقر الدم، واضطرابات الهيموجلوبين، واضطرابات تخثر الدم، والأورام الدموية الخبيثة. مناقشة تصنيفات منظمة الصحة العالمية لأورام الدم الخبيثة والتشخيص المبكر لأمراض الدم الوراثية. تعريف الطلاب بالمفاهيم المتعلقة بعلم الوراثة الخلوية للسرطان والاستشارة الوراثية.

رقم المادة: ١٤٠٥٠١٣٥٤ **الوصف:** علم المناعة التشخيصية والامصال

الوصف الكامل للمادة: يقدم هذا المقرر مفاهيم علم المناعة التشخيصي والأمصال للممارسة المختبرية السريرية. ويغطي المبادئ النظرية الأساسية إلى جانب تقنيات الأمصال الأساسية الأكثر استخداما في المختبر. يزود الطلاب بالمعرفة اللازمة لأداء التقنيات المصلية المختلفة المستخدمة في تشخيص الأمراض. وهو يغطي المفاهيم والاساسيات النظريه في عمل جهاز المناعه وتطبيق وأداء الاختبارات المصلية الشائعة المستخدمة في المختبرات السريرية مثل تفاعلات التراص وتفاعلات الترسيب والتراص الدموي المباشر وغير المباشر والانتشار المناعي. ويرافق المساق تطبيق عملي لأهم الفحوصات المناعه.

رقم المادة: ١٤٠٥٠١٤٢٣ **الوصف:** غدد صماء

الوصف الكامل للمادة: وتتناول هذه المادة المركبات والعناصر الأساسية في جسم الإنسان، الأنزيمات والفيتامينات والهرمونات المختلفة. كما يتضمن الجانب العملي إجراء الفحوصات المختلفة للكشف عن عمل أجهزة الجسم .

رقم المادة: ١٤٠٥٠١٤٤٦ **الوصف:** فيروسات طبية

الوصف الكامل للمادة: كمنكمن

رقم المادة: ١٤٠٥٠١٤٥٣ **الوصف:** سحب الدم وبنك الدم

الوصف الكامل للمادة: تتناول هذة المادة أسس مناعة الدم،ومجموعات الدم واختيار المتبرعين بالدم، وجمع الدم، ومعاملته، وتخزينه، وتحضير بعض مكوناته. ويغطي الجانب العملي للمادة الطرق المستعملة في تصنيف الدم كالعامل الريزيسي، والكشف عن الأجسام المضادة والتعرف عليها، وفحص مضاد الجلوبين، والتعرف على فحوصات توافق الدم والتأكد من خلو الدم من الامراض المعدية و طرق حفظه حتى يتم استعماله.

رقم المادة: ١٤٠٥٠١٤٦٢ **الوصف:** طرق بحث في العلوم الطبية المخبرية

الوصف الكامل للمادة: سيش

وصف المواد

الكلية: العلوم الطبية التطبيقية

القسم: العلوم الطبية المخبرية

رقم المادة: ١٤٠٥٠١٤٧١ **الوصف:** تدريب ميداني (١)

الوصف الكامل للمادة: ييبسب

رقم المادة: ١٤٠٥٠١٤٧٢ **الوصف:** تدريب ميداني (٢)

الوصف الكامل للمادة: ييليب

رقم المادة: ٢٠٠٥٠١١١٦١ **الوصف:** مصطلحات طبية

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٢٠٠٥٠١١٢١٣ **الوصف:** التحضير المجهري للانسجة والخلايا المرضية

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٢٠٠٥٠١١٢١٤ **الوصف:** التحضير المجهري للانسجة والخلايا المرضية / عملي

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٢٠٠٥٠١١٢١٥ **الوصف:** علم الاجنة

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٢٠٠٥٠١١٢٢١ **الوصف:** فسيولوجيا الانسان الطبية

الوصف الكامل للمادة: تهدف هذه المادة الى تمكين الطلبة من معرفة فسيولوجيا ووظائف أجهزة جسم الانسان وعلاقات اجهزة الجسم فيما بينها. المساق يغطي المواضيع التالية: الخلية, الجهاز العصبي, الجهاز العضلي, الدم, القلب, الاوعية الدموية, الجهاز البولي, والغدد الصماء.

وصف المواد

الكلية: العلوم الطبية التطبيقية

القسم: العلوم الطبية المخبرية

رقم المادة: ٢٠٠٥٠١١٢٣١ **الوصف:** كيمياء حيوية طبية

الوصف الكامل للمادة: تزود هذة المادة الطلاب بنظرة شاملة عن المفاهيم الأساسية للكيمياء الحيوية، وعلاقتها بتحاليل المختبرات الطبية، ويغطي طبيعة الماء و تركيبه، والاحماض والقواعد ودرجة الحموضة, الاحماض الامينية و البروتينات، والنشويات، والدهنيات، والإنزيمات. كذلك يهتم المساق بالتركيز على الخلط بين التراكيب الكيميائية للمركبات البيوكيميائية ووظائفها و بعمليات الايض (الهدم والبناء) وعلاقة ذلك وربطه مع الانواع المختلفة من الاعتلالات ولالامراض التي تصيب الانسان

رقم المادة: ٢٠٠٥٠١١٢٣٣ **الوصف:** الايض وكيمياء البروتينات

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٢٠٠٥٠١١٢٣٤ **الوصف:** وراثة الانسان

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٢٠٠٥٠١١٢٤١ **الوصف:** الاحياء الدقيقة الطبية العامة

الوصف الكامل للمادة: تركز المحاضرات على بنية ووظائف العضيات ودراسة جينات الكائنات الحية الدقيقة بدائية النواة وحقيقية النواة وتفاعلها مع المضيف البشري. الجانب العملي يركز على احتياطات السلامة وتقنيات زراعة للبكتريا وطرق الصبغ والمظهر المجهري للكائنات الحية الدقيقة. مدة المختبر ٣ ساعات ومقسمة لدورة واحدة ولا تعطى لطلاب التمريض.
من المتوقع أن يكتسب الطلاب الخلفية الأساسية في علم الأحياء الدقيقة الطبي لتمكينهم من التعامل مع المساقات المستقبلية في علم الأحياء الدقيقة الطبي المتقدم، مثل علم الجراثيم التشخيصي، وعلم الت التشخيصي، وعلم الفطريات التشخيصي، وعلم الطفيليات التشخيصية لطلاب علوم المختبرات الطبية؛ وعلم الأحياء الدقيقة الغذائي لطلاب التغذية السريرية. يمكن هذا المقرر طلاب التمريض من دراسة الالتهابات الميكروبية في مختلف الظروف مثل المستشفيات ومراكز الرعاية الصحية والحفاظ على خلفية معلوماتية مفيدة لمكافحة العدوى.

رقم المادة: ٢٠٠٥٠١١٢٥١ **الوصف:** علم الدم المخبري (١)

الوصف الكامل للمادة: تم اعداد المادة لتعريف الطلاب بالمفاهيم والتقنيات الأساسية المتعلقة بعلم الدم في الحالات الطبيعية والمرضية. دراسة منشأ وتطور خلايا الدم (خلايا الدم الحمراء وخلايا الدم البيضاء والصفائح الدموية) ووظائفها. دراسة المبادئ العامة لتخثر الدم. دراسة خضاب الدم ووظائفه. دراسة المبادئ العامة لأيض الحديد. دراسة الفحوص المخبرية المتعلقة بمختبر علم الدم ومعرفة نسبة/عدد خلايا ومكونات الدم في الحالات الطبيعية والمرضية. معرفة الطرق والتقنيات المستخدمة في مختبر علم الدم وذلك لتشخيص امراض الدم المختلفة، بدءا من أجهزة التحليل البسيطة إلى أجهزة التحليل الإلكترونية الأكثر تعقيدا. تم تصميم الجزء العملي للمادة لتعزيز الأفكار المقدمة في المحاضرات النظرية، بحيث يتم توفير ما يكفي من البنية العلمية والتعليمات حول طرق عمل الفحوصات المخبرية وأدوات المختبر لتمكين وتجهيز الطلبة للعمل بمختبر علم الدم.

رقم المادة: ٢٠٠٥٠١١٢٥٢ **الوصف:** مقدمة في علم المناعة

الوصف الكامل للمادة: يتم دراسة التفاعلا ت الجزيئية والخلوية ومبادئ جهاز المناعة. تشمل الموضوعات تطوير جهاز المناعة، والاستجابات المناعة الخلطية والخلويه والفروع الفطريه و التكيفيه لجهاز المناعه، والأمراض والعلاجات التي تشمل التحصين, ونقص المناعه والمناعه الذاتيه.

رقم المادة: ٢٠٠٥٠١١٢٦١ **الوصف:** موضوعات خاصة في العلوم الطبية المخبرية

الوصف الكامل للمادة: يغطي هذا المقرر موضوعات مختلفة في أبحاث العلوم الطبية مثل مصادر المعلومات في العلوم الطبية؛ قواعد البيانات الطبية، والمجلات الملخصة، واستخدام المقالات والمراجعات الأصلية؛ العرض اللفظي للمعلومات؛ بالإضافة الى مراجعة جوهرية للأدبيات العلمية حول أحدث التقنيات المختارة للعلوم الطبية وتطبيقاتها الطبية والعلمية.

وصف المواد

الكلية: العلوم الطبية التطبيقية

القسم: العلوم الطبية المخبرية

رقم المادة: ٢٠٠٥٠١١٣١٢ **الوصف:** علم الاورام

الوصف الكامل للمادة: تهدف هذه المادة للتركيز على الأحداث الجزيئية والخلوية التي تؤدي إلى تكوين الورم وتطوره وانتشاره. وينصب التركيز على العلاقة بين الأساس الجزيئي للسرطان وآثاره السريرية. حيث سيتم تقديم أمثلة على الأحداث الوراثية الجزيئية والأحداث البيولوجية الأخرى المتعلقة بمسببات السرطان وأعراضه وأهداف علاج السرطان بالإضافة إلى الجوانب السريرية الأخرى. بالإضافة سيتعلم الطلاب بعض من الإجراءات والاختبارات التشخيصية والعلاجات المتاحة للانواع المختلفة من السرطان.

رقم المادة: ٢٠٠٥٠١١٣١٣ **الوصف:** زراعة خلايا

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٢٠٠٥٠١١٣٢١ **الوصف:** فسيولوجيا الامراض

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٢٠٠٥٠١١٣٣٤ **الوصف:** بيولوجيا جزيئية ووراثة خلوية

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٢٠٠٥٠١١٣٤١ **الوصف:** احياء دقيقة تشخيصية

الوصف الكامل للمادة: تركز المحاضرات على البكتيريا ذات الأهمية الطبية، استكشاف علم الأمراض، والتسبب في المرض، والتشخيص المختبري وإدارته. جلسات المختبرتركز على التقنيات البكتريولوجية لعزل البكتيريا من العينات السريرية، تحديد الكيمياء الحيوية التفاضلية واختبار الحساسية للمضادات الحيوية.

رقم المادة: ٢٠٠٥٠١١٣٤٣ **الوصف:** التشخيص الجزيئي للأمراض المعدية

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٢٠٠٥٠١١٣٤٤ **الوصف:** علم الأوبئة

الوصف الكامل للمادة:

وصف المواد

الكلية: العلوم الطبية التطبيقية

القسم: العلوم الطبية المخبرية

رقم المادة: ٢٠٠٥٠١١٣٥١ **الوصف:** علم المناعة التشخيصية والامصال

الوصف الكامل للمادة: يقدم هذا المقرر مفاهيم علم المناعة التشخيصي والأمصال للممارسة المختبرية السريرية. ويغطي المبادئ النظرية الأساسية إلى جانب تقنيات الأمصال الأساسية الأكثر استخداما في المختبر. يزود الطلاب بالمعرفة اللازمة لأداء التقنيات المصلية المختلفة المستخدمة في تشخيص الأمراض. وهو يغطي المفاهيم والاساسيات النظريه في عمل جهاز المناعه وتطبيق وأداء الاختبارات المصلية الشائعة المستخدمة في المختبرات السريرية مثل تفاعلات التراص وتفاعلات الترسيب والتراص الدموي المباشر وغير المباشر والانتشار المناعي. ويرافق المساق تطبيق عملي لأهم الفحوصات المناعه.

رقم المادة: ٢٠٠٥٠١١٣٥٣ **الوصف:** بنك الدم

الوصف الكامل للمادة: تتناول هذة المادة أسس مناعة الدم،ومجموعات الدم واختيار المتبرعين بالدم، وجمع الدم، ومعاملته، وتخزينه، وتحضير بعض مكوناته. ويغطي الجانب العملي للمادة الطرق المستعملة في تصنيف الدم كالعامل الريزيسي، والكشف عن الأجسام المضادة والتعرف عليها، وفحص مضاد الجلوبين، والتعرف على فحوصات توافق الدم والتأكد من خلو الدم من الامراض المعدية و طرق حفظه حتى يتم استعماله.

رقم المادة: ٢٠٠٥٠١١٣٥٤ **الوصف:** علم خلايا الدم الجذعية

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٢٠٠٥٠١١٣٦١ **الوصف:** التحليل الآلي في المختبرات الطبية

الوصف الكامل للمادة: The course aims to provide students with comprehensive understanding of important topics in instrumental techniques and methods in biomedical labs. This course helps the students to build an advanced integrated knowledge of key subjects in analytical chemistry, including chromatography, photometry, atomic spectroscopy, mass spectrometry .

رقم المادة: ٢٠٠٥٠١١٣٦٢ **الوصف:** طرق بحث واحصاء حيوي

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٢٠٠٥٠١١٣٦٣ **الوصف:** مدخل الى التكنولوجيا الحيوية

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٢٠٠٥٠١١٤٤١ **الوصف:** فطريات طبية

الوصف الكامل للمادة:

وصف المواد

الكلية: العلوم الطبية التطبيقية

القسم: العلوم الطبية المخبرية

رقم المادة: ٢٠٠٥٠١١٤٦٠ **الوصف:** ضبط الجودة وادارة المختبرات الطبية

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٢٠٠٥٠١١٤٦١ **الوصف:** الاخلاقيات والسلامة في المختبرات الطبية

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٢٠٠٥٠١١٤٦٢ **الوصف:** ندوة في العلوم الطبية المخبرية

الوصف الكامل للمادة: تم تصميم هذا المساق لتدريب الطلاب على البحث عن الأوراق العلمية المنشورة وقراءتها وفهمها والدفاع عن الأعمال المنشورة وانتقادها. ويتكون من سلسلة من المحاضرات التمهيدية والتمارين الصفية تليها العروض التقديمية التي يقدمها الطلاب. سيتم تدريب الطلاب على العرض في الفصل وتحليل المخطوطات الأصلية بشكل نقدي، واكتساب الخبرة في صياغة الأسئلة، والمشاركة في المناقشة العلمية للبحث الحالي

رقم المادة: ٢٠٠٥٠١١٤٧١ **الوصف:** تدريب ميداني (١)

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٢٠٠٥٠١١٤٧٢ **الوصف:** تدريب ميداني (٢)

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٢٠٠٥٠١١٤٧٣ **الوصف:** تدريب ميداني (٣)

الوصف الكامل للمادة:

رقم المادة: ٢٠٠٥٠١١٤٧٤ **الوصف:** تدريب ميداني (٤)

الوصف الكامل للمادة: