نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: الجامعة المستنصرية

الكلية/المعهد : كلية الصيدلة

القسم العلمي: كلية الصيدلة من الكليات ذات القسم الواحد

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس صيدلة

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ اعداد الوصف: ٢٠٢٤-٢٠٢٥

تاريخ ملء الملف: ٣/ ٢٠٢٥

التوقيع

اسم رئيس القسم

التاريخ

التوقيع

اسم المعاون العلمي: م.د. اثمار ظاهر حبيب

التاريخ ٤/٣/٢٠٢٥

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م.د. رنا علاء بدري

التاريخ ٤/٣/٢٠٢٥

التوقيع

٣ ٢٠٢٥

مصادقة السيد العميد

أ.د. منتظر فيصل محمود

١. رؤية البرنامج

الريادة والتميز في مجال التعليم الصيدلاني والبحث العلمي وخدمة المجتمع .

٢. رسالة البرنامج

اعداد كفاءات صيدلانية مؤهلة بالمعارف المتخصصة والمهارات المهنية والقيم الاخلاقية من خلال توفير برامج أكاديمية ومهنية تُلبي احتياجات سوق العمل .

٣. اهداف البرنامج

١- تحسين مناهج الكلية وتطويرها بصورة مستمرة بما يتناسب مع سوق العمل .

٢- المحافظة على العمل بمعايير الاعتماد المؤسسي والاعتماد البرامجي بنوعيه الوطني والدولي.

٢- دعم البحث العلمي واستخدام التقنيات المتطورة في المجالات البحثية وربط البحوث بخطط التنمية الشاملة وبالرؤية المستقبلية للمجتمع .

٤ - التواصل والتعاون مع المؤسسات المحلية والعالمية المناظرة في المجالات كافة .

٥- تقديم المشورة العلمية لمؤسسات المجتمع في مجال العلوم الصيدلانية .

٦- تنويع مصادر التمويل بما يحقق التطور العلمي والتنمية المستدامة.

٧- تفعيل الشراكة مع المعامل الدوائية للوصول الى صناعة دوائية ذات جودة عالية.

٤. الاعتماد البرامجي

المجلس الوطني لاعتماد كليات الصيدلة
المجلس الامريكي للتعليم الصيدلاني (ACPE)

٥. المؤثرات الخارجية الأخرى

الجزء العملي المختبري – البحث المكتبي – الأنشطة اللامنهجية – الحملات التطوعية – أخرى

٦. هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	8	10	5.5	اساسي
متطلبات الكلية	55	169	94.4	اساسي
متطلبات القسم	/	/	/	/
التدريب الصيفي		مستوفي		
أخرى	/	/	/	/

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسي او اختياري .

٧. وصف البرنامج

السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
المرحلة الأولى / الفصل الأول	**503 04 1 04**	علم الاحياء	2	1
	503 03 1 03	مبادئ ممارسة الصيدلة	2	----
	503 02 1 02	كيمياء تحليلية	3	1
	503 01 1 01	مصطلحات طبية	1	----
	503 04 1 06	رياضيات واحصاء حيوي	3	----
	503 04 1 05	حاسبات	----	1
	503 04 1 12	حقوق الانسان و الديمقراطية	2	----
المرحلة الأولى / الفصل الثاني	**503 04 1 11**	علم التشريح البشري	1	1
	503 03 1 08	حسابات صيدلانية	2	1
	503 04 1 09	فيزياء طبية	2	1
	503 02 1 07	كيمياء عضويةI	3	1
	503 04 1 10	علم الانسجة	2	1
	503 04 1 14	حاسبات	1	2
المرحلة الثانية / الفصل الأول	**503 02 2 02**	كيمياء عضويةII	3	1
	503 04 2 04	علم الاحياء المجهرية I	3	1
	503 03 2 03	صيدلة فيزياويةI	3	1
	503 01 2 01	علم وظائف الاعضاءI	3	1
	503 04 2 12	حاسبات	1	2
	503 04 2 17	جرائم حزب البعث	2	----
المرحلة الثانية / الفصل الثاني	**503 02 2 07**	كيمياء عضويةIII	2	1
	503 04 2 16	علم الاحياء المجهرية II	3	1
	503 03 2 08	صيدلة فيزياويةII	3	1
	503 01 2 06	علم وظائف الاعضاءII	3	1
	503 06 2 11	عقاقير ونباتات طبيةI	3	1
	503 04 214	حاسبات	----	1
	504 04 2 18	لغة عربية	2	----
المرحلة الثالثة / الفصل الأول	**503 02 3 01**	كيمياء صيدلانية لا عضوية	2	1
	503 06 3 05	عقاقير ونباتات طبيةII	2	1
	503 03 3 02	صيدلة تكنولوجيةI	3	1
	503 04 3 04	كيمياء حياتيةI	3	1
	503 04 3 03	علم فسلجة الامراض	3	1
المرحلة الثالثة / الفصل الثاني	**503 02 3 07**	كيمياء عضوية صيدلانية I	3	1
	503 01 3 06	علم الادوية I	3	----
	503 03 3 08	صيدلة تكنولوجيةII	3	1
	503 04 3 09	كيمياء حياتيةII	3	1
	503 06 3 11	عقاقير ونباتات طبيةIII	2	1
	503 05 3 10	أخلاقيات الصيدلة	1	----
المرحلة الرابعة / الفصل الأول	**503 01 4 01**	علم الادوية II	3	1
	503 02 4 02	كيمياء عضوية صيدلانية II	3	1
	503 05 4 05	صيدلة سريريةI	2	1
	503 03 4 03	صيدلة حياتية	2	1

	503 04 4 04	صحة عامة	2	----
	503 04 4 12	اللغة الانكليزية	2	----
المرحلة الرابعة / الفصل الثاني	**503 01 4 06**	علم الادوية III	2	----
	503 02 4 08	كيمياء عضوية صيدلانية III	3	1
	503 05 4 10	صيدلة سريريةII	2	1
	503 014 07	علم السموم العام	2	1
	503 03 4 09	الصيدلة الصناعية I	3	1
	503 05 4 11	مهارات التواصل	2	----
المرحلة الخامسة / الفصل الأول	**503 02 5 02**	كيمياء عضوية صيدلانية IV	2	----
	503 03 5 03	الصيدلة الصناعية II	3	1
	503 05 5 06	علاجات تطبيقيةI	3	-----
	503 04 5 05	كيمياء سريرية	3	1
	503 01 5 01	علم السموم السريري	----	2
	503 04 5 04	تدريب مختبرات	2	1
المرحلة الخامسة / الفصل الثاني	**503 05 5 13**	اقتصاديات الدواء	2	----
	503 05 5 11	علاجات تطبيقية II	2	----
	503 05 5 12	مناطرة الدواء	2	1
	503 02 5 09	تحاليل صيدلانية متقدمة	3	1
	503 05 5 10	تدريب مستشفيات	----	2
	503 03 5 08	تصميم شكل الدواء	2	----
	503 03 5 07	تقانة حياتية صيدلانية	1	----
	----------	مشروع التخرج	1	----

٨. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة	
١- فهم وظائف الجسم الطبيعية وكيفية تأثير الإصابة بالأمراض عليها	تحليل الجوانب التشريحية والوظيفية والكيميائية الحيوية والسريرية لجسم الإنسان في الحالات الصحية والمرضية
٢- تحليل الخواص الكيميائية والفيزيائية للدواء	تحليل مدى تأثير خصائص الدواء على فاعليته وآثاره الجانبية.
٣- التعرف على وفهم الأنواع المختلفة للجرعات الصيدلانية	كيفية اختيار التركيبة الدوائية الصحيحة، وطرق التصنيع، وتقييم فعاليتها، وتأثيراتها العلاجية، وتأثيراتها السلبية، وثباتها، وحساب الجرعات الصحيحة،كونها أجزاء مهمة في صياغة الدواء.
٤- التعرف على العلاجات المختلفة واستراتيجيات العلاج	كيفية اختيار العلاج المناسب للحالة المرضية للوصول إلى التأثير العلاجي المطلوب
٥- التعرف على مفهوم المواطنة وحقوق الإنسان	يجب أن يكون الصيدلي ملماً بواجباته وحقوقه كمواطن صالح في المجتمع
٦- التعرف على مفاهيم ومبادئ الإحصاء الطبي والفيزياء الطبية	التعرف على كيفية تقييم نتائج الدراسات السريرية والدراسات الاقتصادية الخاصة بالمستحضرات الصيدلانية
٧- تقييم الآثار الجانبية وسمية الأدوية وآليات عملها.	تحديد التدخلات الدوائية

المهارات	
١. التعرف على كيفية العمل في بيئة المختبر	مراعاة لوائح الأمن والسلامة في المختبرات كي يستطيع الطالب التعامل مع معدات ومستلزمات المختبر بأمان.
٢. التعلم الذاتي	سيكون لدى الطالب القدرة على البحث عن المعلومات واستخدامها.
٣. تقديم أعلى مستوى من الرعاية الصحية	سيتمكن الصيدلي متابعة علاج المريض وتقديم النصائح العلمية والصيدلانية له

	في المجتمع وفي المنشأة الطبية.
٤. توفير العلاج الآمن والفعال	سيتمكن الصيدلي من تحديد الأخطاء العلاجية بناءً على ما إذا كان العلاج مناسبًا للحالة المرضية للمريض وما إذا كان يتعارض مع الصحة العامة للمريض.
٥. كيفية التواصل مع المرضى بطريقة احترافية	سيكون الصيدلي قادرا على التعامل مع المرضى على مختلف المستويات الفكرية والعلمية والاجتماعية والنفسية والصحية
٦. كيفية التواصل مع الطاقم الطبي بطريقة احترافية	سيكون الصيدلي قادرًا على التفاعل مع مختلف العاملين في المجال الطبي، بما في ذلك الطبيب والممرض وآخرين، لمعالجة أي أخطاء علاجية وتقديم توصيات للعلاج قائمة على أسس سليمة.
٧. متابعة المريض للتأكد من فعالية العلاج بأفضل طريقة ممكنة	سيتمكن الصيدلي تطبيق المفاهيم الأساسية للكيمياء الدوائية وآلية عمله في تفسير التفاعلات الدوائية وتقديم النصائح الصيدلانية للطاقم الطبي والمجتمع
٨. مهارة التعامل مع الأدوية وصرفها	سيتمكن الصيدلي من تثقيف المريض حول الجوانب المختلفة لاستخدام جرعة الدواء وكيفية تخزينها.
٩. القدرة على تحضير الأدوية والتركيبات الصيدلانية وتقنيات الحفظ	سيكون الصيدلي قادراً على تحضير المركبات العلاجية في الصيدلية حسب الحاجة والعمل في صناعة الأدوية
القيم	
١.التعامل مع المرضى باخلاقيات مهنة الصيدلة	التعامل مع المرضى بأخلاقيات الصيدلة يحافظ الصيدلي على خصوصية المريض ويجعل أمن وسلامة المريض والمجتمع الهدف الأول لمهنة الصيدلي.
٢.التعامل بروح الفريق مع الزملاء الاخرين ضمن فريق الرعاية الصحية في بيئة العمل	التفاعل بطريقة تعاونية مع زملاء العمل في فريق الرعاية الصحية في العمل. يتفاعل الصيدلي والطالب مع أقرانه بشكل تعاوني.

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

- القاء المحاضرات
- النقاشات التفاعلية
- العصف الذهني
- المجاميع الصغيرة
- البحث والاستقراء
- الحلقات النقاشية المصغرة
- الزيارات الميدانية للمؤسسات والجهات المرتبطة بعمل صيدلي
- الاعمال التطوعية والندوات و الورش والمعارض

١٠. طرائق التقييم

- الواجبات و التقارير الفردية والجماعية
- الامتحانات اليومية والاسبوعية
- تقييم المهارات العملية
- امتحانات نصف الفصل ونهاية الفصل
- مشاريع التخرج

١١. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية	التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
	عام	خاص			ملاك	محاضر
استاذ	١٠	٧			١٧	-

استاذ مساعد	١٦	١١			٢٧	-
مدرس	٢٧	٢٧			٥٤	-
مدرس مساعد	٥٦	٢٠			٧٦	-

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
• دورة طرائق التدريس • دورة صلاحية التدريس
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
• ورش عمل وندوات ودورات من خلال شعبة التعليم المستمر • مجال آليات واستراتيجيات التعليم الصيدلاني • أسس وضع الاسئلة الامتحانية • استراتيجيات التعليم التفاعلي • اسس واليات تحديث وتطوير المناهج الدراسية

١٢. معيار القبول
مركزي(بالاعتماد على المعدل الدراسي والصحة البدنية وفق ما تقره وزارة التعليم العالي والبحث العلمي)

١٣. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
• الموقع الالكتروني لكلية الصيدلة الجامعة المستنصرية باللغتين العربية والانكليزية • الموقع الالكتروني للجامعة المستنصرية • الموقع الالكتروني لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي • صفحة كلية الصيدلة الجامعة المستنصرية في مواقع التواصل الاجتماعي • اللوحات المثبتة في اروقة الكلية • التوثيق الرسمي

١٤. خطة تطوير البرنامج
• اعتماد اختبار المهارات السريرية (OSCE) لاكبر عدد ممكن من الدروس الملائمة ولجميع المراحل • تضمين استراتيجيات االتعليم التفاعلي • زيادة استخدام التقنيات التكنولوجية في التعليم • تشجيع البحث العلمي والاستقراء تطوير المهارات العلمية • تشجيع التعاون بين التخصصات العلمية • التطوير المهني للهيئة التدريسية

مخطط مهارات البرنامج

السنة/ المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	اساسي	مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																				
				المعرفة									المهارات									القيم	
				أ١	أ٢	أ٣	أ٤	أ٥	أ٦	أ٧	ب١	ب٢	ب٣	ب٤	ب٥	ب٦	ب٧	ب٨	ب٩	ج١	ج٢
المرحلة الأولى / الفصل الأول	503 041 04	علم الاحياء	اساسي	/							/	/			/	/				/	/
	503 03 1 03	مبادئ ممارسة الصيدلة	اساسي			/	/				/	/							/		/
	503 02 1 02	كيمياء تحليلية	اساسي		/						/								/		/
	503 01 1 01	مصطلحات طبية	اساسي							/		/			/	/					/
	503 04 1 06	رياضيات واحصاء حيوي	اساسي						/			/				/					/
	503 04 1 05	حاسبات	اساسي								/	/				/					/
	503 04 1 12	حقوق الانسان و الديمقراطية	اساسي					/				/									/
المرحلة الأولى / الفصل الثاني	503 04 1 11	علم التشريح البشري	اساسي	/							/	/				/					/
	503 03 1 08	حسابات صيدلانية	اساسي			/	/				/	/							/		/
	503 04 1 09	فيزياء طبية	اساسي						/		/	/				/					/
	503 02 1 07	كيمياء عضويةI	اساسي		/							/							/		/
	503 04 1 10	علم الانسجة	اساسي	/							/	/				/					/
	503 04 1 14	حاسبات	اساسي								/	/				/					/
المرحلة الثانية / الفصل الاول	503 02 2 02	كيمياء عضويةII	اساسي		/						/								/		/
	503 04 2 04	علم الاحياءالمجهريةI	اساسي								/	/	/			/					/
	503 03 2 03	صيدلة فيزياويةI	اساسي		/	/					/	/							/		/

	503 01 2 01	علم وظائف الاعضاءI	اساسي	/						/		/													/
	503 04 2 12	حاسبات	اساسي							/	/										/				/
	503 04 2 17	جرائم حزب البعث	اساسي						/																/
المرحلة الثانية / الفصل الثاني	503 02 2 07	كيمياء عضويةIII	اساسي		/					/	/													/	/
	503 04 2 16	علم الاحياء المجهرية II	اساسي							/	/	/									/				/
	503 03 2 08	صيدلة فيزياويةII	اساسي		/	/				/	/													/	/
	503 01 2 06	علم وظائف الاعضاء II	اساسي	/						/		/													/
	503 06 2 11	عقاقير ونباتات طبيةI	اساسي		/					/	/	/	/										/		
	503 04 214	حاسبات	اساسي							/	/										/				/
	504 04 2 18	اللغة العربية	اساسي						/	/															/
المرحلة الثالثة / الفصل الأول	503 02 3 01	كيمياء صيدلانية لا عضوية	اساسي		/					/	/	/												/	/
	503 06 3 05	عقاقير ونباتات طبيةII	اساسي	/						/	/	/	/										/		
	503 03 3 02	صيدلة تكنولوجيةI	اساسي			/				/	/	/											/	/	/
	503 04 3 04	كيمياء حياتيةI	اساسي	/						/	/	/									/				/
	503 04 3 03	علم فسلجه الامراض	اساسي	/						/	/										/				/
المرحلة الثالثة / الفصل الثاني	503 02 3 07	كيمياء عضوية صيدلانية I	اساسي		/					/	/	/												/	/
	503 01 3 06	علم الادوية I	اساسي			/	/												/	/	/	/	/		/

	503 03 3 08	صيدلة تكنولوجيةII	اساسي			/						/	/	/						/	/	/	/			/
	503 04 3 09	كيمياء حياتيةII	اساسي		/								/	/	/					/						/
	503 06 3 11	عقاقير ونباتات طبيةIII	اساسي			/							/	/	/	/									/	
	503 05 3 10	أخلاقيات الصيدلة	اساسي						/											/	/				/	/
المرحلة الرابعة / الفصل الأول	503 01 4 01	علم الادوية II	اساسي		/	/				/		/					/	/	/	/	/	/			/	/
	503 02 4 02	كيمياء عضوية صيدلانية II	اساسي		/						/	/	/										/			/
	503 05 4 05	صيدلة سريريةI	اساسي		/			/					/				/	/	/		/	/		/	/	/
	503 03 4 03	صيدلة حياتية	اساسي		/		/				/	/	/					/			/					/
	503 04 4 04	صحة عامة	اساسي		/			/			/					/									/	/
	503 04 412	اللغة الانكليزية	اساسي								/								/							/
المرحلة الرابعة / الفصل الثاني	503 01 4 06	علم الادوية III	اساسي		/	/		/					/							/	/	/	/		/	/
	503 02 4 08	كيمياء عضوية صيدلانية III	اساسي		/						/	/	/											/		/
	503 05 4 10	صيدلة سريريةII	اساسي		/			/			/		/			/	/	/	/	/	/	/			/	/
	503 014 07	علم السموم العام	اساسي		/			/			/	/	/					/	/	/	/	/			/	/
	503 03 4 09	الصيدلة الصناعية I	اساسي		/	/				/		/	/										/			/
	503 05 4 11	مهارات التواصل	اساسي						/											/	/				/	/
المرحلة	503 02 5 02	كيمياء عضوية صيدلانيةIV	اساسي		/						/		/													

الخامسة/ الفصل الأول	503 03 5 03	الصيدلة الصناعية II	اساسي		/	/				/	/	/													/
	503 05 5 06	علاجات تطبيقيةI	اساسي	/			/				/					/									/
	503 04 5 05	كيمياء سريرية	اساسي	/						/				/			/								/
	503 01 5 01	علم السموم السريري	اساسي																						
	503 04 5 04	تدريب مختبرات	اساسي	/						/				/			/								/
المرحلة الخامسة / الفصل الثاني	503 05 5 13	اقتصاديات الدواء	اساسي								/			/											/
	503 05 5 11	علاجات تطبيقية II	اساسي	/			/				/			/											/
	503 05 5 12	مناطرة الدواء	اساسي			/	/				/			/											/
	503 02 5 09	تحاليل صيدلانية متقدمة	اساسي		/	/				/															/
	503 05 5 10	تدريب مستشفيات	اساسي	/			/				/			/											/
	503 03 5 08	تصميم شكل الدواء	اساسي	/	/	/				/															/
	503 03 5 07	تقانة حياتية صيدلانية	اساسي		/	/																			/
	----------	مشروع التخرج	اساسي	/																					

نموذج وصف المقرر

١. اسم المادة
مبادئ صيدلة
٢. رمز المقرر
50303103
٣. الفصل الدراسي/السنة الدراسية
الفصل الاول /المرحلة الاولى
٤. تاريخ اعداد الوصف
٢٠٢٥/٢
٥. اشكال الحضور المتاحة
حضوري
٦. عدد الساعات الدراسية الكلي
٢/٢
٧. الاستاذ لمسؤول عن المادة
م.د. اثمار ظاهر حبيب athmar1978@uomustansiriyah.edu.iq
٨. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	١. تمكين الطلبة من امتالك قدرات الحسابات الصيدالنيه . ٢. تمكين الطلبة من اكتساب مهارت كتابة التقارير العلمية3.. ٣. تمكين الطلبة من امتالك المهرات العمل في المختبرات واجراء التجارب العلميه ٤. تمكين الطلبة من قراءه وتفسير جميع المصطلحات بوالرموز الطبيه والصيدالينه ٥. تمكين الطلبة من التعرف على أنواع الارقام، الاختصارات التي يشيع استخدامها في الوصفات الطبية ومعانيها . ٦. تمكين الطلبة من فهم مكونات الوصفة النموذجية، ونظام الوحدات المختلفة والعالقة بينهما ٧. تمكين الطلبة من من تحصيل وفهم أدوات قياس أالوزان وأالحجام. ٨. تمكين الطلبة من التعرف على كيفيه حساب الجرعات الدوائية على أسس مختلفة . ٩. تمكين الطلبة من تحصيل وفهم كيفيه تصغير وتكبيرالوصفات العالجية

٩.استراتيجية طرائق التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	محاضرات مناقشة شفوية الإختبارات التقارير

١٠. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	أساسيات الحسابات الصيدلانية	أساسيات الحسابات الصيدلانية	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٢	٢	تداخل أوامر الوصفة الطبية والامرالعلاجي	ترجمة صورة الوصفة والاوامر الطبية	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٣	٢	تداخل أوامرالوصفة الطبية والامرالعلاجي	ترجمة صورة الوصفة والاوامر الطبية	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٤	٢	النظام الدولي للوحدات	النظام الدولي للوحدات	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي

٥	٢	النظام الدولي للوحدات	النظام الدولي للوحدات	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
امتحان نصف الفصل					
٦	٢	النظام الموحد للقياس ونظام التحويل الداخلي	الانظمة المشتركة للقياسات والتحويل الداخلي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٧	٢	النظام الموحد للقياس ونظام التحويل الداخلي	الانظمة المشتركة للقياسات والتحويل الداخلي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٨	٢	النظام الموحد للقياس ونظام التحويل الداخلي و حساب الجرع الدوائية:اعتبارات عامة	التحويل بين انظمة القياسات	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٩	٢	حساب الجرع الدوائية:اعتبارات عامة	حساب الجرع الدوائية:اعتبارات عامة	استخدام السبورة الذكية, وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
١٠	٢	حساب الجرع الدوائية:مؤشرات المريض	حساب الجرع الدوائية حسب معلمات المريض	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
١١	٢	حساب الجرع الدوائية:مؤشرات المريض	حساب الجرع الدوائية حسب معلمات المريض	استخدام السبورة وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
١٢	٢	حساب الجرع الدوائية:مؤشرات المريض	حساب الجرع الدوائية حسب معلمات المريض	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
١٣	٢	الكثافة والكثافة النوعية والحجم المعين	الكثافة والكثافة النوعية والحجم المعين	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
١٤	٢	الكثافة والكثافة النوعية والحجم المعين	الكثافة والكثافة النوعية والحجم المعين	استخدام السبورة الذكية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
١٥	٢	تكبيروتصغير الصيغ الدوائية	تكبير وتصغير الصيغ الدوائية	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
الامتحان النهائي					

١١.تقييم المقرر

امتحان نصف الكورس ٢٥ درجة
امتحانات شفوية و تقارير خمس درجات
الامتحان النهائي ٧٠ درجة

١٢.المصادر التعلم والتدريس

المراجع الرئيسية	Pharmaceutical Calculation ,Howard C Ansel,13 th Edition2010 Wolters Kluwer Lippincott Williams &Wilkins

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر
علم حياة الانسان
٢. رمز المقرر
50304104
٣. الفصل / السنة
الفصل الاول/ السنة الأولى
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف
٢٠٢٥/٢/٥
٥. أشكال الحضور المتاحة
حضوري/ قاعة المحاضرات للنظري + المختبر المخصص للمادة للجزء العملي
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
٤ ساعات اسبوعياً/ ٤ وحدات
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي
أ.د. أحمد علي محمد ahmedmohammed@uomustansiriyah.edu.iq أ.م.د. مصطفى حلو جابر mustafa.h.j@uomustansiriyah.edu.iq م.م. سارة موسى محمود sarahaljobury@uomustansiriyah.edu.iq م.م. هدى محمد مزهر hudamuhammed9@uomustansiriyah.edu.iq م.م. رقية حسن موسى ruqaya.hasan@uomustansiriyah.edu.iq م.م. مروى فرات Marwafurat@uomustansiriyah.edu.iq م.م. علي جمال

٨. أهداف المقرر:	
أهداف المادة الدراسية	ـ دراسة وفهم علم البايولوجي الخاص بجسم الأنسان -إعطاء كافة المعلومات المتعلقة بأنواع الخلايا والأنسجة الموجودة في جسم الإنسان، والمعلومات أساسية التي تخص تشريح جسم الإنسان، وكيفية عمل جسم الإنسان.
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	- شرح تفصيلي للحقائق والمعلومات العلمية، وذلك باستخدام المناقشة المتبادلة حول المصطلحات والمفردات العلمية المتعلقة بالموضوع، واستخدام برامج الكمبيوتر وخاصة برنامج PowerPoint لعرض الشرائح والصور المتنوعة المتعلقة بموضوع الدرس. -عرض السلايدات الخاصة بمادة بالمواضيع المدروسة على الشاشة ودراستها تحت المجهر -استخدام المراجع العلمية

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات (النظري)	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	مقدمة عن بايولوجي الانسان معلومات عامة وتعاريف، 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
٢	٢	التغذية-الجزء الأول: تعاريف، جزئيات الغذاء	Nutrition-Part I Definitions,	استخدام المراجع العلمية واستخدام	الامتحانات الشفوية

		المهمة	important food molecules	اللوح	
٣	٢	التغذية-الجزء الثاني: الهضم	Nutrition-Part II Digestion.	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	الامتحانات التحريرية اليومية
٤	٢	الخلايا وعلم حياة الخلية: تشريح الخلية، أنواع الخلا وظائف الخلايا	Cell and cell biology: Cell structure, cell types, cell jobs.	استخدام المراجع العل واستخدام اللوح	الامتحانات الشفوية
٥	٢	الخلايا وعلم حياة الخلية: إنقسام الخلايا وتكوين الخ التكاثرية، الاخصاب، نمو وتطور الجنين	Cell and cell biology: cell division and production of reproductive cells, fertilization & development of embry	استخدام المراجع العل واستخدام اللوح	الامتحانات التحريرية الشهرية
٦	٢	الانسجة-الجزء ١: الانسجة الطلائية، الانسج الرابطة	Tissues-Part I Epithelial tissues, Connective tissues.	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	اسئلة مفاجئة
٧	٢	الانسجة-الجزء٢: الانسجة العضلية، الانسج العصبية	Tissues-Part II Muscular tissues, Nervous tissues.	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	الامتحانات التحريرية اليومية
٨	٢	الأجهزة/ الجهاز الغدّيّ: أنواع الغدد وتشريحها	Systems/ Glandular System: Types of glands and th structure.	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	الامتحانات الشفوية
٩	٢	الأجهزة: الهورمونات ونظام الهورمونات، البلوغ والتك	Systems: Hormones and hormon system, adulthood and reproduction	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	الامتحانات التحريرية الشهرية
١٠	٢	الأجهزة/ الجهاز المناعي: أجزاء و وظيفة الجهاز المناعي	Systems/ Immune system: The parts and Job of th immune system.	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	اسئلة مفاجئة
١١	٢	الأجهزة/ الجهاز الهضمي: التركيب العام للجهاز الهضمي وأعضاءه من الفم الى المخرج مع وظائفها	Systems/ Digestive system: The general structure of the system including its organs starting from the mout to the anus, with their function.	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	الامتحانات التحريرية الشهرية
١٢	٢	الأجهزة/ جهاز الدوران: القلب، مكونات جهاز الدوران، الدورة الدموية	Systems/ Circulatory system: The heart, circulatory system components, circulation.	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	الامتحانات الشفوية

الأسبوع	الساعات (العملي)	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	الأسبوع
١	٢	مقدمة عن بايولوجي الانسان: معلومات عامة وتعاريف، 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 والسلايدات والمجاهر	الامتحانات التحريرية الشهرية
٢	٢	التغذية-الجزء الأول: تعاريف، جزئيات الغذاء المهمة	Nutrition-Part I Definitions, important food molecules	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح والسلايدات والمجاهر	الامتحانات الشفوية
٣	٢	التغذية-الجزء الثاني: الهضم	Nutrition-Part II Digestion.	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح والسلايدات والمجاهر	الامتحانات التحريرية اليومية
٤	٢	الخلايا وعلم حياة الخلية: تشريح الخلية، أنواع الخلايا، وظائف الخلايا	Cell and cell biology: Cell structure, cell types, cell jobs.	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح والسلايدات والمجاهر	الامتحانات الشفوية
٥	٢	الخلايا وعلم حياة الخلية: إنقسام الخلايا وتكوين الخلايا التكاثرية، الاخصاب، نمو وتطور الجنين	Cell and cell biology: cell division and production of reproductive cells, fertilization & development of embryo.	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح والسلايدات والمجاهر	الامتحانات التحريرية الشهرية
٦	٢	الانسجة-الجزء ١: الانسجة الطلائية، الانسجة الرابطة	Tissues-Part I Epithelial tissues, Connective tissues.	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح والسلايدات والمجاهر	اسئلة مفاجئة
٧	٢	الانسجة-الجزء٢: الانسجة العضلية، الانسجة العصبية	Tissues-Part II Muscular tissues, Nervous tissues.	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح والسلايدات والمجاهر	الامتحانات التحريرية اليومية
٨	٢	الأجهزة/ الجهاز الغدّيّ: أنواع الغدد وتشريحها	Systems/ Glandular System: Types of glands and their structure.	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح والسلايدات والمجاهر	الامتحانات الشفوية
١٣	٢	مراجعة للامتحان النهائي	Review for the Final exam	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	الامتحانات التحريرية اليومية

٩	٢	الأجهزة: الهورمونات ونظام الهورمونات، البلوغ والتكاثر	Systems: Hormones and hormonal system, adulthood and reproduction	استخدام المراجع العلا واستخدام اللوح/ السلايدات والمجاهر	الامتحانات التحريرية الشهرية
١٠	٢	الأجهزة/ الجهاز المناعي: أجزاء و وظيفة الجهاز المناعي	Systems/ Immune system: The parts and Job of the immune system.	استخدام المراجع العلا واستخدام اللوح/ السلايدات والمجاهر	اسئلة مفاجئة
١١	٢	الأجهزة/ الجهاز الهضمي: التركيب العام للجهاز الهضمي وأعضاءه من الفم الى المخرج مع وظائفها	Systems/ Digestive system: The general structure of the system including its organs starting from the mouth to the anus, with their function.	استخدام المراجع العلا واستخدام اللوح/ السلايدات والمجاهر	الامتحانات التحريرية الشهرية
١٢	٢	الأجهزة/ جهاز الدوران: القلب، مكونات جهاز الدوران، الدورة الدموية	Systems/ Circulatory system: The heart, circulatory system components, circulation.	استخدام المراجع العلا واستخدام اللوح/ السلايدات والمجاهر	الامتحانات الشفوية

١١. تقييم المقرر

١. إجراء التقييم الشفوي والتحريري
٢. تقارير عملية (الجزء العملي)
٣. اسئلة مفاجئة استنتاجية خلال المناقشة بين الجانبين
٤. أجراء الامتحانات اليومية للطلاب (الجزء العملي)
امتحان منتصف الفصل (الجزء النظري)/ ٢٠ درجة
مناقشة شفهية يومية + اختبارات نهائية + كوزات + تقارير (الجزء العملي)/ ٢٠ درجة
٦٠ درجة للامتحان النهائي
المجموع ١٠٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتاب المنهجي:	A text book of Human biology by j. k. INGLIS
مصادر مساعدة مختلفة من الانترنت	

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر
كيمياء تحليلية
٢. رمز المقرر
503 02 1 02
٣. الفصل / السنة:
الفصل الأول / المرحلة الأولى
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف
٢٠٢٥/٢
٥. اشكال الحضور المتاحة:
حضوري
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
٤٥ ساعة نظري + ٣٠ ساعة عملي / ٤ وحدات
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
م.د. واثق علوان عاجل wathiq_al_hachami@uomustansiriyah.edu.iq م.د. هالة حامد حمادي dr.halahhammadi@uomustansiriyah.edu.iq م نهاد كنعان kanaan_nehad@Uomustansiriyah.edu.iq م عبير قيس عبد الوهاب abeerqaya2000@Uomustansiriyah.edu.iq م.م. وسن عجم حنون wasan. ajam83@uomustansiriyah.edu.iq م. م. سندس عبد الكريم sondosalaboodi@uomustansiriyah.edu.iq
٨. اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية ١- التطرق الى مبادئ واساسيات الكيمياء التحليلية . ٢- التطرق الى اساليب التحليل الحجمية والوزنية . ٣- دراسة الانواع الرئيسية ٤- تمكين الطالب اجراء التجارب الخاصة بمعايير المحاليل و بأنواعه واستخدام الزجاجيات والادوات اللازمة لذلك .
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم
الستراتيجية • الالقاء والعرض • المناقشات • كتابة التقارير

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٣		Review of elementary concept important to analytical chemistry: strong and weak electrolytes , importance weight and concentration	محاضرات	اختبارات مفاجئة

نموذج وصف المقرر

٢	٣		Review of elementary concept important to analytical chemistry: strong and weak electrolytes , importance weight and concentration	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٣	٣		The evaluation to gravimetric data, definition of terms.	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٤	٣		The evaluation to gravimetric data, definition of terms.	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٥	٣		An introduction to gravimetric analysis statistical analysis of data, rejection of data, precipitation methods	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٦	٣		An introduction to gravimetric analysis statistical analysis of data, rejection of data, precipitation methods	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٧			امتحان نصف الفصل		
٨	٣		The scope of application of gravimetric analysis , inorganic and organic precipitating agents	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٩	٣		The scope of application of gravimetric analysis , inorganic and organic precipitating agents	محاضرات	اختبارات مفاجئة
١٠	٣		An introduction to volumetric methods of analysis, volumetric	محاضرات	اختبارات مفاجئة

نموذج وصف المقرر

		calculations acid-base equilibria and PH calculations			
١١	٣	An introduction to volumetric methods of analysis, volumetric calculations acid-base equilibria and PH calculations		محاضرات	اختبارات مفاجئة
١٢	٣	Theory of neutralization titrations of complex systems		محاضرات	اختبارات مفاجئة
١٣	٣	Theory of neutralization titrations of complex systems		محاضرات	اختبارات مفاجئة
١٤	٣	Calculation of PH in complex system		محاضرات	اختبارات مفاجئة
١٥	Final Examination				

١١. تقييم المقرر

١. اختبارات شفوية وتحريرية مفاجئة
٢. امتحانات عملية بعد اجراء كل تجربة
٣. امتحان فصلي نظري
٤ امتحان نهائي نظري

١٢. مصادر التعلم والتدريس

١ـ الكتب المقررة المطلوبة	**1- Fundamentals of Analytical chemistry by skoog and West 8th.ed.(2008).** **2-Chemical Analysis in the Laboratory A Basic Guide, by I. Mueller-Harvey and R. M. Baker, ISBN 0-85404-646-1.**
٢ـ المراجع الرئيسية (المصادر)	**1- Modern Pharmaceutical Drug Analysis, by L. Zechmeister And L. Von Cholnoky, ISBN (13) : 978-81-224-2718-9**
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها **المجلات العلمية , التقارير ,.....)**	-
ب ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت	-

نموذج وصف المقرر

١-اسم المقرر
الرياضيات والاحصاء الحيوي
٢-رمز المقرر
503 04 1 06
٣-الفصل / السنة
الفصل الأول / السنة الأولى
٤-تاريخ إعداد هذا الوصف
٢٠٢٥/٢
٥-أشكال الحضور المتاحة
حضوري
٦-عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
٣ / ٣
٧-اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م. أسيل هشام خماس الايميلdr.asee@uomustansiriyah.edu.iq
٨-اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	١-إكساب الطلاب القدرة على التعامل مع مفهوم الرياضيات والإحصاء الحيوي وتطبيقاتها في العلوم الصيدلانية . ٢-تمكين الطلبة من امتلاك مهارات استعمال ادوات البحث العلمي في الميدان الدراسي ٣- تنمية قدرات الطلبة على مشاركة الأفكار ٤-تمكين الطلبة من امتلاك مهارات الحوار والنقاش ٥-تمكين الطلبة من امتلاك مهارات التعلم الذاتي
٩-استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	١- شرح المادة العلمية للطلاب بشكل تفصيلي. ٢- مشاركة الطلاب في حل المسائل الرياضية ٣- مناقشة وحوار حول مفردات متعلقة بالموضوع ٤- عرض فديوات تعليمية

١٠-بنية المقرر

الكورس الاول/ النظري

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٣	اكتساب الطلاب المعلومات الاساسية في علم الرياضيات الإحصاء الحيوي من رسم الدوال	Mathematics: General concepts, Coordinate and graph in plane	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية باستعمال السبورة التقليدية والذكية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٢	٣	اكتساب الطلاب معرفة ايجاد الغايات والقيم المطلقة	Inequality, absolute value or magnitude	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية باستعمال السبورة التقليدية والذكية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٣	٣	اكتساب الطلاب معرفة الدوال ورسمها وايجاد معادلاتها	Function and their graphs ,Displacement function	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية باستعمال السبورة التقليدية والذكية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٤	٣	اكتساب الطلاب كيفية حساب ميل المماس ومعادلتة وتمثيله	Slope and equation for lines	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية باستعمال السبورة التقليدية والذكية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٥	٣	حل تمارين ومناقشة المواضيع السابقة	Practice exercises	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية باستعمال	امتحانات يومية + امتحانات

		المعطاة		السبورة التقليدية والذكية	شفوية
٦	٣	اكتساب الطلاب مالمقصود بالاحصاء الحيوي واهم مفاهيمه الاساسية وتطبيقاته بالمجال الطبي والصيدلاني	Biostatics: General concepts of statistics	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية باستعمال السبورة التقليدية والذكية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٧	٣	اكتساب الطلاب مفهوم الغايات ونظرياتها	Limits, theorem of limits	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية باستعمال السبورة التقليدية والذكية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٨	٣	اكتساب الطلاب اهم الطرق الاحصائية ونظرياتها	Statistical methods and theory	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية باستعمال السبورة التقليدية والذكية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٩	٣	اكتساب الطلاب اهم مفاهيم الاستمرارية وشروطها	Continuity , continuity conditions	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية باستعمال السبورة التقليدية والذكية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١٠	٣	حل تمارين على المواضيع الشروحة سابقا	Practice exercises	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية باستعمال السبورة التقليدية والذكية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١١	٣	اكتساب الطلاب مفاهيم الاحتمالية الاساسية	Probability concepts	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية باستعمال السبورة التقليدية والذكية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١٢	٣	اكتساب الطلاب طريقة الحل بمقاييس النزعة المركزية	The concepts of central tendency	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية باستعمال السبورة التقليدية والذكية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١٣	٣	حل تمارين على المواضيع الشروحة سابقا	Practice exercises	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية باستعمال السبورة التقليدية والذكية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١٤	٣	اكتساب الطلاب طريقة الحل بمقاييس التشتت والاختلاف وتطبيقاتها في المجال الطبي	Deviations and variation, application of static in medical field	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية باستعمال السبورة التقليدية والذكية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١٥	٣	مراجعة وحل تمارين اضافية على المواضيع المشروحة سابقا	Review question and exercises	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية باستعمال السبورة التقليدية والذكية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية

١١-تقييم المقرر

امتحان نصف الكورس ٢٥ درجة
امتحانات شفوية و تقارير خمس درجات
الامتحان النهائي ٧٠ درجة

١٢- مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	1-Calculus (Thomas) (Eleventh edition) 2-Introductory Biostatistics for the health sciences (Robert C. Duncan,…) (Second edition) 3- Any modern source in mathematics and biostatistics.
المراجع الرئيسية (المصادر)	1-Calculus (Thomas) (Eleventh edition) 2-Introductory Biostatistics for the health sciences (Robert C. Duncan,…) (Second edition) 3- Any modern source in mathematics and biostatistics.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (المجلات العلمية . التقارير ....)	1- Researchgate.com 2- Googlescholar.com
المراجـــع الالكترونيـــة , مواقـــع الانترنيت	1- Youtube.com

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر
حاسبات I
٢. رمز المقرر
50304105
٣. الفصل / السنة
الفصل الأول /المرحلة الاولى
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف
٢٠٢٥/٢
٥. اشكال الحضور المتاحة
حضوري
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
٢ / ١
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
م.م. ارا مراد توماس البريد الالكتروني: (ara.murad@uomustansiriyah.edu.iq) م.م. محمد احنف علي البريد الالكتروني: (mohammed.ahnaf@uomustansiriyah.edu.iq)
٨. اهداف المقرر
• تحديد وتعلم أساسيات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات • تحديد مكونات الحاسوب والأجزاء. • تحديد برامج الحاسوب ونظام التشغيل والتمييز بين التطبيقات المختلفة • تطبيق المعرفة المطلوبة للتعامل مع أنواع الملفات في العالم الرقمي
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	• الالقاء والعرض • المناقشات • كتابة التقارير

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، خدمات الإنترنت، تكنولوجيا الهاتف المحمول، أدوات إنتاجية المكتب	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	السبورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	-
٢	٢	أنواع الحاسب الآلي والأجهزة الإلكترونية التي تؤثر على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	أنواع الحاسبات	السبورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	الامتحانات الشفوية
٣	٢	أجهزة الحاسوب وأجهزة الإدخال والإخراج والتخ والمعالجة	عتاد الحاسوب	السبورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	الامتحانات الشفوية
٤	٢	أنواع أجهزة إخراج الإدخال ومحولات العرض والطابعات	الشاشات والطابعات	السبورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	امتحان تحريري
٥	٢	منافذ الحاسوب وأجهزة مكافحة السرقة وحماية التيار الكهربائي والبطارية الاحتياطية.	المنافذ	السبورة الذكية، الحاسبات المربوطة	الامتحانات الشفوية

				على شبكة محلية	
٦	٢	برامج الكمبيوتر، فئات البرامج، برامج التطبيقات، البرامج الثانوية، برامج تشغيل الأجهزة ، التطبيقات الشائعة.	برامج الحاسوب	السبورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	الامتحانات الشفوية
٧	٢	تثبيت البرامج والترقيات وبرامج الأمان.	إدارة برامج الحاسوب	السبورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	-
٨	٢	أنظمة التشغيل وإدارة الملفات، وأنشطة نظام التشغ وواجهة المستخدم، وعملية التمهيد، وأنظمة التشغ الحالية.	نظم التشغيل	السبورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	الامتحانات الشفوية
٩	٢	أساسيات الملفات، أسماء الملفات وملحقاتها، الدلائل والمجلدات، تنسيقات الملفات، إدارة الملفات	نظام الملفا	السبورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	امتحان تحريري
١٠	٢	تكوين نظام التشغيل والتخصيص والتعديل والتبديل	تكوين نظام التشغيل	السبورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	واجب جماعي
١١	٢	العمل مع الصور، الاستيراد، التحرير، المسح الضوئي، إنشاء عروض الشرائح، التحسين	التعامل مع الصور		الامتحانات الشفوية
١٢	٢	إدارة الوثائق والبحث عن النصوص واستبدالها وتحريرها وطباعتها	التعامل مع المستندات		واجب جماعي
١٣	٢	البحث في الملفات، النسخ الاحتياطي، الأمن السيبراني.	التعامل مع الملفات	السبورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	امتحان تحريري

١١. تقييم المقرر

مجموع الدرجات هو ١٠٠%، مقسمة على النحو التالي

- الحضور ١٠%
- الواجبات ١٥%
- الامتحان النصفي ١٥%
- الامتحان النهائي٦٠%

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية) ان وجدت	ICDL Module 1: Concepts of Information Technology
المراجع الرئيسية (المصادر)	http://ecdl.org/about-ecdl/computer-essentials
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	J Lambert, Windows 10 Step by Step: https://pdfs.semanticscholar.org/b2dc/f57484a33171266-01b0f430063ac7bd80993.pdf
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	https://docs.microsoft.com/en-us/learn/

نموذج وصف المقرر

١. اسم المادة
حسابات صيدلانية
٢. رمز المقرر
50303108
٣. الفصل الدراسي/السنة الدراسية
الفصل الثاني/المرحلة الاولى
٤. تاريخ اعداد الوصف
٢٠٢٥/٢
٥. اشكال الحضور المتاحة
فصلي
٦. عدد الساعات الدراسية الكلي
ساعتان نظري فقط
٧. الاستاذ المسؤول عن المادة
م. ابتهال عبد الكاظم داخل ebtihalkazem@gmail.com
٨. اهداف الكورس

اهداف الكورس	١. 1تمكين الطلبه من امتالك قدرات الحسابات الصيدالنيه . ٢. تمكين الطلبه من اكتساب مهارت كتابة التقارير العلمية3.. ٣. تمكين الطلبه من امتالك المهرات العمل في المختبرات واجراء التجارب العلميه ٤. . تمكين الطلبه من قراءه وتفسير جميع المصطلحات بوالرموز الطبيه والصيدالينه ٥. 1تمكين الطلبه من التعرف على أنواع أالرقام، االختصارات التي يشيع استخدامها في الوصفات الطبية ومعانيها ٦. تمكين الطلبه من فهم مكونات الوصفة النموذجية، ونظام الوحدات المختلفة والعالقة بينهما ٧. .تمكين الطلبه من من تحصيل وفهم أدوات قياس أالوزان وأالحجام. ٨. .تمكين الطلبه من التعرف على كيفيه حساب الجرعات الدوائية على أسس مختلفة . ٩. .تمكين الطلبه من تحصيل وفهم كيفيه تصغير وتكبير الوصفات العالجية

٩. طرائق التعليم والتعلم	
	محاضرات مناقشة شفوية الإختبارات التقارير

١٠. بنية المقرر

اسم الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	٢	التمييز بين المصطلحات المختلفة للمحاليل	المحاليل المتوازنة ايونيا وحامضيا	استخدام السبورة الذكية وحل	المناقشات وتقييم النتائج العملي

		المتوازنة		المسائل الرياضية	
الثاني	٢	تطبيق الاساسيات الفيزيائية والكيميائية في الحسابات الخاصة بالمحاليل المتوازنة	المحاليل المتوازنة ايونيا وحامضيا	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
الثالث	٢	تطبيق الحسابات الخاصة بتحضير المحاليل المتوازنة	المحاليل المتوازنة ايونيا وحامضيا	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
الرابع	٢	حساب الملي اكوفلنت للصيغ الدوائيه المختلفة	المليغرام, الملي اكوفلنت, الملي مول والملي اوزمول	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
الخامس	٢	حسابات وحل أسئلة وحسابات	حسابات وحل أسئلة وحسابات	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
امتحان نصف الكورس					
السادس	٢	الحسابات الخاصة بمسائل الملي اكوفلنت	المليغرام, الملي اكوفلنت, الملي مول والملي اوزمول	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
السادس	٢	الحسابات الخاصة بمسائل الملي مول والملي اوزمول	المليغرام, الملي اكوفلنت, الملي مول والملي اوزمول	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
السابع	٢	اجراء الحسابات الخاصة بتخفيف المحاليل الصيدلانية	تغيير تراكيز المنتج, استعمال المحاليل المركزة	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
الثامن	٢	اجراء الحسابات الخاصة بزيادة تركيز المحاليل الصيدلانية	تغيير تراكيز المنتج, استعمال المحاليل المركزة	استخدام السبورة الذكية, وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
التاسع	٢	اجراء الحسابات الخاصة بتحضير واستعمال المحاليل القياسية المركزة	تغيير تراكيز المنتج, استعمال المحاليل المركزة	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
العاشر	٢	الحسابات الخاصة بمسائل الملي اكوفلنت	المليغرام, الملي اكوفلنت, الملي مول والملي اوزمول	استخدام السبورة وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
الحادي عشر	٢	التطبيقات الخاصة بخلط تراكيز مختلفة من الاشكال الدوائية	تغيير تراكيز المنتج استعمال المحاليل المركزة	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل	المناقشات وتقييم النتائج العملي

				الرياضية	
الثاني عشر	٢	اجراء الحسابات الخاصة بالمحاليل الوريدية للبالغين والاطفال	المحاليل الوريدية, الحقن, حسابات سرعة التدفق	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
الثالث عشر	٢	اجراء الحسابات الخاصة بالاضافات للمحاليل الوريدية	المحاليل الوريدية, الحقن, حسابات سرعة التدفق	استخدام السبورة الذكية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
الرابع عشر	٢	اجراء الحسابات الخاصة بسرعة تدفق المحاليل الوريدية	المحاليل الوريدية, الحقن, حسابات سرعة التدفق	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
الخامس عشر	٢	التطبيقات الخاصة بخلط تراكيز مختلفة من الاشكال الدوائية	تغيير تراكيز المنتج استعمال المحاليل المركزة	استخدام السبورة الذكية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
الامتحان النهائي					

١١. تقييم الكورس

امتحان نصف الكورس ١٧ درجة
امتحانات شفوية و تقارير ٣ درجات
المختبر العملي ٢٠
الامتحان النهائي ٦٠ درجة

١٢. المصادر التعليمية

المراجع الرئيسية	Pharmaceutical Calculation ,Howard C Ansel,13 th Edition2010 Wolters Kluwer Lippincott Williams &Wilkins

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر

فسلجة الامراض

٢. رمز المقرر

50304111

٣. الفصل / السنة

الفصل الثاني / السنة الاولى

٤. تاريخ اعداد هذا الوصف

٢٠٢٥/٢/٥

٥. اشكال الحضور المتاحة

حضوري

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

٢ /٣

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

أ.د. داليا باسل حنا
البريد الالكتروني: (pharm.dr.dalya@uomustansiriyah.edu.iq)
م.م. زينة سليم زامل
البريد الالكتروني: ()
م.م. رقية حسن موسى
البريد الالكتروني: (ruqaya.hasan@uomustansiriyah.edu.iq)
م.م. صفا عبدالناصر فاضل
البريد الالكتروني: (safa94@uomustansiriyah.edu.iq)
م.م. شهد فلاح حسن
البريد الالكتروني: (shahad.falah@uomustansiriyah.edu.iq)
م.م. مروة احمد عبد علي
البريد الالكتروني: (marwa.alfahad@uomustansiriyah.edu.iq)

٨. اهداف المقرر

معرفة التركيب التشريحي لاجهزة الجسم كافة.
معرفة المواقع التشريحية لاجهزة الجسم المختلفة.
دراسة تركيب الاعضاء وموقعها التشريحي في داخل كل جزء من اجزاء الجسم.
التعرف على علاقة الأعضاء بعضها ببعض

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	• الالقاء والعرض • المناقشات • كتابة التقارير

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٣	مقدمة عن علم التشريح والوصف التشريحي لجسم الأنسان	مقدمة عامة	شرائح العرض والسبورة الذكية للمادة النظري والعملي	الاختبارات اليومية التحريرية والشفهية والتقارير
٢	٣	الجهاز العضلي	اجزاء الجهاز العضلي	شرائح العرض والسبورة الذكية للمادة النظري	الاختبارات اليومية التحريرية والشفهية والتقارير

				والعملي	
٣	٣	الجهاز الدوران : موقع الجهاز الوعائي (القلب، الشرايين والاوردة	الجهاز الدوران	شرائح العرض والسبورة الذكية للمادة النظري والعملي	الاختبارات اليومية التحريرية والشفهية والتقارير
٤	٣	الجهاز العصبي	الجهاز العصبي	شرائح العرض والسبورة الذكية للمادة النظري والعملي	الاختبارات اليومية التحريرية والشفهية والتقارير
٥	٣	الجهاز التنفسي	اجزاء الجهاز التنفسي	شرائح العرض والسبورة الذكية	الاختبارات اليومية التحريرية والشفهية والتقارير
اختبار نصف الفصل					
٦	٣	الجهاز الهضمي	الجهاز الهضمي	شرائح العرض والسبورة الذكية للمادة النظري والعملي	الاختبارات اليومية التحريرية والشفهية والتقارير
٧	٣	الجهاز البولي	اجزاء ووضيفه الجهاز البولي	شرائح العرض والسبورة الذكية للمادة النظري والعملي	الاختبارات اليومية التحريرية والشفهية والتقارير
٨	٣	الجهازالتناسلي الذكري	اجزاء ووضيفه الجهاز التناسلي الذكري	شرائح العرض والسبورة الذكية للمادة النظري والعملي	الاختبارات اليومية التحريرية والشفهية والتقارير
٩	٣	الجهازالتناسلي الانثوي	اجزاء ووضيفه الجهاز التناسلي الانثوي	شرائح العرض والسبورة الذكية للمادة النظري والعملي	الاختبارات اليومية التحريرية والشفهية والتقارير
اختبار نهاية الفصل					

١١.تقييم المقرر

مجموع الدرجات هو ١٠٠%، مقسمة على النحو التالي

- الامتحان النصفي ١٥%
- الامتحانات اليومية الشفهية والتقارير ٥%
- الامتحان العملي ٢٠%
- الامتحان النهائي ٦٠%

١٢.مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية) ان وجدت	1- Seely’s Anatomy and Physiology.10ed 2014 2- Atlas of Human anatomy. 5ed 2012
المراجع الرئيسية (المصادر)	Principles of Human Anato
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر

الكيمياء العضوية I

٢. رمز المقرر

50302102

٣. الفصل / السنة:

الفصل الثاني /المرحلة الاولى

٤. تاريخ إعداد هذا الوصف

اذار ٢٠٢٥

٥. اشكال الحضور المتاحة:

حضوري

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

٤٥ ساعة نظري + ٣٠ ساعة عملي / ٤ وحدات

٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي اذا اكثر من اسم يذكر

ا .م .د هبه علي حسن hibaalichemist@uomustansiriyah.edu.iq
م..د. واثق علوان عاجل wathiq_al_hachami@uomustansiriyah.edu.iq
م..د. هالة حامد حمادي dr.halahhammadi@uomustansiriyah.edu.iq
م .د زينة حسين علي ziena.hussien2017@yahoo.com
م .عبير قيس عبد الوهاب abeerqaya2000@Uomustansiriyah.edu.iq
م .م سندس عبد الكريم sondosalaboodi@uomustansiriyah.edu.iq
م.م. وسن عجم حنون **wasan.ajam83@uomustansiriyah.edu.iq**

٨. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	١- بيان المعرفة والمبادئ الاساسية في الكيمياء العضوية ٢- اجراء التجارب العملية للمفاهيم النظرية ٣- اعداد الوسائل التوضيحية ٤- اعداد تقارير مختصرة

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

محاضرات/ اجراء التجارب العملية
مناقشة شفوية
الإختبارات
التقارير

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٣	إعطاء فكرة عن المركبات العضوية تركيبها الكيميائي، خصائصها الفيزيائية، نوع الأواصر التي تتشكل بين جزيئاتها أو غيرها من المركبات المختلفة، التفاعل الكيميائي، استخداماتها في مجالات مختلفة وخاصة المجالات الطبية.	Introduction	محاضرات	اختبارات مفاجئة / والتحريرية ورشة عمل
٢	٣	معرفة أهمية الكانات في التخليق العضوي والتطبيقات الأخرى التي تتضمن إذابة المركبات العضوية.	Methane	محاضرات	اختبارات مفاجئة

٣	٣	معرفة أهمية اللكنات في التخليق العضوي والتطبيقات الأخرى التي تتضمن إذابة المركبات العضوية.	Alkanes	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٤	٣	الاطلاع على الخصائص الكيميائية لاللكينات واستخداماتها والاختلافات بينها وبين المركبات المشبعة.	Cyclo alkanes	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٥	٣	الاطلاع على الخصائص الكيميائية لاللكينات واستخداماتها والاختلافات بينها وبين المركبات المشبعة.	Alkenes I	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٦	٣	معرفة خصائص اللكاينات و الدايين واهميتها في تركيب المركبات العضوية واالدوية.	Alkenes II	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٧	٣	معرفة خصائص اللكاينات و الدايين واهميتها في تركيب المركبات العضوية والأدوية.	Alkynes	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٨	٣	معرفة خصائص اللكاينات و الدايين واهميتها في تركيب المركبات العضوية والأدوية.	Dienes	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٩	٣	معظم الأدوية عبارة عن مركبات عضوية بطبيعتها، لذا فإن الكيمياء المجسمة)ثلاثية الأبعاد(الفراغية لها أهمية حاسمة في عمل الدواء بسبب شكلها ويعد جزيء الدواء عاملا مهًما في تحديد كيفية تفاعله مع الجزيئات الأنزيمات (البيولوجية المختلفة التي)والمستقبلات وما إلى ذلك يوجهها في الجسم	Stereochemistry I	محاضرات	اختبارات مفاجئة
١٠	٣	معظم الأدوية عبارة عن مركبات عضوية بطبيعتها، لذا فإن الكيمياء المجسمة)ثلاثية الأبعاد(الفراغية لها أهمية حاسمة في عمل الدواء بسبب شكلها ويعد جزيء الدواء عاملا مهًما في تحديد كيفية تفاعله مع الجزيئات الأنزيمات (البيولوجية المختلفة التي)والمستقبلات وما إلى ذلك يوجهها في الجسم	Stereochemistry II	محاضرات	اختبارات مفاجئة
١١	٣	تعتبر الكحوليات من بين المركبات العضوية الأكثر شيوعا. فهي مركب اساسي في تخليق المركبات الأخرى، وهي من أكثر المركبات العضوية إنتاجا وتستخدم كمذيب للمواد الكيميائية لتحضير المحاليل الدوائية والصيغ الدوائية.	Alcohols	محاضرات	اختبارات مفاجئة
١٢	٣	تعتبر الكحوليات من بين المركبات العضوية الاكثر شيوعا. فهي مركب اساسي في تخليق المركبات الأخرى، وهي من أكثر المركبات العضوية إنتاًجا وتستخدم كمذيب للمواد	Alcohols I	محاضرات	اختبارات مفاجئة

			الكيميائية لتحضير المحاليل الدوائية والصيغ الدوائية.		
١٣	٣	ان الإليثرات لها مجموعة واسعة من التطبيقات، بما في ذلك الأغراض الطبية والمختبرية.	Ethers	محاضرات	اختبارات مفاجئة
١٤	٣	هاليدات أللكيل مهمة في صناعة المواد الكيمياء ألنه يمكن استخدامها كمواد أولية لمجموعة متنوعة من التفاعلات. وتشمل هذه التفاعلات تفاعل الاستبدال والإزالة والإضافة للمجاميع المحبة للنواة. بصورة اجمالية هاليدات أاللكيل هي لبنات بناء متعددة الاستخدامات في الكيمياء الصناعية نظراً لقدرتها على المشاركة في نطاق واسع من التفاعلات	Alkyl halides I	محاضرات	اختبارات مفاجئة
١٥	٣	هاليدات أللكيل مهمة في صناعة المواد الكيمياء ألنه يمكن استخدامها كمواد أولية لمجموعة متنوعة من التفاعلات. وتشمل هذه التفاعلات تفاعلات الاستبدال والإزالة والإضافة للمجاميع المحبة للنواة. بصورة اجمالية هاليدات أاللكيل هي لبنات بناء متعددة الاستخدامات في الكيمياء الصناعية نظراً لقدرتها على المشاركة في نطاق واسع من التفاعلات	Alkyl halides II	محاضرات	اختبارات مفاجئة

١١. تقييم المقرر

١. اختبارات شفوية وتحريرية مفاجئة
٢. امتحانات عملية بعد اجراء كل تجربة
٣. امتحان فصلي نظري
٤ امتحان نهائي نظري

١٢. مصادر التعلم والتدريس

١ـ الكتب المقررة المطلوبة	• R.T. Morrison, R.N. Boyd and S.K. Bhattacharjee "Organic Chemistry" 7th Edition Pearson Education Inc. (2011).
٢ـ المراجع الرئيسية (المصادر)	• John McMurry "Organic Chemistry" 9th Edition Cengage Learning, USA (2016).
اـ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير)	• John McMurry "Organic Chemistry with Biological Applications" 3rd Edition Cengage Learning, USA (2015).
ب ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت	Google searching for organic chemistry

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر
انسجة
٢. رمز المقرر
50304110
٣. الفصل / السنة
الفصل الثاني/المرحلة الاولى
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف
٢٠٢٥/٢/٩
٥. اشكال الحضور المتاحة
حضوري
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
٤ ساعات اسبوعياً/ ٤ وحدات
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
ا.م.د. ميساء عصام عبد الله (Pbiyssaaessam@uomustansiriyah.edu.iq) م.د. افراح محمد حسن afrahbassil@uomustansiriyah.edu.iq . م.م. شيماء عماد شكر Shaimaaimad.shukur@uomustansiriyah.edu.iq. م.م. هدى محمد مزهر hudamuhammed9@uomustansiriyah.edu.iq. م.م. سارة موسى محمود sarahaljobury@uomustansiriyah.edu.iq. م.م. مروى فرات عباس Marwafurat@uomustansiriyah.edu.iq . م.م. علي جمال تركي alijmal1996@uomustansiriyah.edu.iq .
٨. اهداف المقرر
• فهم ودراسة علم الانسجة الخاص بجسم الأنسان • تعريف الطالب وأعطاءه كافة المعلومات العلمية فيما يتعلق بأنواع الخلايا والأنسجة الموجودة في جسم الأنسان
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم
الاستراتيجية: • الالقاء والعرض • المناقشات • كتابة التقارير والبحوث • استخدام المراجع العلمية
١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات (النظري)	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	الانسجة	Tissues	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	الامتحانات التحريرية الشفوية
٢	٢	Integumantery System	Integumantery System	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	الامتحانات التحريرية والشفوية
٣	٢	جهاز الدوران	Circulatory System	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	لامتحانات التحريرية والشفوية
٤	٢	الجهاز اللمفاوي	Lymphatic System	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	لامتحانات التحريرية والشفوية
٥	٢	الجهاز التنفسي	Respiratory System	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	لامتحانات التحريرية والشفوية
٦	٢	الجهاز الهضمي (التجويف الفمي	Digestive System (Oral	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	لامتحانات التحريرية والشفوية

			cavity		
٧	٢	الجهاز الهضمي(القناة الهضمية)	Digestive System (digestive tract)	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	لامتحانات التحريرية والشفوية
٨	٢	الجهاز الهضمي (الغدد, الكبد, البنكرياس والصفراء)	Digestive System (digestive glands ,Liver ,Pancreas ,Gall bladder)	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	الامتحانات التحريرية والشفوية
٩	٢	الجهاز البولي	Urinary System	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	لامتحانات التحريرية والشفوية
١٠	٢	الجهاز التناسلي الذكري	Reproductive System(male)	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	الامتحانات التحريرية والشفوية
١١	٢	الجهاز التناسلي والأنثوي	Reproductive System(female	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	الامتحانات التحريرية والشفوية
١٢	٢	مراجعة للامتحان النهائي	Review for the Final exam	استخدام المراجع العلمية واستخدام اللوح	الامتحانات التحريرية والشفوية

١١. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات (العملي)	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	الانسجة	Tissues	استخدام المراجع العلمية واستخدام االبوربوينت	الامتحانات التحريريةو الشفوية والامتحانات المفاجئة
٢	٢	Integumantery System	Integumantery System	استخدام المراجع العلمية واستخدام البوربوينت	الامتحانات التحريريةو الشفوية والامتحانات المفاجئة
٣	٢	جهاز الدوران	Circulatory System	استخدام المراجع العلمية واستخدام االبوربوينت	الامتحانات التحريريةو الشفوية والامتحانات المفاجئة
٤	٢	الجهاز اللمفاوي	Lymphatic System	استخدام المراجع العلمية واستخدام االبوربوينت	الامتحانات التحريريةو الشفوية والامتحانات المفاجئة
٥	٢	الجهاز التنفسي	Respiratory System	ا استخدام المراجع العلمية واستخدام االبوربوينت	الامتحانات التحريريةو الشفوية والامتحانات المفاجئة
٦	٢	الجهاز الهضمي (التجويف الف	Digestive System (Oral cavity	استخدام المراجع العلمية واستخدام االبوربوينت	الامتحانات التحريريةو الشفوية والامتحانات المفاجئة
٧	٢	الجهاز الهضمي(القناة الهضمية)	Digestive System (digestive tract)	استخدام المراجع العلمية واستخدام االبوربوينت	الامتحانات التحريريةو الشفوية والامتحانات المفاجئة

٨	٢	الجهاز الهضمي (الغدد, الكبد, البنكرياس والصفراء)	Digestive System (digestive glands, Liver, Pancreas, Gall bladder)	ا استخدام المراجع العلمية واستخدام االبوربوينت	الامتحانات التحريرية و الشفوية والامتحانات المفاجئة
٩	٢	الجهاز البولي	Urinary System	استخدام المراجع العلمية واستخدام البوربوينت	الامتحانات التحريرية و الشفوية والامتحانات المفاجئة
١٠	٢	الجهاز التناسلي الذكري	Reproductive System(male)	استخدام المراجع العلمية واستخدام االبوربوينت	الامتحانات التحريرية و الشفوية والامتحانات المفاجئة
١١	٢	الجهاز التناسلي والأنثوي	Reproductive System(female	استخدام المراجع العلمية واستخدام البوربوينت	الامتحانات التحريريةو الشفوية والامتحانات المفاجئة
١٢	٢	مراجعة للامتحان النهائي	Review for the Final exam	استخدام المراجع العلمية واستخدام االبوربوينت	الامتحانات التحريرية و الشفوية والامتحانات المفاجئة

١٢. تقييم المقرر

مجموع الدرجات هو ١٠٠%، مقسمة على النحو التالي

- امتحان يومي ١٠%
- الواجبات ١٠%
- الامتحان النصفي ٢٠%
- الامتحان النهائي٦٠%

١٣. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية) ان وجدت	--Atlas of-Histology with function and clinical correlations (Dongmei Cui),2011 -Atlas of-Histology with function correlation (Victor P.Eroschenko) -Text Book of Histology
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	Ed's Basic Histology Gallery. https://doi.org/10.1002/ase.2239

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر
الفيزياء الطبية
٢. رمز المقرر
503 04 1 09
٣. الفصل / السنة:
الفصل الثاني /السنة الاولى
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف
٢٠٢٥/٢/٥
٥. اشكال الحضور المتاحة:
حضوري
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
١/٢
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
د.صفاء عبد الستار عودة salqaysi@uomustansiriyah.edu.iq مدرس. أسيل هشام خماس dr.aseel@uomustansiriyah.edu.iq م.د. عباس عبد لطيف alabbas16@ uomustansiriyah.edu.iq م.م ليلى علي

٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	- تنمية المهارات التجريبية. - تطبيق المفاهيم النظرية عملياً. - تعزيز التفكير النقدي. - .فهم عدم اليقين في القياس. - ممارسة تحليل البيانات. - تعزيز التعاون. - تطوير التواصل العلمي. - استكشاف موضوعات فيزيائية محددة. مختبرات جسر النظرية والتطبيق

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم
•بدء وإنهاء الفصل في الوقت المحدد •تقديم نظرة عامة منظمة بشكل جيد لمفاهيم وإجراءات المختبر. •تشجيع العمل التعاوني داخل مجموعات الطلاب. • استخدم الوسائل البصرية (الرسوم البيانية، والرسوم البيانية، والنماذج) لتعزيز الفهم. • ربط مفاهيم الفيزياء بتطبيقات العالم الحقيقي. • تقديم ملاحظات بناءة على عمل الطلاب.

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	١٨	البندول البسيط وتحديد التسارع	البندول البسيط	لوح وادوات	امتحان كتابي يدوي
٢	١٨	تحديد كثافة السائل بواسطة أنبوب الاختبار	كثافة السائل	لوح وأدوات	الفحص الكتابي الشهري

نموذج وصف المقرر

٣	١٨	تحديد اللزوجة باستخدام كرة صغيرة. لزوجة اللوح	لزوجة السائل	السائل وأدوات	الفحص الكتابي الشهري
٤	١٨	حساب التوتر السطحي بطريقة الأنبوب الشعري	التوتر السطحي	لوحة التوتر السطحي وأدوات	الفحص الكتابي الشهري
٥	١٨	قارن بين كثافة سائلين	كثافة السوائل	لوح وأدوات	الفحص الكتابي الشهري
٦	١٨	دراسة حيود الليزر عن طريق الشق الضيق	تطبيق الليزر لقياس الشق الواحد	لوح وأدوات	الفحص الكتابي الشهري
٧	١٨	تحقق من قانون بويل بقياس الضغط الجوي	قانون بويل	لوح وأدوات	الفحص الكتابي الشهري

١١. تقييم المقرر/

امتحان نصف الفصل ٤٠
امتحان نهاية الفصل ٦٠

١٢. مصادر التعلم والتدريس

١ـ الكتب المقررة المطلوبة	دليل المختبر
٢ـ المراجع الرئيسية (المصادر)	الفيزياء الطبية، ج، كاميرون
اـ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,....)	الفيزياء الطبية، ج، كاميرون
ب ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت	مختبر الفيزياء المرحلة الجامعية

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر
حاسبات II
٢. رمز المقرر
503 04 113
٣. الفصل / السنة
الفصل الثاني / السنة الاولى
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف
٢٠٢٥/٢
٥. اشكال الحضور المتاحة
حضوري
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
٢ / ٣
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
م.د. صفاء عبد الستار salqaysi@uomustansiriyah.edu.iq م.م. ارا مراد توماس (ara.murad@uomustansiriyah.edu.iq) م.م.محمد عبد الكاظم حسين mohammedalbasrawi@uomustansiriyah.edu.iq
٨. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	استخدام الكمبيوتر في المهام الأساسية. تحديد ومناقشة مكونات الأجهزة في نظام الكمبيوتر. إنشاء المستندات باستخدام معالج النصوص وتطبيقات جداول البيانات وإنشاء العروض التقديمية. التعرف على أساسيات الشبكات والاتصالات الإلكترونية واستكشاف أخطاء الكمبيوتر وإصلاحها
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	• الالقاء والعرض • مشاركة الطلاب في الأنشطة الصفية • كتابة التقارير

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة اوالموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	أنواع ومكونات أنظمة الحاسب الآلي، المكونات الرئيسية لأنظمة الحاسب الآلي، أنظمة التشغيل، أنواع الحاسب الآلي	مقدمة الى الحاسوب	السبورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	أسئلة واجوبة
٢	٢	أجهزة الإدخال والإخراج، أجهزة الإدخال، أجهزة الإخراج واستخداماتها	أجزاء الحاسوب	السبورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	الامتحانات الشفوية

٣	٢	أجهزة ووسائط التخزين، الوسائط البصرية والتخزين، الوسائط ذات الحالة الصلبة وأجهزة التخزين، مستقبل أجهزة التخزين	أجزاء الحاسوب		أسئلة واجوبة
٤	٢	نظام التشغيل وواجهة المستخدم الرسومية. استخدام تقنيات الماوس، استخدام الأيقونات الشائعة، شريط الحالة، استخدام القوائم. استكشاف نظام التشغيل Windows، تخصيص Windows، تغيير الإعدادات	نظام التشغيل وواجهة المستخدم	السبورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	مهمة عملية
٥	٢	العمل مع الملفات والمجلدات، تحديد الملفات، تغيير طرق عرض الملفات، معاينة ملف، نسخ الملفات، إعادة تسمية الملفات، حذف ملف، العمل مع المجلدات المضغوطة	نظام التشغيل وواجهة المستخدم	السبورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	مهمة عملية
٦	٢	أساسيات معالجة النصوص. فتح وإغلاق المستندات؛ إنشاء النصوص ومعالجتها	معالجة النصوص	السبورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	مهمة عملية
٧	٢	تنسيق النصوص؛ التعامل مع الجداول؛ التدقيق الإملائي؛ إعداد اللغة والمرادفات؛ طباعة مستندات Word.	معالجة النصوص	السبورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	مهمة عملية
٨	٢	جدول البيانات: أساسيات جداول البيانات معالجة الخلايا وتحرير جداول البيانات	جداول البيانات	السبورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	مهمة عملية
٩	٢	جدول بيانات: الصيغ والوظائف؛ طباعة جدول بيانات	جداول البيانات	السبورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	مهمة عملية
١٠	٢	برامج العروض التقديمية: أساسيات برامج العرو التقديمية؛ إنشاء العروض التقديمية.	برامج العروض التقديمية	السبورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	مهمة عملية
١١	٢	إعداد وتقديم الشرائح؛ عرض الشرائح؛ أخذ نسخ مطبوعة من العروض التقديمية/المطبوعات	برامج العروض التقديمية	السبورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	مهمة عملية
١٢	٢	مقدمة عن الإنترنت ومتصفحات الويب: أساسيات شبكات الكمبيوتر: LAN وWAN؛ مفهوم الإنترنت وتطبيقاته؛ الاتصال بالإنترنت؛ شبكة الويب العالمية؛ برامج تصفح الويب؛ محركات البحث؛ فهم عنوان URL، وعنوان IP	مقدمة الى الانترنت ومتصفح الشبكة العنكبوتية	السبورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	مهمة عملية

١٣	٢	الاتصالات والبريد الإلكتروني: أساسيات البريد الإلكتروني، والحصول على حساب بريد إلكتروني، وإرسال واستقبال رسائل البريد الإلكتروني، والوصول إلى رسائل البريد الإلكتروني المرسلة، واستخدام رسائل البريد الإلكتروني.	التواصل الالكتروني والبريد الالكتروني	السبورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	مهمة عملية
١٤	٢	استكشاف أخطاء الكمبيوتر وإصلاحها: تحديد وحل المشكلات الشائعة التي يواجهها المستخدمون في الأجهزة والبرامج. تقنيات وأدوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها الأساسية لتشخيص المشكلات وحلها	استكشاف أخطاء الحاسوب واصلاحها	السبورة الذكية، الحاسبات المربوطة على شبكة محلية	مهمة عملية

١١. تقييم المقرر

مجموع الدرجات هو ١٠٠%، مقسمة على النحو التالي

- االمهام العملية ٢٠%
- الامتحان النصفي ٢٠%
- الامتحان النهائي٦٠%

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية) ان وجدت	Graham Brown, David Watson, "Cambridge IGCSE Information and Communication Technology", 3rd Edition (2020)
المراجع الرئيسية (المصادر)	https://edu.gcfglobal.org/en/word/
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	Windows 10 Step by Step, 2nd Edition, By Joan Lamber, eBook ISBN: 978-1-5093-0679-4 Guy Hart-Davis , Teach Yourself VISUALLY Word 2019, ISBN: 978-1-119-72448-3
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	https://support.microsoft.com/en-us/office/word-for-windows-training-7bcd85e6-2c3d-4c3c-a2a5-5ed8847eae73

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:
احياء مجهرية طبية ١(ك١)
٢. رمز المقرر:
503 04 2 04
٣. الفصل / السنة
الفصل الأول/ السنة الثانية
٤. تأريخ اعداد الوصف:
٢٠٢٥/٢
٥. اشكال الحضور المتاحة:
حضوري
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي):
٥ ساعات (٣ نظري +٢ عملي)
٧. اسم مسؤول المقرر (اذكر الكل إذا كان هناك أكثر من اسم)
ا. د. سهاد فيصل حاتم suhadhatim@uomustansiriyah.edu.iq أ.د. بيداء حميد عبدالله Baydaah.abdullah@uomustansiriyah.edu.iq م. احمد عصام ahmed.salman@uomustansiriyah.edu.iq م. زينب فاروق شفيق zainabshfeeq@uomustansiriyah.edu.iq م.م ضحى خضير dhuhaakhd.96@ uomustansiriyah.edu.iq م.م مروة لفتة marwahjebur93@uomustainsiriyha.edu.iq م م عبير محمود شاكر aberr.mahmood@uomustansiriyah.edu.iq

٨. اهداف المقرر:	
اهداف المادة الدراسية	١-دراسة عن مسببات الامراض البكتيرية والحد من انتشارها اضافة لذلك دراسة التركيب الداخلي للممرضات وصفاته وتصنيفه حسب الجينوم المكون له وطرق التشخيص وكذلك دراسة العوامل المؤثرة عليه سواء كانت فيزياوية او كيمياوية والدراسة المستفيضة للأمراض المايكروبية واستخدام افضل العقارات المؤثرة على المايكروب وكيفية السيطرة على الامراض ومنع انتشارها ٢- يهتم المنهج الدراسي بدراسة اليات الجسم المختلفة للدفاع ضد الممرضات المختلفة
٩. استراتيجية التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	١- شرح المادة العلمية للطلاب بشكل تفصيلي (نظري وعملي) باستخدام اسلوب السمنارات والتركيز على احدث المستجدات في مجال الاختصاص ٢- التدريب المختبري وكيفية التعامل مع النماذج المرسلة والماخوذة من المريض واستخدام افضل التقنيات للتشخيص لاعطاء نتائج دقيقة ٣- مشاركة الطلاب في اجراء الفحوصات التشخيصية لانواع البكتيريا وكيفية التصبيغ والفحوصات الكيموحيوية و استخدام استراتيجية التعاون و المساعدة خلال عملية التعليم بين الطلبة ٤- مناقشة نتائج الفحوصات مع الطلب
١٠. بنية المقرر/النظري	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٣	معلومات انواع البكتيريا	Introduction	شرائح العرض والسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
٢	٣	معلومات عن فسلجة البكتيريا	Bacterial physiology	شرائح العرض والسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
٣	٣	دراسة عمليات التمثيل البكتيرية	Bacterial metabolism	شرائح العرض والسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
٤	٣	دراسة الحامض النووي والبايوتكنولوجي	Recombinant DNA biotechnology	شرائح العرض والسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
٥	٣	امتحان نصف الفصل	Mid exam	شرائح العرض والسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
٦	٣	دراسة الية التعقيم	Sterilization	شرائح العرض والسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
٧	٣	دراسة العلاج الكيمياوي والمضادات الحيوية	Chemotherapy and Antibiotic	شرائح العرض والسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
٨	٣	دراسة بكتيريا المكورات انعنقودية والسبحية	Staphylococci& Streptococcus sp	شرائح العرض والسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
٩	٣	دراسة البكتيريا الهوائية المكونة للسبورات	Aerobic Spore-forming bacteria	شرائح العرض والسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
١٠	٣	دراسة بكتيريا الكلوستريديا	Clostridium perfringens	شرائح العرض والسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
١١	٣	دراسة امراض المناعة الذاتية-2	Corynebacterium diphtheria	شرائح العرض والسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
١٢	٣	دراسة بكتيريا السل	Mycobacterium tuberculosis	شرائح العرض والسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
١٣	٣	دراسة الكلاميديا والاكتينومايسس	Chlamyadiae; Actinomycetes	شرائح العرض والسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
١٤	٣	دراسة انواع البكتيريا المعوية الاشريشيا القولونية والسالمونيلا والشيكيلا والبروتيس	Enterobacteriaceae ,E.coli Shigella; Salmonella; Proteus	شرائح العرض والسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
١٥	٣	دراسة الفطريات والكانديدا	Candida albicans	شرائح العرض والسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
الامتحان النهائي					

بنية المقرر/ العملي

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	اكتساب مهارة تشخيص البكتريا المرضية	Sterilization	استخدام االبوربوينت واستخدام عدة خاصة	الامتحانات التحريرية و الشفوية والامتحانات المفاجئة
٢	٢	اكتساب مهارة تشخيص البكتريا المرضية	Bacterial morphology& Smear preparation & simple stain	استخدام االبوربوينت واستخدام عدة خاصة	الامتحانات التحريرية و الشفوية والامتحانات المفاجئة

٣	٢	اكتساب مهارة تشخيص البكتريا المرضية	Gram stain	استخدام االبوربوينت واستخدام عدة خاصة	الامتحانات التحريرية و الشفوية والامتحانات المفاجئة
٤	٢	اكتساب مهارة تشخيص البكتريا المرضية	Spore stain & Acid fast stain	استخدام االبوربوينت واستخدام عدة خاصة	الامتحانات التحريرية و الشفوية والامتحانات المفاجئة
٥	٢	اكتساب مهارة تشخيص البكتريا المرضية	Cultivation microorganisms & Bacterial colony	استخدام االبوربوينت واستخدام عدة خاصة	الامتحانات التحريرية و الشفوية والامتحانات المفاجئة
٦	٢	اكتساب مهارة تشخيص البكتريا المرضية	Biochemical Tests I	استخدام االبوربوينت واستخدام عدة خاصة	الامتحانات التحريرية و الشفوية والامتحانات المفاجئة
٧	٢	اكتساب مهارة تشخيص البكتريا المرضية	Biochemical Tests II	استخدام االبوربوينت واستخدام عدة خاصة	الامتحانات التحريرية و الشفوية والامتحانات المفاجئة
٨	٢	اكتساب مهارة تشخيص البكتريا المرضية	API 20 E System	استخدام االبوربوينت واستخدام عدة خاصة	الامتحانات التحريرية و الشفوية والامتحانات المفاجئة
٩	٢	اكتساب مهارة تشخيص البكتريا المرضية	Antibiotic susceptibility test	استخدام االبوربوينت واستخدام عدة خاصة	الامتحانات التحريرية و الشفوية والامتحانات المفاجئة
١٠	٢	اكتساب مهارة تشخيص البكتريا المرضية	Enterobacteriaceae	استخدام االبوربوينت واستخدام عدة خاصة	الامتحانات التحريرية و الشفوية والامتحانات المفاجئة
١١	٢	اكتساب مهارة تشخيص البكتريا المرضية	Staphylococci& Streptococcus sp	استخدام االبوربوينت واستخدام عدة خاصة	الامتحانات التحريرية و الشفوية والامتحانات المفاجئة

١١. تقييم المقرر:

الدرجة من ١٠٠ ، حيث يكون السعي من ٤٠ (نظري وعملي) والامتحان النهائي من ٦٠

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Medical Microbiology, tweentveightedition E.Jawetz, J.L. Melnick, E.A. Adel 2019١

نموذج وصف المقرر

١. اسم المادة
الصيدلة الفيزياوية I
٢. رمز المقرر
50303203
٣. الفصل الدراسي/السنة الدراسية
الفصل الاول /المرحلة الثانية
٤. تاريخ اعداد الوصف
٢٠٢٥/٢/٥
٥. اشكال الحضور المتاحة
حضوري
٦. عدد الساعات الدراسية الكلي
ثلاث ساعات نظري فقط
٧. الاستاذ لمسؤول عن المادة
ا م د غيداء سليمان حميد ghaidaahameed@uomustansiriyah.edu.iq م.هبه صباح صبري Email: hibasabah@uomustansiriyah.edu.iq م.م مروة مالك Email: Marwa.malik@uomustansiriyah.edu.iq م.م. عقيل عبد الرضا خضير Email : a.a.khudhair@uomustansiriyah.edu.i م.م. منى يحيى إسماعيل munayehia@uomustansiriyah.edu.iq
٨. اهداف المقرر

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 للأدوية. ونتيجة لهذه المعرفة سوف تساعد في تطوير أدوية وصيغ جديدة وكذلك في تحسين مختلف وسائل توصيل الدواء.

٩. استراتيجية التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	١ .الامتحانات القصيرة ٢ .مناقشة شفهية ٣ .الامتحانات الفصلية والنهائية ٤. تقييم تقارير العملي

١٠. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٣	حالات المادة	القوى البينية بين الجزيئات، الغازات ,السوائل , المواد الصلبة	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٢	٣	حالات المادة	توازن الأطوار	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٣	٣	حالات المادة	التحليل الحراري	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٤	٣	الديناميكية الحرارية	الديناميكية الحرارية ,القانون الاول, الكيمياء الحرارية	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي

٥	٣	الديناميكية الحرارية	القانون الثاني والثالث	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
امتحان نصف الكورس					
٦	٣	المحاليل الغير الكتروليتية	المحاليل الغير الكتروليتية و خواصها المحاليل المثالية والحقيقية	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٧	٣	المحاليل الغير الكتروليتية	ايجاد الوزن الجزيئي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٨	٣	المحاليل الكتروليتية	المحاليل الالكتروليتية ,نظرية ارينيوس للتفكك , الشدة الايونية	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٩	٣	المحاليل الغير الكتروليتية	نظرية ديباي -هيكل للمحاليل القوية	استخدام السبورة الذكية, وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
١٠	٣	التوازن الايوني	التوازن الايوني , نظريات الحامض والقاعدة , التوازنات الايونية	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
١١	٢	التوازن الايوني	حساب الدالة الحامضية, تاثير الشدة الايونية ,الطاقة الحرة	استخدام السبورة وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
١٢	٣	التوازن الايوني	دراسة المسائل	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
١٣	٣	محاليل البفر	محاليل الايزوتونيك	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
١٤	٣	محاليل البفر	معادلات البفر ,سعة البفر	استخدام السبورة الذكية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
١٥	٣	محاليل البفر	البفر والنظام البايولوجي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
١٥	٣	محاليل البفر	معادلات ومسائل	استخدام السبورة الذكية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
الامتحان النهائي					

١١. تقييم المقرر

امتحان نصف الكورس ١٥ درجة
امتحانات شفوية و تقارير خمس درجات
مختبرات ٢٠ درجة
الامتحان النهائي ٧٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

المراجع الرئيسية	1. Martin´s physical pharmacy and pharmaceutical sciences, Patrick J. Sinko . Wolters Kluwer. Lippincott Williams &Wilkins. Philadelphia. 2011. 2. Lab manual for physical pharmacy adopted by the department.

نموذج وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر
الكيمياء العضوية II
٢. رمز المقرر
50302202
٣. الفصل / السنة:
الفصل الأول/ المرحلة الثانية
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:
اذار ٢٠٢٥
٥. اشكال الحضور المتاحة:
حضوري
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات(الكلي):
٤٥ ساعة نظري + ٣٠ ساعة عملي / ٤ وحدات
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي(اذا اكثر من اسم يذكر)

أ. د اياد كريم خان	ayad@uomustansiriyah.edu.iq
أ. م .د هبه علي حسن	hibaalichemist@uomustansiriyah.edu.iq
أ .م .د بسمة منجد	basma_m.abd_razik@uomustansiriyah.edu.iq
م .د زينة حسين	
م. سرى صادق رؤف	suras.raoff@uomustansiriyah.edu.iq
م .ايناس عبد علي	
م .م هوازن عزيز هميم	hawazinaziz@uomustansiriya.edu.iq

٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	• تكون قادرة على تفسير تفاعل المركبات العطرية البديلة. • النظر إلى العلاقة بين البنية العطرية والتفاعلية. • تمكين الطلاب من فهم كيمياء الكربون، وتصنيف المركبات العضوية وخواصها وتفاعلاتها. • يتضمن فهم التركيب والخصائص الأساسية للبنزين والمركبات العطرية والأحماض الكربوكسيلية والمشتقات الوظيفية للأحماض الكربوكسيلية والألدهيدات والكيتونات والفينولات والأمينات ، بالإضافة إلى مبادئ وتطبيق هذه المركبات.
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	١- إعطاء محاضرات علمية ٢- إجراء التجارب العملية ٣- إعداد البحوث العلمية فردياً جماعيا ٤- تكليف الطالب بالواجبات المنزلية ٥- تكليف الطالب بإعداد الندوات والمناقشات ٦-إتاحة الفرصة للطالب لتعزيز التعليم الذاتي

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٣	Synthesis	Benzene and aromatic compounds (Theory)	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٢	٣	Reaction	Electrophilic Aromatic Substitution	محاضرات	اختبارات مفاجئة

نموذج وصف المقرر الدراسي

٣	٣	Synthesis and reaction	Phenols I	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٤	٣	Synthesis and reaction	Phenols II	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٥	٣	Synthesis and reaction	Carboxylic acids I	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٦	٣	Synthesis and reaction	Carboxylic acids II	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٧	٣	Synthesis and reaction	Functional Derivatives of Carboxylic acids I	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٨	امتحان نصف الفصل				
٩	٣	Synthesis and reaction	Functional Derivatives of Carboxylic acids II	محاضرات	اختبارات مفاجئة
١٠	٣	Synthesis and reaction	Aldehydes I	محاضرات	اختبارات مفاجئة
١١	٣	Synthesis and reaction	Aldehydes II	محاضرات	اختبارات مفاجئة
١٢	٣	Synthesis and reaction	Ketones	محاضرات	اختبارات مفاجئة
١٣	٣	Synthesis and reaction	Amines I	محاضرات	اختبارات مفاجئة
١٤	٣	Synthesis and reaction	Amines II	محاضرات	اختبارات مفاجئة
١٥	امتحان نهاية الفصل				

١١. تقييم المقرر

١. اختبارات شفوية وتحريرية مفاجئة
٢. امتحانات عملية بعد اجراء كل تجربة
٣. امتحان فصلي نظري
٤. امتحان نهائي نظري

١٢. مصادر التعلم والتدريس

١ـ الكتب المقررة المطلوبة	- R.T. Morrison and R.N. Boyd "Organic Chemistry" 6th Edition Prentice Hall, Inc. USA (1992).
٢ـ المراجع الرئيسية (المصادر)	John McMurry "Organic Chemistry" 7th Edition Thomson Learning, Inc. USA (2008).
ا ـ الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية , التقارير ,....)	
ب ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت	Google searching for organic chemistry

نموذج وصف المقرر

١- اسم المقرر					
علم وظائف الاعضاء					
٢- رمز المقرر					
1201 503 علم وظائف الاعضاءI 50301206 علم وظائف الاعضاء II					
٣- الفصل / السنة					
الفصل الاول والثاني/ المرحلة الثانية ٢٠٢٣/٢٠٢٤					
٤-تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥/٢/٤					
٥-أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
٦- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
الكورس الاول: ١٢٠ ساعة نظرية(٢ وحدة) + ١٣٢ ساعة عملية (١وحدة) الكورس الثاني: ١٢٦ ساعة نظرية (٢ وحدة) + ١٣٢ ساعة عملية (١وحدة)					
٧- اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
١. الاسم: أ.م.د. رغد عبدالمهدي محسن ٢. الاسم: م.د. محمد حيدر عسكر ٣. الاسم: م. جيهان محمود رجب الايميل:moh.hayder@uomustansiriyah.edu.iq ٤. الاسم: م.م. ايات عبد الجليل نصيف الايميل:Ayat.abd@uomustansiriyah.edu.iq ٥. الاسم: م.م. زينه سليم زامل الايميل:zeena90@uomustansiriyah.edu.iq ٦. الاسم: م.م. نغم سعدي الايميل:Naghamsaadi@uomustansiriyah.edu.iq ٧. الاسم: نور الهدى صلاح هاشم الايميل:duha.bayram@uomustansiriyah.edu.iq ٨. الاسم: مروه محمد نصري الايميل: Marow.teme@uomustansiriyah.edu.iq ٩. الاسم: مصطفى رياض عبدالله الايميل:mustafa.r.a@uomustansiriyah.edu.ig					
٨- اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية	١- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات العمل في المختبرات واجراء التجارب العملية ٢- تمكين الطلبة من امتلاك قدرات استعمال الاجهزة والتقنيات الحديثة الخاصة بعلوم الصيدلة ٣- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات استعمال ادوات البحث العلمي في الميدان الدراسي والعملي ٤- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات الحوار والنقاش ٥- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات التعلم الذاتي				
٩- استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية	١- عرض فديوات تعليمية ٢- سمنار ٣- استعمال وسائل ايضاح مثل المجسمات , الصور, المخططات				
١٠-بنية المقرر					
الكورس الاول/ النظري					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١٢	وظيفة الجهاز الهضمي: هضم	Digestive system	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب	امتحانات يومية + امتحانات

		الكربوهيدرات وامتصاصها ؛ والبروتينات ؛ الدهون.		عملية	شفوية
٢	١٢	تنظيم وظائف الجهاز الهضمي	Regulation of gastrointestinal function	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٣	١٢	وصف موقع وتركيب البنكرياس، وشكل ووظيفة جزر البنكرياس قارن وتباين وظائف الأنسولين والجلوكاجون	Stomach; exocrine portion of the pancreas.	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٤	١٢	شرح تكوين سائل الجسم	Circulatory body fluid	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٥	١٢	قارن وتباين المورفولوجيا والمحتويات السيتوبلازمية ووظائف العدلات والخلايا الوحيدة واليوزينوفيلات والباسوفيلات.	White blood cells	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٦	١٢	امتصاص الماء والإلكتروليتات الفم والمريء.	Absorption of water and electrolytes	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٧	١٢		Mouth and esophagus.	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٨	١٢	استعراض تشريح وأنسجة الكبد والأمعاء الطبيعية ؛ القولون.	Liver and biliary system; small intestine; colon.	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٩	١٢	لمعرفة ماهية عملية زرع نخاع العظام وزرع خلايا الدم الجذعية المحيطية وكيف يتم استخدامها كعلاج لبعض الأمراض	Bone marrow	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١٠	١٢	التمييز بين المناعة الفطرية والمناعة المكتسبة	Immunity	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
الكورس الاول/ العملي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١٨ ساعه	دراسة اجزاء المجهر	Microscope	القاء محاضرة + عرض	امتحانات يومية

		الضوئي المعقد وحساب الحجم الحقيقي للعينات		فديوات تعليمية + تجارب عملية	+ امتحانات شفوية
٢	١٨ ساعه	تعليم الطلبة لتحضير مسحة الدم و التفريق بين انواع كريات الدم البيضاء	The Differential Leukocyte Count (DLC)	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٣	١٨ ساعه	لقياس ميل كريات الدم الحمراء إلى انحلال الدم تحت الضغط	Osmotic Fragility Test	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٤	١٨ ساعه	تعريف الطالب باجزاء الجهاز العصبي ووظائفه	Nervous system	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٥	١٨ ساعه	اجراء فحص الرئه و معرفة الامراض التي تصيب الرئة وتؤثر على كفائتها	Lung function tests	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٦	١٨ ساعه	معرفة مكونات الادرار والنسب الطبيعية و تشخيص الحالات المرضية	General urine examination	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٧	١٨ ساعه		Electrocardiography (ECG)	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٨	١٨ ساعه	يكتسب الطلبة القدرة على قياس ضغط الدم	Determination of Blood Pressure	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية

١١-تقييم المقرر

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

١٢-مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	Vander's human physiology-The Mechanisms of Body Function. Latest edition
المراجع الرئيسية (المصادر)	Essentials of Human Physiology for Pharmacy, 2"d Edition. Textbook of Medical Physiology by Guyton AC; latest edition.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (المجلات العلمية . التقارير ....)	1- Researchgate.com 2- Googlescholar.com
المراجع الالكترونية , مواقع الانترنيت	1- Youtube.com

نموذج وصف المقرر

١. اسم المساق
علوم الحاسوب ٢
٢. رمز المساق
503 04 2 12 503 04 214
٣. الفصل/السنة
الفصل الأول والثاني/ السنة الثانية
٤. تاريخ اعداد الوصف
٢٠٢٥/٢
٥. أشكال الحضور المتاحة
حضوري
٦. عدد الساعات والوحدات الدراسية
(٣٠) ساعة اسبوعية / (١) وحدة
٧. اسماء الاساتذة المسؤولين عن الكورس الدراسي مع الاميل الرسمي
الاسم: م.د صفاء عبدالستار عودة Email: salqaysi@uomustansiriyah.edu.iq الاسم: طارق ناصر مهدي Email: tareq.nmg@uomustansiriyah.edu.iq الاسم: هاشم ساجت ديوان Email: hashimru@uomustansiriyah.edu.iq
٨. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	• التعلم على استخدام برنامج MS Office • التعرف على كيفية التعامل مع الدوال الرياضية في البرنامج • الية عمل جداول خاصة بالبيانات وعمل تصفية للبيانات المهمة • تعلم العمل مع الرسوم البيانية وطباعتها بشكل تقارير

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	استخدام المحاضرات بالتحدث للطلبة واستخدام شرائح البوربوينت والسبورة والمختبرات التعليمية الخاصة

١٠. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسماء المواضيع	طرق التعلم	طرق التقييم
١	٢	مقدمة حول برنامج PowerPoint	roduction to Microsoft PowerPoint	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية
٢	٢	تعلم الايعازات الخاصه بالبرنامج	PowerPoint Essentials	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية
٣	٢	عملية انشاء نماذج عرض	Presentation Basics	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية
٤	٢	التعمال مع النصوص	Working With Text	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية
٥	٢	عملية تصميم نماذج عرض كامله	Designing A Presentation	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية

٦	٢	ادراج جدوال البيانات الى نماذج العرض	Adding Tables To Slides	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية
٧	٢	استخدام المخططات	Using Charts In A Presentation	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية
٨	٢	استخدام الرسوم الذكية	Creating SmartArt Graphics	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية
٩	٢	ادراج الاشكال	Adding Graphics To A Presentation	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية
١٠	٢	اضافة عمليات تفاعلية لنم العرض	Using Animation And Multimedia	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية
١١	٢	حماية نماذج العرض	Securing And Sharing A Presentation	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية
١٢	٢	انواع اخراج نماذج العرض	Delivering A Presentation	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية
١٣	٢	انشاء واجهات عرض تفا للاعلانات	lide Show Delivering	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية
١٤	٢	انشاء فديو	Video Delivering	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية
١٥	٢	انشاء صور تفاعلية	Image Delivering	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية
الفصل الثاني					
١	٢	مقدمة حول برنامج Excel	oduction to Statistical mputing in Microsoft Excel	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية
٢	٢	كيفية قراءة البيانات والتعامل معها	mporting/Accessing Data	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية
٣	٢	استخدام ادوات تحليل البيانات	Data Analysis	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية
٤	٢	العمليات الاحصائية للبيانات	ow to compute such statistics	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية
٥	٢	التعامل مع الاخطاء في عملية تنسيق البيانات	rmula errors in Excel	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية
٦	٢	التعامل مع ادوات تحليل	Accessing the data	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية

		البيانات	analysis tools		والتقارير والواجبات المنزلية
٧	٢	التعامل مع الدوال الرياض وكتابة المعادلات الرياضي	lathematical Functions	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية
٨	٢	استخدام الدوال الرياضية المعقدة للبيانات الكبيرة	dvanced Mathematical Functions	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية
٩	٢	تصميم جداول البيانات	Design Tables	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية
١٠	٢	التعامل مع البيانات في الجداول وعمل تصفيه لها	Table Formatting	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية
١١	٢	تصميم قائمة منسدلة للبيان	Design List	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية
١٢	٢	عمل رابط للوصول للبيان في ملف اخر	Hyperlinks	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية
١٣	٢	التعامل مع الاخطاء المدخ من قبل المستخدم	Data Validation	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية
١٤	٢	التعامل مع البيانات والشروط الخاصة لعرض البيانات المهمة	onditional Formatting	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية
١٥	٢	عملية تصميم المخططات البيانية للبيانات	Charts	تطبيق عملي	الامتحانات اليومية والتقارير والواجبات المنزلية

١١. تقييم المقرر

٤٠ درجة: الامتحانات اليومية والتطبيق العملي والعرض التقديمي
٦٠ درجة: الامتحان النهائي النظري

•مجموع 100 درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة	Learn Microsoft Office 2019: A comprehensive guide to getting started with Word, PowerPoint, Excel, Access, and Outlook
المراجع الرئيسية	Lab. Manual for Practical Computer Science.
الكتب والمراجع الساندة	
المراجع الالكترونية	https://www.agitraining.com/books/microsoft-windows-books

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر
جرائم نظام البعث
٢. رمز المقرر
503 04 2 17
٣. الفصل / السنة
الفصل الأول /المرحلة الثانية
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف
٢٠٢٥/٢
٥. اشكال الحضور المتاحة
الكتروني
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
٢/٢
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
م.د رغد شاكر جاسم البريد الالكتروني: (raghadshakei9@uomustansiriyah.edu.iq) م.م. محمد قاسم محمد البريد الالكتروني: mohammed.qassim@uomustansiriyah.edu.iq
٨. اهداف المقرر
دراسة مفهوم الجرائم واقسامها والجرائم النفسية والاجتماعية واثارها وابرز انتهاكات النظام البعثي في العراق والجرائم البيئية لنظام البعث في العراق وجرائم المقابر الجماعية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم
الاستراتيجية: • الالقاء والعرض • المناقشات

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	اكتساب الطلبة معلومات حول مفهوم الجرائم وانواعها	جرائم نظام البعث وفق المحكمة الجنائية العراقية العليا عام ٢٠٠٥م	نظري	أسئلة حوارية ونقاشات
٢	٢	اكتساب الطلبة معلومات جرائم نظام البعث وفق توثيق قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا لعام ٢٠٠٥	اقسام الجرائم	نظري	أسئلة حوارية ونقاشات
٣	٢	اكساب الطلبة معلومات حول أنواع الجرائم الدو	أنواع الجرائم الدولية	نظري	أسئلة حوارية ونقاشات
٤	٢	اكساب الطلبة معلومات حول القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية	القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية	نظري	أسئلة حوارية ونقاشات
٥	٢	اكتساب الطلبة معلومات حول الجرائم النفسية والياتها واثارها	الجرائم النفسية والاجتماعية واثارها	نظري	أسئلة حوارية ونقاشات
٦	٢	اكساب الطلبة معلومات حول اليات واثار الجرائم النفسية	ابرز الانتهاكات للنظام البعثي في العراق	نظري	أسئلة حوارية ونقاشات
٧	٢	اكساب الطلبة معلومات حول الجرائم الاجتماعي	الجرائم الاجتماعية	نظري	أسئلة حوارية

		وعسكرة المجتمع وانتهاك قوانين العراقية و موقف النظام البعثي من الدين وانتهاكات القوانين العراقية			ونقاشات
٨-٩	امتحان نصف الفصل				
١٠	٢	اكساب الطلبة المعلومات حول انتهاكات حقوق الانسان جرائم السلطة وأماكن السجون والاحتجاز للنظام السابق	جرائم السلطة	نظري	أسئلة حوارية ونقاشات
١١	٢	اكتساب الطلبة معلومات حول الجرائم البيئية لنظام البعث والتلوث الحربي والاشعاعي وانفجار الالغام	الجرائم البيئية لنظام البعث في العراق	نظري	أسئلة حوارية ونقاشات
١٢	٢	اكتساب الطلبة معلومات حول تدمير المدن والقرى وتجفيف الاهوار وتجريف البساتين	سياسة الأرض المحروقة	نظري	أسئلة حوارية ونقاشات
١٣	٢	اكتساب الطلبة معلومات حول جرائم المقابر الجماعية	جرائم المقابر الجماعية	نظري	أسئلة حوارية ونقاشات
١٤	٢	اكتساب الطلبة معلومات حول احداث مقابر الإبادة الجماعية المرتكبة من النظام البعثي في العراق و التصنيف الزمني لمقابر الإبادة الجماعية في العراق	احداث مقابر الإبادة الجماعية المرتكبة من النظام البعثي في العراق	نظري	أسئلة حوارية ونقاشات
١٥	امتحان نهائي				

١١. تقييم المقرر

مجموع الدرجات هو ١٠٠%، مقسمة على النحو التالي

- الحضور ١٠%
- الامتحان النصفي ٣٠%
- الامتحان النهائي٦٠%

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية) ان وجدت	مقرر وزاري/ جرائم نظام البعث في العراق
المراجع الرئيسية (المصادر)	مقرر وزاري/ جرائم نظام البعث في العراق
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

١. اسم المادة
الصيدلة الفيزياوية II
٢. رمز المقرر
50303208
٣. الفصل الدراسي/السنة الدراسية
الفصل الثاني /المرحلة الثانية
٤. تاريخ اعداد الوصف
٢٠٢٥/٢/٥
٥. اشكال الحضور المتاحة
حضوري
٦. عدد الساعات الدراسية الكلي
ثلاث ساعات نظري فقط مع العملي ساعتان اسبوعيا
٧. الاستاذ لمسؤول عن المادة
ا م د غيداء سليمان حميد ghaidaahameed@uomustansiriyah.edu.iq ا.م. انس طارق نافع pharm.anas.alhamdany@uomustansiriyah.edu.iq م.هبه صباح صبري Email: hibasabah@uomustansiriyah.edu.iq م.م مروة مالك Email: Marwa.malik@uomustansiriyah.edu.iq م.م. عقيل عبد الرضا خضير Email : a.a.khudhair@uomustansiriyah.edu.i
٨. اهداف المقرر

اهداف المقرر الدراسي	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.

٩. استراتيجية التعليم والتعلم

الاستراتيجية	١. الامتحانات القصيرة ٢. مناقشة شفهية ٣. الامتحانات الفصلية والنهائية ٤. تقييم تقارير العملي

١٠. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٣	الذوبانية والتوزيع	طرق التعبير عن الذوبانية ,التفاعل بين المذيب والمذاب,ذوبانية السوائل	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٢	٣	الذوبانية والتوزيع	ذوبانية المواد الصلبة في السوائل ,حساب ذوبانية الالكتروليتات الضعيفة وتأثرها بدرجة الحامضية	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٣	٣	الذوبانية والتوزيع	توَزُع المذاب بين مذيبين غير قابلين للإمتزاج	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٤	٣	الحركية الدوائية	تحلل الأدوية وتحليل	استخدام السبورة الذكية	المناقشات وتقييم

			الثباتية المتسارع	وحل المسائل الرياضية	النتائج العملي
٥	٣	الحركية الدوائية	معدل وسرعة التفاعل	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
امتحان نصف الفصل					
٦	٣	الحركية الدوائية	تاثير الحرارة والعوامل الأخرى على سرعة التفاعل	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٧	٣	علم الجريان	الأنظمة النيوتنية، التغيرفي الانسيابية	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٧	٣	علم الجريان	تسييل القوام السلبي	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٩	٣	علم الجريان	حساب التغير في الانسيابية	استخدام السبورة الذكية, وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
١٠	٣	ظاهرة السطوح	السطوح البينية بين السوائل، الطاقة الحرة للسطوح	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
١١	٢	ظاهرة السطوح	العناصرالنشطة على السطح عناصر وظاهرة الترطيب	استخدام السبورة وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
١٢	٣	ظاهرة السطوح	قياس التوتر السطحي، و معامل الانتشار	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
١٣	٣	ظاهرة السطوح	محاليل الايزوتونيك	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
١٤	٣	الغرويات	الأنظمة المنتشرة وتطبيقاتها الصيدلانية	استخدام السبورة الذكية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
١٥	٣	الغرويات	أنواع المحليل الغروية, الخواص الحركية للغرويات	استخدام السبورة الذكية وحل المسائل الرياضية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
١٥	٣	الغرويات	الخواص الضوئية والكهربائية للغرويات	استخدام السبورة الذكية	المناقشات وتقييم النتائج العملي
الامتحان النهائي					

١١. تقييم المقرر

امتحان نصف الكورس ١٥ درجة - امتحانات شفوية و تقارير خمس درجات
مختبرات ٢٠ درجة - الامتحان النهائي ٧٠ درجة

١٢. المصادر التعليمية

المراجع الرئيسية	1. Martin´s physical pharmacy and pharmaceutical sciences, Patrick J. Sinko . Wolters Kluwer. Lippincott Williams &Wilkins. Philadelphia. 2011. 2. Lab manual for physical pharmacy adopted by the department.

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر
الكيمياء العضوية III
٢.رمز المقرر
50302207
٣.الفصل / السنة:
الفصل الثاني/المرحلة الثانية
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:
اذار ٢٠٢٥
٥. اشكال الحضور المتاحة:
حضوري
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
٣٠ ساعة نظري + ٣٠ ساعة عملي / ٣ وحدات
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
ا .د اياد كريم خان ayad@uomustansiriyah.edu.iq أ .م .د بسمة منجد basma_m.abd_razik@uomustansiriyah.edu.iq م .د زينة حسين م .سرى صادق رؤف suras.raoff@uomustansiriyah.edu.iq م .ايناس عبد علي م .م هوازن عزيز هميم hawazinaziz@uomustansiriya.edu.iq
٨. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	١- بيان المعرفة والمبادئ الاساسية في الكيمياء العضوية ٢- اجراء التجارب العملية للمفاهيم النظرية ٣- اعداد الوسائل التوضيحية ٤- اعداد تقارير مختصرة

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم
١-إعطاء محاضرات علمية ٢-إجراء التجارب العملية ٣-إعداد البحوث العلمية فردياً جماعيا ٤-تكليف الطالب بالواجبات المنزلية ٥-تكليف الطالب بإعداد الندوات والمناقشات ٦-إتاحة الفرصة للطالب لتعزيز التعليم الذاتي

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢		Heterocyclic system: Classes of heterocyclic systems; general structures; properties; Occurrence in nature and in medicinal products. I (Theory)	محاضرات	اختبارات مفاجئة

نموذج وصف المقرر

٢	٢	Heterocyclic system: Classes of heterocyclic systems; general structures; properties; Occurrence in nature and in medicinal products. II		محاضرات	اختبارات مفاجئة
٣	٢	Synthesis and reaction	Five-membered ring heterocyclic compounds: pyrrole; furan and thiophen. I	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٤	٢	Synthesis and reaction	Five-membered ring heterocyclic compounds: pyrrole; furan and thiophen. II	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٥	٢	Synthesis and reaction	Source of pyrrole, furan and thiophen. I	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٦	٢	Synthesis and reaction	Source of pyrrole, furan and thiophen. II	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٧	٢	reaction	Electrophilic substitution in pyrrole, furan and thiophen: Reactivity and orientation. I	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٨	امتحان نصف الفصل				
٩	٢	reaction	Electrophilic substitution in pyrrole, furan and thiophen: Reactivity and orientation. II	محاضرات	اختبارات مفاجئة
١٠	٢	Synthesis and reaction	Six-membered ring heterocyclic compounds: Structure & reactions of pyridine. I	محاضرات	اختبارات مفاجئة
١١	٢	Synthesis and reaction	Six-membered ring heterocyclic compounds: Structure & reactions of pyridine. II	محاضرات	اختبارات مفاجئة

نموذج وصف المقرر

١٢	٢		Saturated five-membered heterocyclic compounds I	محاضرات	اختبارات مفاجئة
١٣	٢		Saturated five-membered heterocyclic compounds II	محاضرات	اختبارات مفاجئة
١٤	٢	Synthesis and reaction	Heterocyclic of five & six member rings with two & three heteroatoms.	محاضرات	اختبارات مفاجئة
١٥	امتحان نهاية الفصل				

١١. تقييم المقرر

١. اختبارات شفوية وتحريرية مفاجئة
٢. امتحانات عملية بعد اجراء كل تجربة
٣. امتحان فصلي نظري
٤ امتحان نهائي نظري

١٢. مصادر التعلم والتدريس

١ـ الكتب المقررة المطلوبة	• R.T. Morrison, R.N. Boyd and S.K. Bhattacharjee "Organic Chemistry" 7th Edition Pearson Education Inc. (2011).
٢ـ المراجع الرئيسية (المصادر)	• John McMurry "Organic Chemistry" 9th Edition Cengage Learning, USA (2016).
ا ـ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,....)	• John McMurry "Organic Chemistry with Biological Applications" 3rd Edition Cengage Learning, USA (2015).
ب ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت	Google searching for organic chemistry

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر

العقاقير I

٢. رمز المقرر

503 06 2 11

٣.الفصل/السنة

الفصل الثاني/ المرحلة الثانية

٤.تاريخ اعداد هذا الوصف

٢٠٢٥/٢/٤

٥.اشكال الحضور المتاحة

حضوري

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

٥ساعات / ٤ وحدات

٧.اسم مسؤول المقرر

الاسم: م .د. سمراء عبد الهادي samra.bio@uomustansiriyah.edu.iq

م.م. وسن محمد wasanmohammed@uomustansiriyah.edu.iq

ا.م هبة علي حسين

تدريسي المختبر

م.م. خديجة فاهم محسن

م.م. لبنى عامر lubna.amer@uomustansiriyah.edu.iq

م.م. دعاء عباس ازغير duaa19882013@uomustansiriyah.edu.iq

م.م. عادل حمود adilbioplant@uomustansiriya.edu.iq

م.د. احمد غالب ghalibahmed443@uomustansiriyah.edu.iq

زينة علاء

٨.اهداف المقرر

يهدف الى دراسة العقاقير و النباتات الطبية من حيث التسمية و التصنيف و كذلك دراسة كيمياء النبات و التي تتضمن الاستخلاص العزل للمركبات الفعالة من النواتج الطبيعية

٩.استراجيات التعليم والتعلم

١-العرض واللقاء

٢- البحث والاستقراء

٣-النقاشات التفاعلية

٤-العصف الذهني

١٠. بنية المقرر العقاقير I /المادة النظرية/ الصف الثاني / الفصل الثاني

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٣	تعريف	مقدمة عامة: مبادي العقاقير , التعريف و النظرة العامة.	المحاضرات النظرية	المناقشة و الامتحان الشفوي
٢	٣	تعريف و استعمالات	مصادر الادوية الطبيعية , الادوية الخام , الادوية الرسمية و غير الرسمية	المحاضرات النظرية	المناقشة و الامتحان الشفوي
٣	٣	تعريف و استعمالات	تصنيف النواتج الطبيعية	المحاضرات النظرية	المناقشة و الامتحان الشفوي
٤	٣	تعريف	تصنيف و تسمية النباتات	المحاضرات النظرية	المناقشة و الامتحان الشفوي

نموذج وصف المقرر

٥	٣	تعريف	انتاج الادوية الخام: زراعة و جمع و تجفيف و خزن.	المحاضرات النظرية	المناقشة و الامتحان الشفوي
٦	٣	تعريف و استعمالات	تدهور النواتج الطبيعية الخام	المحاضرات النظرية	المناقشة و الامتحان الشفوي
٧	٣	تعريف و استعمالات	الفعالية الدوائية للنواتج الطبيعية	المحاضرات النظرية	المناقشة و الامتحان الشفوي
٨	٣	تعريف و استعمالات	كيمياء ادوية النواتج الطبيعية	المحاضرات النظرية	المناقشة و الامتحان الشفوي
٩	٣	تعريف	السيطرة النوعية: تقييم النواتج الطبيعية تقييما مجهريا و فيزيائيا و كيميائيا و بايولوجيا و طيفيا.	المحاضرات النظرية	المناقشة و الامتحان الشفوي
١٠	٣	تعريف	تقنيات الفصل: المقدمة, ميكانيكيات الفصل و التصنيف المعتمدة على نوع التقنية.	المحاضرات النظرية	المناقشة و الامتحان الشفوي
١١	٣	تعريف	كروماتوغرافيا الورقي و ذو الطبقة الرقيقة	المحاضرات النظرية	المناقشة و الامتحان الشفوي
١٢	٣	تعريف	كروماتوغرافيا التبادل الايوني و ترشيح الهلام	المحاضرات النظرية	المناقشة و الامتحان الشفوي
١٣	٣	تعريف	كروماتوغرافيا العمود و عالي الاداء	المحاضرات النظرية	المناقشة و الامتحان الشفوي
١٤	٣	تعريف	كروماتوغرافيا الغاز و الالفة	المحاضرات النظرية	المناقشة و الامتحان الشفوي
١٥	٣	تعريف	زراعة النسيج النباتي	المحاضرات النظرية	المناقشة و الامتحان الشفوي

. بنية المقرر العملي

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	ساعتان	التقنية و الاستعمال	القياس الجزئي والتكبير	عملي	الامتحانات الشفوية و التحريرية و السمينارات و المناقشات
٢	ساعتان	التقنية و الاستعمال	التعرف المجهري للادوية الخام ومحتويات الخلايا	عملي	الامتحانات الشفوية و التحريرية و السمينارات و المناقشات
٣	ساعتان	التقنية و الاستعمال	تقنيات الاستخلاص و الفصل	عملي	الامتحانات الشفوية و التحريرية و السمينارات و المناقشات
٤	ساعتان	التقنية و الاستعمال	الكروماتوغرافي	عملي	الامتحانات الشفوية و التحريرية و السمينارات و المناقشات

نموذج وصف المقرر

٥	ساعتان	التقنية و الاستعمال	كروماتوغرافيا الورق (كروماتوغرافيا الورق الدائرية والأفقية)	عملي	الامتحانات الشفوية و التحريرية و السمينارات و المناقشات
٦	ساعتان	التقنية و الاستعمال	المقدمة لكروماتوغرافيا الطبقة الرقيقة	عملي	الامتحانات الشفوية و التحريرية و السمينارات و المناقشات
٧	ساعتان	التقنية و الاستعمال	كروماتوغرافيا الطبقة الرقيقة على شرائح المجهر	عملي	الامتحانات الشفوية و التحريرية و السمينارات و المناقشات
٨	ساعتان	التقنية و الاستعمال	الفصل اللوني لفصل الزيوت المتطايرة	عملي	الامتحانات الشفوية و التحريرية و السمينارات و المناقشات
٩	ساعتان	التقنية و الاستعمال	تأثير نشاط المواد الماصة على قيم عامل الاعاقة	عملي	الامتحانات الشفوية و التحريرية و السمينارات و المناقشات

١١.تقيم المقرر

النظري ٢٠ درجة
العملي٢٠ درجة
الامتحان النهائي ٦٠ درجة

١٢.مصادر التعليم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة	• Trease and Evans Pharmacognosy; 15th ed., 2009. مادة النظري *الدليل العملي/للصف الثاني/مادة العقاقير العملي
المراجع الرئيسية (المصادر)	chael Heinrich, Joanne Barnes; Fundamentals of pharmacognosy and phytotherapy 2017
الكتب والمراجع التي يوصى بها(المجلات العلمية , التقارير ,....)	أساسيات علم العقاقير والعلاج النباتي
المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت	جوجل للبحث عن النباتات الطبية

نموذج وصف المقرر

١- اسم المقرر
علم وظائف الاعضاء
٢- رمز المقرر
1201 503 علم وظائف الاعضاءI 50301206 علم وظائف الاعضاء II
٣- الفصل / السنة
الفصل الاول والثاني/ المرحلة الثانية ٢٠٢٣/٢٠٢٤
٤-تاريخ إعداد هذا الوصف
٢٠٢٥\٢\٤
٥-أشكال الحضور المتاحة
حضوري
٦- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
الكورس الاول: ١٢٠ ساعة نظرية(٢ وحدة) + ١٣٢ ساعة عملية (١وحدة) الكورس الثاني: ١٢٦ ساعة نظرية (٢ وحدة) + ١٣٢ ساعة عملية (١وحدة)
٧- اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
١. الاسم: م.د. محمد حيدر عسكر ٢. الاسم: م. جيهان محمود رجب ٣. الاسم: مصطفى رياض عبد الله الايميل:moh.hayder@uomustansiriyah.edu.iq ٤. الاسم: م.م. ايات عبد الجليل نصيف الايميل:Ayat.abd@uomustansiriyah.edu.iq ٥. الاسم: م.م. زينه سليم زامل الايميل:zeena90@uomustansiriyah.edu.iq ٦. الاسم: م.م. نغم سعدي الايميل:Naghamsaadi@uomustansiriyah.edu.iq ٧. الاسم: نور الهدى صلاح هاشم الايميل:Noor.alhuda @uomustansiriyah.edu.iq ٨. الاسم: مروه محمد نصري الايميل: Marow.teme@uomustansiriyah.edu.iq
٨- اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية: ١- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات العمل في المختبرات واجراء التجارب العملية ٢- تمكين الطلبة من امتلاك قدرات استعمال الاجهزة والتقنيات الحديثة الخاصة بعلوم الصيدلة ٣- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات استعمال ادوات البحث العلمي في الميدان الدراسي والعملي ٤- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات الحوار والنقاش ٥- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات التعلم الذاتي
٩- استراتيجيات التعليم والتعلم
الاستراتيجية: ١- عرض فديوات تعليمية ٢- سمنار ٣- استعمال وسائل ايضاح مثل المجسمات , الصور, المخططات
١٠-بنية المقرر

الكورس الاول/ النظري

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٣	وظيفة الجهاز الهضمي: هضم الكربوهيدرات وامتصاصها ؛ والبروتينات ؛ الدهون.	Digestive system	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية

٢	٣	تنظيم وظائف الجهاز الهضمي	Regulation of gastrointestinal function	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٣	٣	وصف موقع وتركيب البنكرياس، وشكل ووظيفة جزر البنكرياس قارن وتباين وظائف الأنسولين والجلوكاجون	Stomach; exocrine portion of the pancreas.	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٤	٣	شرح تكوين سائل الجسم	Circulatory body fluid	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٥	٣	قارن وتباين المورفولوجيا والمحتويات السيتوبلازمية ووظائف العدلات والخلايا الوحيدة واليوزينوفيلات والباسوفيلات.	White blood cells	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٦	٣	امتصاص الماء والإلكتروليتات الفم والمريء.	Absorption of water and electrolytes	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٧	٣		Mouth and esophagus.	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٨	٣	استعراض تشريح وأنسجة الكبد والأمعاء الطبيعية ؛ القولون.	Liver and biliary system; small intestine; colon.	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٩	٣	لمعرفة ماهية عملية زرع نخاع العظام وزرع خلايا الدم الجذعية المحيطية وكيف يتم استخدامها كعلاج لبعض الأمراض	Bone marrow	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١٠	٣	التمييز بين المناعة الفطرية والمناعة المكتسبة	Immunity	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
الكورس الاول/ العملي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	دراسة اجزاء المجهر الضوئي المعقد وحساب الحجم الحقيقي للعينات	Microscope	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٢	٢	تعليم الطلبة لتحضير مسحة	The	القاء محاضرة +	امتحانات يومية

		الدم و التفريق بين انواع كريات الدم البيضاء	Differential Leukocyte Count (DLC)	عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	+ امتحانات شفوية
٣	٢	لقياس ميل كريات الدم الحمراء إلى انحلال الدم تحت الضغط	Osmotic Fragility Test	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٤	٢	تعريف الطالب باجزاء الجهاز العصبي ووظائفه	Nervous system	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٥	٢	اجراء فحص الرئه و معرفة الامراض التي تصيب الرئة وتؤثر على كفائتها	Lung function tests	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٦	٢	معرفة مكونات الادرار والنسب الطبيعية و تشخيص الحالات المرضية	General urine examination	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٧	٢		Electrocardiography (ECG)	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٨	٢	يكتسب الطلبة القدرة على قياس ضغط الدم	Determination of Blood Pressure	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية + تجارب عملية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية

١١-تقييم المقرر

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

١٢-مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	Vander's human physiology-The Mechanisms of Body Function. Latest edition
المراجع الرئيسية (المصادر)	Essentials of Human Physiology for Pharmacy, 2"d Edition. Textbook of Medical Physiology by Guyton AC; latest edition.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (المجلات العلمية . التقارير ....)	1- Researchgate.com 2- Googlescholar.com
المراجع الالكترونية , مواقع الانترنيت	1- Youtube.com

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:
احياء مجهرية طبية ٢(ك٢)
٢. رمز المقرر:
50304209
٣. السنة/المستوى:
المرحلة الثانية / الفصل الثاني
٤. تأريخ اعداد الوصف:
٢٠٢٥/٢/٥
٥. نماذج الحضور المتاحة:
حضوري
٦.عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي):
٣ ساعات (نظري) ٢ ساعات (عملي)
٧.اسم مسؤول المقرر (اذكر الكل إذا كان هناك أكثر من اسم)
أ.د. احمد علي العزاوي ahmedmohammed@uomustansiriyah.edu.iq أ.م.د. سوزان يوسف جاسم م. احمد عصام م. اشراق حسن عليوي م.م .ضحى خضير م.م .عبير محمود شاكر م.م. مروة لفته
٨. اهداف المقرر:

الاهداف	١-دراسة عن مسببات الامراض الطفيلية والفايروسية والمناعية والحد من انتشارها اضافة لذلك ٢-دراسة التركيب الداخلي للممرضات وصفاته وتصنيفه حسب الجينوم المكون له وطرق التشخيص وكذلك دراسة العوامل المؤثرة عليه سواء كانت فيزياوية او كيمياوية والدراسة المستفيضة للأمراض المايكروبية واستخدام افضل العقارات المؤثرة حسب موقع التأثير من دورة حياة المايكروب وكيفية السيطرة على الامراض ومنع انتشارها ٣- يهتم المنهج الدراسي بدراسة اليات الجسم المختلفة للدفاع ضد الممرضات المختلفة ودراسة الامراض المناعية

٩. استراتيجية التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	١- شرح المادة العلمية للطلاب بشكل تفصيلي (نظري وعملي) باستخدام اسلوب السمنارات والتركيز على احدث المستجدات في مجال الاختصاص ٢- التدريب المختبري وكيفية التعامل مع النماذج المرسلة والماخوذة من المريض واستخدام افضل التقنيات للتشخيص لاعطاء نتائج دقيقة ٣- مشاركة الطلاب في اجراء الفحوصات التشخيصية والكيميائية والمناعية و استخدام استراتيجية التعاون و المساعدة خلال عملية التعليم بين الطلبة ٤- مناقشة داخل الصف حول الموضوع او مناقشة نتائج الفحوصات مع الطلبة ٥- المحاضرات النظرية وهذا يعتمد على الاستاذ المحاضر وعن خلفيته العلمية واختصاصه الدقيق بالموضوع

١٠. بنية المقرر/النظري

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

١	٣	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى *المطلوب* -- اكتساب الطلبة معلومات في مجال علم المناعة	Introduction to medical - parasitology and definitions, Types of Parasites, Diagnosis of Parasitic diseases General information in - immunology	شرائح العرض والسبورة الذكية	-الأسئلة المفاجئة الشفوية -التقارير -الامتحانات التحريرية الفصلية
٢	٣	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى *المطلوب* - - اكتساب الطلبة معلومات في مجال المناعة الطبيعية والمكتسبة	The groups of the-parasites: ProtozoaAmoebae: Entamoeba histolytica, Entamoeba coli, Entamoeba gingivalis, Endolimax nana, Iodamoeba butschlii Innate and adaptive-immunity	شرائح العرض والسبورة الذكية	-الأسئلة المفاجئة الشفوية -التقارير - الامتحانات التحريرية الفصلية
٣	٣	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الفايروسات إلى المستوى *المطلوب* - اكتساب الطلبة معلومات في مجال صفات المستضدات	-Introduction to Virology, classification, and pathogenesis Antiviral chemotherapy Antigen characteristic-	شرائح العرض والسبورة الذكية	-الأسئلة المفاجئة - التقارير - الامتحانات التحريرية الفصلية
٤	٣	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى *المطلوب* - - اكتساب الطلبة معلومات في مجال صفات الاجسام المضادة	Protozoa-Flagellates-Part I: The flagellates of digestive tract and genital organs, Ciliates: Balantidium coli Antibody characteristic	شرائح العرض والسبورة الذكية	-الأسئلة المفاجئة -التقارير - الامتحانات التحريرية الفصلية
٥	٣	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى *المطلوب* - اكتساب الطلبة معلومات في مجال الخلايا المناعية التائية والبائية	Protozoa-Flagellates-Part II: Blood and tissue flagellates: Leishmania sp., Trypanosoma sp. B and T cells	شرائح العرض والسبورة الذكية	-الأسئلة المفاجئة - التقارير - الامتحانات التحريرية الفصلية
٦	٣	- اكتساب الطلبة معلومات في مجال الفايروسات (فايروسات الهربس وفايروسات الكبد) اكتساب الطلبة معلومات في مجال المتمم ودوره في المناعة	Herpesviruses and hepatitis viruses - Complement	شرائح العرض والسبورة الذكية	-الأسئلة المفاجئة الشفوية -التقارير - الامتحانات التحريرية الفصلية
Mid exam					
٧	٣	- اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى *المطلوب* - - اكتساب الطلبة معلومات في مجال تفاعلات الحساسية	-Protozoa-Sporozoa-Part I: Malaria Parasites Hypersensitivity types	شرائح العرض والسبورة الذكية	-الأسئلة المفاجئة الشفوية -التقارير -الامتحانات التحريرية الفصلية
٨	٣	- اكتساب الطلبة معلومات في	Protozoa-Sporozoa- Part	شرائح	-الأسئلة المفاجئة

		مجال الطفيليات إلى المستوى *المطلوب* - - اكتساب الطلبة معلومات في مجال اليات المناعة ضد الامراض السرطانية	II: Toxoplasmosi Oncogenic immunity-	العرض والسبورة الذكية	الشفويه -التقارير - الامتحانات التحريرية الفصلية
٩	٣	- اكتساب الطلبة معلومات في مجال الفايروسات إلى المستوى المطلوب -- اكتساب الطلبة معلومات في مجال امراض المناعة الذاتية	Orthomyxovirus and-coronaviru Autoimmune disease -	شرائح العرض والسبورة الذكية	-الأسئلة المفاجئة الشفويه -التقارير - الامتحانات التحريرية الفصلية
١٠	٣	- اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى *المطلوب* -- اكتساب الطلبة معلومات في مجال امراض نقص المناعة -	Helminths-Trematodes, Blood flukes (Schistosomes) Immune deficiency -1-diseases	شرائح العرض والسبورة الذكية	-الأسئلة المفاجئة الشفويه -التقارير - الامتحانات التحريرية الفصلية
١٢	٣	- اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى *المطلوب*	Helminths-Cestodes (Tapeworms), Adult Tapeworm Infections: Taenia saginata, Taenia solium, Hymenolepis nana, Helminths-Larval Tapeworm Infections: Echinococcus granulosus, E. multilocularis	شرائح العرض والسبورة الذكية	-الأسئلة المفاجئة الشفويه -التقارير - الامتحانات التحريرية الفصلية
١٣	٣	- اكتساب الطلبة معلومات في مجال امراض نقص المناعة-٢	Immune deficiency ٢-diseases	شرائح العرض والسبورة الذكية	-الأسئلة المفاجئة الشفويه -التقارير - الامتحانات التحريرية الفصلية
١٤	٣	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الفايروس إلى المستوى *المطلوب*	Retro viruses	شرائح العرض والسبورة الذكية	-الأسئلة المفاجئة الشفويه -التقارير - الامتحانات التحريرية الفصلية
١٥	٣	- اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى *المطلوب*	Helminths: Nematodes: *Ascaris lumbricoides*, Hook worms *Ancylostoma duodenale*, *Necator americanus*, *Enterobius vermicularis*	شرائح العرض والسبورة الذكية	-الأسئلة المفاجئة الشفويه -التقارير - الامتحانات التحريرية الفصلية
Final exam					

بنية المقرر العملي

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	اكتساب الطلبة معلومات في مجال	Fecal Examination& Specimen Collection	طرق جمع عينة البراز وتشخيصها	الامتحانات التحريرية اليومية والشفهية

		الطفيليات إلى المستوى *المطلوب*			والاسئلة المفاجئة
٢	٢	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى *المطلوب*	Parasite/Protozoa /Amebae/Entamoeba histolytica/ Entamoeba coli	استخدام البوربوينت لعرض السلايدات	الامتحانات التحريرية اليومية والشفهية والاسئلة المفاجئة
٣	٢	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى *المطلوب*	flagellates of the digestive tract and genital organs /Giardia/Trichomonas	استخدام البوربوينت لعرض السلايدات	الامتحانات التحريرية اليومية والشفهية والاسئلة المفاجئة
٤	٢	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى *المطلوب*	flagellates of the blood and Leishmania//tissues	استخدام البوربوينت لعرض السلايدات	الامتحانات التحريرية اليومية والشفهية والاسئلة المفاجئة
٥	٢	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى *المطلوب*	Parasite/protozoa/ Sporozoa/Plasmodium/Toxoplasma	استخدام البوربوينت لعرض السلايدات	الامتحانات التحريرية اليومية والشفهية والاسئلة المفاجئة
٦	٢	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى *المطلوب*	Parasite/protozoa/ ciliates/Balantidium	استخدام البوربوينت لعرض السلايدات	الامتحانات التحريرية اليومية والشفهية والاسئلة المفاجئة
٧	٢	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى *المطلوب*	Helminthes/nematodes/Ascaris/Ancylostoma	استخدام البوربوينت لعرض السلايدات	الامتحانات التحريرية اليومية والشفهية والاسئلة المفاجئة
٨	٢	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى *المطلوب*	Helminthes/cestodes/ *Taenia*/*Echinococcus*	استخدام البوربوينت لعرض السلايدات	الامتحانات التحريرية اليومية والشفهية والاسئلة المفاجئة
٩	٢	اكتساب الطلبة معلومات في مجال الطفيليات إلى المستوى *المطلوب*	Helminthes/trematodes/*Fasciola/Schistosoma*	استخدام البوربوينت لعرض السلايدات	الامتحانات التحريرية اليومية والشفهية والاسئلة المفاجئة

١١. تقييم المقرر:

الدرجة من ١٠٠ , حيث يكون السعي من ٤٠ (٢٠نظري + ٢٠ عملي) والامتحان النهائي من ٦٠

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Medical Microbiology, tweentyeightedition E .Jawetz, J.L. Melnick, E.A. Adel 201
edition Medical Virology Thrirteen By Phillip Rose 2012
Animal Agents and Vectors of Human Diseases. 5th Ed. P.C. Beaver & R.C. Jung. 1985

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر :
اللغة العربية
٢. رمز المقرر:
503 04 2 18
٣. الفصل / السنة :
الفصل الثاني / السنة الثانية
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف :
٢٠٢٥/٢
٥. أشكال الحضور المتاحة :
حضوري والكتروني
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
٢/٢
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.د. رنا علاء بدري الأيميل:ranaalaa@uomustansiriyah.edu.iq الاسم : م.م. دعاء كاظم علي الأيميل:duaa.k.ali@uomustansiriyah.ed.ig
٨. أهداف المقرر

أهداف المادة الدراسية	• تمكين الطلبة من التعرف على طبيعة اللغة ومميزات اللغة العربية . • تمكين الطلبة من فهم قواعد اللغة العربية ومعرفة أثرها في تكوين دلالة الجملة ومفهوم الادب ومايتضمنه من اقس على مر العصور. • تمكين الطلبة من كتابة النص اللغوي بلغة سليمة بعيدة عن الأخطاء اللغوية . • معرفة كيفية وضع علامات الترقيم في المكان المناسب.

٩. استراتيجية التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	• العرض والالقاء • النقاشات التفاعلية • البحث والاستقصاء • العصف الذهني

١٠. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	التعرف على مفهوم اللغة وطبيعة تكوينها وما تتميز بها اللغة العربية عن اللغات الاخرى	مفهوم اللغة وطبيعتها ومميزات اللغة العربية	المحاضرات والمناقشات عرض تقديمي	اختبارات، واعداد التقارير
٢	٢	التعرف على مفهوم المصطلحات الآتية: الكلام، القول، الكلمة ومعرفة اقسام الكلمة(الاسم والفعل والحرف). ووظيفتها وحالاتهالاعرابية في الجملة	دلالة " الكلام، القول، الكلمة (الاسم، الفعل، الحرف")	المحاضرات والمناقشات عرض تقديمي	اختبارات، واعداد التقارير
٣	٢	التعرف على احرف الزيادة في الافعال واثرها في تغيير المعنى.	معاني الزيادة في الأفعال	المحاضرات والمناقشات عرض تقديمي	اختبارات، واعداد التقارير
٤	٢	حكم اسناد الأفعال إلى الضمائر	اسناد الأفعال إلى الضمائر	المحاضرات والمناقشات عرض تقديمي	اختبارات، واعداد التقارير
٥	٢	مفهوم الأدب ونشأته وعناصره واقسامه	مفهوم الأدب واقسامه	المحاضرات	اختبارات،

				والمناقشات عرض تقديمي	واعداد التقارير
٦	٢	الالمام بقواعد العدد	العدد	المحاضرات والمناقشات عرض تقديمي	اختبارات، واعداد التقارير
٧	امتحان نصف الفصل				
٨	٢	معرفة قواعد كتابة الهمزة	الهمزة وطرق كتابته	المحاضرات والمناقشات عرض تقديمي	اختبارات، واعداد التقارير
٩	٢	معرفة مفهوم المعلقات في الادب الجاهلي	الادب الجاهلي/ المعلقات	المحاضرات والمناقشات عرض تقديمي	اختبارات، واعداد التقارير
١٠	٢	معرفة مفهوم النقائض في الادب الاسلامي	الادب الاسلامي / النقائض	المحاضرات والمناقشات عرض تقديمي	اختبارات، واعداد التقارير
١١	٢	معرفة معاني حروف الجر واثرها في تكوين الجملة	حروف الجر ودلالتها	المحاضرات والمناقشات عرض تقديمي	اختبارات، واعداد التقارير
١٢	٢	معرفة دلالة علامات الترقيم وموضعها في النص	علامات الترقيم	المحاضرات والمناقشات عرض تقديمي	اختبارات، واعداد التقارير
١٣	٢	التعرف على الالفاظ الصحيحة في الاستعمال	تصويبات لغوية	المحاضرات والمناقشات عرض تقديمي	اختبارات، واعداد التقارير
١٤	٢	التعرف على مواضع الاعراب التقديري	الاعراب اللفظي والاعراب التقديري	المحاضرات والمناقشات عرض تقديمي	اختبارات، واعداد التقارير
١٥	امتحان				

١١. تقييم المقرر

امتحان نصف الفصل الأول (٢٥) درجة
مناقشات واختبارات يومية (٥) درجات
امتحان نهاية الفصل (٧٠) رجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)	- القواعد الأساسية للغة العربية - الوجيز في اللغة العربية لغير المتخصصين بها - جامع الدروس العربية. - تاريخ الادب العربي .
المراجع الرئيسة (المصادر)	شرح ابن عقيل
الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (المجلات العلمية، التقارير...)	المعاجم والقواميس
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	-

نموذج وصف المقرر

١. اسم المادة
صيدلة تكنولوجية **1**
٢. رمز المقرر
50303302
٣. الفصل الدراسي/السنة الدراسية
الفصل الأول/ السنة الثالثة
٤. تاريخ اعداد الوصف
٢٠٢٥-٢
٥. اشكال الحضور المتاحة
حضوري
٦. عدد الساعات الدراسية الكلي
ثلاث ساعات نظري + ساعتان عملي
٧. الاستاذ لمسؤول عن المادة
ا م ايمان صباح جعفر Email: pharm.eman.aldahan@uomustansiriyah.edu.iq ا م ميثاق حمد صبار Email: Methaqhamad@uomustansiriyah.edu.iq م.م. لمياء غاوي فجر Email :Lamyaagh@uomustansiriyah.edu.iq
٨. اهداف المقرر

اهداف المقرر	تعلم الأسس النظرية لتقنية تحضير الأشكال الصيدلانية المختلفة من حيث موادها الأولية وتركيباتها وطرق تحضيرها وثباتها وتخزينها واستخداماتها في نهاية الفصل الدراسي، من المتوقع أن يتعلم الطلاب: أن يكون قادراً على التمييز بين الأنواع المختلفة لأنظمة التشتت: الجزيئية والغروانية والخشنة تمكين الطالب من إعداد المحلول بطرق بسيطة أن يكون قادراً على إجراء الحسابات اللازمة لإعداد نماذج الجرعات الصيدلانية. أن يكون قادراً على التمييز بين الأشكال الصيدلانية. القدرة على اختيار الطريقة والإضافات المناسبة لتحضير الأشكال الصيدلانية. القدرة على اختيار الشكل الصيدلاني المناسب للمكونات النشطة

٩. استراتيجية التعليم والتعلم

الاستراتيجية	محاضرات مناقشة الإمتحانات اليومية التقارير

١٠. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٣	أنظمة التشتت: تصنيفها. المقارنات: التشتت الجزيئي والغروي والخشن المحلول وأنواع المحلول: تعريف المحاليل الصيدلانية والشكل الصيدلاني والتمييز بين أنواعها	مقدمة عن النظام المتفرق	محاضرة نظري	المناقشات
٢	٣	الفروقات بين ذوبان المكونات الصيدلانية والعوامل المؤثرة	مبدأ الذوبانية	محاضرة نظري	المناقشات

			على ذوبانها		
٣	٣	تحضير المحاليل المحتوية على مواد غير متطايرة -تحديد وتصنيف الحلول الدستورية؛ التحضير والاستخدامات	طريقة تحضير المحلول تصنيف المحلول	محاضرة نظري	المناقشات
٤	٣	التعريف بالمحاليل المائية والمحاليل العطرية، طريقة تحضير المحاليل العطرية، دراسة ثبات المحاليل العطرية	المحاليل العطرية	محاضرة نظري	المناقشات
٥	٣	تحضير الشراب ذو الأساس السكرى، دراسة ثباتية محاليل السكروز المائية	الشرابات	محاضرة نظري	المناقشات
امتحان نصف الكورس					
٨	٣	صياغة شراب اصطناعي وعلى أساس السوربيتول. - تطبيقات الشراب	الشراب غير المغذي	محاضرة نظري	المناقشات
٩	٣	التنقية: التعريف والأساليب -الإجراءات والمعدات المحددة التي يمكن استخدامها لتحقيق التنقية	التنقية	محاضرة نظري	المناقشات
١٠	٣	تحضير المحاليل باستخدام أنظمة المذيبات المختلطة: الروح والإكسير -التعرف على مكونات الشكل الصيدلاني الروحي وطرق تحضيره -التعرف على مكونات الشكل الصيدلاني للإكسير وطرق تحضيره	انظمة المذيبات المختلطة	محاضرة نظري	المناقشات
١١	٣	اِلاستِخلاص؛ النقع والترشيح -طرق النقع والنقع	المنتجات المستخلصة	محاضرة نظري	المناقشات
١٢	٣	الصبغة -التعرف على مكونات الشكل الصيدلاني للصبغات وطرق تحضيرها. -التعرف على مكونات الشكل الصيدلاني للمستخلص السائل وطرق تحضيره -مستخلص الراتنجات والراتنجات الزيتية.	المنتجات المستخلصة	محاضرة نظري	المناقشات
١٣	٣	المشتتات الغروية -أنواع المشتتات الغروية: مجفف بالتجميد. كاره للدهون	المشتت الغروي	محاضرة نظري	المناقشات
١٤	٣	-المشتتات الخشنة -المعلقات: صياغة المعلقات، الخواص الفيزيائية للجزيئات المشتتة.	المشتتات الخشنة	محاضرة نظري	المناقشات

١٥	٣	عوامل التلبد، أنواع عوامل التلبد، الثبات الفيزيائي للمعلقات.	المعلقات	محاضرة نظري	المناقشات
١٦	٣	عوامل التلبد، أنواع عوامل التلبد، الثبات الفيزيائي للمعلقات.	المعلقات	محاضرة نظري	المناقشات
الامتحان النهائي					

١١. تقييم المقرر

امتحان نصف الكورس وامتحان قصير ٢٠ درجة
الامتحان النهائي ٦٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتاب المنهجي المطلوب	Ansel's Pharmaceutical dosage forms and drug delivery systems 9th edition by Howard C. Ansel. Sinko. Wolters Kluwer, Lippincott Williams &Wilkins. Philadelphia. 2011.
ـ المراجع الرئيسية (المصادر)	Aulton's Pharmaceutics: The Design and Manufacture of Medicines, 3ed Michael E. Aulton (Author). Churchill, Livingstone-Elsevier British Pharmacopeia BP United stated Pharmacopeia USP
مصادر مكتبية	مصادر الكترونية

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر
الكيمياء الصيدلانية اللاعضوية
٢. رمز المقرر
503 02 301
٣. الفصل / السنة:
الفصل الأول/ السنة ثالثة
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:
اذار ٢٠٢٥
٥. اشكال الحضور المتاحة:
حضوري
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
٤/٤٥
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
أ.م علي رسول البكاء pharm.alirasool@uomustansiriyah.edu.iq أ .م محمد عبد الله احمد mohammed1986ah@uomustansiriyah.edu.iq م. م شهلاء زهير shahlaazuhair@uomustansiriyah.edu.iq م .لمى عامر lumaamer@uomustansiriyah.edu.iq م .م رؤى علي مفتن ruaaali@uomustansiriyah.edu.iq م.م هندة علي محمود **hinda1993@uomustansiriyah.edu.iq**
٨. اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية ١. تسليط الضوء على الدور البيولوجي والصيدلاني للعناصر والايونات والمركبات غير العضوية . ٢. دراسة التأثير البيولوجي والصيدلاني للعناصر الاساسية على الجسم ودراسة التاثيرات السامة والعلاجية للعناصر غير الاساسية على الجسم . ٣. دراسة التركيب الذري للنظائر المشعة والتاثيرات البيولوجية والعلاجية والطبية لانواع الاشعاع الذري . ٤. دراسة التاثير البيولوجي والعلاجي للمركبات غير العضوية في علاج امراض الجهاز الهضمي واستخداماتها الصيدلانية المختلفة .
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم
الاستراتيجية محاضرات/ اجراء التجارب العملية مناقشة شفوية الإختبارات التقارير

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢ ساعة / نظري	Atomic and molecular structure/complications	المكونات الذرية والبنية الجزيئية وتكوين المركبات التناسقية	محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات
٢	٢ ساعة / نظري	Atomic and molecular structure/complications	المكونات الذرية والبنية الجزيئية وتكوين المركبات التناسقية	محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات
٣	٢ ساعة / نظري	Atomic and molecular structure/complications	المكونات الذرية والبنية الجزيئية وتكوين المركبات التناسقية	محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات

نموذج وصف المقرر

٤	٢ ساعة / نظري	Essential and trace ions: Iron, copper, sulfur and iodine	تحديد مواقع الامتصاص وكيفية تاثر الجسم بالتغييرات في مستواها الطبيعي	محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات
٥	١ ساعة / نظري	Essential and trace ions: Iron, copper, sulfur and iodine	تحديد مواقع الامتصاص وكيفية تاثر الجسم بالتغييرات في مستواها الطبيعي	محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات
	١ ساعة / نظري	Gastrointestinal agents: Acidifying agents	توضيح كيف يمكن ان يؤدي انخفاض الحموضة الى حالات خطيرة وكيف يمكن علاجها بالمستحضرات الحامضية		
٦	٢ ساعة / نظري	Nonessential ions: Fluoride, bromide, lithium, gold, silver and mercury	توضيح تاثير التغيير في الايونات على الجسم وعلاج سميتها	محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات
٧	٢ ساعة / نظري	Topical agents	تصنيف المستحضرات الموضعية والفرق بين المراهم والكريمات	محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات
٨-٩	امتحان نصف الفصل				
١٠	١ ساعة / نظري	Dental agents	فهم دور المستحضرات التي تستخدم في علاج الاسنان وتصنيفها وتطبيقاتها العلاجية	محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات
	١ ساعة / نظري	Protective adsorbents	انواع وامثلة عن المستحضرات التي تمتاز بخاصية الامدصاص والوقاية وتطبيقاتها الصيدلانية والعلاجية		
١١	٢ ساعة / نظري	Antacids	انواع واستخدامات ومضاعفات مضادات الحموضة والفائدة الطبية من دمجها خلال التحضير للتخلص من الاثار الجانبية	محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات
١٢	٢ ساعة / نظري	Radiopharmaceutical preparations	فهم وتصنيف المستحضرات الصيدلانية المشعة وكيفية تحضيرها	محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات
١٣	٢ ساعة / نظري	Radiopharmaceutical preparations	فهم وتصنيف المستحضرات الصيدلانية المشعة وكيفية تحضيرها	محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات
١٤	٢ ساعة / نظري	Radio opaque and contrast media	فهم وسائط الاشعة المعتمة ، اليتها ، خصائصها وتطبيقاتها الصيدلانية السريرية	محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات
١٥	٢ ساعة / نظري	Radio opaque and contrast media	فهم وسائط الاشعة المعتمة ، اليتها ، خصائصها وتطبيقاتها الصيدلانية السريرية	محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات
	امتحان نهاية الفصل				

١١. تقييم المقرر

١. اختبارات شفوية وتحريرية مفاجئة
٢. امتحانات عملية بعد اجراء كل تجربة
٣. امتحان فصلي نظري
٤. امتحان نهائي نظري

١٢. مصادر التعلم والتدريس

١- الكتب المقررة المطلوبة	Wilson and Gisvold's Textbook of Organic Medicinal and Pharmaceutical Chemistry 12^{ve} ed.

نموذج وصف المقرر

John M. Beale, Jr., John H Block.	
-Inorganic Medicinal and Pharmaceutical Chemistry by block, Roche Soine and Wilson. Latest addition.	**٢ـ المراجع الرئيسية (المصادر)**
.Foye's Principles of Medicinal Chemistry by David A. Williams and Thomas L.Lemke	**ا ـ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,.....)**
Google for searching practical pharmaceutical chemistry	**ب ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت ....**

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر

العقاقير ٢ المرحلة الثالثة

٢. رمز المقرر

50306305

٣.الفصل/السنة

الفصل الدراسي الاول / المرحلة الثالثة

٤.تاريخ اعداد هذا الوصف

٢٠٢٥/٢/٤

٥.اشكال الحضور المتاحة

حضوري

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

عقاقير٢ \عدد الساعات ٤- عدد الوحدات ٣

٧.اسم مسؤول المقرر

ا م.د. اماني توفيق عامر dr.amanitawfeeq@uomustansiriyah.edu.iq

م.م وسن محمد wasanmohammed@uomustansiriyah.edu.iq

تدريسي العملي

م.م. تهاني عامر توفيق Tahaniamir@uomustansiriyah.edu.iq

م.م. فاطمة رياض عبد الواحد fatima.riyadh@uomustansiriyah.edu.iq م.م.

لبنى عامر lubna.amer@uomustansiriyah.edu.iq

م.م زهراء عبد الاله .zahraa-abd -alelah @uomstansiriyah.edu

م.م خديجة فاهم محسن

م. م هديل عصام حسن hadeelessam@uomustansiriyah.edu.iq

م.م إسحاق خليل ابراهيم

م.م دعاء عباس زغير aa19882013@uomustansiriyah.edu.iq

٨.اهداف المقرر

اهداف المقرر الدراسي	١- دراسة كيمياء المواد الطبية في النبات مثل: القلويدات و الفلافونويد. ٢- ادراك الطلبة لأهمية المركبات النباتية في الطب و كغذاء.

٩.استراجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	١-العرض واللقاء ٢- البحث والاستقراء ٣- النقاشات التفاعلية ٤- العصف الذهني

١٠.بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	ساعتان نظري	تعريف و استعمالات	كربوهيدرات و نواتج طبيعية	المحاضرات النظرية	الامتحانات الشفوية و المناقشة
2+3	اربع ساعات نظري	تعريف و استعمالات	لكنان و كيومارين	المحاضرات النظرية	الامتحانات الشفوية و المناقشة
4	ساعتان نظري	تعريف و استعمالات	فلافونويدات	المحاضرات النظرية	الامتحانات الشفوية و المناقشة
5+6+7	ست ساعات	تعريف و استعمالات	كلايكوسايدات	المحاضرات	الامتحانات

نموذج وصف المقرر

	نظري			النظرية	الشفوية و المناقشة
8	ساعتان نظري	تعريف و استعمالات	تانينات	المحاضرات النظرية	الامتحانات الشفوية و المناقشة
9	ساعتان نظري	تعريف و استعمالات	دهون	المحاضرات النظرية	الامتحانات الشفوية و المناقشة
10	ساعتان نظري	تعريف و استعمالات	تربينات	المحاضرات النظرية	الامتحانات الشفوية و المناقشة
11+12	اربع ساعات نظري	تعريف و استعمالات	زيوت متطايرة	المحاضرات النظرية	الامتحانات الشفوية و المناقشة
13	ساعتان نظري	تعريف و استعمالات	نباتات تحتوي على زيوت طيارة	المحاضرات النظرية	الامتحانات الشفوية و المناقشة
14	ساعتان نظري	تعريف و استعمالات	الراتنجات و مزيجها	المحاضرات النظرية	الامتحانات الشفوية و المناقشة
15	ساعتان نظري	تعريف	النباتات السامة غير الطبية	المحاضرات النظرية	الامتحانات الشفوية و المناقشة

المادة العملية					
الاسبوع	**الساعات**	**مخرجات التعلم المطلوبة**	**اسم الوحدة او الموضوع**	**طريقة التعليم**	**طريقة التقييم**
١	ساعتان عملي	التقنية و الاستعمال	عزل فلوتوكسين من نبات بودوفلوم بوساطة كروموتوغرافيا الطبقة الرقيقة المعد	عملي	الامتحانات الشفوية و المناقشة
٢	ساعتان عملي	التقنية و الاستعمال	مراجعة و مقدمة عامة عن الكلايكوسايد	عملي	الامتحانات الشفوية و المناقشة
٣	ساعتان عملي	التقنية و الاستعمال	استخلاص الكارداك كلايكوسايد	عملي	الامتحانات الشفوية و المناقشة
٤	ساعتان عملي	التقنية و الاستعمال	تشخيص الكارداك الكلايكوسايد	عملي	الامتحانات الشفوية و المناقشة
٥	ساعتان عملي	التقنية و الاستعمال	استخلاص انثراكوينون كلايكوسايد	عملي	الامتحانات الشفوية و المناقشة
٦	ساعتان عملي	التقنية و الاستعمال	تشخيص انثراكوينون كلايكوسايد	عملي	الامتحانات الشفوية و المناقشة
٧	ساعتان	التقنية و الاستعمال	استخلاص السابونين	عملي	الامتحانات الشفوية و

نموذج وصف المقرر

	عملي		كلايكوسايد		المناقشة
٨	ساعتان عملي	التقنية و الاستعمال	تشخيص السابونين كلايكوسايد	عملي	الامتحانات الشفوية و المناقشة
٩	ساعتان عملي	التقنية و الاستعمال	استخلاص و تشخيص التانينات	عملي	الامتحانات الشفوية و المناقشة
١٠	ساعتان عملي	التقنية و الاستعمال	فصل الزيوت المتطايرة	عملي	الامتحانات الشفوية و المناقشة

١١.تقيم المقرر

الدرجة النهائية ١٠٠
النظري ٢٠ درجة
العملي ٢٠ درجة
الامتحان النهائي ٦٠ درجة

١٢.مصادر التعليم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة	• Pharmacognosy and Pharmacobiotechnology by Tyler, 1996. مادة النظري * الدليل العملي/كلية الصيدلة/ جامعة بغداد/مادة العقاقير العملي
المراجع الرئيسية (المصادر)	Michael Heinrich, Joanne Barnes; Fundamentals of pharmacognosy and phytotherapy 2017
الكتب والمراجع التي يوصى بها(المجلات العلمية , التقارير ,....)	أساسيات علم العقاقير والعلاج النباتي
المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت	جوجل للبحث عن النباتات الطبية

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر
فسلجة الامراض
٢. رمز المقرر
50304303
٣. الفصل / السنة
الاول / الثالثة
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف
٢٠٢٥-٢
٥. اشكال الحضور المتاحة
حضوري
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
خمس ساعات اسبوعياً / ٣ وحدات
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
أ.د. داليا باسل حنا البريد الالكتروني: pharm.dr.dalya@uomustansiriyah.edu.iq م.د. نور المصطفى عماد البريد الالكتروني: qalmustafa@uomustansiriyah.edu.iq م.م. شيماء عماد شكر البريد الالكتروني: shaimaaimad.shukur@uomustansiriyah.edu.iq م.م. صفا عبدالناصر فاضل البريد الالكتروني: safa94@uomustansiriyah.edu.iq م.م شهد فلاح عباس البريد الالكتروني: shahad.falah@uomustansiriyah.edu.iq
٨. اهداف المقرر
اهداف المقرر الدراسي - التعرف على ميكانيكية حدوث المرض من الناحية الفسلجية لجسم الأنسان - التعرف على التأثيرات المرضية اثناء حدوث المرض وبعد الشفاء منه - التعرف على الأعراض السريرية للمرض

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	• الالقاء والعرض • المناقشات • كتابة التقارير

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٥	مقدمة عن الباثوفسيولوجي	مقدمة عامة	شرائح العرض والسبورة الذكية للمادة النظري والعملي	الاختبارات اليومية التحريرية والشفهية والتقارير
٢	٥	إصابة الخلية وإستجابة الأنسجة والتنخر	اصابة الخلية	شرائح العرض والسبورة الذكية للمادة النظري والعملي	الاختبارات اليومية التحريرية والشفهية والتقارير
٣	٥	اصلاح الانسجة	اصلاح الانسجة	شرائح العرض والسبورة الذكية للمادة النظري والعملي	الاختبارات اليومية التحريرية والشفهية والتقارير
٤	٥	الألتهاب الحاد	الالتهابات	شرائح العرض والسبورة	الاختبارات اليومية

				الذكية للمادة النظري والعملي	التحريرية والشفهية والتقارير
٥	٥	الالتهاب المزمن	الالتهابات	شرائح العرض والسبورة الذكية	الاختبارات اليومية التحريرية والشفهية والتقارير
٦	اختبار نصف الفصل				
٧	٥	فسلجة امراض جهاز الدوران	اضطرابات جهاز الدوران	شرائح العرض والسبورة الذكية للمادة النظري والعملي	الاختبارات اليومية التحريرية والشفهية والتقارير
٨	٥	فسلجة امراض جهاز القلب الوعائي	اضطرابات القلب والاوعية الدموية	شرائح العرض والسبورة الذكية للمادة النظري والعملي	الاختبارات اليومية التحريرية والشفهية والتقارير
٩	٥	فسلجة امراض الجهاز التنفسي والرئوي	الامراض التنفسية	شرائح العرض والسبورة الذكية للمادة النظري والعملي	الاختبارات اليومية التحريرية والشفهية والتقارير
١٠	٥	فسلجة امراض الجهاز البولي	امراض الكلى والمثانة	شرائح العرض والسبورة الذكية للمادة النظري والعملي	الاختبارات اليومية التحريرية والشفهية والتقارير
١١	٥	فسلجة امراض الجهاز الهضمي	الاضطرابات الايضية	شرائح العرض والسبورة الذكية للمادة النظري والعملي	الاختبارات اليومية التحريرية والشفهية والتقارير
١٢	٥	فسلجة امراض الجهاز الصفراوي	اضطرابات كيس المرارة	شرائح العرض والسبورة الذكية للمادة النظري والعملي	الاختبارات اليومية التحريرية والشفهية والتقارير
١٣	٥	انواع فقر الدم	الانيميا	شرائح العرض والسبورة الذكية للمادة النظري والعملي	الاختبارات اليومية التحريرية والشفهية والتقارير
١٤	٥	سرطان الدم الاولي	سرطانات الدم	شرائح العرض والسبورة الذكية للمادة النظري والعملي	الاختبارات اليومية التحريرية والشفهية والتقارير
١٥	اختبار نهاية الفصل				

١١. تقييم المقرر

مجموع الدرجات هو ١٠٠%، مقسمة على النحو التالي

- الامتحان النصفي ١٥%
- الامتحانات اليومية الشفهية والتقارير ٥%
- الامتحان العملي ٢٠%
- الامتحان النهائي ٦٠%

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية) ان وجدت	Essential in Pathophysiology by: Carol Mattson Porth 2nd Ed. 2011, Volume 1and Volume 2.
المراجع الرئيسية (المصادر)	Pathophysiology Conale.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)	
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

١.	**اسم المقرر :**
	كيمياء حياتية1
٢.	**رمز المقرر:**
	50304304
٣.	**الفصل / السنة:**
	الفصل الأول/ السنة الثالثة
٤.	**تاريخ إعداد هذا الوصف**
	٢٠٢٥-٢
٥.	**اشكال الحضور المتاحة**
	حضوري
٦.	**عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):**
	٣ نظري+ ٢ عملي
٧.	**مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر اسم)**
	ا.د اسراء برهان رؤوف israaburhan@uomustansiriyah.edu.iq ا.م. د بسمه طالب bassmatalib@yahoo.com م.م حيدر حسين hayderph@uomustansiriyah.edu.iq م.م مروة صباح يونس م.م. هدى رعد كريم hudaraad.1988@uomustansiriyah.edu.iq
٨.	**اهداف المقرر**
	اهداف المقرر الدراسي بيان المعرفة والمبادئ الاساسية في الكيمياء الحياتية تعزيز وترسيخ القيم المهنية والاخلاقية عند الطلبة لممارسة مهنة الصيدلانية
٩.	**استراتيجيات التعليم والتعلم**
	الاستراتيجية اسئلة مفاجئة استنتاجية خلا ل المناقشة في جوانب التعليم المختلفة امتحانات وتقارير
١٠.	**بنية المقرر-نظري**

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٣	حصول الطالب على المعلومات في مجال الكيمياء الحيوية للوصول إلى المستوى المطلوب	Introduction	استخدام المراجع العلمية واستخدام السبورة الذكية	مناقشة الاختبارات الواجبات اليومية
٢	٣		Carbohydrates		
٣	٣		Lipids		
٤	٣		Mid exam		
٥	٣		Amino acid		
٦	٣		peptides		
٧	٣		Proteins		
٨	٣		Enzyme		
٩	٣		Enzyme Kinetics		
١٠	٣		Nucleic Acid		
١١	٣		Cell membrane		
١٢	٣		Nutrition		
١٣	٣		Endocrine system		
١٤	٣		Final exam		

بنية المقرر-عملي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحده او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	حصول الطالب على المعلومات في مجال الكيمياء الحيوية للوصول إلى المستوى المطلوب	Effect of acid on carbohydrate	شرائح سلايدات السبورة الذكية	تقارير كوزات واجبات يومية
٢	١		Determination of unknown carbohydrate		
٣	١		Tests based on properties of carbohydrate		
٤	١		Determination of unknown carbohydrate		
٥	١		Color reaction of lipids		
٦	١		Determination of unknown lipids		
٧	١		Mid. Exam		
٨	١		Proteins		
٩	١		Color reaction of amino acids		
١٠	١		Determination of unknown amino acids		
١١	١		Hydrolyze starch by amylase in saliva		
١٢	١		Determination of unknown		
١٣	١		Final exam		

١١. تقييم المقرر

درجة الفصلي: ٢٠ درجة
درجة العملي: ٢٠ درجة
الدرجة النهائية :٦٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة الموجودة (المنهجية ان وجدت)	strated biochemistry Harper 2015
المراجع الرئيسة(المصادر)	
الكتب والمصادر الساندة التي يوصى بها (المجلة العلمية, التقارير)	strated biochemistry Harper 2018
المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت	-

نموذج وصف المقرر

١ـ اسم المقرر
علم الادوية١
٢-رمز المقرر
50301306 علم الادويه ١
٣ـ الفصل / السنة
الثاني/ الثالثة
٤ـ تاريخ إعداد هذا الوصف
٢٠٢٥\٢\٤
٥ـ أشكال الحضور المتاحة
حضوري
٦ـ عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
45 ساعة نظرية(٣ وحدة)
٧ـ اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
أ.م.د. ياسر مصطفى كمال yassir.almullahummadi@uomustansiriyah.edu.iq م. رؤى عباس ناصر م.م. زكريا عبد الكريم مهدي
٨ـ اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	١. تعريف وفهم مادة علم الادويه . ٢. دراسه حركيه الدواء وميكانيكيه العمل ٣. دراسه مقدمه عن الجهاز العصبي والادويه المؤثره عليه والتعرف على مجموعات المضادات الحيويه والادويه المضاده للفطريات والطفيليات

٩ـ استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	1-شرح المادة العلمية للطلاب بشكل تفصيلي. ٢- مشاركة الطلاب في النقاش 3- مناقشة وحوار حول مفردات متعلقة بالموضوع

١٠-بنية المقرر

الكورس الاول/ النظري

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١٢	معرفة الديناميكيات الدوائية الأساسية والحركة الدوائية السريرية اللازمة للوصفة الامنة والفعالة	Pharmacokinetics	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٢	١٢	التعرف على التفاعلات الدوائية الضارة	Drug–Receptor Interactions and Pharmacodynamics	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٣	١٢	فهم فسيولوجيا النواقل العصبية	The Autonomic Nervous System	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٤	١٢	ادويه الجهاز العصبي جار الودي	Cholinergic Agonists	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٥	١٢	الادويه المضاده للجهاز العصبي	Cholinergic antagonist	القاء محاضرة + عرض فديوات	امتحانات يومية + امتحانات شفوية

		جارالودي		تعليمية	
٦	١٢	ادويه الجهاز العصبي الودي	Adrenergic Agonists	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٧	١٢	الادويه المضاده للجهاز العصبي الودي	Adrenergic Antagonists	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٨	١٢	فهم الأدوية المستخدمة للوقاية من العدوى البكتيرية وعلاجها	Principles of Antimicrobial Therapy	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٩	١٢	التعرف على مثبطات تصنيع جدار الخلية	Cell Wall Inhibitors	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١٠	١٢	التعرف على مثبطات تصنيع البروتينات	Protein Synthesis Inhibitors	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١١	١٢	التعرف على مضادات الكوينولون ومضادات التأيض ومطهرات المجاري البوليه	Quinolones, Folic Acid Antagonists, and Urinary Tract Antiseptics	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١٢	١٢	التعرف على اليه علاج مرض السل mycobacteria	Antimycobacterial Drugs	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١٣	١٢	التعرف على الادوية التي تستخدم في علاج الإصابات الفطرية	Antifungal Drugs	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١٤	١٢	التعرف على مضادات الأوالي تستخدم لعلاج حالات العدوى الطفيلية	Antiprotozoal Drugs	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١٥	١٢	التعرف على الأدوية التي تقتل الديدان الطفيلية المختلفة التي يتعرض لها الإنسان	Anthelmintic Drugs	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية

١١-تقييم المقرر

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

١٢-مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	Lippincott® Illustrated Reviews: Pharmacology Eighth Edition 2023
المراجع الرئيسية (المصادر)	نفس المصدر السابق
الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (المجلات العلمية التقارير ....) .	الموارد الأساسية المتعلقة بمجال الادوية من الإنترنت أو غيرها من الكتب الحديثة
المراجع الالكترونية , مواقع الانترنيت	1- Youtube.com 2- Researchgate.com 3- Googlescholar.com

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:
الاخلاق الطبية
٢. رمز المقرر:
503 05 3 10
٣. الفصل/ السنة:
الفصل الثاني/ المرحلة الثالثة
٤. تأريخ اعداد الوصف:
٢٠٢٥/٢/٦
٥. اشكال الحضور المتاحة:
دوام رسمي
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي):
ا ساعة
٧. اسم مسؤول المقرر (اذكر الكل إذا كان هناك أكثر من اسم)
م.د دلين عبد الوهاب
٨. اهداف المقرر:

الاهداف	١.جعل الطالب المتخرج قادر على التواصل مع المرضى واستخدام كافة الامكانيات المتاحة للتواصل مع المريض وكذلك مع الاطباء ضمن مراحل العلاج الطبي ٢.جعل الطالب المتخرج قادرعلى تثقيف المرضى فيما يخص الادوية المستخدمة من قبلهم بما يتضمن الارشادات الدوائية المعطاة لهم وتذليل كافة الصعوبات والمعوقات التي تعيق وصول هذة الارشادات اليهم .

٩. استراتيجية التعليم والتعلم

الاستراتيجية	١ـ استخدام استراتيجية التعاون و المساعدة خلال عملية التعليم ٢ـ زيارات ميدانية الى الوزارات والمؤسسات التعليمية ذات العلاقة ٣ـ اقامة الندوات والدورات والورش الى الطلبة التي تحث على القيم الروحانية ٤ـ تكوين مجموعة نقاشيه خلال المحاضرة

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	مقدمة لأخلاقيات الصيدلة (اعتبارات نظرية)	مقدمة لأخلاقيات الصيدلة (اعتبارات نظرية)	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٢	١	قانون الأخلاق للصيدلة	قانون الأخلاق للصيدلة	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٣	٣	الاعتبارات الأخلاقية الشائعة في تطبيق العناية الصيدلانية	الاعتبارات الأخلاقية الشائعة في تطبيق العناية الصيدلانية	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٤	٢	العلاقات بين ذوي المهن الطبية	العلاقات بين ذوي المهن الطبية	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٥	١	صناعة القرارات الأخلاقية	صناعة القرارات الأخلاقية	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٦	١	المشاكل الأخلاقية المتعلقة ببحوث الصيدلة السريرية	المشاكل الأخلاقية المتعلقة ببحوث الصيدلة السريرية	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٧	١	المشاكل الأخلاقية في	المشاكل الأخلاقية في التطبيق	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري,

		التطبيق السريري للصيدلي	السريري للصيدلي		نقاشات صفية
٨	١	منع سوء استعمال الدواء	منع سوء استعمال الدواء	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٩	٣	دراسة حالات في أخلاقيات الصيدلة	دراسة حالات في أخلاقيات الصيدلة		
١١. تقييم المقرر:					
امتحان نصف الفصل ٢٥ درجة فعاليات متنوعة ٥ درجات امتحان نهائي ٧٠ درجة					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					

١ـ الكتب المقررة المطلوبة	1. Ruth Rodgers, (ed.); fast track: Law and Ethics in Pharmacy Practice. Pharmaceutical Press, latest edition.. 2. Joy Wingfield and David Badcott . Pharmacy Ethics and Decision Making. Pharmaceutical Press, latest edition..
٢ـ المراجع الرئيسية (المصادر)	Robert J. Cipolle, Linda M. Strand, Peter C. Morley. Pharmaceutical Care Practice: The Clinician's Guide, 2nd Edition. Robert m. Veatch and Amy Haddad. Case Studies in Pharmacy Ethics. latest edition.
ا ـ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,....)	الانترنت البوربوينت
ب ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت	لا يوجد

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر
الكيمياء الصيدلانية العضوية I
٢. رمز المقرر
503 02 307
٣. الفصل / السنة:
الفصل الثاني/ المرحلة ثالثة
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:
٢٠٢٥-٢
٥. اشكال الحضور المتاحة:
حضوري
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
٤/٤٥
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
م.د محمد ضياء حمدي amiedy78@uomustansiriyah.edu.iq م .د نور وليد إبراهيم noorwaleed@uomustansiriyah.edu.iq م .لمى عامر lumaamer@uomustansiriyah.edu.iq م .م رؤى علي مفتن ruaaali@uomustansiriyah.edu.iq م .م هندة علي محمود hinda1993@uomustansiriyah.edu.iq
٨. اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية ١.معرفة الفعالية البيولوجية، إن وجدت للتركيب الكيميائي .. ٢. معرفة ودراسة المجاميع الفعالة للأدوية التي شملتها الدراسة. ٣. ربط بين التركيب الكيميائي والفعالية البيولوجية للأدوية. ٤. تعرف على بعض أصناف الأدوية بما في ذلك طرق التحضيروالتشخيص. ٥. شرح كيفية تجنب الآثار الجانبية غير المرغوب فيها من العقاقير التي شملتها الدراسة.
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم
الاستراتيجية محاضرات/ اجراء التجارب العملية مناقشة شفوية الإختبارات التقارير

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	ساعة / نظري ٣		Drug distribution.	محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات
٢	ساعة / نظري ٣		Acid- base properties.	محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات
٣	ساعة / نظري ٣		QSAR models.	محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات
٤	ساعة / نظري ٣		Steric features of drugs.	محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات
٥	ساعة / نظري ٣		Optical isomerism and biological activity and Calculated conformation	محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات

نموذج وصف المقرر

٦	ساعة / نظري ٣		Three- dimensional quantitative structure activity relationships and databases and isosterism	محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات
٧	ساعة / نظري ٣		Drug-receptor interaction and subsequent events.	محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات
٨	ساعة / نظري ٣		General pathways of drug metabolism: Sites of drug	محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات
٩	ساعة / نظري ٣		General pathways of drug metabolism: Sites of drug	محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات
١٠	ساعة / نظري ٣		General pathways of drug metabolism: Sites of drug	محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات
١١	ساعة / نظري ٣		biotransformation; Role of cytochrome P450 mono-oxygenases in oxidative biotransformation;	محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات
١٢	ساعة / نظري ٣		Oxidative reactions;	محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات
١٣	ساعة / نظري ٣		Reductive reactions;	محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات
١٤	ساعة / نظري ٣		Hydrolytic reactions; Phase II reaction	محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات
١٥	ساعة / نظري ٣		Drug-receptor interaction and subsequent events.	محاضرات	اختبارات مفاجئة والمناقشات

١١. تقييم المقرر

١. اختبارات شفوية وتحريرية مفاجئة
٢. امتحانات عملية بعد اجراء كل تجربة
٣. امتحان فصلي نظري
٤ . امتحان نهائي نظري

١٢. مصادر التعلم والتدريس

١ـ الكتب المقررة المطلوبة	Organic Chemistry by Robert T. Morrison and Robert N. Boyed, latest edition.
٢ـ المراجع الرئيسية (المصادر)	Organic Chemistry by J. McMurry, latest ed., Thomason learning, CA, USA
ا ـ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير)	Foye's Principles of Medicinal Chemistry by David A. Williams and Thomas L.Lemke.
ب ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت	Google for searching practical pharmaceutical chemistry

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر :

كيمياء حياتية2

٢. رمز المقرر:

50304309

٣. الفصل / السنة:

الفصل الثاني/ السنة الثالثة

٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:

٢٠٢٥/٢/٦

٥. اشكال الحضور المتاحة:

حضوري

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

٣ ساعات

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

ا.د اسراء برهان رؤوف
ا.م .د بسمه طالب
ا.م.د هدى جابر وحيد dr.huda.jw@uomustansiriyah.edu.iq
م.م حيدر حسين hayderph@uomustansiriyah.edu.iq
م.م مروة صباح يونس
م.م. هدى رعد كريم hudaraad.1988@uomustansiriyah.edu.iq
م.م نبا نبيل

٨. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	بيان المعرفة والمبادئ الاساسية في الكيمياء الحياتية تعزيز وترسيخ القيم المهنية والاخلاقية عند الطلبة لممارسة مهنة الصيدلانية

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	- الالقاء والعرض - المناقشات - امتحانات وكتابة تقارير

١٠. بنية المقرر- النظري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٣	حصول الطالب على المعلومات في مجال الكيمياء الحيوية للوصول إلى المستوى المطلوب	biological oxidation, respiratory chain, oxidative phosphorylation	استخدام المراجع العلمية واستخدام السبورة الذكية	مناقشة الاختبارات الواجبات اليومية
٢	٣		Over view of metabolism protein, lipid and carbohydrate		
٣	٣		Glycolysis		
٤	٣		Citric acid cycle		
٥	٣		Metabolism of glycogen		
٦	٣		Gluconeogenesis & pentose phosphate pathway		
٧	٣		Mid Exams		

٨	٣		Biosynthesis of fatty acids		
٩	٣		Oxidation of fatty acids		
١٠	٣		orphyrins and bile pigments		
١١	٣		iosynthesis of nutritionally non-essential amino acids		
١٢	٣		Catabolism of proteins, amino acid nitrogen, carbon skeleton, and production of specialized products		
١٣	٣		Final exam		

10.بنية المقرر-العملي

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	حصول الطالب على المعلومات في مجال الكيمياء الحيوية للوصول إلى المستوى المطلوب	spectrophotometer and micropipette	شرائح سلايدات السبورة الذكية	تقارير كوزات واجبات يومية
٢	١		blood urea		
٣	١		calcium		
٤	١		unknown		
٥	١		Mid Exams		
٦	١		uric acid		
٧	١		vitamin C		
٨	١		total protein		
٩	١		Unknown		
١٠	١		general urine examination		
١١	١		spectrophotometer and micropipette		
١٢	١		blood urea		
١٣	١		Final exam		
١٤	١		Final exam		

١١.تقييم المقرر

درجة الفصلي: ٢٠ درجة
درجة العملي: ٢٠ درجة
الدرجة النهائية :٦٠ درجة

١٢.مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة الموجودة (المنهجية ان وجدت)	strated biochemistry Harper 2015
المراجع الرئيسة(المصادر)	
الكتب والمصادر الساندة التي يوصى بها (المجلة العلمية, التقارير)	strated biochemistry Harper 2018
المراجع الالكترونية ,مواقع الانترنيت	

نموذج وصف المقرر

١. اسم المادة
صيدلة تكنولوجية ٢
٢. رمز المقرر
50303308
٣. الفصل الدراسي/السنة الدراسية
الفصل الثاني/ المرحلة الثالثة
٤. تاريخ اعداد الوصف
٢٠٢٥/٢
٥. اشكال الحضور المتاحة
فصلي
٦. عدد الساعات الدراسية الكلي
ثلاث ساعات نظري + ساعتان عملي
٧. الاستاذ لمسؤول عن المادة
أ.م ايمان صباح جعفر pharm.eman.aldahan@uomustansiriyah.edu.iq أ.م ميثاق حمد صبار Methaqhamad@uomustansiriyah.edu.iq م. زينة داود سلمان pharm.zeina.alwasity@uomustansiriyah.edu.iq م.م. مصطفى محمد نوري رضا Mustafa.mohamed@uomustansiriyah.edu.iq م.م. زهراء مصطفى حسين Zhraa.m.alzubidi@ uomustansiriyah.edu.iq
٨. اهداف المقرر
اهداف المقرر تعليم الطلبة الاساسيات النضريه لتحضير اشكال جرع مختلفة من المادة الخام اضافة الى طرق التحضير والاستعمالات والثبوتية والخزن وفي نهاية الفصل سيتعلم الطالب ما يلي ١. معلومات عن المستحلب وطرق تحضيره والهدف منه ٢. فهم اهمية نضام **HLB** في تحضير المستحلب ٣. امكانية تحضير مستحلب ثابت والعوامل المؤثره عليه ٤. الحصول على معلومات حول اشكال الجرع السائله ٥. الحصول على معلومات حول الجرع الشبه صلبة مثل المرهم والكريم والمعجون وطرق تحضيرها ٦. الحصول على معلومات حول التحاميل وطرق تحضيرها ٧. الحصول على معلومات حول الجرع صلبة مثل الباودر والحبيبات وطرق تحضيرها ٨. الحصول على معلومات حول المشاكل المتعلقه بتحضير وصرف الجرع الصلبة ٩. الحصول على معلومات حول الاشكال المختلفة لعدم التوافق خلال تحضي اشكال الجرع المختلفه وكذلك حلها
٩. استراتيجية التعليم والتعلم
الاستراتيجية محاضرات مناقشة شفوي الإختبارات التقارير
١٠. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٣	انواع المستحلب وتصنيفه ومزاياه ومساوئه	المستحلب	محاضرة نظري	المناقشات
٢	٣	عوامل الاستحلاب حسابات طرق تحضير وثبوتية المستحلب	المستحلب	محاضرة نظري	المناقشات

٣	٣	تعريفها انواعها مزاياها طرق ادخالها للجسم والعوامل المؤثرة على الامتصاص	التحاميل	محاضرة نظري	المناقشات
٤	٣	اشكالها مع الامثله والمادة الاساس في التحضير وطرق التحضير	التحاميل	محاضرة نظري	المناقشات
٥	٣	تحديد المادة الاساس للتحاميل والتحاميل المهبليه وطرق تغليفها وخزنها	التحاميل	محاضرة نظري	المناقشات
امتحان نصف الكورس					
٨	٣	تعريف الكبسول ومزاياه وانواعه والكبسول الجلاتيني القوي وطرق تصنيعه	الكبسول	محاضرة نظري	المناقشات
٩	٣	تحضير الكبسول الجلاتيني القوي والطري والكبسول المغلف والتخزين	الكبسول	محاضرة نظري	المناقشات
١٠	٣	تعريفه صفات اساس المرهم وانواعه	شبه الصلب	محاضرة نظري	المناقشات
١١	٣	اختيار اساس المرهم ومراهم العيون والمعجون والهلام	شبه الصلب	محاضرة نظري	المناقشات
١٢	٣	الباودر الطبي طرق اعطاءه وصرفه	الباودر	محاضرة نظري	المناقشات
١٣	٣	تحضيرها مزاياها والحبيبات الفوارة	الحبيبات	محاضرة نظري	المناقشات
١٤	٣	تعريفها مكوناتها مزاياها انواعها	الهباء الجوي والرغوات	محاضرة نظري	المناقشات
١٥	٣	انواعه وامثلة	عدم التوافق الفيزائي والكيميائي	محاضرة نظري	المناقشات
الامتحان النهائي					

١١. تقييم المقرر

امتحان نصف الكورس وامتحان قصير ٢٠ درجة
الامتحان النهائي ٦٠ درجة

١٢. المصادر التعليمية

المراجع الرئيسية	Ansel's Pharmaceutical dosage forms and drug delivery systems 9th edition by Howard C. Ansel. Sinko. Wolters Kluwer, Lippincott Williams &Wilkins. Philadelphia. 2011.
ـ المراجع الرئيسية (المصادر)	Aulton's Pharmaceutics: The Design and Manufacture of Medicines, 3ed Michael E. Aulton (Author). Churchill, Livingstone- Elsevier
Library references	ctronic References, Websites

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر
العقاقير٣ المرحلة الثالثة
٢. رمز المقرر
50306311
٣.الفصل/السنة
الفصل الدراسي الثاني/ المرحلة الثالثة
٤.تاريخ اعداد هذا الوصف
٢٠٢٥/٢/٤
٥.اشكال الحضور المتاحة
حضوري
٦.عدد الساعات الدراسية (الكلي)عدد الوحدات(الكلي)
عقاقير٣\ عدد الساعات ٤- عدد الوحدات ٣
٧.اسم مسؤول المقرر
م.د. اماني توفيق عامر dr.amanitawfeeq@uomustansiriyah.edu.iq تدريسي العملي م تهاني عامر توفيق Tahaniamir@uomustansiriyah.edu.iq م.م. نورس خيري norskherr457@uomustansiriyah.edu.iq م.م. فاطمة رياض عبد الواحد fatima.riyadh@uomustansiriyah.edu.iq م.م هديل عصام حسن hadeelessam@uomustansiriyah.edu.iq م.م إسحاق إبراهيم خليل
٨.اهداف المقرر
اهداف المقرر: - دراسة كيمياء المواد الطبية في النبات مثل: القلويدات و الفلافونويد. - ادراك الطلبة لأهمية المركبات النباتية في الطب و كغذاء.
٩.استراجيات التعليم والتعلم
الاستراتيجية: ١- العرض واللقاء ٢ – البحث والاستقراء ٣- النقاشات التفاعلية ٤ -العصف الذهني

١١. بنية المقررالعقاقير III /المادة النظرية/ الصف الثالث / الفصل الثاني

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1-9	١٨ ساعة نظري	تعريف و استعمال	القلويدات	محاضرات نظرية	امتحانات شفوية و مناقشة
10+12+13	ست ساعات نظري	تعريف و استعمال	المضادات الحيوية	محاضرات نظرية	امتحانات شفوية و مناقشة
14	ساعتان نظري	تعريف و استعمال	بروتينات و احماض امينية	محاضرات نظرية	امتحانات شفوية و مناقشة
15+16	اربع ساعات نظري	تعريف	العلاج بالنباتات	محاضرات نظرية	امتحانات شفوية و مناقشة

نموذج وصف المقرر

المادة العملية

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	ساعتان عملي	التقنية و الاستعمال	مقدمة عن القلويدات	عملي	الامتحانات الشفوية و التحريرية و السمينارات و المناقشات
٢	ساعتان عملي	التقنية و الاستعمال	استخلاص البابيرين من الفلفل الاسود	عملي	الامتحانات الشفوية و التحريرية و السمينارات و المناقشات
٣	ساعتان عملي	التقنية و الاستعمال	تشخيص البابيرين	عملي	الامتحانات الشفوية و التحريرية و السمينارات و المناقشات
٤	ساعتان عملي	التقنية و الاستعمال	استخلاص قلويدات البيلادونا	عملي	الامتحانات الشفوية و التحريرية و السمينارات و المناقشات
٥	ساعتان عملي	التقنية و الاستعمال	تشخيص قلويدات البيلادونا	عملي	الامتحانات الشفوية و التحريرية و السمينارات و المناقشات
٦	ساعتان عملي	التقنية و الاستعمال	استخلاص الكافايين من الشاي	عملي	الامتحانات الشفوية و التحريرية و السمينارات و المناقشات
٧	ساعتان عملي	التقنية و الاستعمال	تشخيص كرستالات الكافايين	عملي	الامتحانات الشفوية و التحريرية و السمينارات و المناقشات
٨	ساعتان عملي	التقنية و الاستعمال	استخلاص قلويدات الحرملة	عملي	الامتحانات الشفوية و التحريرية و السمينارات و المناقشات
٩	ساعتان عملي	التقنية و الاستعمال	تشخيص قلويدات الحرملة	عملي	الامتحانات الشفوية و التحريرية و السمينارات و المناقشات

11.تقيم المقرر

الدرجة النهائية ١٠٠

النظري ٢٠ درجة

العملي ٢٠ درجة

الامتحان النهائي ٦٠ درجة

١٢.مصادر التعليم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة	• Pharmacognosy and Pharmacobiotechnology by Tyler, 1996. مادة النظري *الدليل العملي/كلية الصيدلة/ جامعة بغداد/مادة العقاقير العملي
المراجع الرئيسية (المصادر)	chael Heinrich, Joanne Barnes; Fundamentals of pharmacognosy and phytotherapy 2017
الكتب والمراجع التي يوصى بها(المجلات العلمية , التقارير ,....)	أساسيات علم العقاقير والعلاج النباتي
المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت	جوجل للبحث عن النباتات الطبية

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر
الصيدلة الحياتية
٢. رمز المقرر
50303403
٣. الفصل/ السنة الدراسية
الفصل الاول/ السنة الرابعة
٤.تاريخ اعداد هذا الوصف
٢٠٢٥/٢
٥.اشكال الحضور المتاحة
حضوري
٦. عدد الساعات الدراسية الكلي/ عدد الوحدات الكلي
٢ ساعة للنظري+ ٢ ساعة للعملي
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي(اذا اكثر من اسم يذكر)
ا..م.د. مسار باسم محسن Email: masarmohamed@uomustansiriyah.edu م. سرى زهير Pharm.sura.alkazzaz@uomustansiriyah.edu.iq م. نورا زاوار يوسف Pharm.nora.zawar@uomustansiriyah.edu.iq م. ابتهال عبد الكاظم
٨. اهداف المقرر

اهداف المقرر	يتناول هذا المقرر الخواص الفيزيائية والكيميائية للمواد الدوائية، وشكل الجرعة والفعالية البيولوجية للدواء أو المنتج الدوائي عند تناوله (طريق التناول)، بما في ذلك توفر الدواء في جسم الإنسان من شكل جرعات معينة. يتعامل ايضا الحركة الدوائية وتاثره في النظام البيولوجي، والتقدير الكمي لنمط تركيز الدواء في الأشخاص الطبيعيين وفي حالات مرضية معينة. كما أنها تتعلق بالعمليات الرئيسية لرحلة الدواء وهي الامتصاص والتوزيع والتمثيل الغذائي والإفراز.

٩. استراتيجية التعليم والتعلم

الاستراتيجية	المحاضرات الكوزات المناقشات داخل القاعه الدراسية تقارير

١٠. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	المقدمة وتشمل التعاريف الاساسية -نموذج الجسم الحجرة الواحدة ونموذج الحجرتين	مقدمة عن الصيدلة الحياتية	نظري/ محاضرة	مناقشة مع الطلاب
٢	٢	العوامل المؤثرة على فسلجة الجسم وتاثيرها على الامتصاص -قانون فكس الاول -التنافذ الطوعي -التنافذ النشط المحتاج للطاقة -التنافذ المتاثر بالعوامل الناقلة -التنافذ عن طريق الحويصلات	التاثيرات الفيزيولوجية على جسم الانسان	نظري/ محاضرة	مناقشة مع الطلاب

		-التنافذ هن طريق الثقوب			
٣	٢	تاثيرات الجسم على الامتصاص -سرعة تفريغ المعدة - سرعة تفريغ الامعاء	تاثيرات جسم الانسان على امتصاص الدواء	نظري/ محاضرة	مناقشة مع الطلاب
٤	٢	امتصاص الدواء وتاثير تناول الاطعمة والدواء المختلفة و بالضافه تاثير التركيبات الدوائية المختلفة على الامتصاص	تاثير الدواء والغذاء على الامتصاص	نظري/ محاضرة	مناقشة مع الطلاب
٥	امتحان نصف الكورس				
٦	٢	نموذج الحجرة الواحدة: الاعطاء عن طريق الوريد	الحركة الدوائية للنموذج ذو الحجرة الواحدة	نظري/ محاضرة	مناقشة مع الطلاب
٧	٢		الحركة الدوائية للنموذج ذو الحجرتين	نظري/ محاضرة	مناقشة مع الطلاب
٨	٢	الحركةالدوائية لامتصاص الدواء اذا كانت السرعة الموصوفة صفر واذا كانت موصوفه بالاول	الحركة الدوائية للامتصاص الدوائي	نظري/ محاضرة	مناقشة مع الطلاب
٩	٢	الحركة الدوائية للاعطاء الدوائي المستمر عن طريق الوريد نظام ذو الحجرة الواحدة	الحركة الدوائية للاعطاء الوريدي	نظري/ محاضرة	مناقشة مع الطلاب
١٠	٢	الحركة الدوائيه للنظام المتعدد الجرع الوريدية او عن طريق الفم التراكم الدوائي	الحركة الدوائية للنظام المتعدد الجرعات عن طريق الوريد والفم	نظري/ محاضرة	مناقشة مع الطلاب
١١	٢	الحركة الدوائية للنظام الغيرالخطي	الحركة الدوائية للعمليات الغير خطية	نظري/ محاضرة	مناقشة مع الطلاب
١٢	٢	طرح الدواء عن طريق الكبد	الحركة الدوائية للعمليات الايضية	نظري/ محاضرة	مناقشة مع الطلاب
١٣	٢	الارتباط الدوائي بالبروتينات	الحركة الدوائية للارتباط مع البروتينات	نظري/ محاضرة	مناقشة مع الطلاب
١٤	٢	الحركة الدوائية في طرح الدواء	طرح الدواء ومبدأ التص	نظري/ محاضرة	مناقشة مع الطلاب
١٥	٢	طرح الدواء عن طريق الكلى	الحركة الدوائيه عن طريق الكلية للطرح الدوائي	نظري/ محاضرة	مناقشة مع الطلاب
امتحان نهاية الفصل					

١١. تقييم المقرر

امتحان نصف الكورس ٢٠
العملي ٢٠
الامتحان النهائي ٦٠

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	Shargel L., Yu AB., (Eds). Applied Biopharmaceutics Pharmacokinetics, Fifth edition, International Edition 200
المراجع الرئيسية (المصادر)	Aulton's Pharmaceutics: The Design and Manufacture Medicines, Third Edition, Michael E. Aulton (Aut Churchill, Livingstone-Elsevier
الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (المجلات العلمية . التقارير ....)	
اجع الالكترونية , مواقع الانترنيت	

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:
الصيدلة السريرية ١
٢. رمز المقرر:
50305405
٣. الفصل/ السنة:
الفصل الأول / المرحلة الرابعة
٤. تأريخ اعداد الوصف:
٢٠٢٥/٢/٦
٥. أشكال الحضور المتاحة:
دوام رسمي
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي):
٨ساعات نظري (٤ مجاميع كل مجموعة ٢ ساعة) و ١٦ ساعة عملي
٧. اسم مسؤول المقرر (اذكر الكل إذا كان هناك أكثر من اسم)
أ.م.د عبير عبد الهادي(نظري) م.د علا علي نصر(نظري) م.د.حيدر رحيم محمد (نظري) كادر العملي: أ.منال خالد عبد الرضا م.د.علا علي نصر م.د دلين عبد الوهاب م.زهراء عبد الغني محمد علي م. لباب طارق نافع م. سرى عباس خضير م. شيماء حسن عباس م.م.نور وفاء هاشم
٨. اهداف المقرر:

الاهداف	● جعل الطالب المتخرج قادر على التواصل مع المرضى واستخدام كافة الامكانيات المتاحة للتواصل مع المريض وكذلك مع الاطباء ضمن مراحل العلاج الطبي . ● جعل الطالب المتخرج قادرعلى تثقيف المرضى فيما يخص الادوية المستخدمة من قبلهم بما يتضمن الارشادات الدوائية المعطاة لهم وتذليل كافة الصعوبات والمعوقات التي تعيق وصول هذة الارشادات اليهم .

٩. استراتيجية التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	● سمنارات ● مختبرات تعليمية ● محاضرات ● مناقشة الحالات

١٠.بنية المقرر

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

١	٢	مقدمة لصيدلة المجتمع	مقدمة لصيدلة المجتمع	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٢	٢	مشاكل الجهاز التنفسي	مشاكل الجهاز التنفسي	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٣	٢	مشاكل الجهاز الهضمي	مشاكل الجهاز الهضمي	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٤	٢	ممارسة العناية بالاطفال	ممارسة العناية بالاطفال	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٥	٢	امراض الجلد	امراض الجلد	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٦	٢	العناية بصحة النساء	العناية بصحة النساء	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٧	٢	مشاكل الجهاز العصبي	مشاكل الجهاز العصبي	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٨	٢	مشاكل العين	مشاكل العين	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٩	٢	مشاكل الانف والاذن والحنجرة	مشاكل الانف والاذن والحنجرة	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١٠	٢	صحة الفم	صحة الفم	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١١	٢	السمنة والسيطرة على الوزن	السمنة والسيطرة على الوزن	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١٢	٢	الالم واضطرابات الجهاز العضلي العظمي	الالم واضطرابات الجهاز العضلي العظمي	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١٣	٢	علاج بديل النيكوتين	علاج بديل النيكوتين	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١٤	٢	المكملات الغذائية	المكملات الغذائية	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١٥	٢	الجديد في اعادة تصنيف الادوية	الجديد في اعادة تصنيف الادوية	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
	٢	الالتزام بالدواء واخطاؤه	الالتزام بالدواء واخطاؤه	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري , نقاشات صفية

١١. تقييم المقرر:

امتحان نصف الفصل ٢٠ درجة العملي ٢٠ درجة والامتحان النهائي ٦٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

١- الكتب المقررة المطلوبة	Reference Text: ALISON BLENKINSOPP, PAUL PAXTON(eds), Symptoms in the Pharmacy. A Guide to the Management of Common Illness, 6th edition. Lor waterfield, Community Pharmacy Hand Book, 5th edition
٢- المراجع الرئيسية (المصادر)	
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,....)	الانترنت البور بوينت
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت	لايوجد

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر
الكيمياء الصيدلانية العضوية II
٢. رمز المقرر
503 02 402
٣. الفصل / السنة:
الفصل الأول / المرحلة الرابعة
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:
اذار ٢٠٢٥
٥. اشكال الحضور المتاحة:
حضوري
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
٤/٤٥
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

ا .م كريمة فاضل علي karimafadhil@uomustansiriyah.edu.iq
م .د نور وليد ابراهيم noorwaleed@uomustansiriyah.edu.iq
م .اسيل قاسم محمد
م .دينا سليم محمد dina.saleem@uomustansiriyah.edu.iq
م .م حسين علي كريم hussienak@uomustansiriyah.edu.iq
م .م محمد حسن محمد mom.h.mom@uomustansiriyah.edu.iq

٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	١- معرفة الفعالية البيولوجية، إن وجدت. ٢- توقع الاستجابة البيولوجية ، إن وجدت من التركيب الكيميائي. ٣- معرفة كيمياء المجموعات المختلفة من الأدوية المدروسة العلاقة بين التركيب الكيميائي والنشاط البيولوجي للأدوية. ٤- معرفة بعض فئات الأدوية بما في ذلك إجراءات التحضير والهوية والفحص. ٥- شرح كيفية تجنب الآثار الجانبية غير المرغوب فيها للأدوية المدروسة.

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	محاضرات/ اجراء التجارب العملية مناقشة شفوية الإختبارات التقارير

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٣		Cholinergic receptors and their subtypes. stereochemistry and structure activity relationships (SAR); products.	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٢	٣		Cholinesterase inhibitors. structure-activity relationships (SAR).Solanaceous	محاضرات	اختبارات مفاجئة

نموذج وصف المقرر

		alkaloid and analogues, synthetic cholinergic blocking agents, products			
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Ganglionic blocking agents (neuromuscular blocking agents.		٣	٣
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Structure and Physicochemical Properties, Biosynthesis Storage, Release, Uptake, and Metabolism		٣	٤
اختبارات مفاجئة	محاضرات	α-Adrenergic Receptors, β-Adrenergic Receptors Drugs Affecting Catecholamine Biosynthesis		٣	٥
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Drugs Affecting Catecholamine Storage and Release, Direct-Acting Sympathomimetic endogenous catecholamines (SAR)		٣	٦
اختبارات مفاجئة	محاضرات	α -adrenergic receptor agonists . β-adrenergic receptor agonists, and Indirect-Acting Sympathomimetics. α –blockers,		٣	٧
Mid Examination					٨
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Nonselective α –blockers, Irreversible α-blockers, Selective α 1-blockers.β-blockers, nonselective β-blockers.		٣	٩
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Structure–Activity Relationships Of NSAIDs, Mechanism of Action and NSAID-Induced Side Effects, enzymatic structure of		٣	١٠

نموذج وصف المقرر

		Cyclooxygenases, classes of COX inhibitor,			
١١	٣	SAR of morphine, meperidine, type molecules, methadone , type molecules, N-methyl-benzomorphans, antagonist type analgesics in benzomorphans		محاضرات	اختبارات مفاجئة
١٢	٣	endogenous opioids, structure-activity relationships (SAR), Products and. Antitusive agents.		محاضرات	اختبارات مفاجئة
١٣	٣	. CNS depressant; Benzodiazepines and related compounds. Analeptics, central sympathomimetic Agents, methyl xanthine. Barbiturates. Mechanism of action of Antipsychotics.		محاضرات	اختبارات مفاجئة
١٤	٣	Anticonvulsants, Clinically important Anticonvulsants. Biological Activities of Mineralocorticoids and Glucocorticoids, Steroids Sex Hormones,progestins and androgens		محاضرات	اختبارات مفاجئة
١٥	امتحان نهاية الفصل				

١١. تقييم المقرر

١. اختبارات شفوية وتحريرية مفاجئة
٢. امتحانات عملية بعد اجراء كل تجربة
٣. امتحان فصلي نظري
٤ امتحان نهائي نظري

١٢. مصادر التعلم والتدريس

١ـ الكتب المقررة المطلوبة	

نموذج وصف المقرر

٢ـ المراجع الرئيسية (المصادر)	1. Wilson and Gisvold's Textbook of Organic Medicinal and Pharmaceutical Chemistry 12ve ed. John M. Beale, Jr., John H. Block, 2. Faye's Principles of Medicinal Chemistry by David A. Williams and Thomas L.Lemke
ا ـ الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية , التقارير ,....)	• Advanced practical medicinal chemistry by Ashutosh Kar. • Lab Hand Book For Practical pharmaceutical chemistry Adopted by the Department by Assist .Prof. Karima Fadhil Ali / 2015
ب ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت	Google searching for organic Pharm chemistry

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر
صحة عامة وتدريب صيدلاني
٢. رمز المقرر
50304404
٣. الفصل / السنة
الاول/ الرابعة
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف
٢٠٢٥/٢/٦
٥. أشكال الحضور المتاحة
حضوري/ قاعة المحاضرات للنظري
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
٢ ساعات اسبوعياً/ ٢ وحدات
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
أ.م.د. سوزان يوسف dr.suzany@uomustansiriyah.edu.iq أ.م.د. ميساء عصام pbiyssaaessam@uomustansiriyah.edu م.د. حيدر رحيم أ.م.د.كاظم علي كاظم Pharm.drkaka75@uomustansiriyah.edu.iq
٨. اهداف المقرر

اهداف المقرر	دراسة وفهم الامراض التي تصيب اجهزة الجسم وتشخيصها ومحاولة السيطرة عليها
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجيات	شرح تفصيلي للحقائق والمعلومات العلمية، وذلك باستخدام المناقشة المتبادلة حول المصطلحات والمفردات العلمية المتعلقة بالموضوع، واستخدام برامج الكمبيوتر وخاصة برنامج PowerPoint لعرض الشرائح والصور المتنوعة المتعلقة بموضوع الدرس

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع /الصحة العامة	اسم الوحدة / أو الموضوع /الممارسة الصيدلانية	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	١	اكتساب الطلبة المعلومات الاساسية في مجال الصحة العامة والممارسة الصيدلانية ليرتقي الى المستوى العلمي المطلوب	مقدمة ومدخل الى الصحة العامة	مقدمة والخلفية العلمية للممارسات الصيدلانية	استخدام المصادر العلمية والسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
٢	١	اكتساب الطلبة المعلومات	علم الاوبئة	الممارسات	استخدام	الكوز

		الاساسية في مجال الصحة العامة والممارسة الصيدلانية ليرتقي الى المستوى العلمي المطلوب		الصيدلانية ونظام الرعاية الصحية ١	المصادر العلمية والسبورة الذكية	والتقارير والواجبات المنزلية
٣	١	اكتساب الطلبة المعلومات الاساسية في مجال الصحة العامة والممارسة الصيدلانية ليرتقي الى المستوى العلمي المطلوب	الوقاية والسيطرة على الامراض	الممارسات الصيدلانية ونظام الرعاية الصحية ٢	استخدام المصادر العلمية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
٤	١	اكتساب الطلبة المعلومات الاساسية في مجال الصحة العامة والممارسة الصيدلانية ليرتقي الى المستوى العلمي المطلوب	التامين الصحي (منظمة خدمات الصحة)	التعزيز الصحي في المجتمع الصيدلاني	والسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
٥	١	اكتساب الطلبة المعلومات الاساسية في مجال الصحة العامة والممارسة الصيدلانية ليرتقي الى المستوى العلمي المطلوب	الامراض المعوية المعدية – القناة الهضمية	مقدمة في الرعاية الصيدلانية	استخدام المصادر العلمية والسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
٦	١	اكتساب الطلبة المعلومات الاساسية في مجال الصحة العامة والممارسة الصيدلانية ليرتقي الى المستوى العلمي المطلوب	السيطرة على امراض القناة الهضمية	التخطيط والعناية الصيدلانية ١	استخدام المصادر العلمية والسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
٧	امتحان نصف الفصل					
٨	١	اكتساب الطلبة المعلومات الاساسية في مجال الصحة العامة والممارسة الصيدلانية ليرتقي الى المستوى العلمي المطلوب	الانتقال والسيطرة على الاصابات التي تحدث من خلال الاغشية المخاطية	التخطيط والعناية الصيدلانية ٢	استخدام المصادر العلمية والسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
٩	١	اكتساب الطلبة المعلومات الاساسية في مجال الصحة العامة والممارسة الصيدلانية ليرتقي الى المستوى العلمي المطلوب	انتقال الاصابات المرضية من خلال الهواء	ادارة الصيدلة	استخدام المصادر العلمية والسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
١٠	١	اكتساب الطلبة المعلومات الاساسية في مجال الصحة العامة والممارسة الصيدلانية ليرتقي الى المستوى العلمي المطلوب	السيطرة على الاصابات التي تحدث عن طريق الهواء	خدمة صيدلية المستشفى	استخدام المصادر العلميةوالسبو رة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
١١	١	اكتساب الطلبة المعلومات الاساسية في مجال الصحة العامة والممارسة الصيدلانية ليرتقي الى المستوى العلمي	الامراض غير المعدية(الامر اض المزمنة)	السلامة الحيوية في الممارسات الصيدلانية ١و٢	استخدام المصادر العلمية والسبورة	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية

		المطلوب			الذكية	
١٢	١	اكتساب الطلبة المعلومات الاساسية في مجال الصحة العامة والممارسة الصيدلانية ليرتقي الى المستوى العلمي المطلوب	الصحة والامراض والوراثة	ادارة الوصفات الصيدلانية والشؤون التنظيمية لها ١	استخدام المصادر العلمي والسبورة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
١٣	١	اكتساب الطلبة المعلومات الاساسية في مجال الصحة العامة والممارسة الصيدلانية ليرتقي الى المستوى العلمي المطلوب	الاضطرابات الغذائية	ادارة الوصفات الصيدلانية والشؤون التنظيمية لها ٢	استخدام المصادر العلميةوالسبو رة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
١٤	١	اكتساب الطلبة المعلومات الاساسية في مجال الصحة العامة والممارسة الصيدلانية ليرتقي الى المستوى العلمي المطلوب	اللقاحات والتمنيع	الاستخدام المنطقي او المعقول للادوية ١و٢	استخدام المصادر العلميةوالسبو رة الذكية	الكوز والتقارير والواجبات المنزلية
١٥	المتحان النهائي					

١٠.تقييم المقرر
١. أجراء الامتحانات اليومية للطلاب (درجات ٥) ٢. امتحان منتصف الفصل (الجزء النظري)/ ٢٥ درجة ٣. درجة الامتحان النهائي (٧٠) المجموع ١٠٠ درجة

١١. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	Lucas AO, Gilles HM, (Eds), Short Textbook of Public Health Medicine for the Tropic, (4th Ed), 2003 Lecture Notes in pharmacy practice, lilian M - Azzopardi, 2010, pharmaceutical press, london
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (المجلات العلمية . التقارير ....)	
المراجع الالكترونية , مواقع الانترنيت	

نموذج وصف المقرر

١- اسم المقرر
علم الادوية ٢
٢- رمز المقرر
50301401
٣- الفصل / السنة
الاول / المرحلة الرابعة
٤- تاريخ إعداد هذا الوصف
٢٠٢٥\٢\٤
٥- أشكال الحضور المتاحة
حضوري
٦- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
الكورس الاول: ٤٥ ساعة نظرية(٣ وحدة) + ٣٠ ساعة عملية (١وحدة)
٧- اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
أ.م.د. ياسر مصطفى كمال yassir.almullahummadi@uomustansiriyah.edu.iq أ.م.د. ورود سالم داود pharm.wroodsalim@uomustansiriyah.edu.iq م.م. زكريا عبد الكريم مهدي zakariya.mahdi@uomustansiriyah.edu.iq سمارة يحيى كريدي اسراء حمادي فهد
٨- اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	١- تمكين الطلبة من تحصيل وفهم علم الادوية وامتلاك مهارات اجراء التجارب العلمية ٢- تمكين الطلبة من امتلاك قدرات استعمال الاجهزة والتقنيات الحديثة الخاصة بعلوم الصيدلة ٣- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات استعمال ادوات البحث العلمي في الميدان الدراسي والعلمي ٤- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات الحوار والنقاش والاستماع للأخرين وتقبل أرائهم. ٥- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات التعلم الذاتي لأكتساب معلومات ومهارات ومعارف جديدة

٩- استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	-شرح المادة العلمية للطلاب بشكل تفصيلي. - استخدام السبورة الذكية - استخدام شرائح العرض - المطالبة بتقارير دورية ومناقشة وحوار حول مفردات متعلقة بالموضوع

١٠- بنية المقرر

الكورس الاول/ النظري

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٣	الالمام باسس الجهاز العصبي	مقدمة عن الجهاز العصبي	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٢	٣	الالمام بادوية مضادات القلق	مضادات القلق	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٣	٣	الالمام بادوية مضادات الكآبة	مضادات الكآبة	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية

٤	٣	الالمام بادوية مضادات الانفصام	مضادات الانفصام	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٥	٣	الالمام بادوية التخدير	ادوية التخدير	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٦	٣	الالمام بادوية المسكنات المركزية	المسكنات المركزية	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٧	٣	الالمام بادوية مضادات الباركنسون	مضادات الباركنسون	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٨	٣	الالمام بادوية مضادات الصرع	مضادات الصرع	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٩	امتحان نصف الفصل				
١٠	٣	الالمام بادوية الضغط	ادوية الضغط	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١١	٣	الالمام بادوية عجز القلب	ادوية عجز القلب	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١٢	٣	الالمام بادوية الذبحة	ادوية الذبحة	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١٣	٣	الالمام بادوية ارتفاع الدهون	ادوية ارتفاع الدهون	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١٤	٣	الالمام بادوية خفقان القلب	ادوية خفقان القلب	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١٥	٣	الالمام بادوية التجلط	ادوية التجلط	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
	امتحان نهاية الفصل				

١١-تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي ,والتقارير والامتحانات اليومية والشفوية وامتحان منتصف الكورس والنهائي
درجة العملي ٢٠ درجة + درجة امتحان منتصف الكورس نظري ٢٠ درجة + امتحان نهائي ٦٠ درجة

١٢- مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	Pharmacology; Lippincott Latest edition
المراجع الرئيسية (المصادر)	Pharmacology; Katzung Latest edition
الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (المجلات العلمية . التقارير ....)	مصادر تتعلق بالادوية الجديدة من المجلات العلمية الرصينة او الكتب الحديثة الاخرى
المراجع الالكترونية , مواقع الانترنيت	1- Researchgate.com 2- Googlescholar.com 3- www.fda.gov

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:	
الصيدلة السريرية ٢	
٢. رمز المقرر:	
50305410	
٣. الفصل/ السنة	
الفصل الثاني/ السنة الرابعة	
٤. تأريخ اعداد الوصف:	
٢٠٢٥/٢/٦	
٥. أشكال الحضور المتاحة:	
دوام رسمي	
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي):	
٨ ساعات نظري و١٦ ساعة عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر (اذكر الكل إذا كان هناك أكثر من اسم)	
أ.م.د عبير عبد الهادي(نظري) أ.م.د.كاظم علي كاظم (نظري) م.د. حيدر رحيم محمد(نظري) الجانب العملي: أ.م.د.كاظم علي كاظم م.د علا علي نصر م.د دلين عبد الوهاب م.زهراء عبد الغني محمد علي م. سرى عباس خضير م. شيماء حسن عباس م.م نور وفاء هاشم	
٨. اهداف المقرر:	
الاهداف	• جعل الطالب المتخرج قادرعلى التواصل مع المرضى واستخدام كافة الامكانيات المتاحة للتواصل مع المريض وكذلك مع الاطباء ضمن مراحل العلاج الطبي . • جعل الطالب المتخرج قادرعلى تثقيف المرضى فيما يخص الادوية المستخدمة من قبلهم بما يتضمن الارشادات الدوائية المعطاة لهم وتذليل كافة الصعوبات والمعوقات التي تعيق وصول هذة الارشادات اليهم .
٩. استراتيجية التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	١- امتحانات يومية ٢- امتحانات شفهية ٣- مجاميع المناقشات الصغيرة والكبيرة ٤- امتحان الاوسكي(نظام عالمي لاختبار سرعة اداء الطلبة في قراءة الوصفات وصرفها وطريقة التعامل مع المرضى) ٥- امتحان نصف الفصل ٦- امتحان نهاية الفصل
١٠.بنية المقرر	

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

١	١	مقدمة	مقدمة	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٢	١	العناية بالمرضى	العناية بالمرضى	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٣	٢	امراض الدم	امراض الدم	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٤	٢	ارتفاع ضغط الدم	ارتفاع ضغط الدم	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٥	٢	احتشاء القلب	احتشاء القلب	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٦	٢	فشل القلب	فشل القلب	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٧	١	امراض القلب الوعائية	امراض القلب الوعائية	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٨	٢	الربو	الربو	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٩	١	امراض الجهاز التنفسي	امراض الجهاز التنفسي	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١٠	٢	داء السكري	داء السكري	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١١	٢	قرحة المعدة	قرحة المعدة	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١٢	١	السل	السل	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١٣	١	التهاب السحايا	التهاب السحايا	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١٤	٢	التهابات الجهاز التنفسي	التهابات الجهاز التنفسي	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١٥	١	التهابات الجهاز الهضمي	التهابات الجهاز الهضمي	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١٦	٢	التهاب المفاصل الرثوي	التهاب المفاصل الرثوي	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١٧	١	تنخر العظام	تنخر العظام	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١٨	١	التهاب بطانة القلب المعدي	التهاب بطانة القلب المعدي	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١٩	١	الوقاية بالمضاد الحيوي قبل الجراحة	الوقاية بالمضاد الحيوي قبل الجراحة	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٢٠	١	عدوى الجهاز البولي	عدوى الجهاز البولي	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية

١١.تقييم المقرر:

امتحان نصف الفصل ٢٠ درجة العملي ٢٠ درجة امتحان نهائي ٦٠ درجة

١٢.مصادر التعلم والتدريس

١ـ الكتب المقررة المطلوبة	Roger Walker, Clive Edwards (eds), Clinical Pharmacy & Therapeutics
٢ـ المراجع الرئيسية (المصادر)	
اـ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,....)	الانترنت البور بوينت
ب ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت	لا يوجد

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر
الكيمياء الصيدلانية العضوية III
٢. رمز المقرر
503 02 408
٣. الفصل / السنة:
الفصل الثاني/مرحلة رابعة
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف: ٢٠٢٤/٦
اذار ٢٠٢٥
٥. اشكال الحضور المتاحة:
حضوري
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات(الكلي):
٤/٤٥
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
ا م كريمة فاضل علي karimafadhil@ uomustansiriyah.edu.iq م د محمد ضياء amiedy78@uomustansiriyah.edu.iq م م شهلاء زهير shahlaazuhair@uomustansiriyah.edu.iq م اسيل قاسم محمد م دينا سليم محمد dina.saleem@uomustansiriyah.edu.iq م م حسين علي كري hussienak@uomustansiriyah.edu.iq م م محمد حسن محمد mom.h.mom@uomustansiriyah.edu.iq
٨. اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية ١.معرفة الفعالية البيولوجية، إن وجدت للتركيب الكيميائي .. ٢. معرفة ودراسة المجاميع الفعالة للأدوية التي شملتها الدراسة. ٣. ربط بين التركيب الكيميائي والفعالية البيولوجية للأدوية. ٤. تعرف على بعض أصناف الأدوية بما في ذلك طرق التحضيروالتشخيص. ٥. شرح كيفية تجنب الآثار الجانبية غير المرغوب فيها من العقاقير التي شملتها الدراسة.
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم
الاستراتيجية محاضرات/ اجراء التجارب العملية مناقشة شفوية الإختبارات التقارير
١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٣		β-lactam antibiotics. The penicillin's, Chemical Classification, β-lactam inhibitors.	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٢	٣		Cephalosporins, Monobactams. Chemical classification ,SAR. Mechanism of action, Microbial resistance	محاضرات	اختبارات مفاجئة

		and commercial production			
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Amino glycosides & chloramphenicol. Chemical classification ,SAR. Mechanism of action, Microbial resistance and Commercial production		٣	٣
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Tetracyclines; macrolides Chemical classification ,SAR Mechanism of action, Microbial resistance and Commercial production		٣	٤
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Lincomycines & polypeptides. Chemical classification ,SAR Mechanism of action, Microbial resistance and Commercial production.		٣	٥
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Sulfonamides; products; sulfones. SAR, Mechanism of action, Microbial resistance and commercial production		٣	٦
اختبارات مفاجئة	محاضرات	Antiviral agents, The classification and biochemistry of viruses. Target for prevention of viral infection. Antiviral drugs. Chemical structures of some antiviral nucleoside and nucleotide analogs.		٣	٧
امتحان نصف الفصل					٨

نموذج وصف المقرر

٩	٣		Anti fungal agents, Biochemical targets for antifungal chemotherapy. Classification of antifungal drugs and SAR.	محاضرات	اختبارات مفاجئة
١٠	٣		Anti neoplastic agents; alkylating agents; Introduction, drug classes, Anti metabolites Introduction, drug classes.	محاضرات	اختبارات مفاجئة
١١	٣		Antibiotics; Plant products; miscellaneous compounds	محاضرات	اختبارات مفاجئة
١٢	٣		Plant products: Vinca Alkaloids, Hormones and their antagonists	محاضرات	اختبارات مفاجئة
١٣	٣		Future Anti neoplastic agents	محاضرات	اختبارات مفاجئة
١٤	٣		Monoclonal ; antibodies; Gene therapy of cancer	محاضرات	اختبارات مفاجئة
١٥	**امتحان نهاية الفصل**				

١١. تقييم المقرر

١. اختبارات شفوية وتحريرية مفاجئة
٢. امتحانات عملية بعد اجراء كل تجربة
٣. امتحان فصلي نظري
٤ امتحان نهائي نظري

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة	Wilson and Gisvold's Textbook of Organic Medicinal and Pharmaceutical Chemistry 12ve ed. John M. Beale, Jr., John H. Block
ـ الكتب المقررة المطلوبة	Refrences: An introduction to medicinal chemistry fifth edition Graham L. Patrick
المراجع الرئيسية (المصادر)	Faye's Principles of Medicinal Chemistry by David A. Williams and Thomas L.Lemke.
اـ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,.....)	• Advanced practical medicinal chemistry by Ashutosh Kar. • Lab Hand Book For Practical pharmaceutical chemistry Adopted by the Department by Assist .Prof. Karima Fadhil Ali / 2015
ب ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت	Google searching for organic Pharm chemistry

نموذج وصف المقرر

١-اسم المقرر
سموم عام
٢-رمز المقرر
50301407
٣-الفصل / السنة
الفصل الثاني/ المرحلة الرابعة
٤-تاريخ إعداد هذا الوصف
٢٠٢٥/٢
٥-أشكال الحضور المتاحة
حضوري
٦-عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
٢ ساعة اسبوعيا (لمدة ١٥ اسبوعاً)
٧- اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
١. م.د. قاسم حسون علي ٢. م.م اسراء حمادي فهد الايميل: esraa.ham@uomustansiriyah.edu.iq : ٣. م.د. ندى صاحب شاكر ٤. م.م. دينا صباح مهدي Dina-sabah@yahoo.com ٥. هاشم حسن هاشم
٨- اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات العمل في اجراء التجارب العلمية - تمكين الطلبة من امتلاك مهارات استعمال ادوات البحث العلمي في الميدان الدراسي والعلمي - تمكين الطلبة من امتلاك مهارات الحوار والنقاش واالستماع لألخرين وتقبل أرائهم

٩- استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	- التاكيد على ضرورة التعلم والخبرة في مجال التدريس - مناقشة العمل الجماعي - كتابة التقارير الذاتية - استخدام استراتيجية التعاون و المساعدة خلال عملية التعليم - زيارات ميدانية الى الوزارات والمؤسسات التعليمية - اقامة الندوات والدورات والورش الى الطلبة. - تكوين مجموعة نقاشية خالل المحاضرة

١٠-بنية المقرر

الكورس الاول/ النظري

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	مبادئ علم السموم	مقدمة عن علم السموم	سبورة ذكية شرائح العرض	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٢	٢	ميكانيكية حدوث التسمم	مقدمة عن علم السموم	سبورة ذكية شرائح العرض	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٣	٢	الالمام بسمية الكبد	اهداف سمية جهاز الكبد	سبورة ذكية شرائح العرض	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٤	٢	الالمام بسمية الجهاز التنفسي	اهداف سمية الجهاز التنفسي	سبورة ذكية شرائح العرض	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٥	٢	الالمام بسمية الكلى	اهداف سمية الكلية	سبورة ذكية شرائح العرض	امتحانات يومية + امتحانات شفوية

٦	٢	الالمام بسمية الدم	اهداف سمية الدم وخلايا الدم	سبورة ذكية شرائح العرض	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٧	٢	الالمام بسمية القلب واالوعية الدموية	اهداف سمية القلب	سبورة ذكية شرائح العرض	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٨	٢	الالمام بسمية القلب واالوعية الدموية	اهداف سمية القلب	سبورة ذكية شرائح العرض	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٩	٢	الالمام بسمية الجهاز العصبي	اهداف سمية الجهاز العصبي	سبورة ذكية شرائح العرض	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١٠	٢	الالمام بسمية الجلد	اهداف سمية الجلد	سبورة ذكية شرائح العرض	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١١	٢	الالمام بسمية المضافات الغذائية والمبدات والمعادن	مواد سامة	سبورة ذكية شرائح العرض	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١٢	٢	الالمام بسمية المضافات الغذائية والمبيدات والمعادن	مواد سامة	سبورة ذكية شرائح العرض	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١٣	٢	الامام بالتسمم باالشعاع	مواد سامة	سبورة ذكية شرائح العرض	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١٤	٢	الالمام بسمية ملوثات البيئة	سمية البيئة	سبورة ذكية شرائح العرض	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١٥	٢	الامام بسمية ملوثات البيئة	سمية البيئة	سبورة ذكية شرائح العرض	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
الجانب العملي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	مقدمة عن علم السموم العام	مقدمة عامة لعلم السموم	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٢	٤	حساب الجرعة المميتة للدواء	LD50 DETERMINATION	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٣	٤	تاثير سمية الدواء على الكبد	سمية الكبد	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٤	٤	جرعة النيكوتين السامة	سمية النيكوتين	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٥	٤	الجرعة السامة للمبيدات	سمية المبيدات	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٦	٤	استجابة خلايا الدم للجرعة السامة	استجابة خلايا الدم للجرعة السامة	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٧	٤	الجرعة السامة للمعادن	سمية المعادن	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٨	٤	الجرعة السامة للدواء	سمية الدواء	القاء محاضرة + عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١١- تقييم المقرر					

امتحان نصف الفصل ٢٠ العملي ٢٠ الامتحان النهائي ٦٠	
١٢-مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	Casarett and Doull, Toxicology, the Basic Science of Poisons; latest edition. Textbooks: Gossel TA, Bricker TD, (EDS.); Principles of clinical toxicology; lasts edition.
المراجع الرئيسية (المصادر)	. Casarett and Doull, Toxicology, the Basic Science of Poisons; latest edition. Viccellio P, (ED.); Handbook of medical toxicology; lasts edition
الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (المجلات العلمية . التقارير ....)	1- Researchgate.com 2- Googlescholar.com
المراجع الالكترونية , مواقع الانترنيت	1- Youtube.com

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر
الصيدلة الصناعية
٢. رمز المقرر
50303409
٣. الفصل/ السنة الدراسية
الفصل الثاني/ السنة الرابعة
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف
٢٠٢٥/٢
٥. أشكال الحضور المتاحة
حضوري
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
٣ ساعة للنظري+ ٢ ساعة للعملي
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
١- ا.م.د. مسار باسم محسن masarmohamed@uomustansiriyah. ٢- م.د اثمار ظاهر حبيب athmar1978@uomustansiriyah.edu.iq ٣-م. اشتي محمد phashtilevo@uomustansiriyah.edu.iq ٤- م.م ميسم حسين **Mayssam.hussain@uomustansiriyah.edu.iq** ٥- م.م منى يحيى اسماعيل munayehia@uomustansiriyah.edu.iq .
٨. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	الهدف من هذا المقرر هو تعليم طلاب الصيدلة الخطوات والخطوط التي يتم من خلالها المعالجة لأشكال الجرعات الصيدلانية. يوفر هذا المقرر الدراسي الأساسي المبادئ المطلوبة لدمج المسبقة بالتكنولوجيا الصيدلانية في التركيب المسبق لشكل الجرعة المثالي. ويشمل الطحن والخلط المعرفة والترشيح، إلى جانب التعقيم لتحقيق المعالجة السليمة لأشكال الجرعات والتجفيف

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	المحاضرات الكوزات المناقشات داخل القاعه الدراسية تقارير

١٠. بنية المقرر

Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method
١	٣	مقدمة عن الخلط و نظرية الخلط عملية الخلط للسوائل و كيفية منع عدم الامتزاج اجهزة خلط السوائل	الخلط	نظري/ محاضرة	مناقشة مع الطلاب
٢	٣	خلط المواد الصلبة- الصلبة عمليةخلط المواد الصلبة اجهزة خلط المواد الصلبة خلط السوائل بالمواد الصلبة	الخلط	نظري/ محاضرة	مناقشة مع الطلاب
٣	٣	نظرية الطحن و	الطحن	نظري/ محاضرة	مناقشة مع الطلاب

			كيفية قياس الحجم		
مناقشة مع الطلاب	نظري/ محاضرة	الطحن	اجهزة الطحن فوائدها و سلبياتها	٣	٤
امتحان نصف الفصل					٥
مناقشة مع الطلاب	نظري/ محاضرة	التجفيف	نظرية التجفيف و عملية قياس الرطوبة	٣	٦
مناقشة مع الطلاب	نظري/ محاضرة	التجفيف	اجهزة التجفيف فوائدها و بعض سلبياتها	٣	٧
مناقشة مع الطلاب	نظري/ محاضرة	الترشيح	نظرية الترشيح و نظرية المواد المساعدة على الترشيح فحوصات الترشيح	٣	٨
مناقشة مع الطلاب	نظري/ محاضرة	الترشيح	اجهزة الترشيح المرشح الغلافي	٣	٩
مناقشة مع الطلاب	نظري/ محاضرة	الترشيح	التعقيم عن طريق الترشيح	٣	١٠
مناقشة مع الطلاب	نظري/ محاضرة	التعقيم	نظرية التعقيم سرعة النعقيم	٣	١١
مناقشة مع الطلاب	نظري/ محاضرة	التعقيم	اجهزة التعقيم	٣	١٢
مناقشة مع الطلاب	نظري/ محاضرة	التعقيم	طرق التعقيم	٣	١٣
مناقشة مع الطلاب	نظري/ محاضرة	المنتجات المعقمة	المنتجات المعقمة تصنيع المنتجات المعقمة	٣	١٤
مناقشة مع الطلاب	نظري/ محاضرة	المنتجات المعقمة	تطوير المنتجات المعقمة السيطرة النوعية على المنتجات المعقمة	٣	١٥
امتحان نهاية الفصل					

١١.تقييم المقرر

امتحان نصف الفصل	٢٠
العملي	٢٠
الامتحان النهائي	٦٠

١٢.مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	The Theory and practice of industrial pharmacy.", Leon Lachman, 2009
المراجع الرئيسية (المصادر)	1. Aulton's Pharmaceutics: The Design and Manufacture of Medicines, Third edition, Michael E. Aulton (Author). Churchill, Livingstone- Elsevier, 2014 2-Ansel's Pharmaceutical dosage forms and drug delivery systems, tenth edition 2014
الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (المجلات العلمية . التقارير ....)	
المراجع الالكترونية , مواقع الانترنيت	

نموذج وصف المقرر

١- اسم المقرر
علم الادوية ٣
٢- رمز المقرر
50301406
٣- الفصل / السنة
الفصل الدراسي الثاني/ المرحلة الرابعة
٤- تاريخ إعداد هذا الوصف
٢٠٢٥\٢
٥- أشكال الحضور المتاحة
حضوري
٦- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
الكورس الثاني: ٣٠ ساعة نظرية (٢ وحدة)
٧- اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
١. الاسم: أ.د. باهر عبد الرزاق مشيمش dr.bahirrazzaq@uomustansiriyah.edu.iq ٢. الاسم: .م.د. ورود سالم داود pharm.wroodsalim@uomustansiriyah.edu.iq
٨- اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	١- تمكين الطلبة من تحصيل وفهم علم الادوية وامتلاك مهارات اجراء التجارب العلمية ٢- تمكين الطلبة من امتلاك قدرات استعمال الاجهزة والتقنيات الحديثة الخاصة بعلوم الصيدلة ٣- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات استعمال ادوات البحث العلمي في الميدان الدراسي والعلمي ٤- تمكين الطلبة من امتلاك مهارات الحوار والنقاش والاستماع للأخرين وتقبل أرائهم. ٥-تمكين الطلبة من امتلاك مهارات التعلم الذاتي لأكتساب معلومات ومهارات ومعارف جديدة

٩- استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	شرح المادة العلمية للطلاب بشكل تفصيلي. - استخدام السبورة الذكية - استخدام شرائح العرض - المطالبة بتقارير دورية ومناقشة وحوار حول مفردات متعلقة بالموضوع

١٠- بنية المقرر

الكورس الثاني/ النظري

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	الالمام بادوية الغدة النخامية	ادوية الغدة النخامية	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٢	٢	الالمام بادوية داء السكر	ادوية داء السكر	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٣	٢	الالمام بادوية الغدة الكظرية	ادوية الغدة الكظرية	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٤	٢	الالمام بادوية الهرمونات الذكرية والانثوية	ادوية الهرمونات الذكرية والانثوية	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٥	٢	الالمام بمضادات السمنة	مضادات السمنة	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٦	٢	الالمام بمضادات السرطان	مضادات	القاء محاضرة +	امتحانات يومية +

			السرطان	عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات شفوية
٧	٢	الالمام بمثبطات المناعة	مثبطات المناعة	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٨	٢	الالمام بمضادات الالتهاب	مضادات الالتهاب	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
٩	امتحان منتصف الفصل				
١٠	٢	الالمام بادوية فقرالدم	ادوية فقرالدم	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١١	٢	الالمام بادوية هشاشة العظام	ادوية هشاشة العظام	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١٢	٢	الالمام بادوية الامراض الجلدية	ادوية الامراض الجلدية	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١٣	٢	الالمام بادوية العجزالجنسي	ادوية العجزالجنسي	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١٤	٢	الالمام بمضادات الربو	مضادات الربو	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
١٥	٢	الالمام بمضادات القرحة	مضادات القرحة	القاء محاضرة + عرض سلايدات وفيديوهات تعليمية	امتحانات يومية + امتحانات شفوية
	امتحان نهاية الفصل				

١١- تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية وامتحان منتصف الكورس والنهائي درجة منتصف الكورس ٣٠ درجة + درجة الامتحان النهائي ٧٠ درجة

١٢- مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	Pharmacology; Lippincott Latest edition
المراجع الرئيسية (المصادر)	Pharmacology; Katzung Latest edition
الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (المجلات العلمية . التقارير ....)	1- مصادر تتعلق بالادوية الجديدة من المجلات العلمية الرصينة او الكتب الحديثة الاخرى
المراجع الالكترونية , مواقع الانترنيت	1- Researchgate.com 2- Googlescholar.com 3- www.fda.gov

نموذج وصف المقرر

١.اسم المقرر
مهارات تواصل
٢.رمز المقرر
503 05 4 11
٣.الفصل/ السنة الدراسية
الفصل الثاني/ المرحلة الرابعة
٤.تاريخ إعداد هذا الوصف
٢٠٢٥/٢/٦
٥.أشكال الحضور المتاحة
دوام رسمي
٦.عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
٢ ساعة
٧.اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
م.لباب طارق نافع م.د علا علي نصر
٨. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	• جعل الطالب المتخرج قادرعلى التواصل مع المرضى واستخدام كافة الامكانيات المتاحة للتواصل مع المريض وكذلك مع الاطباء ضمن مراحل العلاج الطبي . • جعل الطالب المتخرج قادرعلى تثقيف المرضى فيما يخص الادوية المستخدمة من قبلهم بما يتضمن الارشادات الدوائية المعطاة لهم وتذليل كافة الصعوبات والمعوقات التي تعيق وصول هذه الارشادات اليهم

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	• سمنارات • مختبرات تعليمية • تدريب مستشفيات • محاضرات • مناقشة الحالات

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	التواصل الذي يركز على المريض في ممارسة الصيدلة	التواصل الذي يركز على المريض في ممارسة الصيدلة	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٢	٢	مبادئ وأساسيات التواصل بين الأشخاص	مبادئ وأساسيات التواصل بين الأشخاص	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٣	٢	التواصل غير اللفظي	التواصل غير اللفظي	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٤	٢	الحواجز المعيقة للتواصل	الحواجز المعيقة للتواصل	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٥	٢	الإصغاء والاستجابة بتعاطف خلال التواصل	الإصغاء والاستجابة بتعاطف خلال التواصل	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٦	٢	الإصرار	الإصرار	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٧	٢	المقابلة والتقييم	المقابلة والتقييم	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٨	٢	مساعدة المرضى لإدارة نظم العلاج	مساعدة المرضى لإدارة نظم العلاج	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٩	٢	استشارة المرضى, قائمة الاستشارة, المناقشة نقطة	استشارة المرضى, قائمة الاستشارة, المناقشة نقطة	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية

		بنقطة, سيناريو الاستشارة	بنقطة, سيناريو الاستشارة		
١٠	٢	السلامة الدوائية ومهارات التواصل	السلامة الدوائية ومهارات التواصل	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١١	٢	الاستراتيجيات لمقابلة الاحتياجات الخاصة	الاستراتيجيات لمقابلة الاحتياجات الخاصة	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١٢	٢	التواصل مع الأطفال وكبار السن حول العلاجات	التواصل مع الأطفال وكبار السن حول العلاجات	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١٣	٢	مهارات التواصل والتعاون بين ذوي المهن الطبية	مهارات التواصل والتعاون بين ذوي المهن الطبية	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١٤	٢	التواصل الالكتروني في الرعاية الصحية	التواصل الالكتروني في الرعاية الصحية	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١٥	٢	التصرف الأخلاقي عند التواصل مع المرضى	التصرف الأخلاقي عند التواصل مع المرضى	امتحان نظري, نقاشات صفية	السبورة , الداتا شو

١١.تقييم المقرر

امتحان نصف الفصل ٣٠ امتحان نهائي ٧٠ درجة

١٢.مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	Robert S. Beardsley, (ed.); Communication Skills in Pharmacy Practice, 5th edition.
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (المجلات العلمية . التقارير ....)	الانترنت البوربوينت
المراجع الالكترونية , مواقع الانترنيت	لا يوجد

نموذج وصف المقرر

١. اسم المادة
الصيدلة الصناعية II
٢. رمز المقرر
50303503
٣. الفصل الدراسي/السنة الدراسية
الفصل الاول/ المرحلة الخامسة
٤. تاريخ اعداد الوصف
٢٠٢٥/٢/٥
٥. اشكال الحضور المتاحة
حضوري
٦. عدد الساعات الدراسية الكلي
ثلاث ساعات نظري+ ساعتان عملي
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي
م.د. محمد حسين نعمة mohammedhussain@uomustansiriyah.edu.iq م. علي خضر عباس pharm.alikdhir@uomustansiriyah.edu.iq م.زينة داود سلمان .pharm.zeina.alwasity@uomustansiriyah.edu.iq م. اشتي محمد حسين phashtilevo@ uomustansiriyah.edu.iq م. ميسم حسين محمد علي Mayssam.hussain @ uomustansiriyah.edu.iq

٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	في الجزء النظري: يتم في هذا الفصل الدراسي تغطية الانواع المختلفة من الأشكال الدوائية والطرق المختلفة لصنعها أيضا المواد المدرجة في إنتاجها ومراقبة الجودة لكل واحد من هذه الأنواع. في الجزء العملي: تجرى تجارب حول كيفية كبس الحبوب بالطرق المختلفة للتصنيع بالاضافة الى طر التقييم المختلفة للحبوب كفحص التحلل والهشاشة والتفتت وكذلك يتم اجراء تجارب حول طرق صناعة الكبسول وطرق صناعة الحقن والبخاخات.
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	محاضرات/ اجراء التجارب العملية مناقشة شفوية الإختبارات التقارير

١٠. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٣	مقدمة لصناعة الحبوب	التعريف بكيفية صناعة الحبوب وطرقه المختلفة	استخدام السبورة الذكية واجراء التجارب العلمية	المناقشات
٢	٣	صناعة الحبوب	التقييمات المختلفة لصناعة الحبوب	استخدام السبورة الذكية واجراء التجارب العلمية	المناقشات
٣	٣	تقييم الحبوب	العوامل المحددة لتقييم الحبوب	استخدام السبورة الذكية واجراء التجارب العلمية	امتحان قصير
٤	٣	مشاكل صناعة الحبوب	التعرف على اهم العوائق وكيفية التخلص منها	استخدام السبورة الذكية واجراء التجارب العلمية	المناقشات
امتحان نصف الفصل					
٥	٣	تغليف الحبوب	التعرف على الطرق المختلفة لتغليف الحبوب	استخدام السبورة الذكية واجراء التجارب العلمية	المناقشات
٦	٣	السيطرة النوعية	اهم الفحوصات لتقييم الحبوب	استخدام السبورة الذكية	المناقشات

		للحبوب		واجراء التجارب العلمية	
٧	٣	تصنيع الكبسول الصلب	تصنيع الكبسول الصلب وتقييمه	استخدام السبورة الذكية واجراء التجارب العلمية	المناقشات
٨	٣	تقييم الكبسول الصلب	الطرق المختلفة للتقييم	استخدام السبورة الذكية واجراء التجارب العلمية	المناقشات
٩	٣	تصنيع الكبسول الطري	طرق التصنيع المختلفة وتقييمها	استخدام السبورة الذكية واجراء التجارب العلمية	المناقشات
١٠	٣	تقييم الكبسول الطري	التعرف على الطرق المختلفة لتقييم الكبسول	استخدام السبورة الذكية واجراء التجارب العلمية	المناقشات
١١	٣	تصنيع المايكروكبسول	تصنيع المايكروكبسول بالطرق المختلقة والتعرف على انواعه	استخدام السبورة الذكية واجراء التجارب العلمية	المناقشات
١٢	٣	اشباه المواد الصلبة	التعرف على طرق صناعتها والعوامل المؤثرة على امتصاصها وفعاليتها	استخدام السبورة الذكية واجراء التجارب العلمية	المناقشات
١٣	٣	التقييم لاشباه المواد الصلبة	التعرف على طرق تقييم المواد الصلبة	استخدام السبورة الذكية واجراء التجارب العلمية	المناقشات
١٤	٣	تصنيع الايروسول	طرق تصنييع الايروسول	استخدام السبورة الذكية واجراء التجارب العلمية	المناقشات
١٥	٣	تقييم الايروسول	الطرق المختلفة لتقييم الايروسول	استخدام السبورة الذكية واجراء التجارب العلمية	المناقشات
الامتحان النهائي					

١١. تقييم المقرر

امتحان نصف الكورس ١٥ درجة
امتحانات شفوية و تقارير ٥ درجات
التجارب العملية ٢٠ درجة
الامتحان النهائي ٦٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة	Leon Lachman, "The Theory and practice of industrial pharmacy", 2013
المراجع الرئيسية (المصادر)	Aulton's Pharmaceutics: The Design and Manufacture of Medicines, 3ed Michael E. Aulton (Author). Churchill, Livingstone-Elsevier, 2014
الكتب والمراجع التي يوصى بها(المجلات العلمية , التقارير ,....)	
المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت	

نموذج وصف المقرر

١.اسم المقرر:
العلاجات ١
٢.رمز المقرر:
50305506
٣.الفصل/السنة
الفصل الأول/ المرحلة الخامسة
٤.تأريخ اعداد الوصف:
٢٠٢٥/٢/٦
٥.نماذج الحضور المتاحة:
دوام رسمي
٦.عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي):
٢ ساعة نظري
٧.اسم مسؤول المقرر (اذكر الكل إذا كان هناك أكثر من اسم)
أ.د محمد محمود محمد م.د.تراث نبيل إبراهيم م.د.دلين عبد الوهاب
٨. اهداف المقرر:

الاهداف	● يهدف المقرر التعرف على الحالات المرضية المختلفة تعريفها واسبابها وطرق تشخيصها ثم الطرق العلاجية ومجاميع الادوية المستعملة في العلاج ● جعل الطالب المتخرج قادرعلى التعرف على الحالات المرضية المثبتة في طبلة المريض ● جعل الطالب المتخرج قادرعلى التواصل مع المرضى في العيادات الخارجية للامراض العامة ● جعل الطالب المتخرج قادرعلى تثقيف المرضى فيما يخص الادوية المستخدمة من قبلهم ● جعل الطالب المتخرج قادرعلى مطابقة الطرق العلاجية الخاطئة مع ما موجود في المصادر المثبتة

٩. استراتيجية التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	محاضرات مناقشة الحالات المرضية مراجعة الحالات النموذجية المثبته بالمصدر

١٠. بنية المقرر:

	الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
	١	٣	متلازمة تصلب الشرايين التاجية الحاد	متلازمة تصلب الشرايين التاجية الحاد	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
	٢	٣	عدم انتظام ضربات القلب	عدم انتظام ضربات القلب	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
	٣	٣	تخثرالدم والجلطة الدماغية	تخثرالدم والجلطة الدماغية	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
	٤	٣	تغير مستوى الدهون في الدم	تغير مستوى الدهون في الدم	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
	٥	٣	الصدمة	الصدمة	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية

٦	٣	امراض الجهاز العصبي	امراض الجهاز العصبي	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٧	٣	تليف والتهاب الكبد الفيروسي	تليف والتهاب الكبد الفيروسي	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٨	٣	زيادة ضغط العين – التليف العصبي	زيادة ضغط العين -التليف العصبي	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٩	٣	عجز الكلى الحاد	عجز الكلى الحاد	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١٠	٣	عجز الكلى المزمن والديلزة	عجز الكلى المزمن والديلزة	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١١	٣	التغذية الوريدية	التغذية الوريدية	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١٢	٣	سلس البول و تبول الاطفال الليلي	سلس البول و تبول الاطفال الليلي	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١٣	٣	تفسير النتائج المختبرية	تفسير النتائج المختبرية	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١٤	٣	السوائل والاملاح الاضطرابات بالحامضية والقاعدية	السوائل والاملاح الاضطرابات بالحامضية والقاعدية	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١٥	٣	التهاب القولون – داء الذئب الاحمراري	التهاب القولون – داء الذئب الاحمراري	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية

١٠.تقييم المقرر:

١١. امتحان نصف الفصل ٢٥ درجة فعاليات متنوعة ٥ درجات امتحان نهائي ٧٠ درجة

١٢.مصادر التعلم والتدريس

١ـ الكتب المقررة المطلوبة	Roger Walker, Clive Edwards (eds), Clinical Pharmacy & Therapeutics.2012
٢ـ المراجع الرئيسية (المصادر)	- Barbara G.Wells & Joseph T. Diriro, Pharmacotherapy hand book 7th Edittio
ا ـ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,....)	الانترنت البوربوينت
ب ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت	لا يوجد

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر
الكيمياء الصيدلانية العضوية
٢.رمز المقرر
503 02 5 02
٣. الفصل / السنة:
الفصل الأول/ المرحلة الخامسة
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:
اذار ٢٠٢٥
٥. اشكال الحضور المتاحة:
حضوري
٦. عدد الساعات الدراسية(الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
نظري ٣٠ ساعة / ٢ وحدة
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
ا م د بسمه منجد عبد الرزاق basma_m.abd_razik@uomustansiriyah.edu.iq م د محمد ضياء حمدي amiedy78@uomustansiriyah.edu.iq
٨. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	إعطاء الطالب المعرفة والخبرة في prodrug كجزء من مجالهم الطبي والصيدلاني. وكذلك الكيمياء التوافقية.

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	محاضرات/ اجراء التجارب العملية مناقشة شفوية الإختبارات التقارير

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢		مقدمة في مشتقات الادوية Introduction in prodrug	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٢	٢		المجاميع الفعالة في مشتقات الادوية Functional Groups in Prodrugs	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٣	٢		الامينات Amines	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٤	٢		بايوبركرسر BIOPRECURSOR PRODRUGS	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٥	٢		نظام التوصيل الكيميائي للادوية CHEMICAL DELIVERY SYSTEMS	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٦	٢		مشتقات الأدوية البوليمرية Polymeric prodrugs	محاضرات	اختبارات مفاجئة

٧	٢		مشتقات الادوية البوليمرية polymeric prod rugs	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٨	امتحان نصف الفصل				
٩	٢		الكيمياء الاندماجية Combinatorial Chemistry	محاضرات	اختبارات مفاجئة
١٠	٢		الببتيدات والببتويد Peptides and Peptoids	محاضرات	اختبارات مفاجئة
١١	٢		اواصر الروابط والدعم SUPPORTS AND LINKERS	محاضرات	اختبارات مفاجئة
١٢	٢		البوليمرات القابله للذوبان soluble polymers	محاضرات	اختبارات مفاجئة
١٣	٢		كشف , تنقيه , تحليل Detection , purification , analysis	محاضرات	اختبارات مفاجئة
١٤	٢		قياس الطيف الكتلي Mass spectrometry	محاضرات	اختبارات مفاجئة
١٥	٢		ثنائي النهج "Binary" approach	محاضرات	اختبارات مفاجئة

١١. تقييم المقرر

١. اختبارات شفوية وتحريرية مفاجئة
٢. امتحانات عملية بعد اجراء كل تجربة
٣. امتحان فصلي نظري
٤ امتحان نهائي نظري

١٢. مصادر التعلم والتدريس

١ـ الكتب المقررة المطلوبة	Wilson and gisvold textbook of organic medicinal and pharmaceutical chemistry : Delgado , JN, remers WA, (Eds);10thed, 2004
٢ـ المراجع الرئيسية (المصادر)	Suggested references]
أـ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,....)	P John McCurry;organic chemistry ;Thomason learningInc, ; CA,USA7thed ٢٠١١
ب ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت	

نموذج وصف المقرر

١- اسم المقرر

سموم سريري

٢- رمز المقرر

503 01501

٣-الفصل / السنة

الفصل الاول/ المرحلة الخامسة

٤- تاريخ إعداد هذا الوصف

٢٠٢٥-٢

٥-أشكال الحضور المتاحة

حضوري

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

٣٠ ساعة نظرية(٢ وحدة) + ٣٠ ساعة عملية (١وحدة)

٧-اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

١. م.د. قاسم حسون علي
الايميل: pharmasim@uomustansiriyah.edu.iq
٢. م. رؤى عباس ناصر
الايميل:rua.alhamdy@uomustansiriyah.edu.iq
٣. م.م. اسراء حمادي فهد
الايميل: esraa.ham@uomustansiriyah.edu.iq
٤. زكريا عبد الكريم مهدي
zakariya.mahdi@uomustansiriyah.edu.iq
٥. سمارة يحيى كريدي

٨- اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	١-تمكين الطلبة من التعرف على بعض حالات التسمم ٢-تمكين الطلبة من امتلاك مهارات استعمال ادوات البحث العلمي في الميدان الدراسي والعملي ٣-تمكين الطلبة من امتلاك مهارات الحوار والنقاش ٤-تمكين الطلبة من امتلاك مهارات التعلم الذاتي

٩- استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	١- عرض فديوات تعليمية ٢- سمنار ٣- استعمال وسائل ايضاح مثل المجسمات , الصور, المخططات

١٠- بنية المقرر

الكورس الاول/ النظري

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	مقدمة تعريفية عن التسمم وميكانيكية حدوثه	مقدمة عن علم السموم	سبورة ذكية شرائح العرض	تقارير و امتحان تحريري
٢	٢	الالمام بتسمم الاطفال ومرضى الشيخوخة	تسمم عند الصغار و الكبار	=	=
٣	٢	الالمام بالتسمم بمادة الكافيين والثيوفيلين ومضادات الهستامين والاحتقان	ادوية لاتحتاج لوصفة طبية من طبيب	=	=
٤	٢	الالمام بالتسمم بمضادات الاستيرودية المضادة للالتهابات وتسمم بالفايتمينات	ادوية لاتحتاج لوصفة طبية من طبيب	=	=

٥	٢	الالمام بسمية حاصرات البيتا ومثبطات انزيم تحويل الانجيوتنسين	وصفات طبية	=	=
٦	٢	الالمام بسمية الديجوكسين ومحصرات قنوات الكالسيوم	وصفات طبية	=	=
٧	٢	الالمام بسمية مضاد ارتفاع معدل ضربات القلب وسمية مثبطات سكر الدم	وصفات طبية	=	=
٨	امتحان نصف الفصل				
٩	٢	الالمام بسمية الاوبيود	وصفات طبية	=	=
١٠	٢	الالمام بسمية مضادات الاكتئاب ثلاثية الحلقات	وصفات طبية	=	=
١١	٢	الالمام بسمية الفينوثيازين المضادة الكوليني	وصفات طبية	=	=
١٢	٢	الالمام بسمية منشطات الجهاز العصبي المركزي	وصفات طبية	=	=
١٣	٢	الالمام بسمية الكوكايين والاوبيود والفينسيكليدين والماريجوانا وحمض الليسرجيك	ادوية تعاطي المخدرات	=	=
١٤	٢	الالمام بسمية المنزلية والمعقمات والكافور	الكيميائية والسموم البيئية	=	=
١٥	٢	الالمام بسمية النباتات والمستحضرات العشبية	السموم النباتية والنباتات المشتقة	=	=
امتحان نهاية الفصل					
الكورس الاول/ العملي					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	اشرح الاعتبارات العامة في معاجة المريض الذي يعاني من التسمم	Introduction to clinical toxicology	بورة ذكية شرائح العرض	تقارير وامتحان شفوي وتحريري
٢	٢	تحديد الطرق المستخدمة لمنع أو تقليل امتصاص السموم	Initial evaluation and management of the poisoned patient	=	
٣	٢	لتحديد المظاهر السريرية لسمية الساليسيلات وكيفية علاجها	Salicylate & acetaminophen toxicity	=	
٤	٢	لتحديد المظاهر السريرية لسمية الفيتامينات وكيفية علاجها	Vitamins toxicity	=	

٥	٢	لتحديد المظاهر السريرية لسمية الاوبيويد وكيفية علاجها	Opioid toxicity	=	
٦	٢	لتحديد المظاهر السريرية لسمية الديجوكسين وكيفية علاجها	Toxicity of digoxin	=	
٧	٢	لتحديد المظاهر السريرية لسمية حاصرات بيتا وكيفية علاجها	Toxicity of β-blockers	=	
٨	امتحان نصف الفصل				
٩	٢	مناقشة حالات تسمم	seminars	=	
١٠	٢	=	seminars	=	
١١	٢	=	Seminars	=	
١٢	٢	=	Seminars	=	
١٣	٢	=	Seminars	=	
١٤	٢	=	Seminars	=	
١٥	٢	=	seminars	=	

١١- تقييم المقرر

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

١٢- مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	Gossel TA, Bricker TD, (EDS.); Principles of clinical toxicology; 8th ed, 2015.
المراجع الرئيسية (المصادر)	Viccellio P, (ED.); Handbook of medical toxicology; lasts edition.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (المجلات العلمية . التقارير ....)	1- Researchgate.com 2- Googlescholar.com
المراجع الالكترونية , مواقع الانترنيت	1- Youtube.com

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:
كيمياء سريرية
٢. رمز المقرر:
50304505
٣. الفصل/ السنة
الأول / الخامسة
٤. تأريخ اعداد الوصف:
٢٠٢٥/٢/٥
٥. اشكال الحضور المتاحة:
حضوري
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي):
٣ نظري / ٢ عملي
٧. اسم مسؤول المقرر (اذكر الكل إذا كان هناك أكثر من اسم)
الاسم: أ.د. وسن عبدالكريم الايميل: wassanabdulkareem@uomustansiriyah.edu.iq الاسم : أ.م.د. محمد عبدالرضا الايميل: m.al_zubaidi@uomustansiriyah.edu.iq د. هدى جابر وحيد م.د. اسيل غسان م.م. سارة صلاح مهدي Ph.sarasalah@uomustansiriyah.edu.iq م.م. نبا نبيل

٨. اهداف المقرر:	
اهداف المادة الدراسية	١- عرض مفاهيم المواضيع المختارة في بحوث الكيمياءالسريرية ٢- التطبيق النظري على التجارب العملية وقواعد القياسات في الكيمياء السريرية ٣- بيان المعرفة والمبادئ االساسية في الكيمياء السريرية
٩. استراتيجيات التدريس والتعلم	
الإستراتيجية	١- توصيل الافكار بما يخص مادة الكيمياء السريرية ٢- عرض المحاضرات بالرسوم والصور ٣- استخدام المصادر الخارجية

١٠. بنية المقرر: الجانب النظري

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٣	تشجيع الطلبة على المطالعة الخارجية واكسابه المعرفة	Liver function	السبورة الذكية ووسائل ايضاح اخرى	امتحان نصف الفصل و اختبار تحريري
٢	٣	تشجيع الطلبة على المطالعة الخارجية واكسابه المعرفة	Plasma lipid and lipoprotein metabolism disorders	السبورة الذكية ووسائل ايضاح اخرى	امتحان نصف الفصل و اختبار تحريري
٣	٣	تشجيع الطلبة على المطالعة الخارجية واكسابه المعرفة	Diagnostic enzymology	السبورة الذكية ووسائل ايضاح اخرى	امتحان نصف الفصل و اختبار تحريري
٤	٣	تشجيع الطلبة على المطالعة الخارجية واكسابه المعرفة	Endocrinology disorders	السبورة الذكية ووسائل ايضاح اخرى	امتحان نصف الفصل و اختبار تحريري

٥	٣	تشجيع الطلبة على المطالعة الخارجية واكسابه المعرفة	Reproductive system	السبورة الذكية ووسائل ايضاح اخرى	امتحان نصف الفصل و اختبار تحريري
٦	٣	تشجيع الطلبة على المطالعة الخارجية واكسابه المعرفة	Adrenal gland	السبورة الذكية ووسائل ايضاح اخرى	امتحان نصف الفصل و اختبار تحريري
٧	٣	تشجيع الطلبة على المطالعة الخارجية واكسابه المعرفة	Tumor markers	السبورة الذكية ووسائل ايضاح اخرى	امتحان نصف الفصل و اختبار تحريري
٨	٣	تشجيع الطلبة على المطالعة الخارجية واكسابه المعرفة	Drug interaction with laboratory tests	السبورة الذكية ووسائل ايضاح اخرى	امتحان نصف الفصل و اختبار تحريري
٩	٣	تشجيع الطلبة على المطالعة الخارجية واكسابه المعرفة	Disorders of calcium metabolism	السبورة الذكية ووسائل ايضاح اخرى	امتحان نصف الفصل و اختبار تحريري
١٠	٣	تشجيع الطلبة على المطالعة الخارجية واكسابه المعرفة	Acid base disorders	السبورة الذكية ووسائل ايضاح اخرى	امتحان نصف الفصل و اختبار تحريري
١١	٣	تشجيع الطلبة على المطالعة الخارجية واكسابه المعرفة	Pituitary glands	السبورة الذكية ووسائل ايضاح اخرى	امتحان نصف الفصل و اختبار تحريري
١٢	٣	تشجيع الطلبة على المطالعة الخارجية واكسابه المعرفة	Adrenal gland	السبورة الذكية ووسائل ايضاح اخرى	امتحان نصف الفصل و اختبار تحريري
١٣	٣	تشجيع الطلبة على المطالعة الخارجية واكسابه المعرفة	Male disorders	السبورة الذكية ووسائل ايضاح اخرى	امتحان نصف الفصل و اختبار تحريري
١٤	٣	تشجيع الطلبة على المطالعة الخارجية واكسابه المعرفة	Female disorders	السبورة الذكية ووسائل ايضاح اخرى	امتحان نصف الفصل و اختبار تحريري
١٥	٣	تشجيع الطلبة على المطالعة الخارجية واكسابه المعرفة	Thyroid function	السبورة الذكية ووسائل ايضاح اخرى	امتحان نصف الفصل و اختبار تحريري
الجانب العملي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	التجارب المختبرية	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	فحص مستوى السكر في الدم	Estimation of blood glucose	استخدام المراجع العلمية واستخدام السبورة الذكية	الامتحانات العملية والنظرية
٢	٢	فحص مستوى انزيم الكرياتين كاينيز في الدم	Estimation of CK activity	استخدام المراجع العلمية واستخدام السبورة الذكية	الامتحانات العملية والنظرية
٣	٢	قياس مستوى البليروبين والفوسفات في الدم	Estimation of serum bilirubin + phosphate	استخدام المراجع العلمية واستخدام السبورة الذكية	الامتحانات العملية والنظرية

٤	٢	تقييم مستوى الطالب العملي	Unknown exam	استخدام المراجع العلمية واستخدام السبورة الذكية	الامتحانات العملية والنظرية
٥	٢	تقديرمستوى اليوريا في الدم	Estimation of blood urea	استخدام المراجع العلمية واستخدام السبورة الذكية	الامتحانات العملية والنظرية
٦	٢	تقدير مستوى الكرياتنين في الدم	Estimation of serum creatinine	استخدام المراجع العلمية واستخدام السبورة الذكية	الامتحانات العملية والنظرية
٧	٢	تقديرمستوى اليوريك اسد في الدم	Estimation of uric acid level in the blood	استخدام المراجع العلمية واستخدام السبورة الذكية	الامتحانات العملية والنظرية
٨	٢	تقييم مستوى الطالب العملي	Unknown exam	استخدام المراجع العلمية واستخدام السبورة الذكية	الامتحانات العملية والنظرية
٩	٢	قياس مستوى الكولسترول في الدم	Estimation of serum cholesterol	استخدام المراجع العلمية واستخدام السبورة الذكية	الامتحانات العملية والنظرية
١٠	٢	قياس مستوى الكولسترول النافع في الدم	Estimation of serum HDL-cholesterol	استخدام المراجع العلمية واستخدام السبورة الذكية	الامتحانات العملية والنظرية
١١	٢	قياس مستوى الشحوم الثالثية في الدم	Estimation of serum triglycerides	استخدام المراجع العلمية واستخدام السبورة الذكية	الامتحانات العملية والنظرية
١٢	٢	قياس مستوى الكولسترول الضار في الدم	Estimation of serum LDL-cholesterol	استخدام المراجع العلمية واستخدام السبورة الذكية	الامتحانات العملية والنظرية
١٣	٢	تقييم مستوى الطالب العملي	Unknown exam	استخدام المراجع العلمية واستخدام السبورة الذكية	الامتحانات العملية والنظرية
١٤	٢	قياس مستوى انزيمات AST and ALT في الدم	Estimation of AST and ALT enzymes	استخدام المراجع العلمية واستخدام السبورة الذكية	الامتحانات العملية والنظرية

١١. تقييم المقرر:

نصف الفصل من ٤٠ والامتحان النهائي من ٦٠

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة	Clinical biochemistry and metabolic medicine . Marten A , 8th edition , 2012
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,....)	
المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت	

نموذج وصف المقرر

١.اسم المقرر:
اقتصاد دوائي
٢.رمز المقرر:
50305513
٣.الفصل/ السنة:
الفصل الثاني/ المرحلة الخامسة
٤.تأريخ اعداد الوصف:
٢٠٢٥/٢/٦
٥. أشكال الحضور المتاحة:
دوام رسمي
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي):
٢ ساعة نظري
٧. اسم مسؤول المقرر (اذكر الكل إذا كان هناك أكثر من اسم)
أ.م.د.عبير عبد الهادي م. زهراء عبد الغني
٨. اهداف المقرر:

الاهداف	• جعل الطالب المتخرج قادرعلى التواصل مع المرضى واستخدام كافة الامكانيات المتاحة للتواصل مع المريض وكذلك مع الاطباء ضمن مراحل العلاج الطبي . •جعل الطالب المتخرج قادرعلى تثقيف المرضى فيما يخص الادوية المستخدمة من قبلهم بما يتضمن الارشادات الدوائية المعطاة لهم وتذليل كافة الصعوبات والمعوقات التي تعيق وصول هذه الارشادات اليهم .

٩.استراتيجية التعليم والتعلم

الاستراتيجية	• سمنارات • مختبرات تعليمية • تدريب مستشفيات • محاضرات • مناقشة الحالات

١٠. بنية المقرر

	الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
	١	٢	نظرة عامة عن الفصل الدراسي والمبادئ الأساسية للاقتصاد الدوائي	نظرة عامة عن الفصل الدراسي والمبادئ الأساسية للاقتصاد الدوائي	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
	٢	٢	تحليل التكلفة	تحليل التكلفة	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
	٣	٢	تحليل فعالية التكلفة	تحليل فعالية التكلفة	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
	٤		امتحان نصف الفصل الأول			
	٥	٢	تحليل منفعة التكلفة	تحليل منفعة التكلفة	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية

٦	٢	تحليل فائدة التكلفة	تحليل فائدة التكلفة	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٧	٢	تقييم نقدي للتخمين الاقتصادي	تقييم نقدي للتخمين الاقتصادي	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٨	٢	امتحان نصف الفصل الثاني	امتحان نصف الفصل الثاني	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٩	٢	البنية المعتمدة على الدواء مقابل البنية المعتمدة على المرض للتوصل لتحليل اقتصادي دوائي	البنية المعتمدة على الدواء مقابل البنية المعتمدة على المرض للتوصل لتحليل اقتصادي دوائي	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١٠	٢	مقدمة عن علم الأوبئة	مقدمة عن علم الأوبئة	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١١	٢	تقديم مشاريع	تقديم مشاريع	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١٢	٢	تقديم مشاريع	تقديم مشاريع	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية

١١. تقييم المقرر:

امتحان نصف الفصل ٣٠ امتحان نهائي ٧٠ درجة

١٢.مصادر التعلم والتدريس

١ـ الكتب المقررة المطلوبة	1- Drummond MF, O'Brien B, Stoddart GL, Torrance GW. Methods for the economic evaluation of health care programmes. 3rd ed. Oxford: Oxford University Press, 2005.
٢ـ المراجع الرئيسية (المصادر)	
ا ـ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير.)	الانترنت البوربوينت
ب ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت	لا يوجد

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:
العلاجات٢
٢. رمز المقرر:
50305511
٣. الفصل / السنة
الفصل الثاني/ السنة الخامسة
٤. تأريخ اعداد الوصف:
٢٠٢٥/٢/٦
٥. أشكال الحضور المتاحة:
دوام رسمي
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي):
٢ ساعة نظري
٧. اسم مسؤول المقرر (اذكر الكل إذا كان هناك أكثر من اسم)
أ. منال خالد عبد الرضا أ.د محمد محمود محمد م.د.علا علي نصر
٨. اهداف المقرر:

الاهداف	• يهدف المقرر التعرف على الحالات المرضية المختلفة تعريفها واسبابها وطرق تشخيصها ثم الطرق العلاجية ومجاميع الادوية المستعملة في العلاج • جعل الطالب المتخرج قادرعلى التعرف على الحالات المرضية المثبتة في طبلة المريض • جعل الطالب المتخرج قادرعلى التواصل مع المرضى في العيادات الخارجية للامراض العامة • جعل الطالب المتخرج قادرعلى تثقيف المرضى فيما يخص الادوية المستخدمة من قبلهم • جعل الطالب المتخرج قادرعلى مطابقة الطرق العلاجية الخاطئة مع ما موجود في المصادر المثبتة

٩. استراتيجية التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	محاضرات مناقشة الحالات المرضية مراجعة الحالات النموذجية المثبته بالمصدر

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	امراض الغدة الدرقية	امراض الغدة الدرقية	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٢	٢	الامراض النسائية ووسائل منع الحمل	الامراض النسائية ووسائل منع الحمل	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٣	٢	امراض اضطراب الطمث و العلاج الهرموني التعويضي	امراض اضطراب الطمث و العلاج الهرموني التعويضي	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٤	٢	مقدمة عن امراض السرطان	مقدمة عن امراض السرطان	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٥	٢	سرطانات الدم – اللوكيميا	سرطانات الدم – اللوكيميا	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٦	٢	سرطانات الدم – للمفوما	سرطانات الدم – للمفوما	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٧	٢	سرطان الصدر	سرطان الصدر	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية

٨	٢	سرطان البروستات	سرطان البروستات	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٩	٢	سرطان القولون	سرطان القولون	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١٠	٢	امراض الغدة الادرينالية والنخامية	امراض الغدة الادرينالية والنخامية	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١١	٢	امراض الكابة وانفصام الشخصية	امراض الكابة وانفصام الشخصية	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١٢	٢	الارهاق والارق	الارهاق والارق	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١٣	٢	انفصام الشخصبة الثنائي	انفصام الشخصبة الثنائي	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١٤	٢	مرض الزهايمر	مرض الزهايمر	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١٥	٢	امراض العوز المناعي	امراض العوز المناعي	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية

١١. تقييم المقرر:

امتحان نصف الفصل ٢٥ درجة فعاليات متنوعة ٥ درجات امتحان نهائي ٧٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

١ـ الكتب المقررة المطلوبة	Roger Walker, Clive Edwards (eds), Clinical Pharmacy & Therapeutics.2012
٢ـ المراجع الرئيسية (المصادر)	- Barbara G.Wells & Joseph T. Diriro, Pharmacotherapy hand book 7th Edittio
ا ـ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,....)	الانترنت البوربوينت
ب ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت	لا يوجد

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
الكيمياء الصيدلانية التحليلية المتقدمة	
٢. رمز المقرر	
50302509	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الثاني/مرحلة خامسة	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:	
اذار ٢٠٢٥	
٥. اشكال الحضور المتاحة:	
حضوري + الكتروني	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):	
٤٥ ساعة نظري + ٣٠ ساعة عملي / ٤ وحدات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
ا م علي رسول البكاء	pharm.alirasool@uomustansiriyah.edu.iq
م د واثق علوان عاجل	wathiq_al_hachami@uomustansiriyah.edu.iq
ا م د بسمه منجد عبد الرزاق	basma_m.abd_razik@uomustansiriyah.edu.iq
ا م محمد عبد الله	mohammed1986ah@uomustansiriyah.edu
م نهاد كنعان	kanaan_nehad@Uomustansiriyah.edu.iq
م م سحر محمد شاكر	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	يتعلم الطلاب الطرق الحديثة لتحليل وتحديد المواد الفعالة في المواد الصيدلانية (الأدوية) وتوحيد ومراقبة الجودة في صناعة الأدوية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	محاضرات/ اجراء التجارب العملية مناقشة شفوية الإختبارات التقارير

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٣		UV / visible spectroscopy; Sample handling and instrumentation; Characteristic absorption of organic compounds;	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٢	٣		Rules for calculation of lambda max and application; Application of UV/visible; spectroscopy; Conjugated system.	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٣	٣		Infra Red spectroscopy (theory and H-bonding effect	محاضرات	اختبارات مفاجئة

نموذج وصف المقرر

٤	٣		Sampling techniques and interpretation of spectra; Characteristic group frequencies of organic compounds.	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٥	٣		Application of IR spectroscopy; Problems and solutions.	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٦	٣		Introduction, the nature of NMR absorption, chemical shifts and factors affecting them.	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٧	٣		Introduction, the nature of NMR absorption, chemical shifts and factors affecting them.	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٨	٣		Introduction, the nature of NMR absorption, chemical shifts and factors affecting them.	محاضرات	اختبارات مفاجئة
٩	٣		Information obtained from NMR spectra, more complex spin-spin splitting patterns, application of H1-NMR spectroscopy	محاضرات	اختبارات مفاجئة
١٠	٣		Information obtained from NMR spectra, more complex spin-spin splitting patterns, application of H1-NMR spectroscopy	محاضرات	اختبارات مفاجئة
١١	٣		C13-NMR spectroscopy: introduction and characteristics, DEPT C13- NMR spectroscopy.	محاضرات	اختبارات مفاجئة
١٢	٣		Introduction and interpreting Mass spectra	محاضرات	اختبارات مفاجئة
١٣	٣		Interpreting Mass spectra fragmentation patterns, Mass behavior of some common functional groups.	محاضرات	اختبارات مفاجئة

نموذج وصف المقرر

١٤	٣		Interpreting Mass spectra fragmentation patterns, Mass behavior of some common functional groups.	محاضرات	اختبارات مفاجئة
١٥	٣		Applications of mass spectroscopy for pharmaceutical analysis.	محاضرات	اختبارات مفاجئة

١١. تقييم المقرر

١. اختبارات شفوية وتحريرية مفاجئة
٢. امتحانات عملية بعد اجراء كل تجربة
٣. امتحان فصلي نظري
٤ امتحان نهائي نظري

١٢. مصادر التعلم والتدريس

١- الكتب المقررة المطلوبة	**.١** Modern Pharmaceutical Drug Analysis, by L. Zechmeister And L. Von Cholnoky, ISBN (13) : 978-81-224-2718-9 .٢ ملزمة التحليلات الصيدلانية المتقدمة المرحلة الخامسة .٣ Pharmaceutical Analysis Edited by DAVID C. LEE GlaxoSmithKline Stevenage, UK and MICHAEL L. WEBB GlaxoSmithKline Stevenage, UK**.**
٢- المراجع الرئيسية (المصادر)	Silverstien
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,.....)	
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت	Google for searching practical pharmaceutical chemistry

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:
المناطرة الدوائية
٢. رمز المقرر:
503 05 5 12
٣. الفصل/ السنة:
الفصل الثاني/ المرحلة الخامسة
٤. تأريخ اعداد الوصف:
٢٠٢٥/٢/٦
٥. أشكال الحضور المتاحة:
دوام رسمي
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي):
٢ ساعة نظري و٢ ساعة نظري
٧. اسم مسؤول المقرر (اذكر الكل إذا كان هناك أكثر من اسم)
م.د تراث نبيل إبراهيم (نظري) أ.م.د هديل دلمان نجم (نظري) الجانب العملي م.د تراث نبيل إبراهيم م.د.حيدر رحيم محمد
٨. اهداف المقرر:

الاهداف	• جعل الطالب المتخرج قادرعلى التواصل مع المرضى واستخدام كافة الامكانيات المتاحة للتواصل مع المريض وكذلك مع الاطباء ضمن مراحل العلاج الطبي . • جعل الطالب المتخرج قادرعلى تثقيف المرضى فيما يخص الادوية المستخدمة من قبلهم بما يتضمن الارشادات الدوائية المعطاة لهم وتذليل كافة الصعوبات والمعوقات التي تعيق وصول هذه الارشادات اليهم .

٩. استراتيجية التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	• سمنارات • مختبرات تعليمية • تدريب مستشفيات • محاضرات • مناقشة الحالات

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	مقدمة	مقدمة	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٢	٢	مراجعةاساسيات الحركية الداوئية	مراجعةاساسيات الحركية الداوئية	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٣	٢	مراجعة اساسيات الديناميكية الدوائية	مراجعة اساسيات الديناميكية الدوائية	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٤	٢	مراجعة المعادلات والحسابات الحركية الداوئية السريرية	مراجعة المعادلات والحسابات الحركية الداوئية السريرية وللديناميكية	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية

		وللديناميكية الدوائية السريرية	الدوائية السريرية		
٥	٢	الحركية الدوائية السريرية والديناميكية الدوائية السريرية في انواع خاصة من المرضى	الحركية الدوائية السريرية والديناميكية الدوائية السريرية في انواع خاصة من المرضى	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٦	٢	الحركية الدوائية السريرية والديناميكية الدوائية السريرية للمضادات الحيوية.	الحركية الدوائية السريرية والديناميكية الدوائية السريرية للمضادات الحيوية.	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٧	٢	امتحان النصفية	امتحان النصفية	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٨	٢	الحركية الدوائية السريرية والديناميكية الدوائية السريرية لادوية امراض القلب الوعائية.	الحركية الدوائية السريرية والديناميكية الدوائية السريرية لادوية امراض القلب الوعائية.	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٩	٢	الحركية الدوائية السريرية والديناميكية الدوائية السريرية للادوية المضادة للصرع.	الحركية الدوائية السريرية والديناميكية الدوائية السريرية للادوية المضادة للصرع.	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١٠	٢	الحركية الدوائية السريرية والديناميكية الدوائية السريرية لمضادات المناعة.	الحركية الدوائية السريرية والديناميكية الدوائية السريرية لمضادات المناعة.	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
١١	٢	الحركية الدوائية السريرية والديناميكية الدوائية السريرية لانواع مختلفة من الادوية.	الحركية الدوائية السريرية والديناميكية الدوائية السريرية لانواع مختلفة من الادوية.	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية

١١. تقييم المقرر:

امتحان نصف الفصل ٢٠ العملي ٢٠ درجة امتحان نهائي ٦٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

١ـ الكتب المقررة المطلوبة	Reference Text: Roger Walker, Clive Edwards (eds), Clinical Pharmacy & Therapeutics.2012 Barbara G.Wells & Joseph T. Diriro, Pharmacotherapy hand book 7th Edittion.
٢ـ المراجع الرئيسية (المصادر)	
ا ـ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,....)	الانترنت البوربوينت
ب ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت	لا يوجد

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:

تدريب مختبرات

٢. رمز المقرر:

503 04 5 04

٣. الفصل/ السنة

الفصل الثاني/ السنة الخامسة

٤. تأريخ اعداد الوصف:

٢٠٢٥/٢

٥. نماذج الحضور المتاحة:

حضوري

٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي):

٣ ساعات

٧. اسم مسؤول المقرر (اذكر الكل إذا كان هناك أكثر من اسم)

ا. د. سهاد فيصل حاتم
suhadhatim@uomustansiriyah.edu.iq
ا. م. د. محمد عبدالرضا محمد علي
m.al_zubaidi@uomustansiriyah.edu.iq
م. اسيل غسان داود
Ph.aseelbutti@uomustansiriyah.edu.iq
م. زينب فاروق شفيق
zainabshfeeq@uomustansiriyah.edu.iq
م.م سارة صلاح
Ph.sarasalah@uomustansiriyah.edu.iq

٨. اهداف المقرر:

اهداف المقرر	١- التطبيق النظري على التجارب العملية ٢- بيان المعرفة والمبادئ االساسية في مادة تدريب المختبرات

٩. استراتيجيات التدريس والتعلم

إستراتيجية	١- مناقشة العمل الجماعي في المختبر. ٢- استخدام المراجع العلمية

١٠. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٣	تعزيز الجانب العملي لدى الطالب	أساسيات االختبار التشخيصي ، جمع العينات ونقلها ، بزل الوريد ، عينات البول ، عينات البراز.	التطبيق النظري والعملي	امتحانات اسبوعية
٢	٣	تعزيز الجانب العملي لدى الطالب	الاختبارات البيوكيميائية :جلوكوز الدم الصائم ، الجلوكوز بعد الاكل , واختبار تحمل الجلوكوز الفموي	التطبيق النظري والعملي	امتحانات اسبوعية
٣	٣	تعزيز الجانب العملي لدى الطالب	يوريا الدم ، كرياتينين الدم , تصفية الكرياتينين ، حمض اليوريك.	التطبيق النظري والعملي	امتحانات اسبوعية
٤	٣	تعزيز الجانب العملي لدى الطالب	الكوليسترول والبروتينات الدهنية و الدهون الثلاثية.	التطبيق النظري والعملي	امتحانات اسبوعية
٥	٣	تعزيز الجانب العملي لدى الطالب	بروتينات الدم , البيلروبين	التطبيق النظري والعملي	امتحانات اسبوعية
٦	٣	تعزيز الجانب العملي لدى الطالب	الكالسيوم والفوسفات غير العضوي , كلوريد المصل	التطبيق النظري والعملي	امتحانات اسبوعية
٧	٣	تعزيز الجانب العملي لدى	الفوسفاتيز القلوي ، حمض	التطبيق النظري	امتحانات

		الطالب	الفوسفاتيز ، النين أمينوترانسفيراز , سبارتات أمينوترانسفيراز ، لاكتات ديهيدروجينيز ، كرياتين فوسفوكيناز	والعملي	اسبوعية
٨	٣	تعزيز الجانب العملي لدى الطالب	الاختبارات المصليةVDRL : ASO- Titer والتهاب الكبد.	التطبيق النظري والعملي	امتحانات اسبوعية
٩	٣	تعزيز الجانب العملي لدى الطالب	اختبار بروتين سي التفاعلي ، اختبار عامل الروماتويد ، اختبار روز البنغال , اختبار حمى التيفوئيد اختبار Widal، (اختبار الحمل.)	التطبيق النظري والعملي	امتحانات اسبوعية
١٠	٣	تعزيز الجانب العملي لدى الطالب	فحص البول العام ، جمع عينة البول.	التطبيق النظري والعملي	امتحانات اسبوعية
١١	٣	تعزيز الجانب العملي لدى الطالب	اختبارات الدم: عدد كرات الدم الحمراء ، الهيموغلوبين ، PCV، مؤشرات كرات الدم الحمراء .	التطبيق النظري والعملي	امتحانات اسبوعية
١٢	٣	تعزيز الجانب العملي لدى الطالب	تصنيف الدم ، اختبار كومبس , وقت النزيف ، ESR	التطبيق النظري والعملي	امتحانات اسبوعية
١٣	٣	تعزيز الجانب العملي لدى الطالب	الاختبارات الميكروبيولوجية: اختبارات الزرع والحساسية , طرق التصبيغ	التطبيق النظري والعملي	امتحانات اسبوعية
١٤	٣	تعزيز الجانب العملي لدى الطالب	االاوساط الزرعية والاوساط الزرعية الغنية واستخداماتها	التطبيق النظري والعملي	امتحانات اسبوعية
١٥	٣	تعزيز الجانب العملي لدى الطالب	طرق تشخيص البكتيريا , اختبارات انتشار القرص من الحساسية للمضادات الحيوية , اختيار االدوية لفحص القرص والامراض البكتيرية والتشخيص المعملي لها	التطبيق النظري والعملي	امتحانات اسبوعية

١١. تقييم المقرر:

توزيع الدرجة من ١٠٠ حسب المهام الموكلة للطالب بحيث تكون الامتحانات الاسبوعية من ٤٠ والامتحان النهائي من ٦٠

١٢.مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة	Fisch back . a manual & laboratory &diagnostic tests ;6th edition
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,....)	
المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت	

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:
تدريب مستشفيات
٢. رمز المقرر:
503 05 5 10
٣. الفصل / السنة:
سنوي/ المرحلة الخامسة
٤. تأريخ اعداد الوصف:
٢٠٢٥/٢/٦
٥. أشكال الحضور المتاحة:
دوام رسمي
٦. عدد الساعات المعتمدة (الإجمالي) / عدد الوحدات (الإجمالي):
٦ ساعات
٧. اسم مسؤول المقرر (اذكر الكل إذا كان هناك أكثر من اسم)
أ.د.محمد محمود محمد أ.م.د.كاظم علي كاظم أ.م.د.عبير عبد الهادي رشيد أ.م.د هديل دلمان نجم م. زهراء عبد الغني م.د علا علي نصر م.د.تراث نبيل إبراهيم م.د حيدر رحيم محمد م. لباب طارق نافع م. شيماء حسن عباس م. سرى عباس خضير م.م نور وفاء هاشم
٨. اهداف المقرر:

الاهداف	• جعل الطالب المتخرج قادرعلى التواصل مع المرضى واستخدام كافة الامكانيات المتاحة للتواصل مع المريض وكذلك مع الاطباء ضمن مراحل العلاج الطبي . • جعل الطالب المتخرج قادرعلى تثقيف المرضى فيما يخص الادوية المستخدمة من قبلهم بما يتضمن الارشادات الدوائية المعطاة لهم وتذليل كافة الصعوبات والمعوقات التي تعيق وصول هذه الارشادات اليهم .

٩. استراتيجية التعليم والتعلم	
	• سمنارات • مختبرات تعليمية • تدريب مستشفيات • محاضرات • مناقشة الحالات

١٠. بنية المقرر

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

١	١٠	الردهة الباطنية	امراض القلب الوعائية, امراض الجهاز التنفسي, امراض الكلى (الفشل الكلوي الحاد والمزمن), امراض المعدة التقرحية, مرض السكري ومضاعفاته.	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٢	٥	الردهة الجراحية	العناية قبل العمليات, العناية بعد العمليات, المغذيات, المخدر, الفتق, الزائدة الدودية, القدم السكري, حصى المرارة, تخثر الوريد العميق, سرطان الثدي, حصى الكلى.	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٣	٥	الردهة النسائية	الاسقاط, داء السكري وارتفاع الضغط خلال الحمل, امراض الدرقيه, الصرع, فقر الدم والتهاب المجاري البولية خلال الحمل, الحمل خارج الرحم والحمل العنقودي, اكياس المبيض وتثخن جدار الرحم.	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية
٤	١٠	ردهة الاطفال	ضيق التنفس الحاد, تشنجات الحراره, اليرقان ومضاعفاته, امراض الجهاز الهضمي, امراض الجهاز العصبي.	السبورة , الداتا شو	امتحان نظري, نقاشات صفية

١١. تقييم المقرر:

امتحان نصف الفصل ٤٠ امتحان نهائي ٦٠ درجة

١٢. **مصادر التعلم والتدريس**

١ـ الكتب المقررة المطلوبة	Ba rbara G.Wells & Joseph T. Diriro, Pharmacotherapy hand book 7th Edittio
٢ـ المراجع الرئيسية (المصادر)	
اـ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,....)	الانترنت البوربوينت
ب ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت	لا يوجد

نموذج وصف المقرر

١. اسم المادة	
تصميم جرع دوائية	
٢. رمز المقرر	
50303508	
٣. الفصل /السنة الدراسية	
الفصل الثاني/ المرحلة الخامسة	
٤. تاريخ اعداد الوصف	
٢٠٢٥/٢/٥	
٥. اشكال الحضور المتاحة	
حضوري	
٦. عدد الساعات الدراسية الكلي	
ساعتان نظري فقط	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي(اذا أكثر من اسم يذكر)	
م.د. محمد حسين نعمة mohammedhussain@uomustansiriyah.edu.iq م. علي خضر عباس pharm.alikdhir@uomustansiriyah.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المقرر الدراسي	وصف تطور وغرض دستور الأدوية الأمريكي (USP) وكتيب الوصفات الوطني (NF) ٢. وصف السمات المركزية لدراسة المخدرات النموذجية ٣. مقارنة ومقارنة قوانين تنظيم ومراقبة الأدوية الهامة وتأثيرها على الصيدلة ٤. مقارنة ومقارنة تطبيق دواء جديد استقصائي (IND) مع تطبيق دواء جديد (NDA) ٥. شرح مفهوم الرعاية الصيدلانية ٦. تلخيص مدونة أخلاقيات الصيادلة الصادرة عن جمعية الصيادلة الأمريكية ٧. ميّز بين المرحلة ١ والمرحلة ٢ والمرحلة ٣ والمرحلة ٤ من التجارب السريرية ٨. أعط أمثلة على مصادر الدواء الجديد ٩. تعريف الدواء اليتيم ١٠. قم بتحديد إدراج الحزمة والمعلومات الواردة فيه ١١. قم بإدراج المصطلحات الشائعة المستخدمة في ممارسات التصنيع الجيدة الحالية (GMP) للمستحضرات الصيدلانية الجاهزة. ١٢. وصف الأنواع المختلفة من العبوات الواضحة للعبث وتقديم مثال عن المنتج لكل نوع ١٣. الفرق بين التصنيع الدوائي والتركيب الارتجالي. ١٤. قم بإدراج المصطلحات الشائعة المستخدمة في ممارسات التصنيع الجيدة الحالية (cGMP). ١٥. وصف المنظمة والشخصية المطلوبة من قبل cGMP ١٦. وصف الأنواع المختلفة للتغليف الواضح للعبث وتقديم مثال عن المنتج لكل نوع ١٧. الفرق بين التصنيع الدوائي والتركيب الارتجالي ١٨. اذكر أسباب إدخال الأدوية في أشكال الجرعات المختلفة ١٩. قارن بين مزايا وعيوب أشكال جرعات الأدوية المختلفة ٢٠. وصف المعلومات اللازمة في دراسات التشكيل المسبق لتوصيف مادة دوائية لاحتمال إدراجها شكل جرعات ٢١. وصف آليات تحلل الدواء مع ذكر أمثلة على كل منها ٢٢. وصف الأنواع الخمسة من عدم الاستقرار الدوائي التي تهم الصيدلي الممارس ٢٣. تلخيص الأساليب المستخدمة لتثبيت الأدوية في الأشكال الصيدلانية ٢٤. حساب معدل التفاعلات لمختلف أشكال الجرعات السائلة ٢٥. تصنيف المكونات والسواغات الصيدلانية المختلفة ٢٦. وصف الأنواع المختلفة لامتصاص الدواء من الشكل الصيدلاني ٢٧. اشرح كيف يؤثر انحلال الدواء على امتصاص الدواء

٢٨. صف كيف يمكن أن تؤثر الصيغة الكيميائية للدواء على امتصاصه عند تناوله بطرق مختلفة. ٢٩. وصف الخصائص الفيزيائية والكيميائية للدواء التي تؤثر على تحلله من أشكال الجرعات المختا ٣٠. تلخيص مزايا/عيوب الأنواع المختلفة للحقن بالحقن. ٣١. إجراء مختلف الحسابات الدوائية الأساسية. ٣٢. اذكر العوامل التي يجب على الصيدلي مراعاتها عند تحديد نظام الجرعات لمريض معين.....	

٩. طرائق التعليم والتعلم

محاضرات مناقشة شفوية الإختبارات التقارير	

١٠. بنية المقرر

اسم الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٢	مقدمة للصيدلة	تطور الصيدلة ودساتير الادوية الامريكية والبريطانية	استخدام السبورة الذكية	المناقشات
٢	٢	قوانين السيطرة على الدوية وتعديلاتها	القوانين واثرها على الصيدلة	استخدام السبورة الذكية	المناقشات
٣	٢	تطوير الادوية الجديدة ومراحل الموافقةعليها	ملفات الادوية الحديثة والادوية تحت الاختبار	استخدام السبورة الذكية	امتحان قصير
٤	٢	تعريف الدواء حسب ادارة الغذاء والدواء	امثلة على مصادر الادوية الحديثة	استخدام السبورة الذكية	المناقشات
امتحان نصف الكورس					
٥	٢	ممارسة الصناعة الجيدة	اسس ممارسة الصناعية الجيدة في تصنيع الادوية	استخدام السبورة الذكية	المناقشات
٦	٢	ممارسة تركيبات الدوائية الجيدة	التركيبات الدوائية	استخدام السبورة الذكية	المناقشات
٧	٢	تصميم الجرع الصيدلانية:الاسس الصيدلانية	الغرض من تصميم الجرع الدوائية	استخدام السبورة الذكية	المناقشات
٨	٢	تكملة الاسس الصيدلانية	الصفات الفيزياوية	استخدام السبورة الذكية	المناقشات
٩	٢	تكملة الاسس الصيدلانية	تكملة الصفات الفيزياوية	استخدام السبورة الذكية	المناقشات
١٠	٢	الاسس التحضيرية	المواد المضافة للجرع الدوائية	استخدام السبورة الذكية	المناقشات
١١	٢	الاسس التحضيرية	المواد المضافة للجرع الدوائية	استخدام السبورة الذكية	المناقشات
١٢	٢	تكملة الاسس التحضيرية	المواد المحلية -الالوان - المطيبات والمواد الحافظة	استخدام السبورة الذكية	المناقشات
١٣	٢	المعايير الصيدلة الحياتية	طرق امتصاص الادوية	استخدام السبورة الذكية	المناقشات
١٤	٢	معايير الصيدلة الحياتية	انحلال الادوية	استخدام السبورة الذكية	المناقشات
١٥	٢	معايير الحركية الدوائية	التوافر الحيوي والمكافئ والمقارنة بين الجرع الدوائية المختلفة في التوافر الحيوي	استخدام السبورة الذكية المسائل الرياضية	المناقشات

الامتحان النهائي	
١١. تقييم المقرر	
امتحان نصف الكورس ٢٥ درجة امتحانات شفوية و تقارير ٥ درجات الامتحان النهائي ٧٠ درجة	
١٢. مصادر التعلم والتدريس	
المراجع الرئيسية	Ansel's Pharmaceutical dosage forms and drug delivery systems 9th edition by Howard C. Ansel. Sinko. Wolters Kluwer, Lippincott Williams &Wilkins. Philadelphia. 2011.
ـ المراجع الرئيسية (المصادر)	Aulton's Pharmaceutics: The Design and Manufacture of Medicines, 3ed Michael E. Aulton (Author). Churchill, Livingstone-Elsevier
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقا ,....)	
ب ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت	

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر
تقانة حياتية صيدلانية
٢. رمز المقرر
50303507
٣. الفصل / السنة
الفصل الثاني/ المرحلة الخامسة
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف
٢٠٢٥/٢/٥
٥. أشكال الحضور المتاحة
حضوري
٦. عدد الساعات الدراسية / عدد الوحدات
ساعة نظري اسبوعيا دون العملي
٧. **اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)**
م. زهراء عامر عبد الحسين Zahraa_ammer@uomustansiriyah.edu.iq م. نورا زاوار يوسف Pharm.nora.zawar@uomustansiriyah.edu.iq
٨. اهداف المقرر

الاهداف	في نهاية الفصل ، يتوقع من الطلاب تعلم: ١. الحصول على معلومات حول منتجات التقنيات الحيوية مثل البروتينات ٢. الحصول على معلومات حول المبدأ الأساسي لصياغة وإعداد منتجات التقنيات الحيوية والأدوية الصيدلانية الحيوية ٣. تكون قادرة على صياغة البروتينات العلاجية ٤. الحصول على معلومات حول التجفيف بالتجميد والسواغات المستخدمة أثناء تكوين البروتين بهذه التقنية ٥. الحصول على معلومات حول طريق توصيل البروتين. كل من الطرق التقليدية للإدارة والطرق البديلة. ٦. الحصول على معلومات حول الدوائية للبروتينات والامتصاص والتوزيع والقضاء.

٩. ستراتيجيات التعليم والتعلم
١. استخدام طرق التدريس المختلفة (المحاضرات والمناقشات والتحقيق والعصف الذهني). ٢. هناك توضيحات وممارسات مختلفة لإثراء الفصل الدراسي (مقاطع فيديو علمية ، لوحة تفاعلية ومخططات). ٣. نشر هذه المحاضرات والأنشطة العلمية على الموقع الرسمي للجامعة (الموقع الأكاديمي). ٤. يتم إلقاء المحاضرات على المواقع الإلكترونية العلمية (google classroom ومكالمة جماعية مجانية). ٥. التواصل مع الطلاب من خلال الأساليب الاجتماعية والعلمية المختلفة بما في ذلك google classroom و Facebook و Viber و WhatsApp. ٦. سيتم إجراء امتحانين للفصل الدراسي خلال الفصل الدراسي. سيتم النظر في أفضل اثنين من أصل ثلاثة للامتحان الأول والثاني. هذا يعني أنه لن يكون هناك امتحانات تعويضية بما يعني تفويت أحد الاختبارين المتبقيين أنه سيتم منح درجة صفر لهذا الاختبار. ٧. الحضور إلزامي وسيتم تطبيق القوانين والضوابط الجامعة بحق المتغيبين بدون اسباب . ٨. سيتم الإبلاغ عن جميع حوادث الغش إلى رئيس الفرع والعمادة. تعتبر الأنشطة التالية غشا: أ. تسليم الواجبات التي تتضمن أجزاء من عمل شخص آخر. ب. تسليم واجب شخص آخر على أنها مهمة خاصة بك. ج. تكليف شخص آخر لانجاز الواجب وتسليمه على أنه ملكه. د. نسخ الإجابات في اختبار أو الواجب. e. إجراء اختبار أو الامتحان اليومي لشخص آخر.

f. وجود شخص آخر لإجراء اختبار أو الامتحان اليومي نيابة عنك

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	١	التقانة الحياتية التقانة الحياتية الجزيئية, الأدوية التقانة الحياتية , التقانة الحياتية ,منتوجات التقانة الحياتية الصيدلانية	مقدمة عن التقانة الحياتية	نظري / تفاعلي	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٢	١	اعتبارات الميكروبية اعتبارات مكيروبية التعقيم ازالة مولدات الحمى التلوث الفيروسي	صياغة منتجات التقانة الحياتية (طبقا لاعتبارات الصيدلة الحياتية)	نظري / تفاعلي	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٣	١	المكونات الموجودة في المستحضرات الوريدية من المنتجات المعدلة وراثيا ١- محسنات الذوبانية ٢-مضاد للامتصاص ومضادات الامتزاز	سوغات المنتجات الوريدية محسنات الذوبانية ومضادات الامتزاز	نظري / تفاعلي	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٤	١	٣-مكونات المواد العازلة, ٤-المواد الحافظة ٥-المواد المضادة للتأكسد ٦- المواد الناضحة -التجفيف بالتجميد للبروتينات -أهمية التجفيف بالتجميد، - السواغات النموذجية في صياغة بروتينات المحضرة بطريقة التجفيف عن طريق التجميد المجفف	- المواد العازلة, -المواد الحافظة - والمواد الناضحة	نظري / تفاعلي	المناقشات وتقييم النتائج العملي
الامتحان الفصلي					
٥	١	الطرق الاعطاء الوريدي	توصيل البروتينات وطرق التعاطي	نظري / تفاعلي	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٦	١	طرق اعطاء بديلة	دراسة الطرق المحتملة الفموية ، عن طريق الانف ، الرئوية ، عن طريق الجلد و عن طريق المخرج	نظري / تفاعلي	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٧	١	الاعطاء الفموي	تطوير وتحسين الطرق لاعطاء العلاج عن طريق الفم	نظري / تفاعلي	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٨	١	انتاج اللقاحات	طرق انتاج اللقاح عن طريق التقنيات الحيوية	نظري / تفاعلي	المناقشات وتقييم النتائج العملي
٩	١	انتاج الانسولين	طرق انتاج الانسولين عن طريق التقنيات الحيوية	نظري / تفاعلي	المناقشات وتقييم النتائج العملي
١٠	١	الحركه الدوائية والديناميكية	-الحركية الدوائية	نظري /	المناقشات وتقييم

		الدوائية من البيتيد وادوية البروتين	لعلاجات البروتين -امتصاص العلاجات البروتينية، واستراتيجيات التغلب على العقبات المرتبطة لتسليم البروتينات عن طريق الفم ,للبروتينات الوريدية مقابل التحت الجلد	تفاعلي	النتائج العملي
١١	١	توزيع البروتينات العلاجية داخل الجسم	-آليات التوزيع وأحجام التداول لحركية الدواء من البروتينات العلاجية -التوزيع عن طريق الاخذ بوساطة مستقبلات	نظري / تفاعلي	المناقشات وتقييم النتائج العملي
١٢	١	-التحلل البروتيني -تحرر العلاجات البروتينية من الجسم	-العمليات الايضية للبروتين عن طريق الجهاز الهضمي	نظري / تفاعلي	المناقشات وتقييم النتائج العملي
١٣	١	الاستقلاب الكلوي للبروتين وعمليات الافراز	الترشيح الكبيبي، الامتصاص الانبوبي والامتصاص ما بعد الترشح الكبيبي	نظري / تفاعلي	المناقشات وتقييم النتائج العملي
١٤	١	-عن طريق مستقبلات الالتقام -عن طريق المكوك المباشر - عن طريق مستقبلات الاستقلابية	استقلاب البروتين في الكبد	نظري / تفاعلي	امتحان قصير
١٥	الامتحان النهائي				

١١. طرق التقييم

١. الامتحانات الفصلية ٢٥ درجة
٢. الامتحانات المفاجئة والواجب البيتي ٥ درجات
٣. الامتحان النهائي ٧٠ درجة

١٢. مصادر التعلم والتدريس

١ـ الكتب المقررة المطلوبة	rmaceutical biotechnology by J.A. Crommelin, Robert D. Syinder
٢ـ المراجع الرئيسية (المصادر)	Pharmaceutical biotechnology by J.A. Crommelin, Robert D. Syinder. Aulton's Pharmaceutics: The Design and Manufacture of Medicines, 3ed Michael E. Aulton (Author). Churchill, Livingstone-Elsevier
ا ـ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,....)	اخر المقالات والبحوث العلمية الرصينة
ب ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت	مواقع المكتبية الطبية