

نموذج وصف البرنامج الاكاديمي

اسم الجامعة : جامعة ...تكريت..

الكلية / المعهد : كلية ...الصيدلة...

القسم العلمي : فرع ..العلوم المختبرية والسريرية..

اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني: بكالوريوس ..علوم صيدلة

اسم الشهادة النهائية : بكالوريوس في .. علوم الصيدلة.

النظام الدراسي : فصلي

تاريخ إعداد الوصف : ٢٠٢٤-٣-١٠

تاريخ ملء الملف: ٢٠٢٤-٣-٢٤



التوقيع :



التوقيع :

اسم رئيس القسم:م. د سروى عزيز خالد

اسم المعاون العلمي: م. د علي حسين عباس

التاريخ : ٢٠٢٤/٣/٢٧

التاريخ: ٢٠٢٤ / ٣ / ٢٧

دقق الملف من قبل :

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : السيد نشوان أحمد سميط

التاريخ : ٢٠٢٤ / ٣ / ٢٧



التوقيع :



السيد العميد

مصادقة

م.د علي حسين عباس

١. رؤية البرنامج

- ١- يطمح ان يكون رائدا من حيث المستوى الاكاديمي والابداع العلمي للطلبة .
- ٢- تعريف الطلبة على أهم المستجدات الحديثة من ناحية التقنيات في التشخيص المختبري واعطاء الخريج القدرة على التعامل مع نتائج التحاليل المختبرية في كافة أقسام المؤسسات الصحية .

٢. رسالة البرنامج

تطبيق المستجدات العلمية الحديثة لادامة التنمية الشاملة .

٣. اهداف البرنامج

- ١- تدريب الطلبة على اجراء التحاليل المختبرية الطبية بأحدث الوسائل والاساليب العلمية .
- ٢- ان يكون الطالب قادرا على تطبيق مهاراته بما يضمن خدمة المجتمع .
- ٣- تنمية القدرات العلمية للطلبة واستخدامها في مجالات طبية متعددة .

٤. الاعتماد البرامجي

هل البرنامج حاصل على الاعتماد البرامجي ؟ ومن اي جهة ؟
لا يوجد

٥. المؤثرات الخارجية الاخرى

هل هناك جهة راعية للبرنامج ؟
لا توجد

٦. هيكلية البرنامج

ملاحظات	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
مقرر اساسي	2.7%	5	3	متطلبات المؤسسة
مقرر اساسي	97.3%	180	61	متطلبات الكلية
مقرر اساسي	---	---	---	متطلبات القسم
استيفاء	---	---	---	التدريب الصيفي
---	---	---	---	أخرى

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسيا او اختياري

٧ . وصف البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
2	2	علم الاحياء البشري	111	السنة الأولى / الفصل الدراسي الاول
-	3	الرياضيات والاحصاء الحيوي	115	السنة الأولى / الفصل الدراسي الاول
2	-	علم الحاسوب		السنة الأولى / الفصل الدراسي الاول
2	2	فيزياء طبيه	129	السنة الأولى / الفصل الدراسي الثاني
2	-	علم الحاسوب		السنة الأولى / الفصل الدراسي الثاني
2	2	علم الانسجه	1271	السنة الأولى / الفصل الدراسي الثاني
2	1	علم التشريح البشري	127	السنة الأولى / الفصل الدراسي الثاني
-	2	الديمقراطية وحقوق الانسان		السنة الأولى / الفصل الدراسي الاول
2	3	علم الاحياء المجهرية I	212	السنة الثانية / الفصل الدراسي الاول
2	-	علم الحاسوب		السنة الثانية / الفصل الدراسي الاول
2	-	علم الحاسوب		السنة الثانية / الفصل الدراسي الثاني
2	3	علم الاحياء المجهرية II	227	السنة الثانية / الفصل الدراسي الثاني
2	3	كيمياء حياتية I	314	السنة الثالثة / الفصل الدراسي الاول
2	3	علم فسلجة الامراض	315	السنة الثالثة / الفصل الدراسي الاول
2	3	كيمياء حياتية II	329	السنة الثالثة / الفصل الدراسي الثاني
-	2	الصحة العامه	415	السنة الرابعه / الفصل الدراسي الاول
2	3	الكيمياء السريري	514	السنة الخامسة / الفصل الدراسي الاول
4	---	تدريب المختبرات السريرية	515	السنة الخامسة / الفصل الدراسي الاول
-	2	جرائم حزب البعث		السنة الدراسية الثانية / الفصل الدراسي الاول
-	2	اللغة الانكليزية		السنة الاولى / الفصل الدراسي الاول
-	2	اللغة العربية		السنة الثانية / الفصل الدراسي الثاني

٨ . مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة

- أ١- متابعة التطورات الحديثة في التقنيات المستخدمة في الكيمياء السريرية وكذلك في التشخيص الجزيئي .
- أ٢- يوفر للطلاب المعارف والمهارات والجهود المطلوبه للعمل في تشخيص الأمراض من خلال الفحوصات المختبرية.
- أ٣- فهم مواضيع ذات الصلة مع الصيدلة كالأمرض البكتيرييه والفيروسيه والطفيليه وكذلك التعريف باهم المفاهيم المناعيه كفهم الية عمل الجهاز المناعي واهم الامراض الناجمه عن فرط او نقصان الاستجابه المناعيه.
- أ٤- جمع المعلومات التي لها علاقة مع التقييم المختبري ، وكيفية إيجاد تفسير لغرض كتابة التقارير السريرية في العديد من الفروع مثل أمراض الدم و الأمصال ، والكيمياء الحيوية السريرية ، علم المناعة ، علم الجراثيم ، الفطريات، الطفيليات و الفيروسات لمساعدة الأطباء في التشخيص و اتخاذ قرارات جيدة في العلاج.

المهارات

- ب ١- تشخيص الأمراض عن طريق الكشف عن العوامل المسببة.
- ب ٢- استخدام المضادات الحيوية المناسبة في العلاج وفقا لتقرير نتيجة المختبر.
- ب٣- التأكيد على المعرفة والمهارات المطلوبة لأداء الصيدلي الواجبات والمسؤوليات بكفاءة.
- ب ٤- يكتسب الطالب مفهوم الأجهزة الأساسية والبرامج والكمبيوتر وتطبيقاته في مجال تكنولوجيا المعلومات والمجال الطبي كذلك يكون الطالب قادر على فهم تطبيقات الإحصاء واستخدامه في المجال الطبي.
- ٥- اكساب الطالب القدرة على ربط المفاهيم والنماذج بالواقع العملي من خلال تطبيق التجارب في المختبرات .

القيم

- ج ١- تطوير قدرة الطالب على المناقشة
- ج٢-التطبيق الفعلي بالإمكانات الموجودة
- ج٣- تنمية قدره الطالب على الاستفادة من الوسائل المتاحة
- ج٤- تطوير قدره الطالب على اداء الواجبات اليومية

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

- محاضرات نظرية وعملية
- سبورة ذكية
- صف الكتروني
- عرض البيانات / باور بوينت
- زيارات ميدانية للمستشفيات تعليمية

١٠. طرائق التقييم

- اختبارات نظرية .
- اختبارات عملية مختبرية
- النشاطات الصفية
- تقارير
- اختبارات يومية
- واجبات

١١. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية	التخصص		المتطلبات/المهارات (ان وجدت)	اعداد الهيئة التدريسية	
	عام	خاص		ملاك	محاضر
أستاذ مساعد	٣	-		٣	
مدرس	٤	٢		٦	
مدرس مساعد	٥	٣		٨	

التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

- حث التدريسيين على تنظيم الندوات والدورات والقاء المحاضرات العلمية بشكل دوري.
- حث التدريسيين على نشر البحوث العلمية في مجال تخصصهم في المجلات الرصينة
- حث التدريسيين على المشاركة في المؤتمرات العلمية المحلية والدولية

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

- المشاركة في الدورات الأكاديمية التي تهتم بمجال التعليم المختلفة
- المشاركة في تطوير المناهج الدراسية.
- المشاركة الفعالة في المؤتمرات العلمية
- تحفيز التدريسي على استخدام وسائل التعليم المتنوعة للطلاب

١٢. معيار القبول

يتم القبول ضمن القبول المركزي في وزاره التعليم العالي والبحث العلمي

١٣. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

موقع الكلية الالكتروني، دليل الكلية، موقع الجامعة الالكتروني، صفحة الكلية في مواقع التواصل الاجتماعي بالإضافة للمؤسسات المهنية (نقابة صيادلة العراق) ووزارة التعليم العالي والبحث العلمي

١٤. خطة تطوير البرنامج

- تحديث وتطوير المناهج حسب متطلبات سوق العمل
- استخدام تطبيقات التكنولوجيا المعاصرة بنجاح وإتقان إجراء التجارب
- تقديم النشاطات التطوعية
- توجيه بحوث الطلبة نحو المشاريع التطبيقية والتي تعالج مشاكل المجتمع

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

القيم	المهارات				المعرفة				اساسي ام اختيار ي	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة/ المستوى				
	ج ٤	ج ٣	ج ٢	ج ١	ب ٤	ب ٣	ب ٢	ب ١					أ ٤	أ ٣	أ ٢	أ ١
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	111	علم الاحياء البشري	اساسي	السنة الأولى / الفصل الدراسي الأول
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	115	الرياضيات والاحصاء الحيوي	اساسي	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		علم الحاسوب	اساسي	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		اللغة الانكليزية	اساسي	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		الديمقراطية وحقوق الانسان	أساسي	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	129	فيزياء طبية	أساسي	السنة الأولى / الفصل الدراسي الثاني
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		علم الحاسوب	أساسي	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	1271	علم الأنسجة	أساسي	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	127	علم التشريح البشري	أساسي	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	212	علم الاحياء المجهرية	أساسي	السنة الثانية / الفصل الدراسي الأول
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		علم الحاسوب	أساسي	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		حقوق	أساسي	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		جرائم حزب البعث	أساسي	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	212	علم الاحياء المجهرية	أساسي	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		علم الحاسوب	أساسي	السنة الثانية / الفصل الدراسي الثاني
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		اللغة العربية	أساسي	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	314	كيمياء حياتية	أساسي	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	315	علم فسلجة	أساسي	السنة الثالثة / الفصل

														الامراض		الدراسي الأول
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	كيمياء حياتية II	329	السنة الثالثة / الفصل الدراسي الثاني
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	الصحة العامّة	415	السنة الرابعة / الفصل الدراسي الأول
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	الكيمياء السريية	514	السنة الخامسة / الفصل
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	تدريب المختبرات السريية	515	الدراسي الأول

*يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر
الرياضيات والاحصاء الطبي
٢. رمز المقرر
١١٥
٣. الفصل / السنة
الأول / الأولى
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف
٢٠٢٤/٣/١٠
٥. أشكال الحضور المتاحة
حضوري
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
٣ ساعات / ٣ وحدات
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: م. د أيوب علوان جاسم الأيمل:
٨. أهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

يمنح الطلاب القدرة على التعامل مع مفهوم الرياضيات و الإحصاء ، يشدد على المعرفة و المهارات المطلوبة لأداء بكفاءة واجبات و مسؤوليات الصيدي . يتناول الطالب مفهوم الرياضيات الأساسية وتطبيق الإحصاء الحيوي في المجال الطبي .

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

- المحاضرات النظرية

الاستراتيجية

- الواجبات اليومية

١٠. بنية المقرر : مادة الرياضيات والاحصاء الطبي

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	رياضيات مباديء عامه الخطه تتضمن اشكال . عدم تساوي . قيم مطلقه . مضاعفات	الخطه تتضمن اشكال	سبوره ذكيه الصف الالكتروني	امتحان نظري وفعالية الصف
2	3	دوال ورسوم . الدوال المتبادله الميل ومعادلات الخطوط	الدوال والميل	سبوره ذكيه الصف الالكتروني	امتحان نظري وفعالية الصف
3	3	المحدد والتكامل نظريات المحدد وظروف التكامل	المحددات والتكامل	سبوره ذكيه الصف الالكتروني	امتحان نظري وفعالية الصف
4	3	الانحراف ظل الخط والمشتقات . قواعد التمييز	المشتقه والدوال المثلثيه	سبوره ذكيه الصف الالكتروني	امتحان نظري وفعالية الصف
5	3	تكامل : التكامل غير مسمى . قواعد التكاملات إلى أجل غير مسمى . صيغ التكامل من أجل الداله المثلثية الأساسية؛	مفهوم التكامل	سبوره ذكيه الصف الالكتروني	امتحان نظري وفعالية الصف
6	3	خصائص تكاملات محددة . ممارسة التمارين		سبوره ذكيه الصف الالكتروني	امتحان نظري وفعالية الصف
7	3		امتحان		امتحان نظري وفعالية الصف
8	3	لإحصاء الحيوي : المفاهيم العامة الإحصاءات؛ الأساليب الإحصائية مفاهيم الاحتمالات: خصائص احتمال	مفهوم العام للإحصاء	سبوره ذكيه الصف الالكتروني	امتحان نظري وفعالية الصف
9	3	التوزيع الاحتمالي للمتغير المنفصل . توزيع ذي الحدين ، توزيع بواسون	الاحتماليه	سبوره ذكيه الصف الالكتروني	امتحان نظري وفعالية الصف
10	3	تواصل توزيع الاحتمالات و التوزيع الطبيعي ، أسئلة المراجعة و التدريبات	---	سبوره ذكيه الصف الالكتروني	امتحان نظري وفعالية الصف

امتحان نظري وفعالية الصف	سبورة ذكية الصف الالكتروني	النزعة المركزية		3	11
امتحان نظري وفعالية الصف	سبورة ذكية الصف الالكتروني	الانحراف و التقلب		3	12
امتحان نظري وفعالية الصف	سبورة ذكية الصف الالكتروني	معامل الاختلافات . الخطأ المعياري . تحليل الارتباط		3	13
امتحان نظري وفعالية الصف	سبورة ذكية الصف الالكتروني	اختبارات إحصاءات		3	14
امتحان نظري وفعالية الصف	سبورة ذكية الصف الالكتروني	----			15
		امتحان			

١. اسم المقرر	
فيزياء طبية	
٢. رمز المقرر	
١٢٩	
٣. الفصل / السنة	
الفصل الثاني / السنة الأولى	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٤ / ٣ / ١٠	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
ساعتان نظري و ساعتان عملي اسبوعيا / ٣ ساعات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.م. د عدنان محمود خالد و م. د أيوب علوان الأيمل:	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	يمنح الطلبة القدرة على التعامل مع مفاهيم الفيزياء، و يؤكد على المعرفة والمهارات اللازمة لأداء و كفاءة واجبات و مسؤوليات الصيدلي . يتناول هذا الجزء مفهوم الفيزياء الأساسية وتطبيق الفيزياء في المجال الطبي . في نهاية الكورس الطلبة سوف يكونون قادرين على فهم المصطلحات الفيزيائية والتي تستخدم لوصف المحاضرة و التطبيق في المجال الطبي .
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	المحاضرات النظرية

الواجبات اليومية

١٠. بنية المقرر : مادة فيزياء طبية

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	المفاهيم العامة : طريقة الفيزياء والمعايير؛ نظام الديناميكا الحرارية و نظام الخصائص . الحفاظ على مبدأ الطاقة؛ تطبيق لديناميكا الحرارية .. القانون الصفري	مفهوم عام للفيزياء	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
2	2	الضغط؛ درجة الحرارة في الطب ومقاييس درجة الحرارة	الضغط؛ درجة الحرارة في الطب	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
3	2	معادلة الحالة . الغاز المثالي والغاز الحقيقي؛ القانون العام للغازات. التوازن وأنواع التوازن . عامل الانضغاطية ، معامل حجم التمدد	القانون العام حالة التوازن	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
4	2	الحرارة و الطاقة؛ الجهد و أشكال الميكانيكية العمل؛ قوة؛ القانون الاول للديناميكا الحرارية . قانون بويلز و تشارلز	الحرارة و الطاقة؛ الجهد	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
5	2	القانون الثاني لديناميكا الحرارية . العشوائية العكسية واللاعكسية و المحتوى الحراري	العشوائية والمحتوى الحراري	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
6	2	الاشعة تحت الحمراء والنظريه الحرارية	النظريه الحراريه	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
7	2		امتحان ١		امتحان نظري تقارير واجبات
8	2	الطاقة الداخلية . السعة الحرارية و عملية ثابت الحرارة . العلاقة بين الضغط والحجم ، ودرجة الحرارة في عملية ثابت الحرارة	مفهوم الطاقه الداخليه	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
9	2	اساسيات الفيزياء : نظرية الحركية للغازات . موجات الكهر ومغناطيسية؛ فيزياء البصريات	نظرية الحركيه البصريات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات

امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	تأثير الاشعاع	تأثير الاشعاع على انتقال الحرارة في جسم الانسان	2	10
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	مفهوم الاشعاع	تأثير الاشعاع تحت الحمراء وال فوق البنفسجية	2	11
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	التطبيق الطبي	تأثير الاشعاع طبيًا وحيويًا	2	12
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	مفهوم الاشعاع الكهرومغناطيسي	الاشعاع الكهرومغناطيسي	2	13
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	مفهوم اشعاع اكس	انتاج اشعة اكس وطيف اشعة اكس	2	14
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتصاص الاشعاع	امتصاص اشعة اكس	2	15
		امتحان			

١. اسم المقرر

علم الحاسوب

٢. رمز المقرر

٣. الفصل / السنة

الأول / الأولى

٤. تاريخ إعداد هذا الوصف

٢٠٢٤ / ٣ / ١٠

٥. أشكال الحضور المتاحة

حضور

٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)

ساعتان اسبوعيا/ وحدة واحدة

٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم: م. دلال صالح مهدي , م. م ياسر خضر و م. م مها سفر عبدالمجيد

الأيمل:

٨. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

يمنح الطلاب القدرة على التعامل مع مفهوم علم الحاسوب، و يؤكد على المعرفة و المهارات المطلوبة لأداء بكفاءة واجبات و مسؤوليات الصيدلي . يتناول المساق مفهوم الكمبيوتر الأساسية وتطبيق ذلك في حياة الإنسان و المجال الطبي . عند انتهاء الكورس الطلاب سوف يكونو قادرين على فهم مصطلحات الكمبيوتر و

المختصرات المستخدمة لوصف المحاضرة ، و لغات البرمجة المختلفة.

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية العملية المحاضرات النظرية والعملية

١٠. بنية المقرر :

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	Introduction to classroom	تطبيقات الـ Workspace google	بوربوينت	امتحان نظري تقارير واجبات
2	٢	file ، شريط الـ Home	Microsoft ord and Doc google	بوربوينت	امتحان نظري تقارير واجبات
3	٢	شريط insert tab	Microsoft word and Doc google	بوربوينت	امتحان نظري تقارير واجبات
4	٢	Layout Tab شريط	Microsoft word and Doc google	بوربوينت	امتحان نظري تقارير واجبات
5	٢	شريط References Tab	Microsoft word and Doc google	بوربوينت	امتحان نظري تقارير واجبات
6	٢	Mailings Tab	Microsoft word and Doc google	بوربوينت	امتحان نظري تقارير واجبات
7	٢	Review Tab	Microsoft word and Doc google	بوربوينت	امتحان نظري تقارير واجبات
8	٢	View Tab	Microsoft word and Doc google	بوربوينت	امتحان نظري تقارير واجبات
9	٢	Introduction to Microsoft PowerPoint (File and Home Tab Insert tab	Microsoft PowerPoint and Slide google	بوربوينت	امتحان نظري تقارير واجبات
10	٢	Design	Microsoft PowerPoint and Slide google	بوربوينت	امتحان نظري تقارير واجبات
11	٢	Transition Tab	Microsoft PowerPoint and Slide google	بوربوينت	امتحان نظري تقارير واجبات
12	٢	Animation Tab	Microsoft PowerPoint and Slide google	بوربوينت	امتحان نظري تقارير واجبات
13	٢	Slide View	Microsoft PowerPoint and Slide google	بوربوينت	امتحان نظري تقارير واجبات

١. اسم المقرر

علم الأحياء البشري

٢. رمز المقرر

111

٣. الفصل / السنة

الأول / الأولى

٤. تاريخ إعداد هذا الوصف

٢٠٢٤ / ٣ / ١٠

٥. أشكال الحضور المتاحة

حضوري

٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)

ساعتان نظري و ساعتان عملي اسبوعيا/ ٣ وحدات

٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم: أ. م. د ميسم عدنان مزهر و أ. م هبة حازم

الأيمل:

٨. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

دراسة تكوين الجسم البشري ، وأنواع هياكل الخلية ، وأنواع الأنسجة والعظام و الهيكل العظمي والمفاصل و العضلات وكذلك التغذية . ويوضح علم الأحياء البشري أيضا في تفاصيل أجهزة الجسم المختلفة، و علم الوراثة البشرية . في نهاية الكورس يجب أن يكون الطالب قادرا على وصف تكوين الجسم البشري ، هيكل الجسم و الوظيفة ، و علم الوراثة البشرية مثل الوراثة المنديليه ، وتقسيم الكروموسومات.

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

المحاضرات النظرية

الواجبات اليومية

١٠. بنية المقرر : مادة علم الأحياء البشري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	٢	مقدمه	تعريف الاحياء	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
2	٢	الخليه	انقسام الخليه	سبورة ذكية	امتحان نظري

تقارير واجبات	الصف الالكتروني				
امتحان نظري تقارير	سبورة ذكية الصف الالكتروني	النوع . الوظيفة . التوزيع	النسيج . العظم . الغضاريف	٢	3
امتحان نظري تقارير	سبورة ذكية الصف الالكتروني	المركزي والمحيطي	الجهاز العصبي	٢	4
امتحان نظري تقارير	سبورة ذكية الصف الالكتروني	القيتايمينات والمعادن	التغذية	٢	5
امتحان نظري تقارير	سبورة ذكية الصف الالكتروني	الفم . المريء . المعده	الجهاز الهضمي	٢	6
		امتحان ١	امتحان ١	٢	7
امتحان نظري تقارير	سبورة ذكية الصف الالكتروني	الامعاء الدقيقة والغليظه	الجهاز الهضمي	٢	8
امتحان نظري تقارير	سبورة ذكية الصف الالكتروني	انواع الغدد	جهاز الافراز والتنفس	٢	9
امتحان نظري تقارير	سبورة ذكية الصف الالكتروني	الكروموسومات والجينات شبه المميته	الجينات البشريه	٢	10
امتحان نظري تقارير	سبورة ذكية الصف الالكتروني	الطبقات . الوظيفة . الغدد . المرض	الجلد	٢	11
امتحان نظري تقارير	سبورة ذكية الصف الالكتروني	جزء من جهاز الدوران . الشرايين والاورده وتركيب الدم	جهاز الدوران	٢	12
امتحان نظري تقارير	سبورة ذكية الصف الالكتروني	الالتهاب والمناعه المناعه للامراض	مناعه	٢	13
		امتحان ٢			

١. اسم المقرر

علم التشريح البشري

٢. رمز المقرر

١٢٧

٣. الفصل / السنة

الثاني / الأولى

٤. تاريخ إعداد هذا الوصف

٢٠٢٤ / ٣ / ١٠

٥. أشكال الحضور المتاحة

حضور

٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)

ساعة نظري وساعتان عملي / وحدتان

٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الأيمل:

الاسم: م. د مثنى حسين

٨. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

دراسة موقع الجهاز الهضمي ' الجهاز الدوري ،
الجهاز اللمفاوي ، الجهاز التنفسي ، الجهاز البولي ،
الجهاز التناسلي ، ، ونظام الغدد الصماء والجهاز
العصبي و الجلد .

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

المحاضرات النظرية

الواجبات اليومية

١٠. بنية المقرر : مادة علم التشريح البشري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	جهاز دوران	موقع نظام الأوعية الدموية (القلب ، الشرايين والأوردة)	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
2	١	جهاز الدوران	موقع الجهاز اللمفاوي (اللمفاوي الشعرية)	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
3	١	النسيج اللمفي	موقع (الغدة الصغرى ، الغدة ، الطحال و الغدد اللمفاوية)	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
4	١	النسيج اللمفي	العقيدات اللمفاوية و اللوزتين	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
5	١	الجهاز العصبي	الجهاز العصبي المركزي والمحيطي حسب الموقع	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
6	2	الجهاز التنفسي	الجزء الموصل (الأنف ، البلعوم الأنفي ، القصبة الهوائية و القصبات الهوائية و القصبيات)	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
7	١		امتحان ١		
8	3	الجهاز الهضمي	موقع أجزاء مختلفة من (GIT) الجهاز الهضمي تجويف الفم ، الفم ، (المريء و المعدة الأمعاء الدقيقة ، الأمعاء الغليظة والمستقيم و فتحة الشرج . الغدد المرتبطة مع الجهاز الهضمي عن طريق الموقع (الغدد اللعابية والبنكرياس) والكبد و المرارة	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
9	١	الجهاز الغدي	موقع الغدة الكظرية والغدة الدرقية و الغدة الدرقية ، جزر	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات

		لانغرهانس و الغدد السنوبرية موقع الغدة النخامية			
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	م طرح الغدد التناسلية) الحوصلات المنوية والبروستاتا و الغدد كوبر القنوات التناسلية م طرح. موقع الخصيتين ()	الجهاز التكاثري الذكري	2	10
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	موقع المبيض ، قناة البويض ، الرحم و المهبل	الجهاز التكاثري الانثوي	2	11
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	موقع الكلى والنفرون و موقع الحالب و المثانة والاحليل	الجهاز البولي	1	12
		الامتحان النهائي			

١. اسم المقرر

علم الأنسجة

٢. رمز المقرر

١٢٧١

٣. الفصل / السنة

الثاني / الأولى

٤. تاريخ إعداد هذا الوصف

٢٠٢٤ / ٣ / ١٠

٥. أشكال الحضور المتاحة

حضور

٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)

ساعتان نظري وساعتان عملي اسبوعيا / ٣ وحدات

٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم: أ. م. د هدى صالح خضر و م. م ريهام ثامر حسن

الأيمل:

٨. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

يهتم هذا العلم بدراسة التركيب النسيجي للجسم
البشري وكذلك يهدف في الدرجة الأولى إلى
إعطاء الطالب أساسا لدراسة متقدمة في مجال
الرعاية الصحية ، علم وظائف الأعضاء ، علم
الأمراض، و من المجالات ذات الصلة بالصحة
واللياقة البدنية. في نهاية الكورس يجب أن يكون
الطالب على دراية في وصف النسيجي للجسم
البشري بشكل ويتلاءم مع تم دراسته مسبقا

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

المحاضرات النظرية

الواجبات اليومية

١٠. بنية المقرر : مادة الانسجة

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	جهاز الدوران	موقع نظام الأوعية الدموية (القلب ، الشرايين والأوردة)	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
2	1	جهاز الدوران	موقع الجهاز الليمفاوي (الليمفاوي الشعري)	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
3	1	النسيج اللمفي	موقع (الغدة الصعترية الغدة ، الطحال و الغدة الليمفاوية)	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
4	1	النسيج اللمفي	العقيدات الليمفاوية و اللوزتين	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
5	3	الجهاز العصبي	الجهاز العصبي المركزي والمحيطي حسب الموقع	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
6	3	الجهاز العصبي	الجزء الموصل (الأنف ، البلعوم الأنفي ، القصبية الهوائية و القصبات الهوائية و القصبيات)	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
7	1,5		امتحان ١		
8	3	الجهاز الهضمي	موقع أجزاء مختلفة من الجهاز الهضمي (GIT) تجويف الفم ، الفم ، المريء و المعدة . الأمعاء الدقيقة ، الأمعاء الغليظة والمستقيم و فتحة الشرج . الغدد المرتبطة مع الجهاز الهضمي عن طريق الموقع (الغدد اللعابية والبنكرياس والكبد و المرارة)	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
9	1	الجهاز الهضمي	الغدد المرتبطة الجهاز الهضمي (الغدد اللعابية والبنكرياس والكبد و المرارة	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات

امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	هيكل العام الفسيولوجي النسيجي ل الغدة النخامية	الجهاز الغدي	2	10
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	الهيكل العام للغده الكظرية ، الغدة الدرقية ، الغدة الدرقية ، جزر لانغرهانس و الغدد الصنوبرية	الجهاز الغدي	2	11
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	خطوات الحيوانات المنوية الهيكل العام للخصيتين . القنوات الناقلة ل - مطرح الغدد التناسلية () الحويصلات المنوية والبروستاتا وغدة كوبر	الجهاز التناسلي الذكري	2	12
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	الجلد السميك والنحيف	الجلد	1	13
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	الهيكل العام المبيض ، قناة البيض ، الرحم و المهبل خطوات نمو جراب	الجهاز التناسلي الانثوي	3	14
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	هيكل () الحالب ، المثانة و الإحليل) نسيج النفرون الترشيح ، و امتصاص و إفراز هيكل ووظيفة من (الكلية و النفرون) الامتحان النهائي	الجهاز البولي	2	15

١. اسم المقرر

أحياء مجهرية I

٢. رمز المقرر

٢١٢

٣. الفصل / السنة

الأول / الثانية

٤. تاريخ إعداد هذا الوصف

٢٠٢٤ / ٣ / ١٠

٥. أشكال الحضور المتاحة

حضور

٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)

٣ ساعات نظري وساعتان عملي اسبوعيا / ٤ وحدات

٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم: أ.م. د هدى صالح خضر و م. د سروى عزيز خالد
الأيمل:

٨. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية
يهتم بمعرفة الأنواع المختلفة من البكتيريا ، و شكل و تسمية كل الكائنات الحية الدقيقة ، وأجزاء من المجهر و كيف يمكن استخدامه لتشخيص أنواع مختلفة من البكتيريا ، وتصنيف البكتيريا لشكلها كعصويه و كروية وكذلك وفقا لتفاعلها مع الصبغه مثل سالبة الغرام وموجبة الغرام و كيفية زراعة البكتريا في الاوساط و كيفية التعقيم . يوفر فهم أساسي عن الشكل ، التشريح ، وظائف الأعضاء و الوراثة في البكتيريا.

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية
المحاضرات النظرية
الواجبات اليومية

١٠. بنية المقرر : مادة الاحياء المجهرية I

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	اهمية علم الاحياء الدقيقة	تاريخ علم الاحياء الدقيقة	سبورة ذكية الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
2	2	تشريح البكتريا	حافات السطوح . كبسول . الجدار الخلوي للبكتريا السالبيه والموجبة غرام . غشاء السايتوبلازم	سبورة ذكية الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
3	2	فسلجة البكتريا	محددات النمو الكيمياوي والفيزياوي. النمو ورسومات النمو وتكاثر البكتريا	سبورة ذكية الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
4	2	الجينات	تعريف ، عناصر وراثية، ، وطفرات) الجينات العفويه	سبورة ذكية الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
5	2	=	نقل ، والتحول، الاقتران ، و تنبيغ الجينات	سبورة ذكية الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات

امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	تكوين الابواغ والتكاثر =	2	6	
		امتحان ١	1,5	7	
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	الطرق الفيزيائية والكيميائية	التعقيم	2	8
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	الانواع	العلاج الكيميائي	2	9
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	اشكال البكتريا التصبيغ والتقسيم	خصائص البكتريا	1	10
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	ستربتوكوكس بابوجينز	اجناس الستافلوكوكس	3	11
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	ستربتوكوكس نيومونيا	البكتريا العصبية الهوائية المكونه للابواغ	1	12
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	باسلص انثراسز باسلص ستلص	مختاره	3	13
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	باسلص سيسز	=	2	14
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	كلوستريديوم بريفرينجيز	=	1	15
		امتحان ٢			

١. اسم المقرر

علم الحاسوب

٢. رمز المقرر

٣. الفصل / السنة

الأول / الثانية

٤. تاريخ إعداد هذا الوصف

٢٠٢٤ / ٣ / ١٠

٥. أشكال الحضور المتاحة

حضور

٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)

ساعتان في الاسبوع / وحدة واحدة

٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم: دلال صالح مهدي ، م. م ياسر خضر و م. م مها سفر عبدالمجيد

الأيمل:

٨. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية
يمنح الطلاب القدرة على التعامل مع مفهوم علم الحاسوب، و يؤكد على المعرفة و المهارات المطلوبة لأداء بكفاءة واجبات و مسؤوليات الصيدلي . يتناول المساق مفهوم الكمبيوتر الأساسية وتطبيق ذلك في حياة الإنسان و المجال الطبي . عند انتهاء الكورس الطلاب سوف يكونو قادرين على فهم مصطلحات الكمبيوتر و المختصرات المستخدمة لوصف المحاضرة ، و لغات البرمجة المختلفة.

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية
المحاضرات النظرية والتطبيق العملي

١٠. بنية المقرر : علم الحاسوب السنة الثانيه / الفصل الدراسي الاول

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	استيراد البيانات	تطبيقات الرسم البياني	Data show	امتحان عملي
2	2	تحليل البيانات	مقدمة في الاحصاء باستخدام المايكرو سوفت اكسل	Data show	امتحان عملي
3	2	كيفية حساب بعض القيم الاحصائية	مقدمة في الاحصاء باستخدام المايكرو سوفت اكسل	Data show	امتحان عملي
4	2	صنع الخطأ في الاكسل	الاحطاء الشائعة في تطبيق الاكسل	Data show	امتحان عملي
5	2	الدخول الى تحليل البيانات في الاكسل	مقدمة في الاحصاء باستخدام المايكرو سوفت اكسل	Data show	امتحان عملي
6	2	الاحصاء الوصفي	مقدمة في الاحصاء باستخدام المايكرو سوفت اكسل	Data show	امتحان عملي
7	2	المدرج التكراري	مقدمة في الاحصاء باستخدام المايكرو سوفت اكسل	Data show	امتحان عملي
8	2	الارتباط	مقدمة في الاحصاء باستخدام المايكرو سوفت اكسل	Data show	امتحان عملي
9	2	الانحدار	مقدمة في الاحصاء باستخدام المايكرو سوفت اكسل	Data show	امتحان عملي
10	2	t-test اختبار لعينه واحدة	مقدمة في الاحصاء باستخدام المايكرو سوفت اكسل	Data show	امتحان عملي
11	2	t-test اختبار لزوج من البيانات ، t-test اختبار غير المعتمد	مقدمة في الاحصاء باستخدام المايكرو سوفت اكسل	Data show	امتحان عملي
12	2	اختبار انوفا باتجاه واحد ، اختبار	مقدمة في الاحصاء باستخدام المايكرو	Data show	امتحان عملي

		سوفت اكسل	انوفا : لعاملان بدون تكرار ،		
امتحان عملي	Data show	دروس عملية في الكيمياء	خصائص المركبات	2	13
امتحان عملي	Data show	دروس عملية في الكيمياء	رسم الStructure Chemical	2	14
امتحان عملي	Data show	دروس عملية في الكيمياء	رسم IR , UV	2	15
		امتحان نظري و عملي			

١. اسم المقرر

علم الحاسوب

٢. رمز المقرر

٣. الفصل / السنة

الثاني / الثانية

٤. تاريخ إعداد هذا الوصف

٢٠٢٤ / ٣ / ١٠

٥. أشكال الحضور المتاحة

حضور

٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)

ساعتان في الاسبوع / وحدة واحدة

٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)

الاسم: دلال صالح مهدي ، م. م ياسر خضر و م. م مها سفر عبدالمجيد

الأيمل:

٨. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

يمنح الطلاب القدرة على التعامل مع مفهوم علم الحاسوب، و يؤكد على المعرفة و المهارات المطلوبة لأداء بكفاءة واجبات و مسؤوليات الصيدلي . يتناول المساق مفهوم الكمبيوتر الأساسية وتطبيق ذلك في حياة الإنسان و المجال الطبي . عند انتهاء الكورس الطلاب سوف يكونو قادرين على فهم مصطلحات الكمبيوتر و المختصرات المستخدمة لوصف المحاضرة ، و لغات البرمجة المختلفة.

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية والتطبيق العملي				الاستراتيجية	
١٠. بنية المقرر : علم الحاسوب السنة الثانية / الفصل الدراسي الثاني					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	٢	SPSS مقدمة في	تحليل البيانات مع الجوانب العامة ، SPSS سير العمل ، القضايا الحرجة	Data show	امتحان عملي
2	٢	وصف SPSS: عام ، الدوال ، القوائم ، الايعازات	النوافذ المتوفرة في SPSSبرنامج الـ	Data show	امتحان عملي
3	٢	تعريف المتغيرات	ادخال وتعديل البيانات صناديق الحوار لبرنامج الـSPSS ، الـ	Data show	امتحان عملي
4	٢	الاحصاءات الوصفية	التحليل الوصفي للبيانات ، الترددات، وصف البيانات ، الاستكشاف	Data show	امتحان عملي
5	٢	الجدول التكرارية	المخططات البيانية	Data show	امتحان عملي
6	٢	الرسوم البيانية	الاختبارات الإحصائية	Data show	امتحان عملي
7	٢	T-Test اختبار	الاختبارات الإحصائية	Data show	امتحان عملي
8	٢	اختبار أنوفا باتجاه واحد	الاختبارات الإحصائية	Data show	امتحان عملي
9	٢	اختبارات غير حدودي	الاختبارات الإحصائية	Data show	امتحان عملي
10	٢	اختبارات طبيعية	الاختبارات الإحصائية	Data show	امتحان عملي
11	٢	الارتباط والانحدار	تحليل الارتباط والانحدار	Data show	امتحان عملي
12	٢	الارتباط الخطي والانحدار	تحليل الارتباط والانحدار	Data show	امتحان عملي
13	٢	الانحدار المتعدد ((الخطي	تحليل الارتباط والانحدار	Data show	امتحان عملي
14	٢	تحليل متعدد المتغيرات	تحليل الارتباط والانحدار	Data show	امتحان عملي
15	٢	اختبار Chi square	الاختبارات غير معلمية	Data show	امتحان عملي
			امتحان نظري و عملي		

١. اسم المقرر

الأحياء المجهرية II

٢. رمز المقرر

٢٢٧

٣. الفصل / السنة

الثاني / الثانية

٤. تاريخ إعداد هذا الوصف

٢٠٢٤ / ٣ / ١٠

٥. أشكال الحضور المتاحة

حضور

٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)

٣ ساعات نظري و ساعتان عملي / ٤ وحدات

٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم: أ.م. د ميسم عدنان مزهر الأيميل:

٨. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

يهتم بمعرفة كيفية تشخيص الأمراض وفقا لنتائج المختبر. و دراسة العديد من أنواع الطفيليات ، والشكل ، مكان المعيشة ، واسم المرض ، ودورة حياة الطفيلي و العلامات و الأعراض . و مناقشة دورة حياة الفيروس ، وأنواع والمراحل المعدية و فترة حضانة المرض ، طريق العدوى والوقاية و العلاج. ويهدف إلى تزويد الطلبة بالمعرفة عن تطور المرض ، بالشكل والتشخيص المختبري و تحديد الهوية، الأمراض ، و المظاهر السريرية للأمراض الطفيلية والفيروسية و المفاهيم الأساسية لاجراء التحصين ضد هذه الأمراض. كما يهدف الى المعرفة بطرق الاستجابة المناعية المتخصصة وغير المتخصصة.

٩. استراتيجيات التعلم والتعليم

المحاضرات النظرية
الواجبات اليومية

الاستراتيجية

١٠. بنية المقرر : الاحياء المجهرية ٢

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	مقدمه لانواع الطفيليات	مقدمة	3	1
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	اميبا بلاننديوم جيارديا كيلوماستكس	اوليات الامعاء	5	2
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	لشمانيا . تريبانسوما	السوطيات	4	3
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	ملاريا . توكسوبلازما	البوغيات	4	4

امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	ديدان الكبد والدلم شستوسوما . الديدان الشريطيه	الديدان وتقسيمها	5	5
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	ديدان الاكياس المائيه الاسكارس	=	5	6
		امتحان ١		1,5	7
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	مقدمه ومقارنه بين الفايروسات والبكتريا والميكروبس الاخرى	الفايروسات	2	8
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	تقسيم الفايروسات	=	2	9
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	التكاثر	=	2	10
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	عزل وتشخيص وتنمية الفايروسات	=	2	11
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	طرق الطفرات الجينيه	=	2	12
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	العلاج الكيميائي للفيروسات	=	2	13
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	DNA فايروسات ال	=	2	14
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	RNA فايروسات	=	2	15
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	مقدمه عامه	المناعه	1	16
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	المناعه الفطريه والمحفره	انواع المناعه	2	17
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	خصائص الانتي جين خليه بي وتي		3	18
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	المكمل . انواع فرط التحسس	مصطلحات في المناعه	3	19
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	مناعه الاورام	علم الاورام	3	20
		امتحان ٢			

١ . اسم المقرر

علم فسلجة الأمراض

٢ . رمز المقرر

يوضح المفاهيم الأساسية للأمراض على المستوى الخلوي ذات الصلة للإصابة ، وآلية دفاع الجسم من الأمراض ، والطفرات ، و التكاثر الخلوي . ويعرض الخطوط العريضة للعوامل المرضية الأساسية التي تؤثر في عملية المرض . ويصف أثر و ظائف غير طبيعية على الاعضاء المرتبطة بعملية المرض من أجهزة الجسم المستهدفة.

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	المقدمه	مقدمه حول معنى العلم	سبورة ذكية الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
2	6	اصابة الخلية و استجابة الأنسجة	انحطاط . نخر . ضمور؛	سبورة ذكية الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
3	4	اضطراب الالكترووليتات وموازنة الماء والحامض والقاعده	زيادة نقص صوديوم الدم . فرط و نقص بوتاسيوم الدم . متلازمة الإفراز غير الملائم من ADH . مرض السكري الكاذب؛ الايض	سبورة ذكية الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات

		الحامضي او القاعدي والتنفس الحامضي و القاعدي.			
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	الاحتقان؛ تجلط الدم . الانسداد و احتشاء . صدمة؛ أمراض القلب والشرايين و الجلطات القلبية، أمراض القلب الروماتيزمية . فشل القلب؛ الوذمة الرئوية الحادة	اضطرابات القلب والأوعية الدموية	3	4
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	ارتفاع ضغط الدم . ارتفاع ضغط الدم الثانوي . ارتفاع ضغط الدم الخبث . انخفاض ضغط الدم . تمدد الأوعية الدموية في مقابل الدوالي	=	2	5
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	التهابات الرئوية . مرض السل؛ تنفسي متلازمة الضائقة	اضطرابات الجهاز التنفسي	1	6
		امتحان ١		1,5	7
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	الربو القصبي . انتفاخ الرئة و القصبات . التليف الكيسي؛ الانسداد الرئوي . ارتفاع ضغط الدم الرئوي	اضطرابات الجهاز التنفسي	2	8
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	متلازمة الكلوية؛ التهاب كبيبات الكلى . الكبيبات السكري	اضطرابات جهاز الكلى	2	9
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	التهاب الحويضة والكلية .. فشل كلوي حاد؛ الفشل الكلوي المزمن	اضطرابات جهاز الكلى	2	10
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	قرحة المعدة ومرض اليسون ومرض كرون	اضطرابات الجهاز الهضمي والكبد	2	11
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	اسهال؛ مرض الاضطرابات الهضمية . التهاب الكبد الفيروسي؛ التشمع الصفراوي الابتدائي؛ فشل الكبد . تحص صفراوي	اضطرابات الجهاز الهضمي والكبد	2	12
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	زيادة ونقصان هرمون الغدة الدرقية مرض كرافيز	اضطراب وظائف الغدة الدرقية	2	13
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	ومرض كشنك . قصور الغدة الكظرية . تنسج الغدة الكظرية	اضطراب وظائف الغدة الكظرية	2	14
امتحان نظري تقارير	سبورة ذكية الصف	مرض السكر واضطراب الايض	اضطرابات الايض الخلوي	3	15

واجبات	الالكتروني	الخلوي واضطرابات البروتين والدهون			
		امتحان ٢			
١. اسم المقرر					
كيمياء حياتية I					
٢. رمز المقرر					
٣١٤					
٣. الفصل / السنة					
الاول / الثالثة					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤ / ٣ / ١٠					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
٣ ساعات نظري و ساعتان عملي / ٤ وحدات					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م. د ياسر أحمد موفق و م. د عمر صلاح صديم الأيمل:					
٨. اهداف المقرر					
اهتم بمعرفة تعريف " الكيمياء الحياتية . و يشرح خصوصية الأنزيمات (محفزات الكيمياء الحياتية) ، و الكيمياء المتضمنه في عمل الانزيم ، وكيفية حصول عملية التمثيل الغذائي للجلوكوز و الذي يؤدي في نهاية المطاف إلى توليد كميات كبيرة من الطاقه . و يصف كيف يحصل التمثيل الغذائي للدهون و الأحماض الأمينية ، و شرح الكيفية التي يمكن استخدامها للحصول على الوقود . و يصف بنية الحمض النووي ، وتحديد خمس فئات من الجزيئات الحيوية البوليمرية و بنائها الاحادي			اهداف المادة الدراسية		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
المحاضرات النظرية			الاستراتيجية		
الواجبات					
١٠. بنية المقرر : علم الكيمياء الحياتية ١					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

			المطلوبة		
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	تعريف ومصطلحات .بروتين دي ان اي . القيم السريري	مقدمه للجزيئات الكبيره في الكيمياء الحياتيه	2	1
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	تركيب الاحماض الامينييه . التصنيف . الخصائص . الاشكال الاخرى	الاحماض الامينييه	3	2
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	التفاعلات الكيمائيه . ايون زويتر . رسم التسحيح . حسابات نقطة الايون المتعادل . الاحماض الامينييه الغير قياسيه . التركيب والوجود والقيمه السريرييه	الاحماض الامينييه	3	3
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	الواصر البيتيديه . الرنين والايزومر . الخواص الفيزيائيه والتفاعلات الكيمايه . البولي بيتيد الاساسيه في جسم الانسان . التركيب . الوظيفه . القيمه السريرييه	بيبتيد	3	4
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	التركيب والتوجيه . التركيب الاولي . التركيب الثانوي . التركيب الثلاثي . التركيب الرباعي . التقسيم . الصناعه . وظيفة الخليه (انزيمات . نقل الاشارات . الناقل . بروتينات التركيب) البروتين في التغذيه	بروتين	3	5
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	اختلال طبيعه البروتين تحديد ترتيب الاحماض الامينييه . تركيب النهايه النايتروجينييه للحامض الاميني وتحديد النهايه س للحامض الاميني . توقعات ادمين لتتريب البروتين من الذي ان اي والار ان اي	بروتين	3	6
		امتحان ١			7
امتحان نظري	سبورة ذكية الصف الالكتروني	الكيمياء و تصنيف ،	كاربوهيدرات	3	8

تقارير واجبات		أهمية الطب الحيوي ، تصنيف الكاربوهيدرات ، الكيمياء الفراغية ، للسكريات الأحادية ، والتمثيل الغذائي للكاربوهيدرات . مهمة من الناحية الفسيولوجية أحادية السكريات ، جليكوسيدات ، السكرية الثنائية ، السكريات			
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	مقدمة ، تصنيف الدهون والأحماض الدهنية (F.A) ، (تسمية F.A ، المشبعة F.A ، غير المشبعة ، الخصائص الفيزيائية و الفسيولوجية لل F.A ، والتمثيل الغذائي للدهون . الدهون الفوسفاتية ، بيروكسيد الدهون ومضادات الأكسدة ، وفصل وتحديد نسبة الدهون ، والدهون متقابلة الزمر	دهون		9
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	الهيكل و الآلية، تسمية وتصنيف ، آليات التحفيز ، الديناميكا الحرارية ، والنوعية ، وقفل و النموذج الرئيسي ، الناجم عن نموذج مناسب، الحالة الانتقالية لتحقيق الاستقرار ، وديناميات و وظيفة ، تعديل تفارغي . الوظيفة البيولوجية ، العوامل المساعدة ، الإنزيمات المساعدة ، والمشاركة في المرض	الانزيمات	3	10
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	لمبادئ العامة ، العوامل المؤثرة في سرعة الانزيم (التركيز ودرجة الحموضة ، ودرجة الحرارة ، الخ) ، تفاعل الانزيم مع الماد) حركية Michaelis-Menten (، والثوابت الحركية . أمثلة من	الحركية	3	11

			الأسئلة الحركية والحلول		
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	مثبطات عكسية وتنافسية وغير المنافسة ، مختلط نوع تثبيط ، وتثبيط لا عكسي فيه . الحركية والميول للارتباط ، أسئلة والحلول	مثبطات الانزيم	3	12
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	تفاعلات متعددة الركيزة، آليات ثلاثية معقدة ، وآليات لعبة كرة الطاولة ، حركية نون ميخائيل مينتن ، حركية قبل حالة استقرار ، وآليات الكيميائية	السيطره على الفعاليه واستخدام المثبطات	2	13
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	تركيب الكيميائي لمكونات الحمض النووي، نوكلينك حمض القواعد ، النيوكليوتيدات و النيوكليوتيدات منقوصة الاوكسجين) خصائص ، قاعدة الاقتران ، بمعنى و العقاقير ، فائقة اللف والهياكل البديلة ، والهياكل الرباعي	الحامض النووي		14
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	لجينات و العوامل الوراثية ، والنسخ و الترجمة و النسخ المتماثل . الكيمياء الحيوية للاتصال خارج الخلية و بين الخلايا : البلازما هيكل الغشاء و وظيفة . أهمية الطب الحيوي ، بروتينات غشاء المرتبطة طبقة ثنائية الدهون ، الأغشية تكوين	الوظيفة البايولوجيه للدي ان اي	2	15

		البروتين ، والهيكل الحيوية من الأغشية، و هياكل متمائل من الأغشية			
		امتحان ٢			
١. اسم المقرر					
كيمياء حياتية II					
٢. رمز المقرر					
٣٢٩					
٣. الفصل / السنة					
الثاني / الثالثة					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤ / ٣ / ١٠					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
٣ ساعات نظري و ساعتان عملي / ٤ وحدات					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ. م. د ياسر أحمد موفق الأيميل:					
٨. أهداف المقرر					
<p>أهداف المادة الدراسية</p> <p>يهتم بدراسة الطاقة الحيوية ، ودور ATP ، وأهمية الكربوهيدرات و تمثيلها الغذائي، و أهمية الدهون وتمثيلها الغذائي ، والأحماض الأمينية و البروتينات و عملية تمثيلها الغذائي ، و بروتينات البلازما . و تنوع عمل نظام الغدد الصماء والهرمونات .والانزيم و حركية الإنزيم . واستقلاب النوكليوتيدات و وبنية الحمض النووي.</p>					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
المحاضرات النظرية			الاستراتيجية		
الواجبات اليومية					
١٠. بنية المقرر : كيمياء حياتية II					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	الطاقة الحيوية	دور ATP بيولوجية	سبورة ذكية	امتحان نظري

تقارير واجبات	الالكتروني	الأكسدة السلسلة التنفسية			
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	التحلل السكري دورة حامض الستريك انتاج الكلوكوز فسفرة الاكسده	التمثيل الخلوي للكاربوهيدرات	3	2
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	طريق فوسفات البننوز تمثيل الكلايوجين طريق حامض اليورونك كلايوكوز امينو كلايكان وكلايكو بروتين	التمثيل الخلوي للكاربوهيدرات	3	3
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	صناعة الاحماض الدهنيه	تمثيل الدهون	3	4
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	اكسدة الاحماض الدهنيه	تمثيل الدهون	3	5
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	نقل وخرن الدهون	تمثيل الدهون	3	6
		امتحان		3	7
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	صناعة الاحماض الامينيه الغير الاساسيه	تمثيل البروتينان والاحماض الامينيه	3	8
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	تكسر الهيكل الاربوني للاحماض الامينيه تحويل الاحماض الامينيه لنواتج خاصه	تمثيل البروتينان والاحماض الامينيه	3	9
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	نيوكلينيدات	الجزينات الكبيره	3	10
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	تمثيل البيورين والبيرمدين	الجزينات الكبيره	3	11
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	الوظيفه والهيكل للحامض الاميني	الجزينات الكبيره	3	12
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	تضاعف واصلاح الدي ا ن اي	الجزينات الكبيره	3	13
امتحان نظري تقارير	سبورة ذكية الصف الالكتروني	بورفرين وصبغة المراره		2	14

واجبات					
		امتحان ٢			
١. اسم المقرر					
صحة عامة					
٢. رمز المقرر					
٤١٥					
٣. الفصل / السنة					
الأول / الرابعة					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤ / ٣ / ١٠					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
ساعتان في الاسبوع / وحدتان					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ. م. د ميسم عدنان مزهر و أ.م. د عمر حسين أحمد					
الأيمل:					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			يتيح هذه المادة للطلاب فهم مبادئ الصحة العامة وفن الوقاية من المرض وتعزيز الصحة وإطالة العمر ، من خلال جهد منظم من المجتمع		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			المحاضرات النظرية الواجبات اليومية		
١٠. بنية المقرر: الصحة العامة					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	المقدمة	الرموز العامه	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
2	1	الامراض المعدية	العوامل المسببه للامراض المعدية	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات

امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امراض القلب والاويعه	الامراض الغير معديه	1	3
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امراض المعده والامعاء	الامراض المعديه والغير المعديه	2	4
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امراض الجلد	الامراض المعديه والغير المعديه	1	5
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	الامراض المنقوله جنسيا	الامراض المعديه	1	6
		امتحان ١		1,5	7
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	مرض الاورام	علم الاورام	3	8
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امراض الجهاز التنفسي	الامراض المعديه	2	9
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	يتضمن اصابات الام والتطعيم	التخطيط العائلي	2	10
		امتحان ٢			

١. اسم المقرر

كيمياء سريرية

٢. رمز المقرر

٥١٤

٣. الفصل / السنة

الأول / الخامسة

٤. تاريخ إعداد هذا الوصف

٢٠٢٤ / ٣ / ١٠

٥. أشكال الحضور المتاحة

حضور

٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)

٣ ساعات نظري و ساعتان عملي اسبوعيا / ٤ وحدات

٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم: م. م عدنان مصطفى اسماعيل الأيميل:

٨. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

يفسر الاختبارات المختبرية المطلوبه وتفسير نتائج، اضطراب الأيض الخلوي للكاربوهيدرات، اضطراب دهون البلازما و البروتينات الدهني ، اختبار وظائف الكبد ، اضطرابات في وظائف الكلى .انزيمات البلازما في التشخيص. تحت المهاد و الغدة النخامية و بروتينات البلازما والغدة الكظرية . الجهاز التناسلي. الحمل و العمق .اختبارات وظيفة الغدة الدرقية .

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

المحاضرات النظرية

الواجبات اليومية

١٠. بنية المقرر : الكيمياء السريرية

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	طلب الفحوصات المخبرية و تفسير النتائج	طلب الفحوصات المختبرية و تفسير النتائج	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
2	6	اضطراب تمثيل الكاربوهيدرات	نظرة في التمثيل الطبيعي للكاربوهيدرات دور الكبد والعضلات والنسيج الدهني صعود الكلوكوز والسكري هبوط الكلوكوز	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
3	4	اضطراب دهون البلازما و بروتينات الدهون	مراجعة المسارات الأيضية الدهون العادية تصنيف اضطراب الدهون الاعراض السريرية من الدهون و الدهون ذات الصلة	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
4	4	اختبار وظائف الكبد	دور الفسيولوجي للكبد أمراض الكبد	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات

			: التهاب الكبد ، واليرقان وتليف الكبد اختبارات وظائف الكبد		
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	علم وظائف الأعضاء الكلى اضطرابات الكلى تقييم وظائف الكلى : معدل الترشيح الكبيبي ، وتقييم الأنيوبي الكلوي	اضطراب وظائف الكلى	3	5
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	التوزيع الطبيعي من الأنسجة البشرية ، متشابهات الانزيم ، العوامل التي تؤثر على قياس النشاط الأنزيمي تطبيق السريرية لقياس إنزيمات البلازما	تشخيص انزيمات البلازما	3	6
			امتحان ١	1,5	7
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	الفسلجة الطبيعية تحت المهاد والغده النخامية اضطراب الغده النخامية	تحت المهاد والغده النخامية	4	8
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	الفسلجة الطبيعية للغده الكظرية اضطراب الغده الكظرية	الغده الكظرية	3	9
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	الفسلجة الطبيعية للجهاز التناسلي اضطراب الجهاز التناسلي	جهاز التناسل	4	10
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	الفسلجة الطبيعية للحمل تغير الهرمونات المصاحب للعقم	الحمل والعقم	6	11
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	الفسلجة الطبيعية للغده الدرقية اضطراب الغده الدرقية	الغده الدرقية	3	12

امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	مكونات بروتينات البلازما فصل الكتروني بروتينات البلازما	بروتينات البلازما	3	13
		امتحان نهائي			

١. اسم المقرر	
تدريب مختبرات سريرية	
٢. رمز المقرر	
٥١٥	
٣. الفصل / السنة	
الأول / الخامسة	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٤ / ٣ / ١٠	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
حضوري	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
٤ ساعات اسبوعيا / وحدتان	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. د عمر صلاح صديم و م. تفاعل جابر حميد	
الأيمل:	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	يوضح كيفية اجراء أنواع مختلفة من التحاليل ومناقشة النتائج و كتابة التقارير السريرية وفقا لبيانات تم الحصول عليها من التقييم . التدريب يشمل أمراض الدم ، علم الطفيليات ، علم الجراثيم ، والكيمياء الحيوية ، ومراقبة الجودة ، علم المناعة ، علم الأمصال ، وعلم الفيروسات ، فحص البول العام ، والتعقيم.
٩. استراتيجيات التعلم والتعليم	
الاستراتيجية	المحاضرات واجبات تطبيق عملي زيارات ميدانية الى المستشفيات تعليمية
١٠. بنية المقرر : تدريب المختبرات السريرية	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	طلب الفحوصات المخبرية و تفسير النتائج	اساسيات الاختبار التشخيصي ، وجمع و نقل العينات ، بزل الوريد ، عينة البول، و عينة البراز	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
2	2	الاختبارات الكيمياحيويه	فحص الدم الصائم سكر الدم بعد الطعام تحمل نسبة الكلوكوز	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
3	2	اختبار وظائف الكلى	اليوريا في الدم الكرياتينين في الدم تنظيف الكرياتينين حامض اليوريك	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
4	2	اختبار وظائف الكبد	بروتينات الدم بيلروبين	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
5	2	الاختبارات الكيمياحيويه	كالسيوم فوسفات لاعضوي الكلور في المصل	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
6	2	تشخيص انزيمات البلازما	Alkaline phosphatase, Acid phosphatase, Alanine Amiotransferase, Aspartate aminotransferase, Lactate dehydrogenase, Creatine phosphokinase	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
7	2	اختبارات الامصال	VDRL, ASO- Titer, Hepatitis tests. C-reactive protein test, Rheumatic factor test, Rosebengal test, Typhoid fever (Widal test), Pregnancy Test	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
8	2	اختبارات الدم	كريات الدم البيض الصفائح الدمويه فحوصات الدم اختبار كومب زمن النزف سرعة ترسب كريات الدم	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
9	2	اختبار الادرار العام	جمع عينة بول للكشف عن الخواص الفيزيائية و الكيمائية	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري تقارير واجبات
10	2	اختبار الاحياء الدقيقة	اختبار الزرع والحساسيه وطريقة التصبيغ	سبورة ذكية الصف الالكتروني	امتحان نظري

تقارير واجبات					
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	وسط زرعى وسط غني اوساط للاستعمال العام	اختبار الاحياء الدقيقة	2	11
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	اختبارات ل تحديد البكتيريا ، الاختبارات نشر القرص من الحساسية للمضادات الحيوية ، واختيار من الأدوية ل اختبار القرص ، مرض بكتيري و التشخيص المختبري الخاصة بهم.	اختبار الاحياء الدقيقة	2	12
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	فايروسات هيربز.ارثوميكسو باروميكسو . هيباتو	طفيليات وفايروسات	2	13
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	طفيليات الامعاء طفيلي الملاريا والتوكسوبلازما	التقنيه الجديده	2	14
امتحان نظري تقارير واجبات	سبورة ذكية الصف الالكتروني	الايزا بي سي ار فحص الكهربائي	امتصاص اشعة اكس	2	15
		امتحان			

١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير..

المواد الدراسية ذات الجزء النظري فقط تقسيم الدرجة فيها كالآتي :

الامتحان نصف فصلي : ٣٠ درجة

الامتحان النهائي : ٧٠ درجة

المواد الدراسية ذات الجزء النظري والعملي تقسيم الدرجة فيها كالآتي :

الامتحان نصف فصلي العملي : ٢٠ درجة

الامتحان نصف فصلي النظري : ٢٠ درجة

الامتحان النهائي : ٦٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

علوم الحاسوب : فصل دراسي اول

المرحلة الاولى

كتاب ICDL الاجازه الدولييه في

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

الحاسوب □

الصالات

نماذج (بروغ . امتحان)

الرياضيات و الإحصاء الحيوي :

١. فينى RI، توماس GB (محرران

)؛ حساب التفاضل والتكامل و الهندسة

التحليلية

دانيال WW، مؤسسة لتحليل في

العلوم الصحية ، الطبعة الرابعة

الصالات

علم الأحياء البشري : Johnks و

Lnglis (محرران) ، كتاب النص

في علم الأحياء البشري الطبعة

الأخيرة

لفيزياء الطبية:

الفيزياء علم الأحياء وطلاب الطب،

الطبعة ٢

علم الأنسجة:

علم الأنسجة الأساسية التي كتبها لويس

كارلوس ال ١١ أد. (٢٠٠٥)

علم التشريح البشري: التشريح

السريري حسب المناطق (ريتشارد

س. سنيل إد 2010^٨ (TH).

علم الأحياء المجهرية I:

- ١- علم الأحياء الدقيقة الطبية لانج
- ٢- علم الأحياء الدراسي الأول الدقيقة
الطبية ، الطبعة السابعة عشرة E
Jawetz ، J.L. ملنيك ، E.A. عادل
١٩٨٧
- ٣- مبادئ علم الأحياء المجهرية التي
كتبها رولان م.

الأحياء المجهرية II:

- وكلاء الحيوانية وناقلات الأمراض
للإنسان. 5th.Ed. الكمبيوتر. سمور
وamp؛ يونغ.

Biochemistry I ,II:

١. الكيمياء الحيوية هاربر مصورة،
الطبعة ال ٢٧. ٢٠٠٦.
٢. الكيمياء الحيوية بينكوت
والمصور، ٢٠١١
٣. مبادئ Lehninger الكيمياء
الحيوية، ٢٠٠٤

علم فسلجة الأمراض :

أساسيات في الفيزيولوجيا المرضية

من قبل: كارول ماتسون بورث ٢ إد.

الصحة العامة:

لوكاس AO، جيل جلاله، (محرران)،
قصيرة كتاب الطب الصحة العامة
للمدار، (4th إد)، ٢٠٠٣.

الكيمياء السريرية:

١- كروك M ألف (إد) السريرية
الكيمياء الحيوية والطب الأيضي، ال
الطبعة ٨، ٢٠١٢. Hodder. أرنولد.
٢- بورتيس CA، آشووود ER،
برونز D (محرران)
Tietz كتاب الكيمياء السريرية
والتشخيص الجزيئي، 5th الطبعة،
٢٠١٢، إلسفير.

التدريب المختبري السريري: محاضرات
وإرشادات

الكتب المنهجية المعتمدة عليها من قبل كليات
الصيدلة

الكتب العلمية ذات الصلة التي يمكن الحصول
عليها من المواقع العالمية

مواقع علمية موثوقة

المراجع الرئيسية (المصادر)

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية،
التقارير...)

المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت