

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة كلكامش

الكلية/ المعهد: كلية الصيدلة

القسم العلمي

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في الصيدلة

النظام الدراسي: كورسات

تاريخ اعداد الوصف: 2024/3/17

تاريخ ملء الملف:

التوقيع :
اسم المعاون العلمي:
التاريخ :

التوقيع :
اسم رئيس القسم:
التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

1. رؤية البرنامج

نطمح ان نكون مبدعين ورائدين ومبتكرين في مجال علم الصيدلة والمركبات الدوائية وتحقيق الجودة في جميع اعمالنا لتقديم صيادلة متميزين يعملون لخدمة الوطن في جميع مؤسسات الدولة والقطاع الخاص من اجل ازدهار وتقدم وطننا العزيز

2. رسالة البرنامج

العمل على تطوير المعارف والمهارات اللازمة من ممارسة الصيدلة بأفضل واعلى مستوياتها والارتقاء بها ومواكبة التطور العلمي والعالمي لتحقيق اعلى جودة وتقديم افضل خدمة صحية ورفد المجتمع بصيادلة يمتازون بالمهارة والكفاءة والقيم الاخلاقية المثلى والعمل على تنمية مهارات وقدرات ومعارف أعضاء هيئة التدريس وذوي العلاقة والارتقاء بالابحاث العلمية والتطبيقية الهادفة والمميزة

3. اهداف البرنامج

- 1- تخريج صيادلة كفؤين ومؤهلين وذوي مهارة عالية في تخصص العلوم الصيدلانية ولديهم القدرة العلمية على اجراء البحوث العلمية في مجالات العلوم الصيدلانية .
- 2- تطوير الادوية والعقاقير والاسهام في خدمة الجانب الصحي .
- 3- تزويد القطاع العام والخاص بصيادلة ذوي اخلاق مهنية عالية ويتعاملون بإنسانية .
- 4- الاسهام في اثراء وتعزيز المعلومات الصيدلانية للمجتمع من خلال تقديم واعداد الندوات التثقيفية بما يضمن للكلية تحقيق رسالة لكلية تجاه المجتمع .
- 5- تقديم بحوث علمية تطور من الصناعات الدوائية وحل المشكلات وتعزيز مجالات الدراسة في البحث العلمي .

4. الاعتماد البرامجي

معتمد من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في جمهورية العراق

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

لا يوجد

6. هيكلية البرنامج				
ملاحظات *	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
				متطلبات المؤسسة
			65	متطلبات الكلية
				متطلبات القسم
				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			
1	3	كيمياء تحليلية		الأولى-الفصل الاول
1	2	علم الاحياء البشري		الأولى-الفصل الاول
-	2	مبادئ صيدلة		الأولى-الفصل الاول
-	3	رياضيات واحصاء		الأولى-الفصل الاول
1	-	علم الحاسبات		الأولى-الفصل الاول
-	1	مصطلحات طبية		الأولى-الفصل الاول
-	2	اللغة الانكليزية		الأولى-الفصل الاول
-	2	ديمقراطية		الأولى-الفصل الاول
1	3	كيمياء عضوية 1		الأولى-الفصل الثاني
1	2	فيزياء طبية		الأولى-الفصل الثاني
1	2	حسابات صيدلانية		الأولى-الفصل الثاني
1	2	علم الانسجة		الأولى-الفصل الثاني
1	1	التشريح		الأولى-الفصل الثاني
1	-	علم الحاسبات		الأولى-الفصل الثاني
1	3	أحياء مجهرية طبية 1		الثانية - الفصل الاول
1	3	فسلجة 1		الثانية - الفصل الاول
1	3	صيدلة فيزيائية 1		الثانية - الفصل الاول
-	1	ديمقراطية		الثانية - الفصل الاول
1	3	كيمياء عضوية 2		الثانية - الفصل الاول

1	-	علم الحاسبات	الثانية - الفصل الاول
-	2	جرائم حزب البعث	الثانية - الفصل الاول
1	3	فسلجة 2	الثانية - الفصل الثاني
1	3	عقاقير 1	الثانية - الفصل الثاني
1	2	كيمياء عضوية 3	الثانية - الفصل الثاني
1	3	أحياء مجهرية طبية 2	الثانية - الفصل الثاني
1	3	صيدلة فيزيائية 2	الثانية - الفصل الثاني
1	-	علم الحاسبات	الثانية - الفصل الثاني
-	2	عربي	الثانية - الفصل الثاني
1	2	عقاقير 2	الثالثة - الفصل الاول
1	3	كيمياء حيوية 1	الثالثة - الفصل الاول
1	2	كيمياء صيدلانية لعضوية	الثالثة - الفصل الاول
1	3	صيدلة تكنولوجية 1	الثالثة - الفصل الاول
1	3	فسلجة الامراض	الثالثة - الفصل الاول
1	2	عقاقير 3	الثالثة - الفصل الثاني
1	3	كيمياء حيوية 2	الثالثة - الفصل الثاني
1	3	صيدلة تكنولوجية 2	الثالثة - الفصل الثاني
1	3	كيمياء صيدلانية عضوية 1	الثالثة - الفصل الثاني
-	3	علم الادوية 1	الثالثة - الفصل الثاني
-	1	أخلاقيات طبية	الثالثة - الفصل الثاني
1	2	صيدلة حيوية	الرابعة - الفصل الاول
1	3	علم الادوية 2	الرابعة - الفصل الاول
1	2	صيدلة سريرية 1	الرابعة - الفصل الاول
1	3	كيمياء صيدلانية عضوية 2	الرابعة - الفصل الاول
-	2	صحة عامة	الرابعة - الفصل الاول
-	2	اللغة الانكليزية	الرابعة - الفصل الاول
1	2	صيدلة سريرية 2	الرابعة - الفصل الثاني
1	3	كيمياء صيدلانية عضوية 3	الرابعة - الفصل الثاني
1	3	صيدلة صناعية 1	الرابعة - الفصل الثاني
-	2	علم الادوية 3	الرابعة - الفصل الثاني
1	2	سموم عام	الرابعة - الفصل الثاني
-	2	مهارات تواصل	الرابعة - الفصل الثاني
-	3	علاجات تطبيقية 1	الخامسة - الفصل الاول
1	3	صيدلة صناعية 2	الخامسة - الفصل الاول
1	3	كيمياء سريرية	الخامسة - الفصل الاول
1	2	سموم سريري	الخامسة - الفصل الاول

الخامسة - الفصل الاول	كيمياء صيدلانية عضوية4	2	-
الخامسة - الفصل الاول	تدريب مستشفيات	-	2
الخامسة - الفصل الثاني	تقانة احيائية صيدلانية	1	-
الخامسة - الفصل الثاني	تحاليل صيدلانية متقدمة	3	1
الخامسة - الفصل الثاني	اقتصاديات الدواء	2	-
الخامسة - الفصل الثاني	مناظرة دوانية	2	1
الخامسة - الفصل الثاني	علاجات تطبيقية2	2	-
الخامسة - الفصل الثاني	تصميم جرعة دواء	2	-
الخامسة - الفصل الثاني	تدريب مختبرات	-	2
الخامسة - الفصل الثاني	مشروع تخرج	-	1

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة	
<ul style="list-style-type: none"> ❖ معرفة الطالب بتركيب المواد الكيميائية وطرق اكتشاف وتحضير وتشخيص المركبات الكيميائية الدوائية وربط التركيب الكيميائي للدواء بفعالته الدوائية وميكانيكية عمله ❖ التعرف على المصطلحات الطبية ووصف العلاجات الأنسب حسب تشخيص الحالة المرضية بأقل آثار جانبية وفهم التداخلات الدوائية والمرضية 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ تمكين الطالب من الحصول على المعرفة في المواد الأساسية الخاصة بالعلوم الطبية والعلوم الصيدلانية وتشمل علم الاحياء البشري، الأنسجة، التشريح، وظائف الجسم، الامراض، المناعة، البكتريا والفايروسات. ❖ يصف مختلف انواع الادوية وتأثيراتها العلاجية واثارها الجانبية والسمية على جسم الانسان. ❖ معرفة الاسس النظرية لصناعة وتقييم مختلف الاشكال الصيدلانية وطرق التحضير والخزن الامثل للمستحضرات الطبية ❖ فهم العمليات الحسابية والاحصاء الطبي والفيزياء الطبية
المهارات	
<ul style="list-style-type: none"> - الكفاءة في ممارسة العمل السريري ومساندة الكادر الطبي في المستشفيات. - القدرة على اجراء البحوث الصيدلانية والسريرية. 	<ul style="list-style-type: none"> - اكساب الطالب القدرة على ربط المفاهيم والنماذج التطبيقية بالواقع العملي من خلال تطبيق التجارب العملية في مختبرات الكلية وتنفيذ تعليمات السلامة الامان اثناء العمل المختبري - كساب الخريج مهارة التواصل بفاعلية مع الكادر الطبي والمرضى والمجتمع على اختلاف مستوياتهم الفكرية والاجتماعية والنفسية والصحية. - لعمل بكفاءة في الصيدليات من خلال الدراية التامة بخصوصية صرف الادوية وإرشاد المريض عن طريقه الاستعمال وتقديم المشورة له.
القيم	
<ul style="list-style-type: none"> القدرة على تحمل المسؤولية اتخاذ القرارات الصحيحة التي تخدم المريض. 	<ul style="list-style-type: none"> تمكين الطلبة من العمل بروح الفريق واستخدام مهارات العمل الجماعي والقيادي والإبداعي.
<ul style="list-style-type: none"> ممارسة مبادئ ومنهجيات البحث العلمي عند اجراء وتقييم البحوث الصيدلانية والسريرية وما يتعلق بها من أخلاقيات العمل البحثي. 	<ul style="list-style-type: none"> التزام الطالب بأخلاقيات مهنة الصيدلة

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

- استراتيجية العصف الذهني
- استراتيجية العمل الجماعي
- استراتيجية المناقشة
- استراتيجيات دراسة حالة
- استراتيجيات التدريس الاستقرائي
- استراتيجيات الخرائط المفاهيمية
- استراتيجيات التعلم الذاتي
- استراتيجيات التعليم الإلكتروني
- استراتيجيات المذاكرة
- استراتيجيات الاستنتاج
- استراتيجيات الممارسة المتباعدة
- استراتيجيات التبديل بين الأفكار
- استراتيجيات تقديم الأمثلة

10. طرائق التقييم

- أ- الاختبارات اليومية
- ب- الاختبارات الفصلية
- ج- التقارير الأسبوعية
- د- الحضور اليومي والمشاركة
- هـ- اختبارات عملية في المستشفيات
- و- بحث التخرج

-دعمهم للمشاركة في المؤتمرات الخارجية واعمال خدمة المجتمع المختلفة..

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

- الاسهام في إقامة مؤتمر الكلية الدولي السنوي خلال عرض أعمالهم أو الاشراف على تنظيمه.
- تحسين الأداء الشخصي للكادر التدريسي وتعزيز تقدمهم الوظيفي لتحافظ على كفاءة الصيادلة وترقية معارفهم ومهاراتهم ضمن نظام الرعاية الصحية بالإضافة الى دورهم في العمل الاكاديمي.
- المشاركة الفاعلة بإقامة وحضور أنشطة التطوير المهني المستمر مثل ورش العمل والندوات والندوات او تنظيم ملتقى علمي او محاضرات توعوية.

12. معيار القبول

القبول مركزي من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بالاعتماد على درجات الطالب في الصف السادس الاعدادي .كما توجد قنوات متعددة للقبول وتشمل القبول العام، قناة المتميزين، ذوي الشهداء.

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

1. المصادر المشتركة للمناهج بالتوأمة مع الجامعة المستنصرية
2. المكتبة العلمية في الكلية
3. الأنترنت
4. البحوث العلمية
5. الموقع الالكتروني لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

14. خطة تطوير البرنامج

- أ- تحديث وتطوير المناهج حسب متطلبات سوق العمل من خلال عمل اللجان المختصة بتحديث المناهج
- ب- عمل استبيانات بصورة دورية للجهات المستفيدة من الطلبة والمجتمع وارباب العمل في الصيدليات والمستشفيات ومصانع الادوية حول رسالة واهداف الكلية والمناهج الدراسية وطرق التعليم والتقييم.
- ج- الانفتاح على المجتمع وتقديم النشاطات التطوعية
- د- توجيه بحوث الطلبة نحو المشاريع التطبيقية والتي تعالج مشاكل المجتمع

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
												اساسي	كيمياء تحليلية		الأولى-الفصل الاول
												اساسي	علم الاحياء البشري		الأولى-الفصل الاول
												اساسي	مبادئ صيدلة		الأولى-الفصل الاول
												اساسي	رياضيات وأحصاء		الأولى-الفصل الاول
												اساسي	علم الحاسبات		الأولى-الفصل الاول
												اساسي	مصطلحات طبية		الأولى-الفصل الاول
												اساسي	اللغة الانكليزية		الأولى-الفصل الاول
												اساسي	ديمقراطية		الأولى-الفصل الاول
												اساسي	كيمياء عضوية 1		الأولى-الفصل الثاني
												اساسي	فيزياء طبية		الأولى-الفصل الثاني
												اساسي	حسابات صيدلانية		الأولى-الفصل الثاني

												اساسي	علم الانسجة	الأولى-الفصل الثاني
												اساسي	التشريح	الأولى-الفصل الثاني
												اساسي	علم الحاسبات	الأولى-الفصل الثاني
												اساسي	أحياء مجهرية طبية 1	الثانية - الفصل الاول
												اساسي	فسلجة 1	الثانية - الفصل الاول
												اساسي	صيدلة فيزيائية 1	الثانية - الفصل الاول
												اساسي	ديمقراطية	الثانية - الفصل الاول
												اساسي	كيمياء عضوية 2	الثانية - الفصل الاول
												اساسي	علم الحاسبات	الثانية - الفصل الاول
												اساسي	جرانم حزب البعث	الثانية - الفصل الاول
												اساسي	فسلجة 2	الثانية - الفصل الثاني
												اساسي	عقاقير 1	الثانية - الفصل الثاني
												اساسي	كيمياء عضوية 3	الثانية - الفصل الثاني

												اساسي	أحياء طبية2	مجهرية		الثانية - الفصل الثاني
												اساسي	صيدلة فيزيائية 2			الثانية - الفصل الثاني
												اساسي	علم الحاسبات			الثانية - الفصل الثاني
												اساسي	عربي			الثانية - الفصل الثاني
												اساسي	عقاقير2			الثالثة - الفصل الاول
												اساسي	كيمياء حياتية1			الثالثة - الفصل الاول
												اساسي	كيمياء صيدلانية لاعضوية			الثالثة - الفصل الاول
												اساسي	صيدلة تكنولوجية1			الثالثة - الفصل الاول
												اساسي	فسلجة الامراض			الثالثة - الفصل الاول
												اساسي	عقاقير3			الثالثة - الفصل الثاني
												اساسي	كيمياء حياتية2			الثالثة - الفصل الثاني
												اساسي	صيدلة تكنولوجية2			الثالثة - الفصل الثاني
												اساسي	كيمياء صيدلانية عضوية1			الثالثة - الفصل الثاني

												اساسي	علم الادوية 1		الثالثة - الفصل الثاني
												اساسي	أخلاقيات طبية		الثالثة - الفصل الثاني
												اساسي	صيدلة حياتية		الرابعة - الفصل الاول
												اساسي	علم الادوية 2		الرابعة - الفصل الاول
												اساسي	صيدلة سريرية 1		الرابعة - الفصل الاول
												اساسي	كيمياء صيدلانية عضوية 2		الرابعة - الفصل الاول
												اساسي	صحة عامة		الرابعة - الفصل الاول
												اساسي	اللغة الانكليزية		الرابعة - الفصل الاول
												اساسي	صيدلة سريرية 2		الرابعة - الفصل الثاني
												اساسي	كيمياء صيدلانية عضوية 3		الرابعة - الفصل الثاني
												اساسي	صيدلة صناعية 1		الرابعة - الفصل الثاني
												اساسي	علم الادوية 3		الرابعة - الفصل الثاني
												اساسي	سموم عام		الرابعة - الفصل الثاني

												اساسي	مهارات تواصل		الرابعة - الفصل الثاني
												اساسي	علاجات تطبيقية 1		الخامسة - الفصل الاول
												اساسي	صيدلة صناعية 2		الخامسة - الفصل الاول
												اساسي	كيمياء سريرية		الخامسة - الفصل الاول
												اساسي	سموم سريري		الخامسة - الفصل الاول
												اساسي	كيمياء صيدلانية عضوية 4		الخامسة - الفصل الاول
												اساسي	تدريب مستشفيات		الخامسة - الفصل الاول
												اساسي	تقانة احيائية صيدلانية		الخامسة - الفصل الثاني
												اساسي	تحاليل صيدلانية متقدمة		الخامسة - الفصل الثاني
												اساسي	اقتصاديات الدواء		الخامسة - الفصل الثاني
												اساسي	مناظرة دوائية		الخامسة - الفصل الثاني
												اساسي	علاجات تطبيقية 2		الخامسة - الفصل الثاني
												اساسي	تصميم جرعة دواء		الخامسة - الفصل الثاني

												اساسي	تدريب مختبرات		الخامسة - الفصل الثاني
												اساسي	مشروع تخرج		الخامسة - الفصل الثاني

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

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:	
اللغة الانكليزية	
رمز المقرر:	
الفصل / السنة: الفصل الاول مرحلة اولى	
تاريخ إعداد هذا الوصف :	
2024\3\11	
أشكال الحضور المتاحة :	
حضورى فقط	
عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية):	
2 ساعة اسبوعيا لمدة 15 اسبوع	
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م . زهراء جابر	
اهداف المقرر	
أ- الأهداف المعرفية	
1. تطوير مهارات الطالب باللغة الانكليزية	
2. تطوير مهارات التكلم و الكتابة و الاستماع باللغة الانكليزية.	
استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	استخدام السبورة الذكية استخدام شرائح العرض المطالبة بتقارير دورية
بنية المقرر	

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	السبورة الذكية	استعراض المعلومات	استيعاب عروض تقديمية قصيرة و اخذ المعلومات	2	1
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	السبورة الذكية	=	تقديم النفس و الخطط	2	2
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	السبورة الذكية	=	تمييز النصوص المختلفة	2	3
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	السبورة الذكية	=	استيعاب و تسجيل المعلومات من النصوص	2	4
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	السبورة الذكية	=	التخطيط و كتابة الجمل	2	5
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	السبورة الذكية	=	تحليل الاقوال	2	6
امتحان منتصف الفصل					7
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	السبورة الذكية	المعلومات	استيعاب مقدمات العروض التقديمية	2	8
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	السبورة الذكية	=	فهم غرض النص و تمييز المعلومات	2	9
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	السبورة الذكية	الموقع	كتابة جمل تناقش التشابه و الاختلاف	2	10
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	السبورة الذكية	التصميم	وصف التصاميم و الاشكال	2	11
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	السبورة الذكية	معلومات	تحديد الغرض الرئيسي للنص	2	12
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	السبورة الذكية	معلومات	كتابة تعاريف واضحة باستخدام شبه الجمل	2	13

الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	السبورة الذكية	Review question and exercises	حل الاسئلة والتمارين	2	41
امتحانات نهاية الكورس					15

تقييم المقرر

عمل تقارير دورية
اجراء اختبارات شفوية وتحريرية
المناقشة داخل الصف من خلال طرح الاسئلة التي تحت على ربط المادة بالمواد الدراسية الاخرى

مصادر التعلم والتدريس

Textbooks: New headway plus pre-intermediate, Oxford, latest addition	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
A course in English for Academic Purpose	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:
علم الاحياء البشري
رمز المقرر:

الفصل / السنة: الفصل الاول مرحلة اولى					
فصلي					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
11/ 03/ 2024					
أشكال الحضور المتاحة :					
حضورى فقط					
دد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):					
2 ساعة اسبوعيا للنظري و 2 ساعة اسبوعيا للعملي					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
م . د علي محمد م . م هدى غسان حميد Ph_alimohammed@gau.edu.iq huda.ghassan@gau.edu.iq					
اهداف المقرر					
يهدف المقرر الى تعريف الطالب بالمخاطر البايولوجية الاكثر شيوعا و كيفية تجنبها و التعامل معها في حال حدوثها كمايهدف الى التعرف بوحدة بناء الجسم البشري و وظائف الخلايا و انواع النسجة و الطريقة العملية الصحيحة للتعامل مع المجهر الالكتروني و كيفية فحص العينات تحت المجهر.					
استراتيجيات التعلم والتعلم					
الاستراتيجية					
1- القاء المحاضرات مع عرض سلايدات Power point 2- اجراء الفحص المختبري بالمجهر 3- كتابة تقارير علمية و واجبات منزلية.					
بنية المقرر (نظري)					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	مقدمة عن بايولوجي الانسان: معلومات عامة وتعريف، فروع البايولوجي، مستويات التنظيم، في جسم الانسان	Introduction to Human Biology: General information, definitions, branches of Biology, levels of organization in the human body.	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	الامتحانات التحريرية الشهرية

الامتحانات الشفوية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Nutrition-Part I Definitions, important food molecules	التغذية-الجزء الأول: تعريف، جزئيات الغذاء المهمة	2	2
الامتحانات التحريرية اليومية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Nutrition-Part II Digestion.	التغذية-الجزء الثاني: الهضم	2	3
الامتحانات الشفوية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Cell and cellbiology: Cell structure, cell types, cell jobs.	الخلايا وعلم حياة الخلية: تشرح الخلية، أنواع الخلايا، وظائف الخلايا	2	4
الامتحانات التحريرية الشهرية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Cell and cell biology: cell division and production of reproductive cells, fertilization.	الخلايا وعلم حياة الخلية: إنقسام الخلايا وتكوين الخلايا التكاثرية، الاخصاب	2	5
اسئلة مفاجئة	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Tissues-Part I Epithelial tissues, Connective tissues.	الانسجة-الجزء 1: الانسجة الطلانية، الانسجة الرابطة	2	6
الامتحانات التحريرية اليومية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Tissues-Part II Muscular tissues, Nervous tissues.	الانسجة-الجزء 2: الانسجة العضلية، الانسجة العصبية	2	7
الامتحانات الشفوية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Systems/Glandular System: Types of glands and their structure.	الأجهزة/ الجهاز الغدي: أنواع الغدد وتشرحها	2	8
الامتحانات التحريرية الشهرية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Systems: Hormones and hormonal system, adulthood and reproduction	الأجهزة: الهورمونات ونظام الهورمونات، البلوغ والتكاثر	2	9
اسئلة مفاجئة	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Systems/Immune system: The parts and Job of the immune system.	الأجهزة/ الجهاز المناعي: أجزاء و وظيفة الجهاز المناعي	2	10

الامتحانات التحريرية الشهرية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Systems/Digestive system: The general structure of the system including its organs starting from the mouth to the anus, with their function.	الأجهزة/ الجهاز الهضمي: التركيب العام للجهاز الهضمي وأعضائه من الفم الى المخرج مع وظائفها	2	11
الامتحانات الشفوية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Systems/Circulatory system: The heart, circulatory system components, circulation.	الأجهزة/ جهاز الدوران: القلب، مكونات جهاز الدوران، الدورة الدموية	2	12
الامتحانات التحريرية اليومية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Review for the Final exam	مراجعة للامتحان النهائي	2	13

1. بنية المقرر (العملي)

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات الأسبوعية والشهرية واليومية والتحريرية ومشاهدة	استخدام السبورة الذكية وعرض الافلام العلمية شرح المادة العلمية	علم الاحياء البشري العملي	الأمن البيولوجي. مخاطر CBRN يشير تقييم مخاطر السلامة الأحيائية تفشي الامراض خطر الإرهاب البيولوجي مستويات السلامة الحيوية	2 ساعة	1
الامتحانات الأسبوعية والشهرية واليومية والتحريرية ومشاهدة	استخدام السبورة الذكية وعرض الافلام العلمية شرح المادة العلمية	علم الاحياء البشري العملي	مخاطر المواد الكيميائية والبيولوجية والإشعاعية والنوية: العوامل البيولوجية والخطرة بيولوجيا التحكم في المواد الخطرة على الصحة تقييم مخاطر الصحة والسلامة	2 ساعة	2
الامتحانات الأسبوعية والشهرية واليومية والتحريرية ومشاهدة	استخدام السبورة الذكية وعرض الافلام العلمية شرح المادة العلمية	علم الاحياء البشري العملي	المجهر أنواع المجهر ، أجزاء المجهر المركب (المجهر الضوئي)	2 ساعة	3
الامتحانات الأسبوعية والشهرية واليومية والتحريرية ومشاهدة	استخدام السبورة الذكية وعرض الافلام العلمية شرح المادة العلمية	علم الاحياء البشري العملي	الخلية وبيولوجيا الخلية: تركيب الخلية، أنواع الخلايا، وظائف الخلية.	2 ساعة	4
الامتحانات الأسبوعية والشهرية واليومية والتحريرية ومشاهدة	استخدام السبورة الذكية وعرض الافلام العلمية شرح المادة العلمية	علم الاحياء البشري العملي	1- الجزء الأول لأنسجة الظهارية، الأنسجة الضامة. والفحص تحت المجهر	2 ساعة	5

			الجزء الثاني الأنسجة العضلية، الأنسجة العصبية والفحص تحت المجهر	2 ساعة	6
تقييم المقرر					
.المتحانات القصيرة .اجراء المناقشات والمتحانات الشفوية .تقييم مهارات الطلبة من خلال تقييم الطلبة اثناء الحصة العملية Home works .					
مصادر التعلم والتدريس					
Human Biology Douglas Wilkin, Ph.D Jean Brainard, Ph.D 2015			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:
حاسوب 1
رمز المقرر:
الفصل / السنة:
الفصل الاول مرحلة اولى
تاريخ إعداد هذا الوصف :
2024\3\11
أشكال الحضور المتاحة :
حضورى فقط
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
2 ساعة اسبوعيا لمدة 15 اسبوع
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م. م جنات طارق
اهداف المقرر

1- الامام الشامل بتركيب الحاسوب

2- الامام ببعض التطبيقات التي يحتاجها الطالب مستقبلاً

استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية
استخدام السبورة الذكية
استخدام شرائح العرض
المطالبة بتقارير دورية

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	ساعتان	الاستفادة من تطبيقات كوكل	الانترنت	نظري و عملي	أسئلة حوارية ومناقشات
الثاني	ساعتان	الاستفادة من التطبيق في طباعة التقارير	تطبيق DOC	=	أسئلة حوارية ومناقشات
الثالث	ساعتان	الاستفادة من التطبيق في طباعة التقارير	تطبيق DOC	=	أسئلة حوارية ومناقشات
الرابع	ساعتان	الاستفادة من التطبيق في طباعة التقارير	تطبيق DOC	=	أسئلة حوارية ومناقشات
الخامس	ساعتان	استخدام الادوات في تنسيق النصوص	Home Tab (part 1)	=	تكليف الطالب بعمل أبحاث متعلقة بالموضوع.
السادس	ساعتان	استخدام الادوات في تنسيق النصوص	(part 1) Home Tab	=	أسئلة حوارية ومناقشات
السابع و الثامن			امتحان منتصف الفصل		
التاسع	ساعتان	استخدام الشريط في ادراج المعادلات الرياضية و الرسوم البيانية	Insert Tab	=	اختبارات
العاشر	ساعتان	استخدام الشريط في ادراج المعادلات الرياضية و الرسوم البيانية	Insert Tab	=	تكليف الطالب بعمل أبحاث متعلقة بالموضوع

أسئلة حوارية ومناقشات	=	Design and page layout Tab	استخدام الشريط في تخطيط الورقة	ساعتان	الحادي عشر
أسئلة حوارية ومناقشات	=	Design and layout Tab	استخدام الشريط في تخطيط الورقة	ساعتان	الثاني عشر
أسئلة حوارية ومناقشات	=	View and Review Tab	استخدام الشريط في معاينة الورقة	ساعتان	الثالث عشر
أسئلة حوارية ومناقشات	=	Mailing	استخدام الشريط في mailing الارسال	ساعتان	الرابع عشر
اختبارات	=	Mailing	استخدام الشريط في mailing الارسال	ساعتان	الخامس عشر

تقييم المقرر

عمل تقارير دورية
اجراء اختبارات شفوية وتحريرية
المناقشة داخل الصف من خلال طرح الاسئلة التي تحت على ربط المادة بالمواد الدراسية الاخرى

مصادر التعلم والتدريس

Microsoft Office 2019 Step by Step, 1st Edition by Joan Lambert and Curtis Frye	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:	
حاسوب 2	
رمز المقرر:	
3 الفصل / السنة: الفصل الثاني مرحلة اولى	
تاريخ إعداد هذا الوصف :	
2024\3\11	
أشكال الحضور المتاحة :	
حضورى فقط	
عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية):	
2 ساعة اسبوعيا لمدة 15 اسبوع	
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. م جنات طارق	
8.اهداف المقرر	
1- الامام الشامل بتركيب الحاسوب	
2- الامام ببعض التطبيقات التي يحتاجها الطالب مستقبلاً	

استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	استخدام السبورة الذكية استخدام شرائح العرض المطالبة بتقارير دورية
--------------	---

.بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	ساعتان	تنسيق الخط و تنسيق الارقام	مقدمة عن برنامج اكسيل	نظري و عملي	أسئلة حوارية ومناقشات
الثاني	ساعتان	الرسوم التوضيحية و المخططات و اضافة العناوين و الهوامش \ معالجة البيانات و المخططات\ اضافة بيانات و ملصقات	شريط Insert and home	=	أسئلة حوارية ومناقشات
الثالث	ساعتان		=	=	أسئلة حوارية ومناقشات
الرابع	ساعتان				أسئلة حوارية ومناقشات
الخامس	ساعتان	استخدام الادوات في تنسيق النصوص	Home Tab (part 1)	=	تكليف الطالب بعمل أبحاث متعلقة بالموضوع.
السادس	ساعتان	استخدام الادوات في تنسيق النصوص	(part 1) Home Tab	=	أسئلة حوارية ومناقشات
السابع	امتحان منتصف الفصل				
الثامن و التاسع	ساعتان	وظائف If \ and Or المتداخلة	الدوال الشرطية	=	اختبارات
العاشرو الحادي عشر	ساعتان	استيراد البيانات من الويب و تحويل النص الى اعمدة	البيانات	=	تكليف الطالب بعمل أبحاث متعلقة بالموضوع
الثاني عشر و الثالث عشر	ساعتان	وظائف التكبير و الحماية و التدقيق و النوافذ	المراجعة و العرض	=	أسئلة حوارية ومناقشات
الرابع عشر و الخامس عشر	ساعتان	تمكين الطور باستخدام ازرار مربع الاختيار و الخيارات	وظائف المطور	=	أسئلة حوارية ومناقشات
السادس عشر	امتحان نهاية الكورس				

.تقييم المقرر

عمل تقارير دورية اجراء اختبارات شفوية وتحريرية المناقشة داخل الصف من خلال طرح الاسئلة التي تحث على ربط المادة بالمواد الدراسية الاخرى	
مصادر التعلم والتدريس.	
Microsoft Office 2019 Step by Step, 1st Edition by Joan Lambert and Curtis Frye, PowerPoint, Excel, Access, and Outlook Illustrated Edition by Linda Foulkes	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:	
حقوق الانسان	
رمز المقرر:	
الفصل / السنة:	
الفصل الاول مرحلة اولى	
تاريخ إعداد هذا الوصف :	
	2024\3\11
أشكال الحضور المتاحة :	
حضور فقط	
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):	
	2 ساعة اسبوعيا لمدة 15 اسبوع
اسم مسئول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: د . زينب التميمي	
اهداف المقرر	
<p>معرفة مفهوم حقوق الإنسان والتطور التاريخي لمفهومه. فكرة حقوق الانسان في الشرائع السماوية. أنواع حقوق الإنسان وتقسيماتها وتطابقها مع المواثيق الدولية وآلية تنفيذها على النطاق الوطني. الحريات الأساسية والفكرية والسياسية. الميثاق العالمي لحقوق الانسان.</p>	

2. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	استخدام السبورة الذكية استخدام شرائح العرض المطالبة بتقارير دورية
--------------	---

3. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	ساعتان	تعليم الطالب مفهوم حقوق الانسان	مفهوم حقوق الانسان	نظري	أسئلة حوارية ومناقشات
الثاني	ساعتان	تعليم الطالب حقوق الانسان في الحضارات القديمة	حقوق الانسان في الحضارات القديمة (بلاد الرافدين، وادي النيل، الحضارة الاغريقية اليونانية)	نظري	أسئلة حوارية ومناقشات
الثالث	ساعتان	اطلاع الطالب على الاسهام الفكري عند الاغريق (افلاطون وارسطو).	الاسهام الفكري عند الاغريق (افلاطون وارسطو).	نظري	أسئلة حوارية ومناقشات
الرابع	ساعتان	معرفة الطالب فكرة حقوق الانسان في الشرائع السماوية.	فكرة حقوق الانسان في الشرائع السماوية.	نظري	أسئلة حوارية ومناقشات
الخامس	ساعتان	تعليم الطالب انواع الحقوق	انواع الحقوق	نظري	تكليف الطالب بعمل أبحاث متعلقة بالموضوع.
السادس	ساعتان	تعليم الطالب بالحريات الأساسية	الحريات الأساسية.	نظري	أسئلة حوارية ومناقشات
السابع	ساعتان	تعليم الطالب بالحقوق والحريات الفكرية	الحقوق والحريات الفكرية.	نظري	أسئلة حوارية ومناقشات
الثامن	ساعتان		امتحان نصف الفصل		اختبارات
التاسع	ساعتان		امتحان نصف الفصل		اختبارات

العاشر	ساعتان	تعليم الطالب بالحقوق السياسية	الحقوق السياسية	نظري	تكليف الطالب بعمل أبحاث متعلقة بالموضوع
الحادي عشر	ساعتان	تعليم الطالب بالحريات الاقتصادية والاجتماعية	الحريات الاقتصادية والاجتماعية	نظري	أسئلة حوارية ومناقشات
الثاني عشر	ساعتان	تعليم الطالب بالإعلان العالمي لحقوق الانسان	الاعلان العالمي لحقوق الانسان	نظري	أسئلة حوارية ومناقشات
الثالث عشر	ساعتان	تعليم الطالب بالميثاق العربي لحقوق الانسان	الميثاق العربي لحقوق الانسان	نظري	أسئلة حوارية ومناقشات
الرابع عشر	ساعتان	تعليم الطالب بحقوق الانسان في الاتفاقيات الإقليمية	حقوق الانسان في الاتفاقيات الإقليمية	نظري	أسئلة حوارية ومناقشات
الخامس عشر	ثلاث ساعات		امتحان الفصل النهائي		اختبارات

4. تقييم المقرر

عمل تقارير دورية
اجراء اختبارات شفوية وتحريرية
المناقشة داخل الصف من خلال طرح الاسئلة التي تحت على ربط المادة بالمواد الدراسية الاخرى

5. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	مادة حقوق الانسان المقررة من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:
الرياضيات و الاحصاء

رمز المقرر:					
الفصل / السنة: الفصل الاول مرحلة اولى					
تاريخ إعداد هذا الوصف :					
2024\3\11					
أشكال الحضور المتاحة :					
حضورى فقط					
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):					
3 ساعة اسبوعيا لمدة 15 اسبوع					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: د . سلمى					
اهداف المقرر					
أ- الأهداف المعرفية					
1. معرفة المصطلحات الرياضية وتطبيقها في مجال الصيدلة.					
2. معرفة الاسس والنظريات الرياضية وعلاقتها بالجسم.					
3. معرفة قوانين الاحصاء الحيوي وتطبيقها في مجال الصيدلة .					
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر .					
- اعطاء فكرة شاملة عن قوانين ونظريات الرياضيات والاحصاء الحيوي .					
استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			استخدام السبورة الذكية استخدام شرائح العرض المطالبة بتقارير دورية		
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	معلومات عامة عن الرياضيات، المحاور والرسم في المستوي	Mathematics: General concepts, Coordinate and graph in plane	السبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
2	3	المتباينات، دالة المطلق	Inequality, absolute value or magnitude	السبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية

الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	السيورة الذكية	Function and their graphs ,Displacement function	الدوال وتمثيلها	3	3
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	السيورة الذكية	Slope and equation for lines	الميل ومعادلة المستقيم	3	4
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	السيورة الذكية	Practice exercises	حل التمارين	3	5
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	السيورة الذكية	Biostatics: General concepts of statistics	مفاهيم الاحصاء الحيوي	3	6
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	السيورة الذكية	Limits, theorem of limits	الغابات ونظرياتها	3	7
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	السيورة الذكية	Statistical methods and theory	نظريات وطرق احصائية	3	8
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	السيورة الذكية	Continuity , continuity conditions	الاستمرارية،الد وال المستمرة	3	9
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	السيورة الذكية	Practice exercises	حل التمارين	3	10
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	السيورة الذكية	Probability concepts	الاحتمالية ومفاهيمها	3	11
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	السيورة الذكية	The concepts of central tendency	مقاييس النزعة المركزية ومفاهيمها	3	12
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	السيورة الذكية	Practice exercises	حل التمارين	3	13
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	السيورة الذكية	Deviations and variation, application of static in medical field	مقاييس التشتت والاختلاف تطبيقاتها في المجال الطبي	3	14
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	السيورة الذكية	Review question and exercises	حل الاسئلة والتمارين	3	15

تقييم المقرر	
عمل تقارير دورية اجراء اختبارات شفوية وتحريرية المناقشة داخل الصف من خلال طرح الاسئلة التي تحث على ربط المادة بالمواد الدراسية الاخرى	
مصادر التعلم والتدريس	
Finny RI, Thomas GB (Eds.); Calculus and Analytical Geometry.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر: الكيمياء التحليلية
رمز المقرر:
الفصل / السنة: فصلي
فصلي
تاريخ إعداد هذا الوصف: 11/ 03/ 2024 :
أشكال الحضور المتاحة :
حضورى فقط
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
2 ساعة اسبوعياً للنظري و 2 ساعة اسبوعياً للعملي لمدة 15 اسبوع
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
م.د. اسيل صلاح منصور م.م. زينب نور الدين عزيز
اهداف المقرر

- اساسيات الكيمياء التحليلية ومكوناتها
- مفهوم الاكترونات وانواع الحوامض والقواعد القوية والضعيفه وطرق حساب التركيز ووحداتها
- طرق التقدير في الكيمياء التحليلية وطرق تحليلها وطرق الترسيب
- معرفة عوامل الترسيب العضوية والاعضوية وفهم حساب توازن الحامض-قاعدة والذالة الحامضية PH
- وصف نظرية المعايرة للانظمة البسيطة والمعقدة وطرق الترسيب
- حساب PH في الانظمة المعقدة وطرق حساب الحجم النوعي بالاعتماد على انظمه معقدة
- وصف نظرية الاكسدة والاختزال بالنسبة للمعايرة
- معرفة طرق التحليل الضوئي وطرق امتصاص الاشعاع

استراتيجيات التعليم والتعلم

<ul style="list-style-type: none"> - معرفة اساسيات الكيمياء التحليلية وتطبيقها - وصف نظرية المعايرة في الانظمة البسيطة والمعقدة - وصف نظرية الاكسدة والاختزال - معرفة طرق التحليل المتطورة - اعداد تقارير مختصرة 	الاستراتيجية
---	--------------

بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
محاضرات	اختبارات مفاجئة	Introduction of analytical chemistry, calculation used in analytical chemistry, some important units of measurement.		2	1
محاضرات	اختبارات مفاجئة	. Chemical stoichiometric and stoichiometric calculation, aqueous solution and chemical equilibrium		2	2
محاضرات	اختبارات مفاجئة	Solubility, effect of ionic strength, effect of pH on solubility		2	3
محاضرات	اختبارات مفاجئة	Gravimetric method of analysis , type of precipitate and precipitating reagents,		2	4

		mechanism of precipitate formation and factor that effect on particular size of precipitate			
محاضرات	اختبارات مفاجئة	Applying solubility-product constants, applying acid-base dissociation constants.		2	5
محاضرات	اختبارات مفاجئة	buffer solution and calculation of the PH of buffer solution.		2	6
محاضرات	اختبارات مفاجئة	Effect of electrolytes on chemical equilibria, principle of neutralization titration,		2	7
محاضرات	اختبارات مفاجئة	Mid Examination		2	8
محاضرات	اختبارات مفاجئة	standard solution, type of neutralization curve, acid/base indicators		2	9
محاضرات	اختبارات مفاجئة	Titration curve for complex acid/base system, back titration		2	10
محاضرات	اختبارات مفاجئة	Titrimetric methods: precipitation titrimetry, mohr method, fajans method, volhard method.		2	11
محاضرات	اختبارات مفاجئة	Complexation reactions and titration		2	12
محاضرات	اختبارات مفاجئة	Oxidation/reduction reaction and titration		2	13
محاضرات	اختبارات مفاجئة	Instrumentational analysis: introduction to spectrochemical methods, type of spectrometer, beer's law		2	14
محاضرات	اختبارات مفاجئة	standard solution, type of neutralization curve, acid/base indicators		2	15
بنية المقرر (عملي)					
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Laboratory safety rules		2	1
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Glassware laboratory		2	2
اختبارات مفاجئة	عملي	Prepare solutions from solids and liquids,		2	3

اختبارات مفاجئة	عملي	Volumetric analysis (Titration)	2	4
اختبارات مفاجئة	عملي	Titration of hydrochloric acid with sodium carbonate solution	2	5
اختبارات مفاجئة	عملي	Titration of hydrochloric acid with sodium hydroxide solution	2	6
		Mid Examination	2	7
اختبارات مفاجئة	عملي	Titration of potassium permanganate solution with oxalate acid	2	8
اختبارات مفاجئة	عملي	Titration of potassium permanganate solution with ferrous sulfate	2	9
اختبارات مفاجئة	عملي	Determination of chloride by the Mohr method	2	10
اختبارات مفاجئة	عملي	Determination of a water hardness	2	11
		Examination	2	12
اختبارات	مختبر	Preparation & Standardization of 0.1 N HCL solution	2	13
اختبارات	مختبر	Preparation & Standardization of 0.1 N NaOH	2	14
		Final		15

6. تقييم المقرر

توزيع كالتالي: 20 درجة امتحانات نصف الفصل 20 درجة العملي . 60 درجة للامتحانات النهائية

مصادر التعلم والتدريس

Fundamentals of Analytical Chemistry by Stook and West	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Analytical chemistry by Dicolase A.Skooge Douglas A. Skoog, West, Holler and Crouch, Fundamentals of Analytical Chemistry, 9 th edition, page 14 - 47, 2014 Vogel, Arthur, Vogel's Textbook of Quantitative Chemical Analysis, 6th edition.	المراجع الرئيسية (المصادر)

المجلات الاكاديمية التي لها صلة بمواضيع الكيمياء التحليلية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
Google searching for organic chemistry	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:					
ميدئ الصيدلة					
رمز المقرر:					
الفصل / السنة:					
الفصل الاول مرحلة اولى					
تاريخ إعداد هذا الوصف :					
2024\3\11					
شكال الحضور المتاحة :					
شموري فقط					
عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية):					
2 ساعة اسبوعيا لمدة 15 اسبوع					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م فاتن قيس ابراهيم					
fatenalatraqchi@gau.edu.g					
اهداف المقرر					
تكوين الطلاب من تفسير وصفة طبية أو النظام الدواء، لاستخدام النظام المتري والنظام الصيدلي القديم في الحسابات الصيدلانية ولحساب الج لا تخدام بعض أساسية من القياسات والحسابات واستخدام العمليات الحسابية الكثافة ، والنقل النوعي والحجم المعين.					
استراتيجيات التعليم والتعلم					
استراتيجية	استخدام السبورة الذكية استخدام شرائح العرض المطالبة بتقارير دورية				
بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	أساسيات الحسابات الصيدلانية	أساسيات الحسابات الصيدلانية	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج

العملي					
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	ترجمة صورة الوصفة والاوامر الطبية	تداخل أوامر الوصفة الطبية والامر العلاجي	2	الثاني
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	ترجمة صورة الوصفة والاوامر الطبية	تداخل أوامر الوصفة الطبية والامر العلاجي	2	الثالث
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	النظام الدولي للوحدات	النظام الدولي للوحدات	2	الرابع
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	النظام الدولي للوحدات	النظام الدولي للوحدات	2	الخامس
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	الانظمة المشتركة للقياسات والتحويل الداخلي	النظام الموحد للقياس ونظام التحويل الداخلي	2	السادس
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	الانظمة المشتركة للقياسات والتحويل الداخلي	النظام الموحد للقياس ونظام التحويل الداخلي	2	السادس
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	التحويل بين انظمة القياسات	النظام الموحد للقياس ونظام التحويل الداخلي وحساب الجرعة الدوائية:اعتدبارات عامة	2	السابع
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	حساب الجرعة الدوائية:اعتبارات عامة	حساب الجرعة الدوائية:اعتبارات عامة	2	الثامن
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	حساب الجرعة الدوائية حسب معلمات المريض	حساب الجرعة الدوائية:مؤشرات المريض	2	التاسع
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة وحل المسائل الرياضية	حساب الجرعة الدوائية حسب معلمات المريض	حساب الجرعة الدوائية:مؤشرات	2	العاشر

			رات المريض		
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	حساب الجرعة الدوائية حسب معلومات المريض	حساب الجرع الدوائية: مؤش رات المريض	2	الحادي عشر
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	الكثافة والكثافة النوعية والحجم المعين	الكثافة والكثافة النوعية والحجم المعين	2	الثاني عشر
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية	الكثافة والكثافة النوعية والحجم المعين	الكثافة والكثافة النوعية والحجم المعين	2	الثالث عشر
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	تكبير وتصغير الصيغ الدوائية	تكبير وتصغير ر الصيغ الدوائية	2	الرابع عشر
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السبورة الذكية	تكبير وتصغير الصيغ الدوائية	تكبير وتصغير الصيغ الدوائية	2	الخامس عشر
الامتحان النهائي					

تقييم المقرر

على تقارير دورية
اجراء اختبارات شفوية وتجريبية
المناقشة داخل الصف من خلال طرح الاسئلة التي تحت على ربط المادة بالمواد الدراسية الاخرى

مصادر التعلم والتدريس

Pharmaceutical Calculation ,Howard C Ansel, 13 th Edition2010 Wolters Kluwer Lippincott Williams &Wilkins	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	الراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	الراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:					
المصطلحات الطبية					
رمز المقرر:					
الفصل / السنة: الفصل الاول مرحلة اولى					
تاريخ إعداد هذا الوصف :					
2024\3\11					
أشكال الحضور المتاحة :					
حضور فقط					
عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية):					
1 ساعة اسبوعيا لمدة 15 اسبوع					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: د. احمد ياسين					
Ahmed.yaseen.alsharea@gau.edu.iq					
اهداف المقرر					
اعداد طلبة مؤهلين وقادرين على ممارسة مهنة الصيدلاني في القطاع العام والخاص تمكين الطالب من تطوير المعرفة والمهارات المختبرية من خلال العمل المختبري باستعمال العديد من التقنيات والاجهزة الكيماوية تمكين الطلبة من اكتساب مهارات التعلم الذاتي والتعرف بأنفسهم على اهم مصادر المعرفة والتعلم من اجل تطوير قدراتهم التخصصية والعامة الموائمة بين الاتجاهات النظرية والواقع العملي في علوم الصيدلة تمكين الطلبة من التعرف على ادوات البحث العلمي والعمل على استعمالها في الميدان الدراسي والعملي. مواكبة المستجدات العلمية الحديثة في علوم الصيدلة والعمل على توظيفها. تهيئة وتأهيل الطلبة لمتابعة الدراسة في الدراسات العليا من خلال تطوير مهاراتهم الفكرية والعلمية والبحثية.					
استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية			استخدام السبورة الذكية استخدام شرائح العرض المطالبة بتقارير دورية		
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	دراسة جذور الكلمة البسيطة واللواحق المشتركة	المصطلحات مبادئ الطبية	سبورة ذكية شرائح العرض	تقارير امتحان شفهي او تحريري

=	=	مبادئ المصطلحات الطبية	دراسة بادئات الكلمة المتعلقة بالعلوم الصيدلانية	1	2
=	=	مبادئ المصطلحات الطبية	دراسة حيوية التشريح الأساسية والظروف غير الطبيعية	2	3
=	=	مصطلحات نظام الجسم	دراسة الاعضاء التناسلية والمسالك البولية	1	4
=	=	مصطلحات نظام الجسم	دراسة الجهاز الهضمي	1	5
=	=	مصطلحات نظام الجسم	دراسة القلب والاعوية الدموية	1	6
=	=	مصطلحات نظام الجسم	دراسة النمو والتنمية والجسم	1	7
=	=		امتحان نصف الفصل		8
=	=	مصطلحات نظام الجسم	دراسة امراض النساء والحمل وولادة الطفل	1	9
=	=	مصطلحات نظام الجسم	دراسة العين ودراسة الجهاز التنفسي	1	10
=	=	مصطلحات نظام الجسم	دراسة الجهاز العصبي	2	11
=	=	مصطلحات نظام الجسم	دراسة الدم وامراضه ودراسة الجهاز المناعي	1	12
=	=		دراسة تصفيات واحصائيات الاعراض والتشخيص والعلاج والاتصالات	2	13
			امتحان نهاية الفصل		14
تقييم المقرر					
عمل تقارير دورية					

اجراء اختبارات شفوية وتحريرية

المناقشة داخل الصف من خلال طرح الاسئلة التي تحت على ربط المادة بالمواد الدراسية الاخرى

مصادر التعلم والتدريس

A short course in medical terminology, 1st Ed.; Lippincott Williams and Wilkins;2008	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:
علم الانسجة

رمز المقرر					
الفصل / السنة: الفصل الثاني مرحلة اولى					
تاريخ إعداد هذا الوصف :					
2024\3\11					
أشكال الحضور المتاحة :					
حضورى فقط					
عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية):					
2 ساعة نظري و 2 ساعة عملي					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
م.د. علي محمد علي م.م. هدى غسان Email: Ph_alimohammed@gau.edu.iq huda.ghassan@gau.edu.iq					
اهداف المقرر					
- فهم ودراسة علم الأنسجة الخاص بجسم الإنسان - تعريف الطالب وأعطاه كافة المعلومات العلمية فيما يتعلق بأنواع الخلايا والأنسجة الموجودة في جسم الإنسان					
استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			استخدام السبورة الذكية استخدام شرائح العرض المطالبة بتقارير دورية		
بنية المقرر (نظري)					
التقييم	الوسائل	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	الساعات	الاسبوع

1	2	النسيج الظاهري	Epithelial Tissues	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	لامتحانات لتحريرية الشهرية
		النسيج الرابط	Connective	استخدام	لامتحانات

2	2		Tissues	المراجع العلمية واستخدام اللوح	لشفوية
3	2	النسيج العضلي	Muscular Tissues	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	لامتحانات لتحريرية اليومية
4	2	الجهاز العصبي	Nervous Tissues	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	لامتحانات لشفوية
5	2	Integumentary System	Integumentary System	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	لامتحانات لتحريرية الشهرية
6	2	جهاز الدوران	Circulatory System	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	سئلة مفاجئة
7	2	الجهاز اللمفاوي	Lymphatic System	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	لامتحانات لتحريرية اليومية
8	2	الجهاز التنفسي	Respiratory System	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	لامتحانات لشفوية
9	2	الجهاز الهضمي (التجويف الفمي)	Digestive System (Oral cavity)	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	لامتحانات لتحريرية الشهرية
10	2	الجهاز الهضمي	Digestive System (استخدام المراجع	اسئلة مفاجئة

			digestive tract)	العلمية واستخدام اللوح	
11	2	الجهاز الهضمي (الغدد, الكبد, البنكرياس (والصفراء)	Digestive System (digestive glands , Liver , Pancreas, Gall bladder)	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	الامتحانات التحريرية الشهرية
12	2	الجهاز البولي	Urinary System	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	الامتحانات الشفوية
13	2	الجهاز التناسلي الذكري والأنثوي	Reproductive System (female reproductive	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	الامتحانات التحريرية اليومية

بنية المقرر (عملي)

بنية المقرر الجانب العملي		
الاسبوع	Laboratory sessions & Clinical requirements	الساعات
1	مقدمة و طرق تحضير السلايدات المختبرية	2
2	انسجة الجهاز الهضمي	2
3	انسجة جهاز الدوران	2
4		
5	انسجة الجهاز البولي	2
6		
7	انسجة الجهاز التنفسي	2
8		
9	الغدد الصماء	2
10		
11	الجهاز العصبي المركزي	2
12		
13		2
14		
15		2
16		

12- تقييم المقرر

عمل تقارير دورية

اجراء اختبارات شفوية وتحريرية

المناقشة داخل الصف من خلال طرح الاسئلة التي تحث على ربط المادة بالمواد الدراسية الاخرى

مصادر التعلم والتدريس	
Atlas of-Histology with function and clinical correlations (Dongmei Cui),2011	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن و (
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:
تشريح الانسان
رمز المقرر
الفصل / السنة: الفصل الثاني مرحلة اولى
تاريخ إعداد هذا الوصف :
2024\3\11
أشكال الحضور المتاحة :
حضورى فقط
عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية):
32 ساعة اسبوعيا
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.د اثير خضير atheerspace@yahoo.com
اهداف المقرر
أ- الأهداف المعرفية

- 2- معرفة التركيب التشريحي لاجهزة الجسم كافة.
 3- معرفة المواقع التشريحية لاجهزة الجسم المختلفة.
 4- دراسة تركيب الاعضاء وموقعها التشريحي في داخل كل جزء من اجزاء الجسم.
 5- التعرف على علاقة الأعضاء ببعضها ببعض.

- ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر .
 - إعطاء فكرة شاملة عن الاتجاهات التشريحية لاجهزة الجسم المختلفة
 - توضيح التركيب التشريحي لكافة اجهزة الجسم
 - إعطاء وصف تشريحي لكل الأعضاء الداخلية والخارجية لجسم الإنسان وعلاقتها ببعضها البعض

استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	استخدام السبورة الذكية استخدام شرائح العرض المطالبة بتقارير دورية
--------------	---

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1		مقدمة عن علم التشريح والوصف التشريحي لجسم الإنسان	Introduction	شرائح العرض والسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
2		الجهاز الدوري : موقع الجهاز الوعائي (القلب، الشرايين والاوردة)	Circulatory system: Location of vascular system (heart, arteries, Viens)	شرائح العرض والسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
3		الجهاز اللمفاوي: موقع الغدة الزعترية، الطحال والعقد اللمفاوية	Lymphatic system: Location of the (thymus gland, spleen and lymph nodes)	شرائح العرض والسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
4		العقيدات اللمفاوية واللوزتين	Lymphoid nodule (MALT) and Tonsils	شرائح العرض والسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
5		الجهاز العصبي	Nervous system: Central & Peripheral nervous system by location	شرائح العرض والسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية

الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	شرايح العرض والسيورة الذكية	Respiratory system: Conducting portion (Nose, Nasopharynx, Trachea Bronchus and Bronchioles) Respiratory portion (Lung)	الجهاز التنفسي		6
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	شرايح العرض والسيورة الذكية	Digestive system: Location of different parts of digestive tract (GIT) (Oral cavity, Mouth, Esophagus and Stomach) Smaal intestine, Large intestine, Rectum and Anus.	الجهاز الهضمي		7
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	شرايح العرض والسيورة الذكية	Digestive system: Glands associated with the digestive tract by location (Salivary glands, Pancreas, Liver and Gall	الغدد الملحقة بالجهاز الهضمي		8
=	=	Endocrine system: Location of the pituitary gland Location of the Adrenal, Thyroid, Parathyroid, islet of Langerhans and Pineal glands.	جهاز الغدد الصم		9
=	=	Endocrine system: Location of the pituitary gland Location of the Adrenal, Thyroid, Parathyroid, islet of Langerhans and Pineal glands.	جهاز الغدد الصم 2		10
=	=	Urinary system: Location of the (kidney and nephrons) Location of the (Ureter,	الجهاز البولي		11

		Bladder and Urethra)			
=	=	Male reproductive system: Location of the testis's Excretory genital ducts Excretory genital glands (Seminal vesicles, Prostate and Cowper's	الجهاز التناسلي الذكوري		12
=	=	female reproductive system: Location of the testes Excretory genital ducts Excretory genital glands (Seminal vesicles, Prostate and Cowper's	الجهاز التناسلي الانثوي		13
=	=	Muscular system	الجهاز العضلي	2	14
=	=		امتحان نهائي		15

تقييم المقرر

عمل تقارير دورية
اجراء اختبارات شفوية وتجريبية
المناقشة داخل الصف من خلال طرح الاسئلة التي تحث على ربط المادة بالمواد الدراسية الاخرى

مصادر التعلم والتدريس

Clinical Anatomy by Regions (Richard S. Snell 8th ed. 2010).	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:					
حسابات صيدلانية					
رمز المقرر:					
الفصل / السنة:					
الفصل الثاني مرحلة اولي					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024\3\11:					
أشكال الحضور المتاحة :					
حضورى فقط					
عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية):					
2 ساعة اسبوعيا نظري و 2 ساعة اسبوعيا عملي					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م. م. فتن قيس ابراهيم					
fatenalatraqchi@gau.edu.iq					
اهداف المقرر					
1. تمكين الطلبة من التعرف على أنواع الأرقام، الاختصارات التي يشيع استخدامها في الوصفات الطبية ومعانيها.					
2. تمكين الطلبة من فهم مكونات الوصفة النموذجية، ونظام الوحدات المختلفة والعلاقة بينهما.					
3. تمكين الطلبة من من تحصيل وفهم أدوات قياس الأوزان والأحجام.					
4. تمكين الطلبة من التعرف على كيفية حساب الجرعات الدوائية على أسس مختلفة.					
5. تمكين الطلبة من تحصيل وفهم كيفية تصغير وتكبير الوصفات العلاجية.					
استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			استخدام السبورة الذكية استخدام شرائح العرض المطالبة بتقارير دورية		
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2 ساعة نظري و 2 ساعة عملي	التمييز بين المصطلحات المختلفة للمحاليل	المحاليل المتوازنة ايونيا و حامضيا	استخدام السبورة الذكية واجراء التجارب العلمية	المناقشات وتقييم النتائج

العملي			المتوازنة		
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السيورة الذكية واجراء التجارب العلمية	المحاليل المتوازنة ايونيا وحمضيا	تطبيق الاساسيات الفيزيائية والكيميائية في الحسابات الخاصة بالمحاليل المتوازنة	2 ساعة نظري و 2 ساعة عملي	الثاني
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السيورة الذكية واجراء التجارب العلمية	المحاليل المتوازنة ايونيا وحمضيا	تطبيق الحسابات الخاصة بتحضير المحاليل المتوازنة	2 ساعة نظري و 2 ساعة عملي	الثالث
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السيورة الذكية واجراء التجارب العلمية	المليغرام, الملي اكو فلنت, الملي مول والملي اوزمول	حساب الملي اكو فلنت للصيغ الدوائية المختلفة	2 ساعة نظري و 2 ساعة عملي	الرابع
الامتحان الفصلي					الخامس
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السيورة الذكية واجراء التجارب العلمية	المليغرام, الملي اكو فلنت, الملي مول والملي اوزمول	التحويل بين الملغرام والملي اكو فلنت	2 ساعة نظري و 2 ساعة عملي	السادس
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السيورة الذكية, اجراء تجارب وحل المسائل الرياضية	المليغرام, الملي اكو فلنت, الملي مول والملي اوزمول	الحسابات الخاصة بمسائل الملي اكو فلنت	2 ساعة نظري و 2 ساعة عملي	السابع
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السيورة الذكية, اجراء تجارب وحل المسائل الرياضية	المليغرام, الملي اكو فلنت, الملي مول والملي اوزمول	الحسابات الخاصة بمسائل الملي مول والملي اوزمول	2 ساعة نظري و 2 ساعة عملي	الثامن
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السيورة الذكية, اجراء تجارب وحل المسائل الرياضية	تغيير تراكيز المنتج, استعمال المحاليل المركزة	اجراء الحسابات الخاصة بتخفيف المحاليل الصيدلانية	2 ساعة نظري و 2 ساعة عملي	التاسع
المناقشات وتقييم النتائج العملي	استخدام السيورة الذكية واجراء التجارب العلمية	تغيير تراكيز المنتج, استعمال المحاليل المركزة	اجراء الحسابات الخاصة بزيادة تركيز المحاليل الصيدلانية	2 ساعة نظري و 2 ساعة عملي	العاشر

أسئلة حوارية ومناقشات	استخدام السبورة و اجراء تجارب	تغيير تراكيز المنتج باستعمال محلول مركز	التطبيقات الخاصة بخلط تراكيز مختلفة من الادوية	2 ساعة نظري و 2 ساعة عملي	الحادي عشر
أسئلة حوارية ومناقشات	استخدام السبورة	المحاليل الوريدية و الحقن وسرعة التدفق	اجراء الحسابات الخاصة بالمحاليل الوريدية	2 ساعة نظري و 2 ساعة عملي	الثاني عشر
أسئلة حوارية ومناقشات	استخدام السبورة	المحاليل الوريدية و الحقن وسرعة التدفق	اجراء الحسابات الخاصة بالاضافات بالمحاليل الوريدي	2 ساعة نظري و 2 ساعة عملي	الثالث عشر
أسئلة حوارية ومناقشات	استخدام السبورة	المحاليل الوريدية	اجراء الحسابات الخاصة بتدفق المحاليل الوريدية	2 ساعة نظري و 2 ساعة عملي	الرابع عشر
اختبارات	استخدام السبورة	سرع التدفق للمحاليل	تطبيق الجداول الخاصة يسرعة الاعطاء للمحاليل الوريدية	2 ساعة نظري و 2 ساعة عملي	الخامس عشر

تقييم المقرر

عمل تقارير دورية
اجراء اختبارات شفوية وتحريرية
المناقشة داخل الصف من خلال طرح الاسئلة التي تحت على ربط المادة بالمواد الدراسية الاخرى

مصادر التعلم والتدريس

Aulton's Pharmaceuticals: The Design and Manufacture of Medicines, 3ed Michael E. Aulton (Author) Churchill Livingstone- Elsevier	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
Ansel Pharmaceutical Calculations 13 th 2020; and 15 th 2017 Edition; Howard C. Ansel; Wolters Kluwer	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:
الكيمياء العضوية I

رمز المقرر:					
الفصل / السنة:					
الفصل الثاني \ مرحلة اولى					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/3/11					
أشكال الحضور المتاحة :					
حضور فقط					
عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):					
3 ساعة اسبوعياً نظري					
2 ساعة اسبوعياً عملي					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
م.د. اسيل صلاح منصور م.م زينب نور الدين dr.aseel.salah21@gmail.com zainabnureldeen79@gmail.com					
اهداف المقرر					
يتضمن ذلك دراسة خواص هذه المركبات ، اهميتها الصيدلانية ، طرق تحضيرها ثم تفاعلاتها .			<p>لتعليم الطلبة مبادئ واساسيات الكيمياء العضوية والتي تتضمن اصناف المركبات الهيدروكربونية مثل (اللكانات ، اللكينات ، اللكاينات ، اللكانات الحلقية ، هاليدات اللكيل ، الكحوالت واليثرات ، الكيمياء الفراغية)</p>		
استراتيجيات التعليم والتعلم					
			<p>1- المعرفة والمبادئ الساسية في الكيمياء العضوية 2- اجراء التجارب العملية للمفاهيم النظري 3- قراءة الكتب المنهجية 4- اجراء المناقشات العلمي</p>		
بنية المقرر (نظري)					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3		Introduction	اختبارات مفاجئة	محاضرات
2	3		Methane	اختبارات مفاجئة	محاضرات
3	3		Alkanes	اختبارات مفاجئة	محاضرات
4	3		Cyclo alkanes	اختبارات مفاجئة	محاضرات
5	3		Alkenes I	اختبارات مفاجئة	محاضرات
6	3		Alkenes II	اختبارات مفاجئة	محاضرات

محاضرات	اختبارات مفاجئة	Alkynes	3	7
محاضرات	اختبارات مفاجئة	Dienes	3	8
محاضرات	اختبارات مفاجئة	Stereochemistry I	3	9
محاضرات	اختبارات مفاجئة	Stereochemistry II	3	10
محاضرات	اختبارات مفاجئة	Alcohols	3	11
محاضرات	اختبارات مفاجئة	Alcohols I	3	12
محاضرات	اختبارات مفاجئة	Ethers	3	13
محاضرات	اختبارات مفاجئة	Alkyl halides I	3	14
محاضرات	اختبارات مفاجئة	Alkyl halides II	3	15

7. بنية المقرر (عملي)

وع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2		Solution and Filtration	مختبري	اختبارات مفاجئة
2	2		Solution and Filtration (quiz- unknown)	مختبري	اختبارات مفاجئة
3	2		Recrystallization	مختبري	اختبارات مفاجئة
4	2		Recrystallization (Quiz- unknown)	مختبري	اختبارات مفاجئة
5	2		Melting point	مختبري	اختبارات مفاجئة
6	2		Melting point (quiz- unknown)	مختبري	اختبارات مفاجئة
7	2		Boiling point	مختبري	اختبارات مفاجئة
8	2		Boiling point (quiz- unknown)	مختبري	
9	2		Extraction	مختبري	اختبارات مفاجئة
10	2		Extraction (quiz- unknown)	مختبري	اختبارات مفاجئة
11	2		distillation	مختبري	اختبارات مفاجئة
12	2		distillation (quiz- unknown)	مختبري	اختبارات مفاجئة
13	2		Elementary Analysis, Sodium Fusion	مختبري	اختبارات مفاجئة

تقييم المقرر

توزيع كالتالي: 20 درجة امتحانات نصف الفصل 20 درجة العملي . 60 درجة لامتحانات النهائية

مصادر التعلم والتدريس	
<ul style="list-style-type: none"> R.T. Morrison, R.N. Boyd and S.K. Bhattacharjee "Organic Chemistry" 7th Edition Pearson Education Inc. (2011). 	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
<ul style="list-style-type: none"> John McMurry "Organic Chemistry" 9th Edition Cengage Learning, USA (2016). 	المراجع الرئيسية (المصادر)
<ul style="list-style-type: none"> John McMurry "Organic Chemistry with Biological Applications" 3rd Edition Cengage Learning, USA (2015). 	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
<ul style="list-style-type: none"> Google searching for organic chemistry 	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:	فيزياء طبية
رمز المقرر	
الفصل / السنة:	الفصل الثاني مرحلة اولى
تاريخ إعداد هذا الوصف :	2024\3\11
أشكال الحضور المتاحة :	حضورى فقط
عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية):	2 ساعة نظري و 2 ساعة عملي
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	م.م. ذلفاء رشيد عجيل
	Thalfaa.rasheed@gau.edu.iq
اهداف المقرر	يهدف المقرر الى دراسة تطبيقات القوانين الفيزيائية على جسم الإنسان مثل الكهربائية والميكانيكية والحركية والضغط بالإضافة الى الصوت والسمع والضوء والرؤيا ،بالإضافة الى دراسة الاجهزة الطبية المستخدمة في التشخيص وعالج بعض الحالات المرضية وتأثير عمل هذه الأجهزة على جسم الانسان
استراتيجيات التعليم والتعلم	الاستراتيجية
	استخدام السبورة الذكية
	استخدام شرائح العرض

بنية المقرر (عملي)

بنية المقرر الجانب العملي

الاسبوع	Laboratory sessions & Clinical requirements	الساعات
1	Guidelines of Medical Physics Lab and Rules must be obeyed by the students	2
2	Graphing Techniques	2
3	Ohm's law: - verify ohm's law - to find the value	2
4	of different values of resistance 2 4	
5	Semiconductors (junction diode): To determine	2
6	the characteristics of the semiconductors Comparison between omic and non-omic resistance	
7	The focal length of convex lens: -Rough value of	2
8	focal length of different convex lenses, -A graphical method of measuring of focal length, Comparison between these methods and the given value.	
9	Hook's law: -To verify Hook's law and determine	2
10	the force constant of the spring. -To determine the work done by stretching the spring	
11	Focal length of concave mirror: -Locating the	2
12	radius of curvature -Dete	
13	Laser applications: -To measure the width of a	2
14	single slit by using a laser -To measure the wavelength of laser by using a certain single slit	
15	Boyle's law: -To verify Boyle's law -To measure	2
16	the pressure of the atmosphere	

تقييم المقرر

عمل تقارير دورية

اجراء اختبارات شفوية وتحريرية

المناقشة داخل الصف من خلال طرح الاسئلة التي تحث على ربط المادة بالمواد الدراسية الاخرى

مصادر التعلم والتدريس

• Medical physics / John R. Cameron and James G. (Skofronick	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر: الاحياء المجهرية I					
رمز المقرر:					
الفصل / السنة: الكورس الاول - المرحلة الثانية					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/3/11					
أشكال الحضور المتاحة :					
حضور فقط					
عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):					
3 ساعة اسبوعياً للنظري					
2 ساعة اسبوعياً للعملي					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
م. د. أثير خضير حمد atheerspace@yahoo.com					
م. م. امال غازي مطر amal.ghazi.al-mimmar@gau.edu.iq					
اهداف المقرر					
توفير فهم أساسي لمورفولوجيا وتشريح وعلم وظائف الأعضاء وعلم الوراثة للبكتيريا بالإضافة إلى طرق التعامل والتصوير والتصنيف					
استراتيجيات التعليم والتعلم					
القاء المحاضرات النظرية اجراء التجارب العملية					الاستراتيجية
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
15 اسبوع	45 ساعة	التعلم والتطبيق	Introduction. Anatomy of bacteria Bacterial physiology Genetics	استخدام شاشة	الامتحانات التحريرية

اليومية	العرض	Recombinant DNA biotechnology Sporulation and germination Sterilization			
امتحان نصف	عن طريق برنامج	Chemotherapy and sensitivity test Staphylococci species Streptococcus species			
الكورس	Power point	erobic Spore-forming bacteria Bacillus species stridium perfringens; Clostridium tetani; Clostridium botulinum Corynebacterium diphtheriae, Propionibacterium acnes, Listeria, Mycobacterium tuberculosis; M. leprae Enterobacteriaceae E. coli, Pseudomonas, Helicobacter pylori, Neisseria spp., Brucella, Proteus			
امتحان نهاية الكورس					

. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
المتحانات التحريرية الشهرية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Importance of microbiology, History of microbiology and Anatomy of bacteria: Surface appendage, Capsule, Cell wall of G.+ve & G -ve bacteria, Cytoplasmic membrane and Morphology of Bacteria, Staining and Classification	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الحياء المجهرية إلى المستوى المطلوب	3	1
المتحانات الشفوية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	. Bacterial physiology: Physical and chemical growth determinate, growth and growth curves, bacterial reproduction	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الحياء المجهرية إلى المستوى المطلوب	3	2
المتحانات التدريرية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Genetics: Definition, genetic, element, mutation (spontaneous, gene transfer, transformation, conjugation, and gene transduction).	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الحياء المجهرية إلى المستوى المطلوب	3	3

اليومية					
المحتاحات الشفوية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Recombinant DNA biotechnology and Sporulation and germination	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الحياء المجهرية إلى المستوى المطلوب	3	4
المتحانات التحريرية الشهرية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	. Sterilization (chemical + physical Methods).	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الحياء المجهرية إلى المستوى المطلوب	3	5
اسئلة مفاجئة	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Chemotherapy. And Antibiotic	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الحياء المجهرية إلى المستوى المطلوب	3	6
المتحانات	=	Staphylococci species:	اكتساب الطلبة	3	7
المتحانات الشفوية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Staphylococci species: Streptococcus pyogenes. Streptococcus pneumoniae	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الحياء المجهرية إلى المستوى المطلوب	3	8
المتحانات التحريرية الشهرية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Aerobic Spore-forming bacteria Bacillus species (B. anthracis, B. subtilis, B. cases).	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الحياء المجهرية إلى	3	9

			المستوى المطلوب		
اسئلة مفاجئة	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Clostridium perfringens; Clostridium tetani; Clostridium botulinum	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الحياء المجهرية إلى المستوى المطلوب	3	10
المتحانات التحريرية الشهرية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Corynebacterium diphtheria and Propionibacterium acnes, Listeria	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الحياء المجهرية إلى المستوى المطلوب	3	11
المتحانات الشفوية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Mycobacterium tuberculosis; M. leprae	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الحياء المجهرية إلى المستوى المطلوب	3	12
المتحانات التحريرية اليومية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Chlamydia; Actinomycetes	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الحياء المجهرية إلى المستوى المطلوب	3	13
المتحانات الشفوية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Enterobacteriaceae: E. coli; Klebsiella spp.; Citrobacter, Serta Lia, Hafnia, Enterobacter	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الحياء المجهرية إلى المستوى المطلوب	3	14
المتحانات التحريرية الشهرية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Shigella spp; Salmonella spp; Proteus spp , Pseudomonas spp and Vibrio Cholerae; Brucella spp; Hemophilus spp; Campylobacter spp	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الحياء المجهرية إلى المستوى المطلوب	3	15

Practical part

الامتحانات	مختبري			
		Orientation to the laboratory. Rules of conduct and general safety.	2	1
		Microscopic techniques. Bright-field light microscope.		
=	=	Examination of stained microorganisms; Smear preparation and simple staining; Gram staining.	2	2
=	=	The hanging drop slide and bacterial motility; Acid-fast staining procedure.	2	3
=	=	Bacterial spores and endospores staining; Microbiological. culture media and sterilization; Methods of inoculation and isolation of pure culture.	2	4
=	=	Action of dyes and antibiotics; Enzymes assays for some specific microbial enzymes.	2	5
=	=	Assays for specific metabolic activities; Acid and gas production from: Carbohydrate fermentation; Triple sugar iron agar test. IMVIC tests.	2	6
=	=	Systemic bacteriology: Staphylococci spp.	2	7
=	=	Streptococci species.	2	8
=	=	Salmonella species	2	9
=	=	Shigella species.	2	10
=	=	Pseudomonas species.	2	11
=	=	Proteus species.	2	12
=	=	<i>Escherichia coli</i>	2	13
=	=	<i>Klebsiella species.</i>	2	14
=	=	<i>Candida albicans.</i>	2	15

8. تقييم الاداء

الامتحانات الفصلية ، الامتحانات اليومية ، الامتحان النهائي

مصادر التعلم والتدريس

1. Medical Microbiology, seventeenth edition E .Jawetz, J.L.Melnick, E.A. Adel 1987 2. Principles of microbiology by Roland M.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:	
حاسوب	
رمز المقرر:	
الفصل / السنة:	
الفصل الاول مرحلة ثانية	
تاريخ إعداد هذا الوصف :	
2024\3\11	
أشكال الحضور المتاحة :	
حضور فقط	
عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية):	
2 ساعة اسبوعيا لمدة 15 اسبوع	
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. م جنات طارق	
اهداف المقرر	
3- الامام الشامل بتركيب الحاسوب	
4- الامام ببعض التطبيقات التي يحتاجها الطالب مستقبلا	
5- القدرة على استخدام برامج رسم المركبات و الصيغ	
6- تمكين الطالب من اجراء الاختبارات الاحصائية باستخدام برامج اكسيل	
استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	استخدام السبورة الذكية
	استخدام شرائح العرض

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	ساعتان	كيفية اضافة تحليل البيانات الى اكسيل	بيانات التحليل	نظري و عملي	أسئلة حوارية ومناقشات
الثاني	ساعتان	معرفة رسم ال IR , UV	استيراد ملف بصيغة مختلفة الى برنامج اكسيل	=	أسئلة حوارية ومناقشات
الثالث	ساعتان	حساب الخصائص الاحصائية للمتغيرات	الخصائص الاحصائية	=	أسئلة حوارية ومناقشات
الرابع	ساعتان	تطبيق اختبار لعينتين مستقلتين و مرتبطة	اختبار عينتين	=	أسئلة حوارية ومناقشات
الخامس	ساعتان	معرفة الفروق المعنوية	اختبار تحليل التباين	=	تكليف الطالب بعمل أبحاث متعلقة بالموضوع.
السادس	ساعتان	معرفة العلاقة بين متغيرين	الارتباط	=	أسئلة حوارية ومناقشات
السابع و الثامن			امتحان منتصف الفصل		
التاسع	ساعتان	ايجاد موديل رياضي	الانحدار	=	اختبارات
العاشر	ساعتان	معرفة استخدام واجهات البرامج	التعرف على البرامج	=	تكليف الطالب بعمل أبحاث متعلقة بالموضوع
الحادي عشر	ساعتان	الرسم 2D	Chem draw	=	أسئلة حوارية ومناقشات
الثاني عشر	ساعتان	=	=	=	أسئلة حوارية ومناقشات
الثالث عشر	ساعتان	استخدام الشريط في معاينة الورقة	View and Review Tab	=	أسئلة حوارية ومناقشات

أسئلة حوارية ومناقشات	=	Power point	تصميم عرض بال power point	ساعتان	الرابع عشر
اختبارات	=	Power point	اساسيات العرض	ساعتان	الخامس عشر

تقييم المقرر

عمل تقارير دورية
اجراء اختبارات شفوية وتحريرية
المناقشة داخل الصف من خلال طرح الاسئلة التي تحت على ربط المادة بالمواد الدراسية الاخرى

مصادر التعلم والتدريس

Microsoft Office 2019 Step by Step, 1st Edition by Joan Lambert and Curtis Frye	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:
صيدلة فيزيولوجية
رمز المقرر:
الفصل / السنة:
الكورس الثاني - مرحلة ثانية
تاريخ إعداد هذا الوصف :
11/ 03/ 2024
أشكال الحضور المتاحة :
فصلي حضوري فقط

عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية):					
3 ساعة اسبوعياً للنظري و 2 ساعة اسبوعياً للعملي لمدة 15 اسبوع					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
م.د. احمد ياسين عناية (نظري) م.م فاتن قيس ابراهيم (عملي) Ahmed.yaseen.alsharea@gau.edu.iq fatenalatraqchi@gau.edu.iq					
اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> • في الجزء النظري: لفهم وتطبيق المبادئ الكمية والنظرية للحالات المختلفة للمادة وسبل الإستفادة منها في • مجالات الصيدلة. كما أنه يساعد الصيدلي في إحتساب الذوبانية والتوافق والنشاط البيولوجي للأدوية. ونتيجة • لهذه المعرفة سوف تساعد في تطوير أدوية وصيغ جديدة وكذلك في تحسين مختلف وسائل توصيل الدواء. 					
استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p style="text-align: center;">- - المحاضرات</p> <p style="text-align: center;">- 2 - اجراء التجارب العملية</p> <p style="text-align: center;">- 3- قراءة الكتب المنهجية</p> <p style="text-align: center;">- 4- اجراء المناقشات العلمي</p> <p style="text-align: center;">- 5- اجراء التجارب العمليه بالمختبر</p> <p style="text-align: center;">- 6-قراءة الكتب المنهجية</p> <p style="text-align: center;">- 7- استخدام (Data show)</p> <p style="text-align: right;">الاستراتيجية</p>					
بنية المقرر (نظري)					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	سوائل, القوى البينية بين الجزيئات، الغازات المواد الصلبة	حالات المادة	محاضرات	اختبارات شفويه+واجبات بيتيه
2	3	توازن ألتطور	حالات المادة	محاضرات	اختبارات شفويه+واجبات بيتيه
3	3	التحليل الحراري	حالات المادة	محاضرات	اختبارات شفويه+واجبات بيتيه
4	3	كيمياء, القانون الاول,الديناميكية الحرارية الحرارية	الديناميكية الحرارية	محاضرات	اختبارات شفويه+واجبات

بيتيه					
اختبارات شفوية+واجبات بيتيه	محاضرات	الديناميكية الحرارية	,القانون الثاني =	3	5
اختبارات شفوية+واجبات بيتيه	محاضرات	الديناميكية الحرارية	القانون الثالث والطاقة الحرة	3	6
اختبارات شفوية+واجبات بيتيه	محاضرات	المحاليل الغير الكتروليتية	المحاليل الغير الكتروليتية و خواصها المحاليل المثالية والحقيقية	3	7
		المحاليل الغير الكتروليتية	ايجاد الوزن الجزيئي	3	8
اختبارات شفوية+واجبات بيتيه	محاضرات	المحاليل الألكتروليتية	المحاليل الالكتروليتية نظرية ارينيموس للتفكك, الشدة الميونية,	3	9
اختبارات شفوية+واجبات بيتيه	محاضرات	المحاليل الألكتروليتية	هيكل للمحاليل القوية-نظرية ديبياي	3	10
اختبارات شفوية+واجبات بيتيه	محاضرات	التوازن الايوني	التوازن الايوني, نظريات التوازنات الميونية, الحامض والقاعدة	3	11
اختبارات شفوية+واجبات بيتيه	محاضرات	التوازن الايوني	شدة الميونية, حساب الدالة الحامضية الطاقة الحرة,	3	12
اختبارات شفوية+واجبات بيتيه	محاضرات	محاليل البفر	محاليل البفر, محاليل, الايزوتونيك,	3	13
اختبارات شفوية+واجبات بيتيه	محاضرات	محاليل البفر	,سعة البفر, معادلات البفر	3	14
		محاليل البفر	البفر والنظام البيولوجي	3	15
9. بنية المقرر (عملي)					

التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة	مخرجات التعلم	الساعات	الاسبوع
اختبارات مختلفه	مختبري	Introduction to physical pharmacy		2	1
اختبارات مختلفه	مختبري	Expression of concentrations in pharmaceutical preparations.		2	2
اختبارات مختلفه	مختبري	Expression of concentrations in pharmaceutical preparations.		2	3

4	2	Expression of concentrations in pharmaceutical preparations.	مختبري	اختبارات مختلفة
5	2	Two component systems containing liquid phases.	مختبري	اختبارات مختلفة
6	2	Two component systems containing liquid phases.	مختبري	اختبارات مختلفة
7		Mid exam		
8	2	Two component systems containing liquid phases.	مختبري	=
9	2	Three component systems.		
10	2	Three component systems.	مختبري	اختبارات مختلفة
11	2	Tie linear for three component systems.	مختبري	اختبارات مختلفة
21	2	Tie linear for three component systems.	مختبري	اختبارات مختلفة
31	2	Tie linear for three component systems.	مختبري	اختبارات مختلفة
41	2	Buffer solutions	مختبري	اختبارات مختلفة
15	2	Buffer solutions	=	=
16		Final		

تقييم المقرر

توزيع كالتالي: 20 درجة امتحانات نصف الفصل 20 درجة العملي . 60 درجة للامتحانات النهائية

مصادر التعلم والتدريس

1. Martin's physical pharmacy and pharmaceutical sciences, Patrick J. Sinko . Wolters Kluwer. Lippincott Williams & Wilkins. Philadelphia. 2011. Lab manual for physical pharmacy adopted by the department.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:	
فسلجة I	
رمز المقرر:	
الفصل / السنة: الكورس الاول - مرحلة ثانية	
فصلي	
تاريخ إعداد هذا الوصف: 11/ 03/ 2024 :	
أشكال الحضور المتاحة :	
حضور فقط	
عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية):	
3 ساعة اسبوعياً للنظري و 2 ساعة اسبوعياً للعملي لمدة 15 اسبوع	
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
م.د. محمد محسن شلال م.م امال غازي Rxdtuja@gmail.com amal.ghazi.al-mimmar@gau.edu.iq	
10. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • - معرفة الطالب على فسلجة ووظيفة الخلية • - معرفة الطالب بفسلجة الجسم ووظائف الأعضاء المختلفة في الجسم • 3 - الوصف الكامل لفسلجة أجهزة الجسم المختلفة 	
11. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> - المحاضرات - 2 - اجراء التجارب العملية - 3- قراءة الكتب المنهجية - 4- اجراء المناقشات العلمي - 5- اجراء التجارب العمليه بالمختبر - 6-قراءة الكتب المنهجية 	الاستراتيجية

12. بنية المقرر (نظري)

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	information about Cell composition	Introduction to cell physiology	محاضرات	اختبارات شفوية+واجبات بيتية
2	3	Body cells and Cell membrane, channels	The general and cellular basis of medical physiology	محاضرات	اختبارات شفوية+واجبات بيتية
3	3	Properties of mixed nerves; growth factors and neurotrophins	Physiology of the nervous system and muscles, Nerve cells; excitation and conduction;	محاضرات	اختبارات شفوية+واجبات بيتية
4	3	Nerve functions Graded potential action potential	Nerve fiber types	محاضرات	اختبارات شفوية+واجبات بيتية
5	3	Smooth muscle; cardiac muscle	Muscles: Skeletal muscle; contraction	محاضرات	اختبارات شفوية+واجبات بيتية
6	3	Alert behavior, sleep and electrical activity of the brain; control of posture and movement	Synaptic transmission: Reflexes, Cutaneous, deep, and visceral sensations	محاضرات	اختبارات شفوية+واجبات بيتية
7	3	The autonomic nervous system	Higher function of the nervous system: central regulation of visceral function	محاضرات	اختبارات شفوية+واجبات بيتية
8	3	Surfactants; differences in ventilation and blood flow in different parts of the lung	Respiration: Respiratory zones; Mechanics of respiration; air volumes; respiratory muscles; compliance of the lungs and chest wall		
9	3	Gas transport between the lungs and tissue.	Respiration: Dead space and uneven ventilation; Pulmonary circulation: Pressure, volume and flow	محاضرات	اختبارات شفوية+واجبات بيتية
10	3	Respiratory adjustment in health and disease; Effect of exercise;	Regulation of respiration:	محاضرات	اختبارات

شفويہ+واجبات بيتيہ		Neural control of breathing; Respiratory centers; Regulation of respiratory			
اختبارات شفويہ+واجبات بيتيہ	محاضرات	Glomerular filtration rate (GFR): Measurements; factor affecting GFR	Renal physiology: Introduction innervations of the renal vessels; renal clearance; renal blood flow.	3	11
اختبارات شفويہ+واجبات بيتيہ	محاضرات	The counter current mechanism; role of urea; water diuresis and osmotic diuresis.	Filtration fraction: Reabsorption of Na ⁺ , Cl ⁻ and glucose. Tubular glomerular feedback and glomerulo tubular balance; water excretion in proximal tubules; loop of Henle; distal tubules; collecting ducts.	3	12
اختبارات شفويہ+واجبات بيتيہ	محاضرات	Bicarbonate excretion; regulation of Na ⁺ , K ⁺ and Cl ⁻ excretion; uremia; acidosis. micturition	Acidification of the urine: secretion; reaction with buffer; ammonia secretion; factors affecting acid secretion.	3	13
اختبارات شفويہ+واجبات بيتيہ	محاضرات	The electrocardiogram; cardiac arrhythmias.	Cardiovascular: origin and spread of cardiac excitation.	3	14
		Cardiac output	Electrographic findings in cardiac diseases; mechanical events of cardiac cycle	3	15
13. بنية المقرر (عملي)					

التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة	مخرجات التعلم	الساعات	الاسبوع
اختبارات مختلفه	مختبري	Introduction to the physiology	introduction	2	1
اختبارات مختلفه	مختبري	Protein synthesis	Learning the processes of protein synthesis in the cell and their regulations	2	2
اختبارات مختلفه	مختبري	Tissue types in human body. Intercellular Communication	Learning the communication between cells	2	3
اختبارات مختلفه	مختبري	Action potential	Learning the generation of	2	4

		action potential and its regulations			
5	2	Learning the function of muscles and their regulations	Excitable tissue: Muscle cell	مختبري	اختبارات مختلفة
6	2	Learning the function of liver	Function of liver	مختبري	اختبارات مختلفة
7		Mid exam			
8	2	Learning control of GIT muscle	GIT motility		
9	2	Learning the function of urinary organs	Urinary System		
10	2	Learning the function of nervous system	Seminars Nervous tissue	مختبري	اختبارات مختلفة
11	2	Learning the function of voluntary muscles	Seminars Skeletal muscle	مختبري	اختبارات مختلفة
21	2	the function of cardiac muscles	Seminars cardiac tissue	مختبري	اختبارات مختلفة
31	2	the function of respiratory muscles and respiratory organs	Seminars respiratory system	مختبري	اختبارات مختلفة
41	2	Learning the function of kidneys and body hemostasis	Seminars urinary system	مختبري	اختبارات مختلفة
15		Final			

تقييم المقرر

توزيع كالتالي: 20 درجة امتحانات نصف الفصل 20 درجة العملي . 60 درجة لامتحانات النهائية

مصادر التعلم والتدريس

Textbook of Medical Physiology by Guyton AC; latest edition. Review of Medical Physiology; Ganong W.F (Ed.), Latest edition.

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

	المراجع الرئيسية (المصادر)
.Vander Human Physiology: The Mechanisms of body function. Latest edition. 2. Review of Medical Physiology by Ganong W.F. Latest edition.	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
١	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر: الكيمياء العضوية II
رمز المقرر:
الفصل / السنة: فصل اول مرحلة ثانية
فصلي
تاريخ إعداد هذا الوصف 11/ 03/ 2024 :
أشكال الحضور المتاحة :
حضور فقط
عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية):
3 ساعة اسبوعياً للنظري و 2 ساعة اسبوعياً للعملي لمدة 15 اسبوع
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
م.هبة مشتاق احمد م.م ميقات طالب حماده Hiba.mushtaq.ahmed@gau.edu.iq mekathamada@yahoo.com

اهداف المقرر

- أ- الأهداف المعرفية
- 1أ- ان يتعرف على مفهوم الكيمياء الصيدلانية بشكل عام والكيمياء العضوية بشكل خاص .
- 2أ- ان يكون قادرا على معرفة المركبات العضوية الارماتية والتميز عن المركبات الالفاتية.
- 3أ- ان يتعرف على كيفية تحضير المركبات الارماتية وتفاعلاتها والتطبيقات العملية لكلاهما .
- 4أ- ان يتعرف المركبات التي ذات اتصال مباشر بأختصاصهم والتطبيقات العملية له .
- 5أ- ان يكون قادرا على معرفة المركبات السامة من الغير سامة .
- ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.
- ب 1 - معرفة الطالب لمفهوم الكيمياء العضوية .
- ب 2 - ان يفهم الطالب مبادئ الكيمياء العضوية الارماتية الاساسية .
- ب 3 - قدرة الطالب على ممارسة كافة تطبيقات الكيمياء العضوية نظريا وعمليا .
- ب 4 - ان يكون الطالب قادرا على فهم الدقة والضبط في النتائج والتكنيك المختبري .

استراتيجيات التعليم والتعلم

- المحاضرات
 - 2 - اجراء التجارب العملية
 - 3- قراءة الكتب المنهجية
 - 4- اجراء المناقشات العلمي
 - 5- اجراء التجارب العمليه بالمختبر
 - 6-قراءة الكتب المنهجية
 - 7- استخدام (Data show)
- الاستراتيجية

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	Synthesis	aromatic and Benzene (Theory) compounds	محاضرات	اختبارات شفوية+واجبات بيتيه
2	3	Reaction	Electrophilic Aromatic Substitution	محاضرات	اختبارات شفوية+واجبات بيتيه
3	3	Synthesis reaction	Phenols I	محاضرات	اختبارات شفوية+واجبات بيتيه
4	3	Synthesis	Phenols II		اختبارات

شقيوه+واجبات بيتيه	محاضرات		reaction			
اختبارات شقيوه+واجبات بيتيه	محاضرات	Carboxylic acids I	Synthesis reaction	a	3	5
اختبارات شقيوه+واجبات بيتيه	محاضرات	Carboxylic acids II	Synthesis reaction	a	3	6
اختبارات شقيوه+واجبات بيتيه	محاضرات	Functional Derivatives I Carboxylic acids	Synthesis reaction	a	3	7
		Mid Examination			1.5	8
اختبارات شقيوه+واجبات بيتيه	محاضرات	Functional Derivatives II Carboxylic acidsof	Synthesis reaction	a	3	9
اختبارات شقيوه+واجبات بيتيه	محاضرات	Aldehydes I	Synthesis reaction	a	3	10
اختبارات شقيوه+واجبات بيتيه	محاضرات	Aldehydes II	Synthesis reaction	a	3	11
اختبارات شقيوه+واجبات بيتيه	محاضرات	Ketones	Synthesis reaction	a	3	12
اختبارات شقيوه+واجبات بيتيه	محاضرات	Amines I	Synthesis reaction	a	3	13
اختبارات شقيوه+واجبات بيتيه	محاضرات	Amines II	Synthesis reaction	a	3	14
		Final Examination			3	15

بنية المقرر (عملي)

التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة	مخرجات التعلم	الساعات	الاسبوع
اختبارات مختلفه	مختبري	Identification Alcohols of	اجراء تجارب عملية	2	1
اختبارات مختلفه	مختبري	Identification of Alcohols (quiz unknown)	اجراء تجارب عملية	2	2
اختبارات مختلفه	مختبري	Identification Phenols of	اجراء تجارب عملية	2	3

4	2	اجراء تجارب عملية	dentification of Phenols (quiz unknown)	مختبري	اختبارات مختلفة
5	2	اجراء تجارب عملية	Identification Aldehydes of and ketones	مختبري	اختبارات مختلفة
6	2	اجراء تجارب عملية	Identification Aldehydes of and ketones (quiz unknown)	مختبري	اختبارات مختلفة
7	2		Mid		
8	2		Mid		
9	2	اجراء تجارب عملية	Identification Carboxylic of acid	مختبري	اختبارات مختلفة
10	2	اجراء تجارب عملية	Identification of Carboxylic acid (quiz unknown)	مختبري	اختبارات مختلفة
11	2	اجراء تجارب عملية	Identification Amines of	مختبري	اختبارات مختلفة
12	2	اجراء تجارب عملية	Identification of Amines (quiz unknown)	مختبري	اختبارات مختلفة
13	2	اجراء تجارب عملية	Identification Salt of of carboxylic acid	مختبري	اختبارات مختلفة
14	2	اجراء تجارب عملية	Identification of Salt of carboxylic acid(quiz unknown)	مختبري	اختبارات مختلفة
15	2	اجراء تجارب عملية	Solubility class	مختبري	اختبارات مختلفة
		Final			15

تقييم المقرر

توزيع كالتالي: 20 درجة امتحانات نصف الفصل 20 درجة العملي . 60 درجة لامتحانات النهائية

مصادر التعلم والتدريس

1-Morrison RT and Boyd RN, Organic Chemistry, 6th edd. 2008

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

2-Organic Chemistry by McCurry; 5th ed. Thomason learning; CA,USA; 2000	
1-Beale, J.M. and Block, J.H. (2011)" Wilson and Gisvold textbook of organic medicinal and pharmaceutical chemistry ;11 th Edd.; WoltersKluwer. 2)Furniss B.S., Hannaford, A.J. and Tatchell,A.R.; Vogel text book of practical organic chemistry, 5 th edd, 3) Vogel practical organic chemistry	المراجع الرئيسية (المصادر)
Journals of organic chemistry Theoretical and practical. practical organic chemistry	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
اضافة امثلة في كل موضوع يخص تحضير بعض الادوية لكون الكلية متخصصة بالصيدلة ومواكبة تطور تحضير الادوية بما يبلمم البيئه. Google for searching organic chemistry. As ppt. and pdf and you tubes	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر:
جرائم نظام البعث في العراق
رمز المقرر:
الفصل / السنة:
الفصل الاول مرحلة ثانية
تاريخ إعداد هذا الوصف :
2024-3-11
أشكال الحضور المتاحة :
حضور فقط
عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية):
ساعة واحدة اسبوعيا لمدة 16 اسبوع
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
د. زينب التميمي
اهداف المقرر
للتعرف والاطلاع على مجموعة من الجرائم التي ارتكبتها حزب البعث البائد والمنحل بحق أبناء الشعب اهداف المادة الدراسية العراقي ومن مختلف المكونات لأطيافه ولتأسيس وعي للطلبة لرفض جميع اشكال الظلم والتسلط لهذه

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	تعرف الطالب على جرائم البعث وفق قانون المحكمة الجنائية العراقية	جرائم البعث وفق قانون المحكمة الجنائية العراقية	اللقاء محاضرة	سؤال و جواب
2	1	للتمييز بين مفهومي الجرائم	مفهوم الجرائم واقسامها	اللقاء محاضرة	سؤال و جواب
3	1	التعرف على أنواع الجرائم الدولية	أنواع الجرائم الدولية	اللقاء محاضرة	سؤال و جواب
4	1	للتعرف على القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية	القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية	اللقاء محاضرة	سؤال و جواب
5	1	للتعرف على الجرائم النفسية والاجتماعية وابرز انتهاكات حزب البعث	جرائم النفسية والاجتماعية وابرز انتهاكات حزب البعث	اللقاء محاضرة	سؤال و جواب
6	1	للتعرف على موقف البعث من الدين	موقف البعث من الدين	اللقاء محاضرة	سؤال و جواب
7	1	للتعرف على انتهاك القوانين العراقية	انتهاك القوانين العراقية	اللقاء محاضرة	سؤال و جواب
8	1	للتعرف على صور انتهاكات حقوق الانسان	صور انتهاكات حقوق الانسان	اللقاء محاضرة	سؤال و جواب
9	1	للتعرف على الجرائم البيئية لنظام البعث	الجرائم البيئية لنظام البعث	اللقاء محاضرة	سؤال و جواب
10	1	للتعرف على تدمير المدن والقرى	تدمير المدن والقرى	اللقاء محاضرة	سؤال و جواب
11	1	للتعرف على تجفيف الاهوار	تجفيف الاهوار	اللقاء محاضرة	سؤال و جواب

سؤال و جواب	القاء محاضرة	تجريف البساتين	للتعرف على تجريف البساتين	1	12
سؤال و جواب	القاء محاضرة	المقابر الجماعية	للتعرف على المقابر الجماعية	1	13
سؤال و جواب	القاء محاضرة	احداث مقابر الإبادة	للتعرف على احداث مقابر الإبادة	1	14
سؤال و جواب	القاء محاضرة	الاتهامات التي وجهت لصدام واعوانه	للتعرف على الاتهامات التي وجهت لصدام واعوانه	1	15

تقييم المقرر

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

مصادر التعلم والتدريس

جرائم نظام البعث في العراق	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
ارشيف مؤسسة السجناء السياسيين	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر: اللغة العربية						
رمز المقرر:						
الفصل / السنة: الفصل الثاني مرحلة ثانية						
تاريخ إعداد هذا الوصف: 2024\3\11						
أشكال الحضور المتاحة :						
حضورى فقط						
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):						
1 ساعة اسبوعيا لمدة 15 اسبوع						
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)						
الاسم:						
اهداف المقرر						
7- إكتساب الطالب مهارة معرفية عن المفاهيم اللغوية .						
8- تنمية قدرات الطالب التعبيرية						
9- تعليم الطلبة على التمييز بين أصول الكلمة أو الزيادة وما تؤديه في زيادة المعنى .						
10- تعليم الطلبة على أساليب وقواعد ضبط المفردات وصياغتها .						
استراتيجيات التعليم والتعلم						
الاستراتيجية			استخدام السبورة الذكية استخدام شرائح العرض المطالبة بتقارير دورية			
بنية المقرر						
التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع	
أسئلة حوارية ومناقشات	التمرينات والامتحانات اليومية والفصلية	القائه المحاضرة والمناقشة الصفية والتدريبات	النحو - قسام الكلام (اسم وفعل وحرف) المبتدأ وانواعه الخبر وانواعه	1	الأول	ان يكتسب الطالب مهارة اتقان وضبط القواعد وتقوية ملكة الطالب اللغوية.

الثاني	1	ان يكتسب الطالب مهارة اتقان وضبط القواعد وتقوية ملكة الطالب اللغوية.	كان واخواتها إن واخواتها	القاء المحاضرة والمناقشة الصفية والتدريبات	التمرينات والامتحانات اليومية والفصلية	أسئلة حوارية ومناقشات
الثالث	1	ان يكتسب الطالب مهارة اتقان وضبط القواعد وتقوية ملكة الطالب اللغوية.	المثنى والملحق به جمع المذكر السالم والملحق به جمع المؤنث السالم والملحق به الاسماء الخمسة	القاء المحاضرة والمناقشة الصفية والتدريبات	التمرينات والامتحانات اليومية والفصلية	تكليف الطالب بعمل أبحاث متعلقة بالموضوع.
الرابع	1	ان يكتسب الطالب مهارة اتقان وضبط القواعد وتقوية ملكة الطالب اللغوية.	بناء الفعل الماضي بناء الفعل الامر	القاء المحاضرة والمناقشة الصفية والتدريبات	التمرينات والامتحانات اليومية والفصلية	أسئلة حوارية ومناقشات
الخامس	1	ان يكتسب الطالب مهارة اتقان وضبط القواعد وتقوية ملكة الطالب اللغوية.				
السادس	1	ان يكتسب الطالب مهارة اتقان وضبط القواعد وتقوية ملكة الطالب اللغوية.	الاسماء المنصوبة (المفعول به - المفعول المطلق - المفعول لاجله - المفعول فيه - المفعول معه)	القاء المحاضرة والمناقشة الصفية والتدريبات	التمرينات والامتحانات اليومية والفصلية	اختبارات
السابع	1	ان يكتسب الطالب القدرة على قراءة وتحليل النصوص الادبية وفهمها واستيعاب مضمونها.	الشعر - نازك الملائكة	القاء المحاضرة والمناقشة الصفية والتدريبات	التمرينات والامتحانات اليومية والفصلية	تكليف الطالب بعمل أبحاث متعلقة بالموضوع
الثامن	1	ان يكتسب الطالب القدرة على قراءة وتحليل النصوص الادبية وفهمها واستيعاب مضمونها.	الشعر - محمد مهدي الجواهري	القاء المحاضرة والمناقشة الصفية والتدريبات	التمرينات والامتحانات اليومية والفصلية	أسئلة حوارية ومناقشات
التاسع	1	أن يكتسب الطالب المهارات اللغوية ويحسن من خلالها الرسم الكتابي	الإملاء- كتابة الهمزة (الوصل والقطع)	القاء المحاضرة والمناقشة الصفية والتدريبات	التمرينات والامتحانات اليومية والفصلية	أسئلة حوارية ومناقشات
العاشر	1	أن يكتسب الطالب المهارات اللغوية ويحسن من خلالها الرسم الكتابي وصولاً الى إجادة الكتابة والتعبير عنها بصورة فصحة .	الهمزة المتوسطة والمتطرفة	القاء المحاضرة والمناقشة الصفية والتدريبات	التمرينات والامتحانات اليومية والفصلية	أسئلة حوارية ومناقشات
الحادي عشر	1	أن يكتسب الطالب المهارات اللغوية ويحسن من خلالها الرسم الكتابي وصولاً الى إجادة الكتابة والتعبير	كتابة الضاد والظاء	القاء المحاضرة والمناقشة الصفية والتدريبات	التمرينات والامتحانات اليومية والفصلية	أسئلة حوارية ومناقشات

		عنها بصورة فصيحة .					
الثاني عشر	1	أن يكتسب الطالب المهارات اللغوية ويحسن من خلالها الرسم الكتابي وصولاً إلى إجادة الكتابة والتعبير عنها بصورة فصيحة .	كتابة التاء القصيرة والطويلة	القاء المحاضرة والمناقشة الصفية والتدريبات	التمرينات والامتحانات اليومية والفصلية	اختبارات	
الثالث عشر	1	أن يكتسب الطالب المهارات اللغوية ويحسن من خلالها الرسم الكتابي وصولاً إلى إجادة الكتابة والتعبير عنها بصورة فصيحة .	علامات الترقيم – قاعدة الألف الفارقة	القاء المحاضرة والمناقشة الصفية والتدريبات	التمرينات والامتحانات اليومية والفصلية		
الرابع عشر	1	أن يكتسب الطالب المهارات اللغوية ويحسن من خلالها الرسم الكتابي وصولاً إلى إجادة الكتابة والتعبير عنها بصورة فصيحة .	كتابة العدد	القاء المحاضرة والمناقشة الصفية والتدريبات	التمرينات والامتحانات اليومية والفصلية		
الخامس عشر	1	ان يكتسب الطالب القدرة على اتقان القراءة الصحيحة لايات القرآن الكريم ومعرفة معاني القرآن وتنمية قدرة الطالب على الحفظ والنطق السليم	القرآن الكريم – سورة يس	القاء المحاضرة والمناقشة الصفية والتدريبات	التمرينات والامتحانات اليومية والفصلية		

تقييم المقرر

عمل تقارير دورية

اجراء اختبارات شفوية وتحريرية

المناقشة داخل الصف من خلال طرح الاسئلة التي تحث على ربط المادة بالمواد الدراسية الاخرى

مصادر التعلم والتدريس

التعبير والإنشاء والرسم الكتابي والإملاء الخطي / أ.د. عبد الرحمن مطلق الجبوري	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
القرآن الكريم أوضح المسالك لألفية ابن مالك / ابن هشام. شرح قطر الندى وبل الصدى لابن هشام . همع الهوامع للسيوطي ، النحو الوافي لعباس حسن ، شذا العرف في فن الصرف ، المهذب الصرف	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر: حاسوب
رمز المقرر:
الفصل / السنة: الفصل الثاني مرحلة ثانية
تاريخ إعداد هذا الوصف: 2024\3\11
أشكال الحضور المتاحة :
حضورى فقط
عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية):
2 ساعة اسبوعيا لمدة 15 اسبوع
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م. م جنات طارق
اهداف المقرر
11-الامام الشامل بتركيب الحاسوب
12-الامام ببعض التطبيقات التي يحتاجها الطالب مستقبلا
13-القدرة على استخدام برامج رسم المركبات و الصيغ
14-تمكين الطالب من اجراء الاختبارات الاحصائية باستخدام برامج اكسيل
15-تزويد الطلبة بالمبادئ الخاصة بالتحليل الاحصائي باستخدام برنامج spss
استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية					استخدام السبورة الذكية
بنية المقرر					استخدام شرائح العرض
المطلوبة					المطالبة بتقارير دورية
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	ساعتان	التعرف على برنامج spss	مقدمة عن ال spss	نظري و عملي	أسئلة حوارية ومناقشات
الثاني	ساعتان	=	=	=	أسئلة حوارية ومناقشات
الثالث	ساعتان	اعداد ترميز المتغيرات و حالات التصنيف	التعامل مع البيانات	=	أسئلة حوارية ومناقشات
الرابع	ساعتان	=	=	=	أسئلة حوارية ومناقشات
الخامس	ساعتان	الاحصاء الوصفي للمتغيرات المستمرة	استعراض البيانات	=	تكليف الطالب بعمل أبحاث متعلقة بالموضوع.
السادس	ساعتان	حساب التكرار و مقارنة المتوسطات	استعراض البيانات	=	أسئلة حوارية ومناقشات
امتحان منتصف الفصل					السابع و الثامن
التاسع	ساعتان	معامل ارتباط	تحليل البيانات	=	اختبارات
العاشر	ساعتان	اختبارات لعينة واحدة	تحليل البيانات	=	تكليف الطالب بعمل أبحاث متعلقة بالموضوع
الحادي عشر	ساعتان	اختبارات لعينتين مرتبطتين	تحليل البيانات	=	أسئلة حوارية ومناقشات
الثاني عشر	ساعتان	اختبارات لعينات غير مرتبطة	تحليل البيانات	=	أسئلة حوارية ومناقشات

أسئلة حوارية ومناقشات	=	رسم البيانات	رسم المخططات	ساعتان	الثالث عشر
أسئلة حوارية ومناقشات	=	تحليل البيانات	تحليل التباين الاحادي	ساعتان	الرابع عشر
اختبارات	=	تحليل البيانات	تحليل البيانات اللا معلمية	ساعتان	الخامس عشر

تقييم المقرر	
عمل تقارير دورية اجراء اختبارات شفوية وتحريرية المناقشة داخل الصف من خلال طرح الاسئلة التي تحث على ربط المادة بالمواد الدراسية الاخرى	
مصادر التعلم والتدريس	
Microsoft Office 2019 Step by Step, 1st Edition by Joan Lambert and Curtis Frye	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
SPSS for intermediate statistics	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر: صيدلة فيزياوية II
رمز المقرر:
الفصل / السنة: الكورس الثاني - مرحلة ثانية
فصلي
تاريخ إعداد هذا الوصف: 11/ 03/ 2024 :
أشكال الحضور المتاحة :
حضور فقط

عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):

3 ساعة اسبوعياً للنظري و 2 ساعة اسبوعياً للعملي لمدة 15 اسبوع

اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

م.د. احمد ياسين عناية (نظري)

Ahmed.yaseen.alsharea@gau.edu.iq

14. اهداف المقرر

- في الجزء النظري: لفهم وتطبيق المبادئ الكمية والنظرية للحالات المختلفة للمادة وسبل الإستفادة منها في
- مجالات الصيدلة. كما أنه يساعد الصيدلي في إحتساب الذوبانية والتوافق والنشاط البيولوجي لألدوية. ونتيجة
- لهذه المعرفة سوف تساعد في تطوير أدوية وصيغ جديدة وكذلك في تحسين مختلف وسائل توصيل الدواء.

استراتيجيات التعليم والتعلم

- المحاضرات
- 2 - اجراء التجارب العملية
- 3- قراءة الكتب المنهجية
- 4- اجراء المناقشات العلمي
- 5- اجراء التجارب العمليه بالمختبر
- 6-قراءة الكتب المنهجية
- 7- استخدام (Data show)

الاستراتيجية

بنية المقرر (نظري)

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	نية، والتفاعل بين المذيب والمذاب، طرق التعبير عن الذوبانية السوائل	الذوبانية والتوزيع	محاضرات	اختبارات شفوية+واجبات بيئية
2	3	ذوبانية المواد الصلبة في السوائل، حساب ذوبانية اللكتروليئات الضعيفة وتأثرها بدرجة الحمضية	الذوبانية والتوزيع	محاضرات	اختبارات شفوية+واجبات بيئية
3	3	تَوَوز المذاب بين مذيبين غير قابلين لإمتزاج	الذوبانية والتوزيع	محاضرات	اختبارات شفوية+واجبات بيئية
4	3	معدل ودرجة التفاعل	الحركية الدوائية	محاضرات	اختبارات شفوية+واجبات بيئية
5	3	تأثير الحرارة والعوامل الأخرى على سرعة التفاعل	الحركية	محاضرات	اختبارات

شفويه+واجبات بيتيه		الدوائية			
اختبارات شفويه+واجبات بيتيه	محاضرات	الحركية الدوائية	تحلل الأدوية وتحليل الثباتية المتسارع	3	6
اختبارات شفويه+واجبات بيتيه	محاضرات	الريولوجيا	الأنظمة النيوتنمية، التغير في النسيابية	3	7
=	=	الريولو جيا	تسييل القوام السلي	3	8
اختبارات شفويه+واجبات بيتيه	محاضرات	الريولوجيا	حساب التغير في النسيابية	3	9
اختبارات شفويه+واجبات بيتيه	محاضرات	ظاهرة السطوح	السطوح البيئية بين السوائل، الطاقة الحرة للسطوح	3	10
اختبارات شفويه+واجبات بيتيه	محاضرات	ظاهرة السطوح	قياس التوتر السطحي، و معامل الانتشار	3	11
اختبارات شفويه+واجبات بيتيه	محاضرات	ظاهرة السطوح	العناصر النشطة على السطح عناصر وظاهرة الترطيب	3	12
اختبارات شفويه+واجبات بيتيه	محاضرات	الغرويات	الأنظمة المنتشرة وتطبيقاتها الصيدلانية	3	13
اختبارات شفويه+واجبات بيتيه	محاضرات	الغرويات	الخواص الحركية للغرويات، أنواع المحلل الغروية	3	14
		الغرويات	الخواص الضوئية والكهربائية للغرويات	3	15

بنية المقرر (عملي)

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسم الوحدة	طريقة التعليم	تقييم
1	2		Solubility	مختبري	اختبارات خلافه
2	2		Solubilization by complexation.	مختبري	اختبارات خلافه
3	2		Solubilization by surface active agents	مختبري	اختبارات خلافه
4	2		Solubilization by surface active agents	مختبري	اختبارات خلافه

5	2	Determination of solubility product constant	مختبري	مختبارات خلافه
6	2	determination of partition coefficient	مختبري	مختبارات خلافه
7		Mid exam		
8	2	determination of partition coefficient	مختبري	
9	2	Kinetics		
10	2	Kinetics	مختبري	مختبارات خلافه
11	2	Kinetics	مختبري	مختبارات خلافه
21	2	Kinetics	مختبري	مختبارات خلافه
31	2	Measurement of surface tension	مختبري	مختبارات خلافه
41	2	Viscosity	مختبري	مختبارات خلافه
15	2	Viscosity	=	
16	2	Viscosity	=	

تقييم المقرر

توزيع كالتالي: 20 درجة امتحانات نصف الفصل 20 درجة العملي . 60 درجة للامتحانات النهائية

مصادر التعلم والتدريس

2. Martin's physical pharmacy and pharmaceutical sciences, Patrick J. Sinko . Wolters Kluwer. Lippincott Williams & Wilkins. Philadelphia. 2011. Lab manual for physical pharmacy adopted by the department.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
1	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر: الكيمياء العضوية III	
رمز المقرر:	
الفصل / السنة: الكورس الثاني - المرحلة الثانية	
تاريخ إعداد هذا الوصف: 11/ 03/ 2024 :	
أشكال الحضور المتاحة :	
حضور فقط	
عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية):	
2 ساعة نظري 2 ساعة عملي	
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
<p>م. هبه مشتاق احمد م.د. اسيل صلاح منصور م.م ميقات طالب</p> <p>Hiba.mushtaq.ahmed@gau.edu.iq mekathamada@yahoo.com</p>	
اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • يتضمن ذلك دراسة خواص هذه المركبات الحلقية ، ودراسة اهميتها الصيدلانية ، طرق تحضيرها ومن ثم تفاعلاتها . • ونتيجة لهذه المعرفة، فإنها 	<ul style="list-style-type: none"> • تعليم الطلاب مبادئ الكيمياء الحلقية غير المتجانسة بما في ذلك المبادئ الأساسية وخصائص وفئات وتفاعلات المركبات الحلقية غير المتجانسة. أنها تمكن الطلاب من تطبيق هذه المبادئ في التفاعلات المعقدة التي تنطوي على ذرات غير متجانسة.

ستساعد في تطوير أدوية وأشكال جرعات جديدة وكذلك في تحسين طرق الإدارة المختلفة.		<ul style="list-style-type: none"> فهم تطبيق المبادئ الكمية والنظرية للخصائص الفيزيائية للمادة في ممارسة الصيدلة. فهو يساعد الصيدلة في محاولتهم التنبؤ بقابلية ذوبان المنتجات الدوائية وتوافقها ونشاطها البيولوجي. 			
استراتيجيات التعليم والتعلم					
		5- المعرفة والمبادئ الساسية في الكيمياء العضوية 6- اجراء التجارب العملية للمفاهيم النظري 7- قراءة الكتب المنهجية 8- اجراء المناقشات العلمي			
بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
محاضرات	اختبارات مفاجئة	Heterocyclic system: Classes of heterocyclic Systems general structures; properties; Occurrence in nature and in medicinal products. I (Theory)		2	1
محاضرات	اختبارات مفاجئة	Heterocyclic system: Classes of heterocyclic systems; general structures; properties; Occurrence in nature and in medicinal products. II		2	2
محاضرات	اختبارات مفاجئة	Five-membered ring heterocyclic compounds: pyrrole; furan and thiophen. I		2	3
محاضرات	اختبارات مفاجئة	Five-membered ring heterocyclic compounds: pyrrole; furan and thiophen. II		2	4
محاضرات	اختبارات مفاجئة	Source of pyrrole, furan and thiophen. I		2	5
محاضرات	اختبارات مفاجئة	Source of pyrrole, furan and thiophen. II		2	6
محاضرات	اختبارات مفاجئة	Electrophilic Substitution in pyrrole, furan and thiophen: Reactivity and orientation. I		2	7
محاضرات	اختبارات مفاجئة	Mid Examination		2	8
محاضرات	اختبارات مفاجئة	Electrophilic substitution in pyrrole, furan and thiophen: Reactivity and orientation. II		2	9
محاضرات	اختبارات مفاجئة	Six-membered ring heterocyclic compounds: Structure & reactions of pyridine. I		2	10
محاضرات	اختبارات مفاجئة	Six-membered ring heterocyclic compounds: Structure & reactions of pyridine.		2	11

		II		
محاضرات	اختبارات مفاجئة	Saturated five-membered heterocyclic compounds I	2	12
محاضرات	اختبارات مفاجئة	Saturated five-membered heterocyclic	2	13
محاضرات	اختبارات مفاجئة	Heterocyclic system: Classes of heterocyclic systems; general structures; properties; Occurrence in nature and in medicinal Products. I (Theory)	2	14
محاضرات	اختبارات مفاجئة	Heterocyclic system: Classes of heterocyclic systems; general structures; properties; Occurrence in nature and in medicinal products. II	2	15

بنية المقرر (العملي)					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
اختبارات مختلفه	مختبري	Preparation of Acetanilide	اجراء تجارب عملية	2	1
اختبارات مختلفه	مختبري	Aldol condensation	اجراء تجارب عملية	2	2
اختبارات مختلفه	مختبري	Quiz	اجراء تجارب عملية	2	3
اختبارات مختلفه	مختبري	Synthesis of dibenzalactone	اجراء تجارب عملية	2	4
اختبارات مختلفه	مختبري	Quiz	اجراء تجارب عملية	2	5
اختبارات مختلفه	مختبري	Cannizzaro raction part 1	اجراء تجارب عملية	2	6
اختبارات مختلفه	مختبري	Cannizzaro raction part 2 Synthesis of benzoic acid and benzal alcohol	اجراء تجارب عملية	2	7
اختبارات مختلفه	مختبري	Mid	اجراء تجارب عملية	2	8
اختبارات مختلفه	مختبري	Mid	اجراء تجارب عملية	2	9
اختبارات مختلفه	مختبري	Synthesis of p-nitroaniline from aniline based on protection/deprotection of amine group	اجراء تجارب عملية	2	10
اختبارات مختلفه	مختبري	Preparation of Benzoic Acid from Benzyl Chloride	اجراء تجارب عملية	2	11
اختبارات مختلفه	مختبري	QUIZ	اجراء تجارب عملية	2	12
اختبارات مختلفه	مختبري	Mechanochemical synthesis of racemic 1,1'-bi-2-naphthol and 2,3-diphenylquinoxaline	اجراء تجارب عملية	2	13
اختبارات مختلفه	مختبري	Cross aldol condensation Preparation of 1-(4-	اجراء تجارب عملية	2	14

		methoxyphenyl)- 3-phenylprop-2- en-1-one			
اختبارات مختلفه	مختبري	QUIZ	اجراء تجارب عملية	2	15

تقييم المقرر

توزيع كالتالي: 20 درجة امتحانات نصف الفصل 20 درجة العملي . 60 درجة للامتحانات النهائية

مصادر التعلم والتدريس

Organic Chemistry by Robert T. Morrison and Robert N. Boyd, latest edition.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Organic Chemistry by J. McMurry, latest ed., Thomason learning, CA, USA	المراجع الرئيسية (المصادر)
John McMurry "Organic Chemistry with Biological Applications" 3 rd Edition Cengage Learning, USA (2015).	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
Google searching for organic chemistry	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر: فسلجة II
رمز المقرر
الفصل / السنة: الكورس الثاني - مرحلة ثانية
فصلي
تاريخ إعداد هذا الوصف: 11/ 03/ 2024 :
اشكال الحضور المتاحة :
حضور فقط
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
3 ساعة اسبوعياً للنظري و 2 ساعة اسبوعياً للعملي لمدة 15 اسبوع

اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

م.د. محمد محسن شلال

م.م. امال غازي

Rxdtuja@gmail.com

amal.ghazi.al-mimmar@gau.edu.iq

اهداف المقرر

- - معرفة الطالب على فسلجة ووظيفة الخلية
- - معرفة الطالب بفسلجة الجسم ووظائف الأعضاء المختلفة في الجسم
- 3 - الوصف الكامل لفسلجة أجهزة الجسم المختلفة

استراتيجيات التعليم والتعلم

- - المحاضرات
 - 2 - اجراء التجارب العملية
 - 3- قراءة الكتب المنهجية
 - 4- اجراء المناقشات العلمي
 - 5- اجراء التجارب العمليه بالمختبر
 - 6-قراءة الكتب المنهجية
 - 7- استخدام (Data show)
- الاستراتيجية

بنية المقرر (نظري)

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	Cardiovascular regulatory mechanisms: Local regulatory mechanisms; systemic regulation by the nervous system; systemic regulation by hormones.	Coronary circulation; Hypertension; Heart failure; Angina pectoris.	محاضرات	اختبارات شفويه+واجبات بيتيه
2	3	Digestive system Gastrointestinal function: Digestion and absorption of carbohydrates; proteins; lipids.	Absorption of water and electrolytes; vitamins and minerals.	محاضرات	اختبارات شفويه+واجبات بيتيه
3	3	Regulation of gastrointestinal function: Introducti gastrointestinal hormones.	Mouth and esophagus.	محاضرات	اختبارات شفويه+واجبات بيتيه
4	3	Stomach; exocrine portion of pancreas.	liver and biliary system; small intestine; colon.	محاضرات	اختبارات شفويه+واجبات بيتيه
5	3	Circulatory body fluid:	Circulatory	محاضرات	اختبارات

شفويہ+واجبات بيتيہ		body fluid: Introduction; blood. Bone marrow.	Introduction; blood. Bone marrow.		
اختبارات شفويہ+واجبات بيتيہ	محاضرات	Immunity	White blood cells.	3	6
اختبارات شفويہ+واجبات بيتيہ	محاضرات	Blood group and Rh factor.	Platelets; red blood cells; anemia polycythemia.	3	7
		Blood coagulation	Hemostasis: The clotting mechanism	3	8
اختبارات شفويہ+واجبات بيتيہ	محاضرات	Abnormalities of hemostasis.	Anti-clotting mechanism; plasma; the lymph.	3	9
اختبارات شفويہ+واجبات بيتيہ	محاضرات	Metabolism and nutrition.	Endocrinology: Introduction; energy balance.	3	10
اختبارات شفويہ+واجبات بيتيہ	محاضرات	Endocrine function	The pituitary gland, The thyroid gland	3	11
اختبارات شفويہ+واجبات بيتيہ	محاضرات	Development/ function of reproductive system	The gonads	3	12
اختبارات شفويہ+واجبات بيتيہ	محاضرات	Adrenal functions	The adrenal medulla, The adrenal cortex	3	13
اختبارات شفويہ+واجبات بيتيہ	محاضرات	The physiology of the bone	Hormonal control of calcium metabolism	3	14
		Cont. Regulation of carbohydrate metabolism.	Endocrine functions of pancreas and regulation carbohydrate metabolism	3	15

بنية المقرر (عملي)

التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة	مخرجات التعلم	الساعات	الاسبوع
اختبارات مختلفة	مختبري	Hemoglobin estimation	Learning how to estimate hemoglobin concentration	2	1
اختبارات مختلفة	مختبري	Packed cell volume	Learning how to estimate packed cell volume	2	2
اختبارات مختلفة	مختبري	RBC count	Learning how to count red	2	3

		blood cells			
4	2	Learning how to determine blood group	ABO test	مختبري	اختبارات مختلفة
5	2	Learning how to count white blood cells	WBC count	مختبري	اختبارات مختلفة
6	2	Learning Platelets count	Platelets count	مختبري	اختبارات مختلفة
7		Mid exam			
8	2	Learning how to measure bleeding and clotting time	Bleeding time & clotting time		
9	2	Learning how to estimate erythrocyte sedimentation rate	Erythrocyte sedimentation rate		
10	2	Learning the function of nervous system	Seminars Nervous tissue	مختبري	اختبارات مختلفة
11	2	Learning the function of voluntary muscles	Seminars Skeletal muscle	مختبري	اختبارات مختلفة
21	2	the function of cardiac muscles	Seminars cardiac tissue	مختبري	اختبارات مختلفة
31	2	Learning the function of digestive system	Seminars Digestive system	مختبري	اختبارات مختلفة
41	2	Learning the function immune system	Seminars immune system	مختبري	اختبارات مختلفة
15		Final			

تقييم المقرر

توزيع كالتالي: 20 درجة امتحانات نصف الفصل 20 درجة العملي . 60 درجة لامتحانات النهائية

مصادر التعلم والتدريس

Review of Medical Physiology; Ganong W.F (Ed.), Latest edition

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

	المراجع الرئيسية (المصادر)
1.Vander Human Physiology: The Mechanisms of body function. Latest edition. 2. Review of Medical Physiology by Ganong W.F. Latest edition.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
١	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر: عقاقير I
رمز المقرر:
الفصل / السنة: الكورس الثاني - مرحلة ثانية
تاريخ إعداد هذا الوصف 11/ 03/ 2024 :
أشكال الحضور المتاحة :
حضور فقط
عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية):
3 ساعة اسبوعياً للنظري و 2 ساعة اسبوعياً للعملي لمدة 15 اسبوع
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
م.م. صباح نوري حمادي Hanan_bahjat@yahoo.com
اهداف المقرر
<ul style="list-style-type: none"> • في الجزء النظري: لفهم وتطبيق المبادئ الكمية والنظرية للحالات المختلفة للمادة وسبل الاستفادة منها في مجالات الصيدلة. كما أنه يساعد الصيدلي في إحتساب الدوائية والتوافق والنشاط البيولوجي لألدوية. ونتيجة لهذه المعرفة سوف تساعد في تطوير أدوية وصيغ جديدة وكذلك في تحسين مختلف وسائل توصيل الدواء.

استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> - المحاضرات - 2 - اجراء التجارب العملية - 3- قراءة الكتب المنهجية - 4- اجراء المناقشات العلمي - 5- اجراء التجارب العمليه بالمختبر - 6-قراءة الكتب المنهجية - 7- استخدام (Data show) 	الاستراتيجية

بنية المقرر (نظري)					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	General Introduction: The Scope of Pharmacognosy, definitions basic principles. Drugs from natural sources, crud drugs, offici and non-official drugs.	محاضرات	اختبارات شفوية+واجبات بيتيه	
2	3	Classification of natural products. Plant nomenclatu and taxonomy.	محاضرات	اختبارات شفوية+واجبات بيتيه	
3	3	Production of crude drugs: Cultivation, collection, drying and storage. Deterioration of crude natural products.	محاضرات	اختبارات شفوية+واجبات بيتيه	
4	3	Pharmacological activities of natural products. Chemistry of natural drug products.	محاضرات	اختبارات شفوية+واجبات بيتيه	
5	3	Quality control: Evaluation of natural products; macroscopical evaluation; physical evaluation; chemical evaluation; biological evaluation; spectroscopical evaluation.	محاضرات	اختبارات شفوية+واجبات بيتيه	
6	3	Separation technique: introduction, mechanisms of separation and classification based on the type of technique.	محاضرات	اختبارات شفوية+واجبات بيتيه	
7	3	Paper chromatography, thin layer chromatography	محاضرات	اختبارات شفوية+واجبات بيتيه	
8	3	Column chromatography	=	=	
9	3	High performance liquid chromatography	محاضرات	اختبارات	

شفويته+واجبات بيتيه				
اختبارات شفويته+واجبات بيتيه	محاضرات	Gas chromatography	3	10
اختبارات شفويته+واجبات بيتيه	محاضرات	GEL filtration chromatography	3	11
اختبارات شفويته+واجبات بيتيه	محاضرات	Ion exchange chromatography	3	12
اختبارات شفويته+واجبات بيتيه	محاضرات	Affinity chromatography	3	13
اختبارات شفويته+واجبات بيتيه	محاضرات	Plant tissue culture	3	14
		final exam	3	15

بنية المقرر (عملي)

التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة	مخرجات التعلم	الساعات	الاسبوع
اختبارات مختلفه	مختبري	Micro measurement and magnification		2	1
اختبارات مختلفه	مختبري	Microscopical identification of crude drugs and cell contents		2	2
اختبارات مختلفه	مختبري	Extraction and separation techniques.		2	3
اختبارات مختلفه	مختبري	=		2	4
اختبارات مختلفه	مختبري	Chromatography.		2	5
اختبارات مختلفه	مختبري	=		2	6
		Mid exam			7
=	مختبري	Paper chromatography (Circular and horizontal paper chromatography).		2	8
		=		2	9
اختبارات مختلفه	مختبري	Introduction to thin-layer chromatography		2	10

11	2	TLC on microscope slides	مختبري	اختبارات مختلفة
21	2	Partition chromatography for the separation of volatile oils.	مختبري	اختبارات مختلفة
31	2	=	مختبري	اختبارات مختلفة
41	2	Effect of activity of adsorbents on Rf values	مختبري	اختبارات مختلفة
15	2	=	=	=

تقييم المقرر

توزيع كالتالي: 20 درجة امتحانات نصف الفصل 20 درجة العملي . 60 درجة لامتحانات النهائية

مصادر التعلم والتدريس

3.Trease and Evans Pharmacognosy; 15th ed., 2000. 2 Practical manual / second stage Pharmacognosy	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
ا	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر: الاحياء المجهرية
رمز المقرر:
الفصل / السنة: الكورس الثاني - المرحلة الثانية

تاريخ إعداد هذا الوصف 2024/3/11

أشكال الحضور المتاحة :

ضوري فقط

عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):

ساعة اسبوعياً نظري

ساعة اسبوعياً عملي

اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)

د. أثير خضير حمد

م امال غازي مطر

atheerspace@yahoo.com

amal.ghazi.al-mimmar@gau.edu.i

اهداف المقرر

وفير فهم أساسي لمورفولوجيا وتشريح وعلم وظائف الأعضاء وعلم الوراثة للبكتيريا بالإضافة إلى طرق التعامل والتصور والتوصيف

استراتيجيات التعلم والتعليم

القاء المحاضرات النظرية
اجراء التجارب العملية

استراتيجية

بنية المقرر

أسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1 اسبوع	45 ساعة	التعلم والتطبيق	علم الطفيليات علم الفايروسات علم المناعة	استخدام شاشة العرض عن طريق برنامج Power point	الامتحانات التحريرية اليومية امتحان نصف الكورس امتحان نهاية الكورس

بنية المقرر (طفيليات)

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
---------	---------	------------------------	-------------------------	---------------	---------------

المتحانات التحريرية الشهرية	استخدام المراجع العلمية واللوح	Introduction to medical parasitology	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى المطلوب	3	1
المتحانات الشفوية	استخدام المراجع العلمية واللوح	Introduction protozoa Entamoeba histolytica and E.co li Entamoeba Hartman Balantidium	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى المطلوب	3	2
المتحانات التحريرية اليومية	استخدام المراجع العلمية واللوح	Hemoflagellates: Leishmania spp.; Trypanosome spp.	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى المطلوب	3	3
المتحانات الشفوية	استخدام المراجع العلمية واللوح	Malarial parasites of human; Toxoplasma	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى المطلوب	3	4
المتحانات التحريرية الشهرية	استخدام المراجع العلمية واللوح	Helminthes: Introduction Classification Trematoda Flukes: Hepatic fluke	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى المطلوب	3	5
اسئلة مفاجئة	استخدام المراجع العلمية واللوح	Blood flukes (Schistosoma spp)	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى المطلوب	3	6
المتحانات التحريرية اليومية	استخدام المراجع العلمية واللوح	Cestode-top worms	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى المطلوب	3	7
المتحانات الشفوية	استخدام المراجع العلمية واللوح	Diphyllobothriu m latum	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى المطلوب	3	8
المتحانات التحريرية	استخدام المراجع العلمية	Taenia spp	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى	3	9

الشهرية	واللوح استخدام		المطلوب		
اسئلة مفاجئة	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Review before final exam	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى المطلوب	3	10
المتحانات	استخدام	Echinococcus (hydatid cyst)	اكتساب الطلبة	3	11
المتحانات الشفوية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Hymenolepis nana(H.NANA) (H.demunatus)	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى المطلوب	3	12
المتحانات التحريرية اليومية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Nematodes: Ascaris lumbricoides	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى المطلوب	3	13
المتحانات الشفوية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Entrobilus vermicularis trichenella	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى المطلوب	3	14
المتحانات التحريرية الشهرية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Nematodes: aneylostoma	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى المطلوب	3	15
المتحانات التحريرية الشهرية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	nector american's strogloides	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى المطلوب		16
بنية المقرر (فايروسات)					
المتحانات التحريرية الشهرية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Introduction	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الفايروسات إلى المستوى	2	1

	اللوح		المطلوب		
المتحانات الشفوية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Comparison between viruses and bacteria and other microbes;	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الفايروسات إلى المستوى المطلوب	2	2
المتحانات التحريرية اليومية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Classification of viruses	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الفايروسات إلى المستوى المطلوب	2	3
المتحانات الشفوية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Replication	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الفايروسات إلى المستوى المطلوب	2	4
المتحانات التحريرية الشهرية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Chemotherapy	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الفايروسات إلى المستوى المطلوب	2	5
اسئلة مفاجئة	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Herpes viridae, Orthomyxo viruses, Paramyxo viruses	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الفايروسات إلى المستوى المطلوب	2	6
المتحانات التحريرية اليومية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Retro viruses;	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الفايروسات إلى المستوى المطلوب	2	7
المتحانات الشفوية	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	Retro viruses; Hepato viruses	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الفايروسات إلى المستوى المطلوب	2	8

المتحانات التحريرية الشهرية	استخدام المراجع العلمية واللوح	AIDS,SARS,Ebola,La ssa viruses	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الفايروسات إلى المستوى المطلوب	2	9
اسئلة مفاجئة	استخدام المراجع العلمية واللوح	Oncogenic viruses	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الفايروسات إلى المستوى المطلوب	2	10
بنية المقرر (مناعة)					
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	شرائح العرض والسبورة الذكية	General information in immunology	معلومات عامة عن الجهاز المناعي	1	1
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	شرائح العرض والسبورة الذكية	general introduction in immunology(innat e and adaptive immunity	معلومات عن المناعة الطبيعية والمكتسبة	1	2
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	شرائح العرض والسبورة الذكية	Antigen characteristic	دراسة صفات المستضدات	1	3
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	شرائح العرض والسبورة الذكية	Antibody characteristic	دراسة صفات الجسم المضادة	1	4
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	شرائح العرض والسبورة الذكية	B and T cells	دراسة الخلايا المناعية	1	5
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	شرائح العرض والسبورة الذكية	Complement	دراسة المتمم ودوره في المناعة	1	6

الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	شرائح العرض والسبورة الذكية	Hypersensitivity types	دراسة تفاعلات الحساسية	1	7
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	شرائح العرض والسبورة الذكية	Oncogenic immunity	فهم اليات المناعة ضد الأمراض السرطانية	1	8
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	شرائح العرض والسبورة الذكية	Autoimmune disease	دراسة امراض المناعة الذاتية	1	9
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	شرائح العرض والسبورة الذكية	Immune deficiency diseases	دراسة امراض نقص المناعة	1	10
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	شرائح العرض والسبورة الذكية	Vaccination	اللقاحات	1	11
الكوز والتقارير والواجبات المنزلية	شرائح العرض والسبورة الذكية	complete Immune deficiency diseases	تكملة دراسة امراض المناعة الذاتية	1	12

15. تقييم الاداء

الامتحانات الفصلية ، الامتحانات اليومية ، الامتحان النهائي

16. مصادر التعلم والتدريس

1. Medical Microbiology, seventeenth edition E Jawetz, J.L.Melnick, E.A. Adel 1987 2. Principles of microbiology by Roland M.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

