

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 : 2025-1-23

تاريخ ملء الملف: 2025-1-27



التوقيع :



التوقيع :

اسم رئيس القسم:م. د سروى عزيز خالد

اسم المعاون العلمي: م. د علي حسين عباس

التاريخ : 2025 /1 /27

التاريخ: 2025 / 1 /27

دقق الملف من قبل :

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مديرشعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : السيد نشوان أحمد سميط

التاريخ : 2025 /1 /27



التوقيع :



السيد العميد

مصادقة

م.د علي حسين عباس

1. رؤية البرنامج

- 1- يطمح ان يكون رائدا من حيث المستوى الاكاديمي والابداع العلمي للطلبة .
- 2- 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 .

2. رسالة البرنامج

تطبيق المستجدات العلمية الحديثة لادامة التنمية الشاملة .

3. اهداف البرنامج

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

4. الاعتماد البرامجي

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

5. المؤثرات الخارجية الاخرى

هل هناك جهة راعية للبرنامج ؟
لا توجد

6. 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 أساسي او اختياري

7 . 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 | 2 | فيزياء طبيه | 129 | السنة الأولى / الفصل الدراسي الثاني |
| 2 | 1 | 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 الثانيه / الفصل الدراسي الاول |
| 2 | - | علم الحاسوب | | السنة الثانيه / الفصل الدراسي الاول |
| 2 | - | علم الحاسوب | | السنة الثانية / الفصل الدراسي الثاني |
| 2 | 3 | علم الاحياء المجهرية II | 227 | السنة الثانيه / الفصل الدراسي الثاني |
| 2 | 3 | كيمياء حياتية I | 314 | السنة الثالثه / الفصل الدراسي الاول |
| 2 | 3 | علم فسلجة الامراض | 315 | السنة الثالثه / الفصل الدراسي الاول |
| 2 | 3 | كيمياء حياتية II | 329 | السنة الثالثه / الفصل الدراسي الثاني |
| - | 2 | الصحة العامه | 415 | السنة الرابعه/ الفصل الدراسي الاول |
| 2 | 3 | الكيمياء السريره | 514 | السنة الخامسه / الفصل الدراسي الاول |
| 4 | --- | تدريب المختبرات السريرية | 515 | السنة الخامسه / الفصل الدراسي الاول |
| - | 2 | جرائم حزب البعث | | السنة الدراسية الثانية / الفصل الدراسي الأول |
| - | 2 | اللغة العربية | | السنة الثانية / الفصل الدراسي الثاني |

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة

أ1- متابعة التطورات الحديثة في التقنيات المستخدمة في الكيمياء السريرية وكذلك في التشخيص الجزيئي .
أ2- يوفر للطلاب المعارف والمهارات والجهود المطلوبه للعمل في تشخيص الأمراض من خلال الفحوصات المختبرية.

أ3- 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.
أ4- 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 1- تشخيص الأمراض عن طريق الكشف عن العوامل المسببة.
ب 2- استخدام المضادات الحيوية المناسبة في العلاج وفقا لتقرير نتيجة المختبر.
ب3- التأكيد على المعرفة والمهارات المطلوبة لأداء الصيدلي الواجبات والمسؤوليات بكفاءة.
ب4- 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.
ب5- اكساب الطالب القدرة على ربط المفاهيم والنماذج بالواقع العملي من خلال تطبيق التجارب في المختبرات .

القيم

- ج1- تطوير قدرة الطالب على المناقشة
ج2-التطبيق الفعلي بالإمكانات الموجودة
ج3- تنمية قدره الطالب على الاستفادة من الوسائل المتاحة
ج4- تطوير قدره الطالب على اداء الواجبات اليومية

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

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

10. طرائق التقييم

اختبارات نظرية .

اختبارات عملية مختبرية

النشاطات الصفية

تقارير

اختبارات يومية

واجبات

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

| اعداد الهيئة التدريسية | | المتطلبات/المهارات (ان وجدت) | التخصص | | الرتبة العلمية |
|------------------------|-------|------------------------------|--------|-----|----------------|
| ملاك | محاضر | | عام | خاص | |
| 3 | | | 1 | 2 | أستاذ مساعد |
| 4 | | | 1 | 3 | مدرس |
| 10 | | | 3 | 7 | مدرس مساعد |

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 المجالات 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

12. معيار القبول

يتم القبول ضمن القبول المركزي في وزاره التعليم العالي والبحث العلمي

13. 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

14. 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 |
|-------|----------|----|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----------------------------|---------------------------------|---------------|--|
| | ج4 | ج3 | ج2 | ج1 | ب4 | ب3 | ب2 | ب1 | أ4 | أ3 | أ2 | أ1 | | | | |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | اساسي | علم الاحياء البشري | 111 | السنة الأولى / الفصل الدراسي الأول |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | اساسي | الرياضيات والاحصاء الحيوي | 115 | |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | اساسي | علم الحاسوب | | |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | اساسي | اللغة الانكليزية | | |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | اساسي | الديمقراطية وحقوق الانسان | | |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | اساسي | فيزياء طبية | 129 | السنة الأولى / الفصل الدراسي الثاني |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | اساسي | علم الحاسوب | | |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | اساسي | علم الأنسجة | 1271 | |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | اساسي | علم التشريح البشري | 127 | |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | اساسي | علم الاحياء المجهرية | 212 | السنة الثانية / الفصل الدراسي الأول |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | اساسي | علم الحاسوب | | |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | اساسي | حقوق | | |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | اساسي | جرائم حزب البعث | | |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | اساسي | علم الاحياء المجهرية | 212 | السنة الثانية / الفصل الدراسي الثاني |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | اساسي | علم الحاسوب | | |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | اساسي | اللغة العربية | | |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | اساسي | كيمياء حياتية | 314 | السنة الثالثة / الفصل الدراسي الأول |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | اساسي | علم فسلجة الامراض | 315 | |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | اساسي | كيمياء حياتية II | 329 | السنة الثالثة / |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|--------------------------------|-----|---|----------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | الفصل الدراسي الثاني |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | أساسي | الصحة العامة | 415 | السنة الرابعة / الفصل الدراسي الأول | |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | أساسي | الكيمياء السريرية | 514 | السنة الخامسة / الفصل | |
| √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | أساسي | تدريب المختبرات السريرية | 515 | الدراسي الأول | |

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

نموذج وصف المقرر

| | |
|---|--|
| 1. اسم المقرر | |
| الرياضيات والاحصاء الطبي | |
| 2. رمز المقرر | |
| 115 | |
| 3. الفصل / السنة | |
| الاول / الأولى | |
| 4. تاريخ إعداد هذا الوصف | |
| 2025/1 /23 | |
| 5. أشكال الحضور المتاحة | |
| حضور | |
| 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) | |
| 3 ساعات / 3 وحدات | |
| 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) | |
| الاسم:م. د أيوب علوان جاسم الأيمل: | |
| 8. اهداف 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 الصيدلي . يتناول |

الطالب مفهوم الرياضيات الأساسية
وتطبيق الإحصاء الحيوي في المجال
الطبي .

9. استراتيجيات التعلم والتعليم

الاستراتيجية

- المحاضرات النظرية

- الواجبات اليومية

10. بنية المقرر : مادة الرياضيات والإحصاء 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 | سبورة ذكية الصف الالكتروني | امتحان نظري وفعالية الصف |
| 2 | 3 | دوال ورسوم . الدوال المتبادله الميل ومعادلات الخطوط | الدوال والميل | سبورة ذكية الصف الالكتروني | امتحان نظري وفعالية الصف |
| 3 | 3 | المحدد والتكامل نظريات المحدد وظروف التكامل | المحددات والتكامل | سبورة ذكية الصف الالكتروني | امتحان نظري وفعالية الصف |
| 4 | 3 | الانحراف ظل الخط والمشتقات . قواعد التمييز | المشتقه والدوال المثلثيه | سبورة ذكية 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 | سبورة ذكية الصف الالكتروني | امتحان نظري وفعالية الصف |
| 6 | 3 | خصائص تكاملات محددة . ممارسة التمارين | | سبورة ذكية الصف الالكتروني | امتحان نظري وفعالية الصف |
| 7 | 3 | | امتحان | | امتحان نظري وفعالية الصف |
| 8 | 3 | إحصاء الحيوي : المفاهيم العامة الإحصاءات؛ الأساليب الإحصائية مفاهيم الاحتمالات: خصائص احتمال | مفهوم العام للإحصاء | سبورة ذكية الصف الالكتروني | امتحان نظري وفعالية الصف |
| 9 | 3 | التوزيع الاحتمالي للمتغير المنفصل . توزيع ذي الحدين ، توزيع بواسون | الاحتماليه | سبورة ذكية الصف الالكتروني | امتحان نظري وفعالية الصف |
| 10 | 3 | تواصل توزيع الاحتمالات و التوزيع الطبيعي ، أسئلة المراجعة و التدريبات | --- | سبورة ذكية الصف الالكتروني | امتحان نظري وفعالية الصف |
| 11 | 3 | | النزعة المركزية | سبورة ذكية الصف الالكتروني | امتحان نظري وفعالية الصف |
| 12 | 3 | | الانحراف و التقلب | سبورة ذكية | امتحان نظري |

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------|---|---|----|
| امتحان نظري وفعالية الصف | الصف الالكتروني | معامل الاختلافات . الخطأ المعياري . تحليل الارتباط | 3 | 13 |
| امتحان نظري وفعالية الصف | الصف الالكتروني | اختبارات إحصاءات | 3 | 14 |
| امتحان نظري وفعالية الصف | الصف الالكتروني | ----- | | 15 |
| | | امتحان | | |

1. اسم المقرر

فيزياء طبية

2. رمز المقرر

129

3. الفصل / السنة

الفصل الثاني / السنة الأولى

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

2025 / 1 / 23

5. أشكال الحضور المتاحة

حضور

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

ساعتان نظري و ساعتان عملي اسبوعيا / 3 ساعات

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

الاسم: م . د أيوب علوان الأيميل:

8. أهداف 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 .

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

المحاضرات النظرية

الواجبات اليومية

10. بنية المقرر : مادة فيزياء طبية

| الأسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
|---------|---------|------------------------|-----------------------|--------------|---------------|
|---------|---------|------------------------|-----------------------|--------------|---------------|

| | | | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--|---|----|
| امتحان نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | مفهوم عام للفيزياء | المفاهيم العامة : طريقة الفيزياء والمعايير؛ نظام الديناميكا الحرارية و نظام الخصائص . الحفاظ على مبدأ الطاقة؛ تطبيق للديناميكا الحرارية . القانون الصفري . | 2 | 1 |
| امتحان نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | الضغط؛ درجة الحرارة في الطب | الضغط؛ درجة الحرارة في الطب ومقاييس درجة الحرارة | 2 | 2 |
| امتحان نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | القانون العام حالة التوازن | معادلة الحالة . الغاز المثالي والغاز الحقيقي؛ القانون العام للغازات. التوازن وأنواع التوازن . عامل الانضغاطية ، معامل حجم التمدد | 2 | 3 |
| امتحان نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | الحرارة و الطاقة؛ الجهد | الحرارة و الطاقة؛ الجهد و أشكال الميكانيكية العمل؛ قوة؛ القانون 1الاول للديناميكا الحرارية . قانون بويلز و تشارلز | 2 | 4 |
| امتحان نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | العشوائيه والمحتوى الحراري | القانون الثاني للديناميكا الحرارية . العشوائيه العكسيه واللاعكسيه و المحتوى الحراري | 2 | 5 |
| امتحان نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | النظريه الحراريه | الأشعة تحت الحمراء والنظريه الحراريه | 2 | 6 |
| امتحان نظري تقارير واجبات | | امتحان 1 | | 2 | 7 |
| امتحان نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | مفهوم الطاقه الداخليه | الطاقة الداخلية . السعة الحرارية و عملية ثابت الحرارة . العلاقة بين الضغط والحجم ، ودرجة الحرارة في عملية ثابت الحرارة | 2 | 8 |
| امتحان نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | نظرية الحركيه البصريات | اساسيات الفيزياء : نظرية الحركية للغازات . موجات الكهرومغناطيسية؛ فيزياء البصريات | 2 | 9 |
| امتحان نظري تقارير | سبورة ذكية الصف | تأثير الإشعاع | تأثير الإشعاع على انتقال الحرارة في | 2 | 10 |

| | | | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|---|----|
| واجبات | الالكتروني | | جسم الانسان | | |
| امتحان نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | مفهوم الاشعاع | تأثير الاشعة 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 الاشعه الكهرومغناطيسييه | الاشعه الكهرومغناطيسييه | 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 | | | |

1. اسم المقرر

علم الحاسوب

2. رمز المقرر

3. الفصل / السنة

الثاني / الأولى

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

2025 / 1 / 23

5. أشكال الحضور المتاحة

حضور

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

ساعتان اسبوعيا/ وحدة واحدة

7. 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:

8. 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.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية والعملية

الاستراتيجية

10. 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 | 2 | file شريط الـ Home | Microsoft ord and Doc google | بوربوينت | امتحان نظري تقارير واجبات |
| 3 | 2 | شريط insert tab | Microsoft word and Doc google | بوربوينت | امتحان نظري تقارير واجبات |
| 4 | 2 | Layout Tab شريط | Microsoft word and Doc google | بوربوينت | امتحان نظري تقارير واجبات |
| 5 | 2 | شريط References Tab | Microsoft word and Doc google | بوربوينت | امتحان نظري تقارير واجبات |
| 6 | 2 | Mailings Tab | Microsoft word and Doc google | بوربوينت | امتحان نظري تقارير واجبات |
| 7 | 2 | Review Tab | Microsoft word and Doc google | بوربوينت | امتحان نظري تقارير واجبات |
| 8 | 2 | View Tab | Microsoft word and Doc google | بوربوينت | امتحان نظري تقارير واجبات |
| 9 | 2 | Introduction to Microsoft PowerPoint (File and Home Tab Insert tab | Microsoft PowerPoint and Slide google | بوربوينت | امتحان نظري تقارير واجبات |
| 10 | 2 | Design | Microsoft PowerPoint and Slide google | بوربوينت | امتحان نظري تقارير واجبات |
| 11 | 2 | Transition Tab | Microsoft PowerPoint and Slide google | بوربوينت | امتحان نظري تقارير واجبات |
| 12 | 2 | Animation Tab | Microsoft PowerPoint and Slide google | بوربوينت | امتحان نظري تقارير واجبات |
| 13 | 2 | Slide View | Microsoft PowerPoint and Slide google | بوربوينت | امتحان نظري تقارير واجبات |

1. اسم المقرر

علم الأحياء البشري

2. رمز المقرر

111

3. الفصل / السنة

الأول / الأولى

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

2025 / 1 / 23

5. أشكال الحضور المتاحة

حضوري

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

ساعتان نظري و ساعتان عملي اسبوعيا/ 3 وحدات

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

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

الأيمل:

8. 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.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

المحاضرات النظرية

الواجبات اليومية

10. بنية المقرر : مادة علم الاحياء البشري

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

| | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|---|---------------------------|---|----|
| تقارير واجبات | الصف الالكتروني | | | | |
| امتحان نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | النوع . الوظيفة . التوزيع | النسيج . العظم . الغضاريف | 2 | 3 |
| امتحان نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | المركزي والمحيطي | الجهاز العصبي | 2 | 4 |
| امتحان نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | القيتامينات والمعادن | التغذية | 2 | 5 |
| امتحان نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | الفم. المريء. المعده | الجهاز الهضمي | 2 | 6 |
| | | امتحان 1 | امتحان 1 | 2 | 7 |
| امتحان نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | الامعاء الدقيقة والغليظة | الجهاز الهضمي | 2 | 8 |
| امتحان نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | انواع الغدد | جهاز الافراز والتنفس | 2 | 9 |
| امتحان نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | الكروموسومات والجينات شبه المميته | الجينات البشريه | 2 | 10 |
| امتحان نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | الطبقات . الوظيفة . الغدد . المرض | الجلد | 2 | 11 |
| امتحان نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | جزء من جهاز الدوران . الشرايين والاورده وتركيب الدم | جهاز الدوران | 2 | 12 |
| امتحان نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | الالتهاب والمناعه المناعه للامراض | مناعه | 2 | 13 |
| | | امتحان 2 | | | |

1. اسم المقرر

علم التشريح البشري

2. رمز المقرر

127

3. الفصل / السنة

الثاني / الأولى

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

2025 / 1 / 23

5. أشكال الحضور المتاحة

حضور

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

ساعة نظري وساعتان عملي / وحدتان

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

الاسم: م. د مثنى حسين الأيميل:

8. 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 .

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية
المحاضرات النظرية
الواجبات اليومية

10. 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 | 1 | جهاز الدوران | موقع الجهاز اللمفاوي ((اللمفاوي الشعرية | سبورة ذكية الصف الالكتروني | امتحان نظري تقارير واجبات |
| 3 | 1 | النسيج اللمفي | موقع (الغدة الصعترية الغدة ، الطحال و الغدد (الليمفاوية | سبورة ذكية الصف الالكتروني | امتحان نظري تقارير واجبات |
| 4 | 1 | النسيج اللمفي | العقيدات اللمفاوية و اللوزتين | سبورة ذكية الصف الالكتروني | امتحان نظري تقارير واجبات |
| 5 | 1 | 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 القصبات الهوائية و القصيبات (| سبورة ذكية الصف الالكتروني | امتحان نظري تقارير واجبات |
| 7 | 1 | | امتحان 1 | | |
| 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 | 1 | 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 | مطحح الغدد التناسلية (الحويصلات المنوية والبروستاتا و الغدد كوبر القنوات التناسلية مطحح. موقع (الخصيتين) | الجهاز التكاثري الذكري | 2 | 10 |
| امتحان نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | موقع المبيض ، قناة البيض ، 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 | | | |

1. اسم المقرر

علم الأنسجة

2. رمز المقرر

1271

3. الفصل / السنة

الثاني / الأولى

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

2025/1 /23

5. أشكال الحضور المتاحة

حضور

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

ساعتان نظري وساعتان عملي اسبوعيا / 3 وحدات

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

الاسم: أ.م. د هدى صالح خضر الأيميل:

8. 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

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

10. 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 الشعيرية) | 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 اللمفاوية 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 1 | | |
| 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 |
| 10 | 2 | الجهاز الغدي | هيكل العام الفسيولوجي النسيجي ل الغدة | سبورة ذكية الصف | امتحان نظري تقارير |

| | | | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|---|----------------------------|---|----|
| واجبات | الالكتروني | النخامية | | | |
| 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 . القنوت 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 (الكلى و النفرون) الامتحان النهائي | الجهاز البولي | 2 | 15 |

1. اسم المقرر

أحياء مجهرية I

2. رمز المقرر

212

3. الفصل / السنة

الأول / الثانية

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

2025 / 1 / 23

5. أشكال الحضور المتاحة

حضورى**6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)****3 ساعات نظري وساعتان عملي اسبوعيا / 4 وحدات****7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)**الاسم: أ.م. د هدى صالح خضر و م. د سروى عزيز خالد و م. د شيماء منشد
الأيمل:**8. 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 البكتيريا في الاوساط و كيفية التعقيم . يوفر فهم أساسى عن الشكل ، التشريح ، وظائف الأعضاء و الوراثة في البكتيريا.

9. استراتيجيات التعليم والتعلمالاستراتيجية
المحاضرات النظرية
الواجبات اليومية**10. 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 الصف الالكتروني | امتحان نظري تقارير واجبات |
| 2 | 2 | تشريح البكتريا | حافات السطوح . كبسول . الجدار الخلوي للبكتريا السالبه والموجبة غرام . غشاء . السايتوبلازم | سبورة ذكية الصف الالكتروني | امتحان نظري تقارير واجبات |
| 3 | 2 | فسلجة البكتريا | محددات النمو الكيماوي والفيزياوي. النمو ورسومات النمو وتكاثر البكتريا | سبورة ذكية الصف الالكتروني | امتحان نظري تقارير واجبات |
| 4 | 2 | الجينات | تعريف ، عناصر وراثية ، وطفرات (الجينات العفويه | سبورة ذكية الصف الالكتروني | امتحان نظري تقارير واجبات |
| 5 | 2 | = | نقل ، والتحول، الاقتران ، و تنبيغ الجينات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | امتحان نظري تقارير واجبات |
| 6 | 2 | = | تكوين الابواغ والتكاثر | سبورة ذكية الصف | امتحان نظري تقارير |

| | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---|-----|----|
| اجبات | الالكتروني | | | | |
| | | امتحان 1 | | 1,5 | 7 |
| امتحان نظري تقارير اجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | الطرق الفيزيائية والكيميائية | التعقيم | 2 | 8 |
| امتحان نظري تقارير اجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | الانواع | العلاج الكيميائي | 2 | 9 |
| امتحان نظري تقارير اجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | اشكال البكتريا التصبيغ والتقسيم | خصائص البكتريا | 1 | 10 |
| امتحان نظري تقارير اجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | ستربتوكوكس بايوجينز | اجناس الستافلوكوكس | 3 | 11 |
| امتحان نظري تقارير اجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | ستربتوكوكس نيومونيا | البكتريا العصويه الهوائيه المكونه للابواغ | 1 | 12 |
| امتحان نظري تقارير اجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | باسلص انتراسز باسلص ستلص | مختاره | 3 | 13 |
| امتحان نظري تقارير اجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | باسلص سيسز | = | 2 | 14 |
| امتحان نظري تقارير اجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | كلوستريديوم بريفرينجيز | = | 1 | 15 |
| | | امتحان 2 | | | |

1. اسم المقرر

علم الحاسوب

2. رمز المقرر

3. الفصل / السنة

الأول/ الثانية

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

2025 / 1 / 23

5. أشكال الحضور المتاحة

حضور

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

ساعتان في الاسبوع / وحدة واحدة

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

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

الأيمل:

8. 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. |
|-----------------------|--|

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

| | |
|--------------|-----------------------------------|
| الاستراتيجية | المحاضرات النظرية والتطبيق العملي |
|--------------|-----------------------------------|

10. بنية المقرر : علم الحاسوب السنة الثانية / 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 | الاحصاء 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 انوفا : لعاملان ، بدون تكرار ، | مقدمة في الاحصاء باستخدام المايكرو سوفت اكسل | Data show | امتحان عملي |

| | | | | | |
|-------------|-----------|------------------------|--------------------------|---|----|
| 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 | | | |

1. اسم المقرر

علم الحاسوب

2. رمز المقرر

3. الفصل / السنة

الثاني / الثانية

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

2025 /1/23

5. أشكال الحضور المتاحة

حضور

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

ساعتان في الاسبوع / وحدة واحدة

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

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

الأيمل:

8. اهداف المقرر

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.

اهداف المادة الدراسية

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية والتطبيق العملي

الاستراتيجية

10. بنية المقرر : علم الحاسوب / الفصل الدراسي الثاني

| الأسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
|---------|---------|--|---|--------------|---------------|
| 1 | 2 | SPSS مقدمة في | تحليل البيانات مع الجوانب العامة ، SPSS سير العمل ، القضايا الحرجة | Data show | امتحان عملي |
| 2 | 2 | وصف SPSS: عام ، الدوال ، القوائم ، الايعازات | النوافذ المتوفرة في SPSSبرنامج الـ | Data show | امتحان عملي |
| 3 | 2 | تعريف المتغيرات | ادخال وتعديل البيانات صناديق الحوار ، SPSS لبرنامج الـ الادخال اليدوي للبيانات ، بناء جملة الملفات ، والبرامج النصية ، إدارة المخرجات | Data show | امتحان عملي |
| 4 | 2 | الاحصاءات الوصفية | التحليل الوصفي للبيانات ، الترددات، وصف البيانات ، الاستكشاف | Data show | امتحان عملي |
| 5 | 2 | الجداول التكرارية | المخططات البيانية | Data show | امتحان عملي |
| 6 | 2 | الرسوم البيانية | الاختبارات الإحصائية | Data show | امتحان عملي |
| 7 | 2 | T-Test اختبار | الاختبارات الإحصائية | Data show | امتحان عملي |
| 8 | 2 | اختبار أنوفا باتجاه واحد | الاختبارات الإحصائية | Data show | امتحان عملي |
| 9 | 2 | اختبارات غير حدودي | الاختبارات الإحصائية | Data show | امتحان عملي |
| 10 | 2 | اختبارات طبيعية | الاختبارات الإحصائية | Data show | امتحان عملي |
| 11 | 2 | الارتباط والانحدار | تحليل الارتباط والانحدار | Data show | امتحان عملي |
| 12 | 2 | الارتباط الخطي والانحدار | تحليل الارتباط والانحدار | Data show | امتحان عملي |
| 13 | 2 | الانحدار المتعدد ((الخطي | تحليل الارتباط والانحدار | Data show | امتحان عملي |
| 14 | 2 | تحليل متعدد المتغيرات | تحليل الارتباط والانحدار | Data show | امتحان عملي |
| 15 | 2 | اختبار Chi square | الاختبارات غير معلمية | Data show | امتحان عملي |
| | | | امتحان نظري و عملي | | |

1. اسم المقرر

الأحياء المجهرية II

2. رمز المقرر

227

3. الفصل / السنة

الثاني / الثانية

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

2025 / 1 / 23

5. أشكال الحضور المتاحة

حضور

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

3 ساعات نظري و ساعتان عملي / 4 وحدات

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

الاسم: أ.م. د هدى صالح خضر و.م. د ميسم عدنان مزهر و م.د شيما منشد

مرشد

الأيمل:

8. 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 و غير المتخصصة.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

المحاضرات النظرية
الواجبات اليومية

10. بنية المقرر : الاحياء المجهرية 2

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

| | | | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|--|-----------------------|-----|----|
| امتحان نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | ديدان الكبد والدم ثستوسوما . الديدان الشريطيه | الديدان وتقسيمها | 5 | 5 |
| امتحان نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | ديدان الاكياس المانيه الاسكارس | = | 5 | 6 |
| | | امتحان 1 | | 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 الكيمايى 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 والمحفزه | 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 2 | | | |

1. اسم المقرر

علم فسلجة الأمراض

2. رمز المقرر

3. الفصل / السنة

الأول / الثالثة

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

2025 / 1 / 23

5. أشكال الحضور المتاحة

حضور

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

3 ساعات نظري وساعتان عملي / 4 وحدات

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

الاسم: م. د مثنى حسين بيج

الأيمل:

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

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.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

المحاضرات النظرية

الواجبات اليومية

10. بنية المقرر : علم فسلجة الامراض

| 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 الملانم من ADH . مرض السكري الكاذب؛الايض | سبورة ذكية الالكتروني | امتحان نظري تقارير واجبات |

| | | | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|--|---------------------------------------|-----|----|
| | | الحامضي او القاعدي والتنفس الحامضي والقاعدي. | | | |
| 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؛ الودمة 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 الخبيث . انخفاض ضغط الدم . تمدد الأوعية الدموية في مقابل الدوالي | = | 2 | 5 |
| امتحان نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | لتهابات الرئوية . مرض السل؛ تنفسي متلازمة الضائقة | اضطرابات الجهاز التنفسي | 1 | 6 |
| | | امتحان 1 | | 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 الكلية . الكبيبات السكري | اضطرابات جهاز الكلية | 2 | 9 |
| امتحان نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | التهاب الحويضة والكلية . فشل كلوي حاد؛ الفشل الكلوي المزمن | اضطرابات جهاز الكلية | 2 | 10 |
| امتحان نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | قرحة المعدة ومرض اليسون ومرض كرون | اضطرابات الجهاز الهضمي والكبدية | 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 والكبدية | 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 | مرض كشنك . قصور الغدة الكظرية . تنسج الغدة الكظرية | اضطراب وظائف الغدة الكظرية | 2 | 14 |
| امتحان نظري | سبورة ذكية | مرض السكر | اضطرابات | 3 | 15 |

| | | | | | |
|---|-----------------|---|-----------------------|--------------|---------------|
| تقارير واجبات | الصف الالكتروني | واضطراب الايض الخلوي واضطرابات البروتين والدهون | الايض الخلوي | | |
| | | امتحان 2 | | | |
| 1. اسم المقرر | | | | | |
| كيمياء حيائية I | | | | | |
| 2. رمز المقرر | | | | | |
| 314 | | | | | |
| 3. الفصل / السنة | | | | | |
| الاول / الثالثة | | | | | |
| 4. تاريخ إعداد هذا الوصف | | | | | |
| 2025 / 1 / 23 | | | | | |
| 5. أشكال الحضور المتاحة | | | | | |
| حضوري | | | | | |
| 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) | | | | | |
| 3 ساعات نظري و ساعتان عملي / 4 وحدات | | | | | |
| 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) | | | | | |
| الاسم: أ. م. د ياسر أحمد موفق | | | | | |
| الأيمل: | | | | | |
| 8. اهداف المقرر | | | | | |
| <p>يهتم بمعرفة تعريف " الكيمياء الحياتية . ويشرح خصوصية الأنزيمات (محفزات الكيمائية الحياتية) ، والكيمياء المتضمنه في عمل الانزيم ، وكيفية حصول عملية التمثيل الغذائي للجلوكوز و الذي يؤدي في نهاية المطاف إلى توليد كميات كبيرة من الطاقه . ويصف كيف يحصل التمثيل الغذائي للدهون والأحماض الأمينية ، وشرح الكيفية التي يمكن استخدامها للحصول على الوقود . ويصف بنية الحمض النووي ، وتحديد خمس فئات من الجزيئات الحيوية البوليمرية و بنائها الاحادي</p> | | | اهداف المادة الدراسية | | |
| 9. استراتيجيات التعليم والتعلم | | | | | |
| المحاضرات النظرية | | | الاستراتيجية | | |
| الواجبات | | | | | |
| 10. بنية المقرر : علم الكيمياء الحياتية 1 | | | | | |
| الأسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |

| | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|---|---|---|---|
| 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 الامينية . التصنيف . الخصائص . الاشكال الاخرى | الاحماض الامينية | 3 | 2 |
| امتحان نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | التفاعلات الكيميائية . ايون زويتر . رسم التسحيح . حسابات نفقطة الايون المتعادل . الاحماض الامينية الغير قياسيه . التركيب والوجود والقيمه السريري | الاحماض الامينية | 3 | 3 |
| امتحان نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | الواصر الببتيديه . الرنين والايزومر . الخواص الفيزيائيه والتفاعلات الكيماييه . البولي ببتيد الاساسيه في جسم الانسان . التركيب . الوظيفه . القيمه السريري | ببتيد | 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 طبيعة البروتين تحديد ترتيب الاحماض الامينية . 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 1 | | | 7 |
| امتحان نظري تقارير | سبورة ذكية الصف الالكتروني | الكيمياء و تصنيف ، أهمية الطب | كاربوهيدرات | 3 | 8 |

| | | | | | |
|------------------------------------|----------------------------------|--|-----------|---|----|
| واجبات | | الحيوي ، تصنيف الكربوهيدرات ، الكيمياء الفراغية للسكريات الأحادية ، والتمثيل الغذائي للكربوهيدرات. 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 ، و التمثيل 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 | الهياكل و الآلية، تسمية وتصنيف ، آليات التحفيز ، الديناميكا الحرارية ، والنوعية ، وقفل و النموذج الرئيسي ، الناجم عن نموذج مناسبا، الحالة الانتقالية لتحقيق الاستقرار ، وديناميات و وظيفة ، تعديل تقارغي . الوظيفة البيولوجية ، العوامل المساعدة ، الإنزيمات المشاركة ، 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- مينتن) ، والثوابت الحركية . أمثلة من الأسئلة الحركية | الحركية | 3 | 11 |

| | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|--|--|---|----|
| | | والحلول | | | |
| امتحان نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | مثبطات عكسية وتنافسية و غير 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 ، حركيه 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، نوكليك 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 البروتين ، والهياكل | الوظيفه البايولوجيه للدي ا ن اي | 2 | 15 |

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| | | الحيوية من الأغشية، و هياكل متمائل من الأغشية | | | |
| | | امتحان 2 | | | |

| | | | | | |
|---|---------|------------------------|--|--------------|---------------|
| 1. اسم المقرر | | | | | |
| كيمياء حياتية II | | | | | |
| 2. رمز المقرر | | | | | |
| 329 | | | | | |
| 3. الفصل / السنة | | | | | |
| الثاني / الثالثة | | | | | |
| 4. تاريخ إعداد هذا الوصف | | | | | |
| 2025 / 1 / 23 | | | | | |
| 5. أشكال الحضور المتاحة | | | | | |
| حضوري | | | | | |
| 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) | | | | | |
| 3 ساعات نظري و ساعتان عملي / 4 وحدات | | | | | |
| 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) | | | | | |
| الاسم: أ. م. د ياسر أحمد موفق و م. د عمر صلاح صديم الأيمل: | | | | | |
| 8. اهداف المقرر | | | | | |
| اهداف المادة الدراسية | | | 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. | | |
| 9. استراتيجيات التعليم والتعلم | | | | | |
| المحاضرات النظرية الواجبات اليومية | | | الاستراتيجية | | |
| 10. بنية المقرر : كيمياء حياتية II | | | | | |
| الأسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
| 1 | 3 | الطاقة الحيويه | دور ATP | سبورة ذكية | امتحان |

| | | | | | |
|------------------------------------|----------------------------------|---|--|---|----|
| نظري تقارير واجبات | الصف الالكتروني | بيولوجية 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 البنروز 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 | نيوكليتيديتات | 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 | سبورة ذكية الصف | بورفرين وصبغة المراره | | 2 | 14 |

| | | | | | |
|--|------------|------------------------|--|----------------------------------|------------------------------|
| تقارير واجبات | الالكتروني | | | | |
| | | امتحان 2 | | | |
| 1. اسم المقرر | | | | | |
| صحة عامة | | | | | |
| 2. رمز المقرر | | | | | |
| 415 | | | | | |
| 3. الفصل / السنة | | | | | |
| الأول / الرابعة | | | | | |
| 4. تاريخ إعداد هذا الوصف | | | | | |
| 2025 / 1 / 23 | | | | | |
| 5. أشكال الحضور المتاحة | | | | | |
| حضوري | | | | | |
| 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) | | | | | |
| ساعتان في الاسبوع / وحدتان | | | | | |
| 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) | | | | | |
| الاسم: أ. د جواد علي صالح و أ. م. د ميسم عدنان مزهر الأيمل: | | | | | |
| 8. 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 | | |
| 9. استراتيجيات التعليم والتعلم | | | | | |
| الاستراتيجية | | | المحاضرات النظرية الواجبات اليومية | | |
| 10. بنية المقرر :الصحة العامة | | | | | |
| الأسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
| 1 | 2 | المقدمه | الرموز العامه | سبورة ذكية الصف الالكتروني | امتحان نظري تقارير واجبات |
| 2 | 1 | الامراض المعديه | العوامل المسببه للامراض المعديه | سبورة ذكية الصف الالكتروني | امتحان نظري تقارير |

| | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|-----|----|
| واجبات | | | | | |
| امتحان نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | امراض القلب والاعويه | 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 1 | | 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 2 | | | |

1. اسم المقرر

كيمياء سريرية

2. رمز المقرر

514

3. الفصل / السنة

الأول / الخامسة

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

2025 / 1 / 23

5. أشكال الحضور المتاحة

حضور

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

3 ساعات نظري و ساعتان عملي اسبوعيا / 4 وحدات

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

الاسم: م. د عمر صلاح صديم و م. م عدنان مصطفى اسماعيل

الأيمل:

8. 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 وبروتينات البلازما والغدة الكظرية . الجهاز التناسلي. الحمل و العقم .اختبارات وظيفة الغدة الدرقية .

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

المحاضرات النظرية

الواجبات اليومية

10. 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 وبروتينات 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 | دور | سبورة ذكية | امتحان |

| | | | | | |
|------------------------------------|----------------------------------|---|-------------------------------|-----|----|
| نظري تقارير واجبات | الصف الالكتروني | الفسولوجي للکبد أمراض الکبد : التهاب الکبد ، ، والبرقان وتليف الكبد اختبارات وظائف الكبد | الکبد | | |
| امتحان نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | علم وظائف الأعضاء الکلى اضطرابات الکلى تقييم وظائف الكلى : معدل الترشيح الكبيبي ، وتقييم الأنبوبي الكلوي | اضطراب وظائف الکلى | 3 | 5 |
| امتحان نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | التوزيع الطبيعي من الانزيمات في الأنسجة البشرية ، متشابهات الانزيم ، العوامل التي تؤثر على قياس النشاط الأنزيمي تطبيق السريرية لقياس إنزيمات البلازما | تشخيص انزيمات البلازما | 3 | 6 |
| | | | امتحان 1 | 1,5 | 7 |
| امتحان نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | الفسلجه الطبيعيه لتحت المهاد والغده النخاميه اضطراب الغده النخاميه | تحت المهاد والغده النخاميه | 4 | 8 |
| امتحان نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | الفسلجه الطبيعيه للغده الکظريه اضطراب الغده الکظريه | الغده الکظريه | 3 | 9 |
| امتحان نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | الفسلجه الطبيعيه للجهاز التناسلي اضطراب الجهاز التناسلي | جهاز التناسل | 4 | 10 |
| امتحان نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | الفسلجه الطبيعيه للحمل تغير الهرمونات المصاحب للعقم | الحمل والعقم | 6 | 11 |
| امتحان نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | الفسلجه الطبيعيه للغده الدرقيه اضطراب الغده الدرقيه | الغده الدرقيه | 3 | 12 |

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

1. اسم المقرر

تدريب مختبرات سريرية

2. رمز المقرر

515

3. الفصل / السنة

الأول / الخامسة

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

2025 / 1 / 23

5. أشكال الحضور المتاحة

حضور

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

4 ساعات اسبوعيا / وحدتان

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

الاسم: أ.م. ت. فؤاد جابر حميد و م. د. سروى عزيز خالد و م. د. عمر صلاح صديم

الأيمل:

8. 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.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

المحاضرات

واجبات

تطبيق عملي

زيارات ميدانية الى المستشفيات ومختبرات تعليمية

10. 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 ، جمع 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 | كاليسيوم 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 الصفيحات 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 | سبورة ذكية | امتحان |

| | | | | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|---|---------------------------|---|----|
| نظري تقارير واجبات | الصف الالكتروني | الخواص الفيزيائية و الكيميائية | | | |
| امتحا نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | اختبار الزرع والحساسيه وطريقة التصنيع | اختبار الاحياء الدقيقه | 2 | 10 |
| امتحا نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | وسط زرعي وسط غني اوساط للاستعمال العام | اختبار الاحياء الدقيقه | 2 | 11 |
| امتحا نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | اختبارات ل تحديد البكتيريا ، الاختبارات نشر القرص من الحساسيه للمضادات الحيوية ، واختيار من الأدوية ل اختبار القرص ، مرض بكتيري و التشخيص المختبري الخاصة بهم | اختبار الاحياء الدقيقه | 2 | 12 |
| امتحا نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | فايروسات هيريز.ارثوميكسو باروميكسو . هيباتو | طفيليات و فابروسات | 2 | 13 |
| امتحا نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | طفيليات الامعاء طفيلي الملاريا والتوكسوبلازما | التقنيه الجديده | 2 | 14 |
| امتحا نظري تقارير واجبات | سبورة ذكية الصف الالكتروني | الايزا بي سي ار فحص الكهربائي | امتصاص اشعة اكس | 2 | 15 |
| | | امتحان | | | |

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 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 : 30 درجة

الامتحان النهائي : 70 درجة

المواد الدراسية ذات الجزء النظري والعملي تقسيم الدرجة فيها كالآتي :

الامتحان نصف فصلي العملي : 20 درجة

الامتحان نصف فصلي النظري : 20 درجة

المتحان النهائي : 60 درجة

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

علوم الحاسوب : فصل دراسي اول
المرحلة الاولى
كتاب ICDL الاجازه الدولييه في
الحاسوب
الصالات
نماذج (بروغ . امتحان)

الرياضيات و الإحصاء الحيوي :
1. 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 2

علم الأنسجة:

علم الأنسجة الأساسية التي كتبها لويس
كارلوس ال11 أد. (2005)

علم التشريح البشري: التشريح
السريري حسب المناطق (ريتشارد
س. سنيل إد TH. 20108).

علم الأحياء المجهرية I:

- 1- علم الأحياء الدقيقة الطبية لانج
- 2- علم الأحياء الدراسي الأول الدقيقة
الطبية ، الطبعة السابعة عشرة
E.A ، J.L ، E .Jawetz ، ملنيك ،
عادل 1987
- 3- 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

1. الكيمياء الحيوية هاربر مصورة،
الطبعة ال27. 2006.
2. الكيمياء الحيوية بينكوت

| | |
|--|---|
| <p>والمصور، 2011</p> <p>3. مبادئ Lehniger الكيمياء</p> <p>الحيوية، 2004</p> <p>علم فسلجة الأمراض :</p> <p>أساسيات في الفيزيولوجيا المرضية</p> <p>من قبل: كارول ماتسون بورث 2 إد.</p> <p>الصحة العامة:</p> <p>لوكاس AO، جيل جلاله، (محرران)،</p> <p>قصيرة كتاب الطب الصحة العامة</p> <p>للمدار، (4th إد)، 2003.</p> <p>الكيمياء السريرية:</p> <p>1-كروك M ألف (إد) السريرية</p> <p>الكيمياء الحيوية والطب الأيضي، ال</p> <p>الطبعة 8، 2012. Hodder. أرنولد.</p> <p>2- بورتيس CA، أشوود ER،</p> <p>برونز D (محرران)</p> <p>Tietz كتاب الكيمياء السريرية</p> <p>والتشخيص الجزيئي، 5th الطبعة،</p> <p>2012، إلسفير.</p> <p>التدريب المختبري السريري: محاضرات</p> <p>وإرشادات</p> | |
| <p>الكتب المنهجية المعتمدة عليها من قبل كليات</p> <p>الصيدلة</p> | <p>المراجع الرئيسية (المصادر)</p> |
| <p>الكتب العلمية ذات الصلة التي يمكن الحصول</p> <p>عليها من المواقع العالمية</p> | <p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية،</p> <p>التقارير...)</p> |
| <p>مواقع علمية موثوقة</p> | <p>المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت</p> |

