

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاستئناف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة:

الكلية/ المعهد: كلية أصول العلم الجامعة

القسم العلمي: **الصيدلة**

اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني: **بكالوريوس علوم الصيدلة**

اسم الشهادة النهائية: **بكالوريوس علوم الصيدلة**

النظام الدراسي: سنوي

تاريخ اعداد الوصف: ٢٠٢٤-٢٠٢٥

تاريخ ملء الملف: ٢٠٢٤/١٠/١٩

التوقيع: **د. م. علي محمد العروي**

اسم معاون القسم: **د. م. علي محمد العروي**

التاريخ:



التوقيع:

اسم رئيس القسم: **سماح جباري احمد**

التاريخ:

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والاعتماد

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والاعتماد: **د. م. علي نعيم حسين**

التاريخ:

التوقيع:



وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مرهناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	كلية اصول الدين الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم الصيدلة
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	الصيدلة
4. اسم الشهادة النهائية	بكلوريوس في علوم الصيدلة
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات/اخرى	فصلي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	مطابقة مناهج كلية الصيدلة/جامعة بغداد. البرنامج ذو مواصفات عالمية وذو نظام اعتماد اكايمي ويعتمد نظام جودة التعليم.
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	دورات تدريبية لتطوير المهارات المهنية للطلبة/ تدريب صيفي لعامين دراسيين
8. تاريخ إعداد الوصف	2024 / 10 / 2
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
اعداد ملاكات متخصصة في مجال الصيدلة يهدف الى خدمة المرضى في المراكز التخصصية والمستشفيات والمراكز الصحية.	
الاسهام في صحة المجتمع من خلال تطوير العمل في مجال الصيدلة بما يلائم مجتمعنا.	
يساهم الخريج الذي يحمل شهادة البكالوريوس في علوم الصيدلة في اعداد البرامج والخطط اللازمة وتطبيقها صحياً" من خلال الاستفادة من خبرات المتخصصين.	
توفير الأجهزة الضرورية لتدريب الملاكات في مجال العمل ضمن هذا الاختصاص.	
تشجيع الابحاث الطبية والصحية في مجال الصيدلة.	
سد الحاجات والرغبات الملحة لهذا الاختصاص ولاسيما في بلدنا العزيز الذي ينمو من الناحية السكانية.	
دعم المستشفيات والمراكز الصحية من خلال توفير ملاكات متخصصة وذات خبرات متميزة.	
اقامة المؤتمرات العلمية السنوية وندوات التعليم المستمر لتطوير القسم علمياً.	
ان كلية اصول الدين الجامعة بحاجة الى قسم الصيدلة لكي تتكامل اهدافها اولا وتكون مساهما وساند للتخصصات الطبية مستقبلا، توجد رغبة كبيرة لهذا التخصص من قبل خريجي الدراسة الاعدادية بالاضافة الى حاجة البلد المتزايدة للصيادلة ، لذلك فقد تم توفير عدد كافي من الملاك الاكاديمي المتخصص في مجال علوم الصيدلة والعلوم الساندة لاستحداث هذا القسم في الكلية.	

<p>ان كلية أصول الدين/الجامعة تهدف الى رفع المستوى العلمي من خلال تشجيع البحوث العلمية وترصين الاساس العلمي للقسم من خلال مايقوم به القسم من نشاطات علمية متخصصة والعمل على رفع المستوى العلمي والثقافي للمجتمع من خلال اقامة ندوات ودورات عامة ضمن برنامج التعليم المستمر.</p> <p>قد وفرت الكلية المستلزمات المادية من بناية متميزة وقاعات للدروس النظرية ومختبرات متخصصة اضافة الى الاثاث والتجهيزات والاجهزة اللازمة لكل قسم.</p>
--

<p>10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم</p>
<p>أ-الاهداف المعرفية .</p> <p>أ1- الحصول على المعرفة والفهم بعلوم الصيدلة.</p> <p>أ2- الحصول على المعرفة والفهم بالأمراض العامة لجسم الانسان وعلاقتها بالصحة العامة وتأثيرها على خطة العلاج.</p> <p>أ3- الحصول على المعرفة والفهم للتكوين والتركيب الكيميائي للدوية.</p> <p>أ4- الحصول على المعرفة للأمراض التي تصيب الإنسان وكيفية معالجتها بالطرق الحديثة .</p> <p>أ5- الحصول على المعرفة والفهم للنباتات العلاجية واستخلاص المواد الفعالة منها.</p> <p>أ6- الحصول على المعرفة والفهم للجرع العلاجية لكل من الأطفال والبالغين.</p> <p>أ7- الحصول على المعرفة والفهم لكيفية التعامل مع المواد الكيميائية كافة.</p>
<p>ب-الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج :</p> <p>ب 1 – اجادة التعامل مع المواد الكيميائية المختلفة</p> <p>ب 2 – التعرف على التركيب الكيميائي للدوية</p> <p>ب 3 - القدرة على اجراء التفاعلات الكيميائية بكفاءة عالية مما يمكنهم من انتاج المواد الفعالة في شتى انواع الادوية</p> <p>ب4- تهدف الكلية الى زيادة مهارات الطلبة الخريجين في التعامل مع الحالات المرضية كافة بكفاءة و مهارة عالية.</p> <p>ب5- زيادة قابلية الخريج على قيادة برامج الوقاية الصحية وبالتالي التقليل من نسبة الأمراض.</p> <p>ب6- الطالب الخريج له القدرة على التقدم للاختبارات الخارجية من قبل الهيئات المحلية والإقليمية والدولية.</p> <p>ب7- التعلم المستمر مدى الحياة من خلال زرع مهارة التعلم والتفكير وكيفية الحصول على المعلومة الصحيحة.</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. شرح المواد الدراسية عن طريق اعتماد نظام ال PowerPoint من قبل تدريسيين متخصصين في هذا المجال. 2. تزويد الطالب بالواجبات البنائية للمفردات الاساسية من قبل الكادر الاكاديمي. 3. تزويد الطلبة بالاساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بالمعرفة والنظم الموضحة في الأهداف المعرفية , لحل المشاكل العملية. 4. اعتماد التعليم الالكتروني من خلال تحسين مهارات الطلبة في استخدام البرامج والمواقع التعليمية الافتراضية وتشجيع زيارة المواقع الالكترونية للحصول على معرفة إضافية للمواد الدراسية. 5. فيديوهات تعليمية وتوضيحية. 6. التعليم السريري التطبيقي . 7. الزيارات الميدانية للمستشفيات والمراكز الصحية والاطلاع على كيفية سير العمل في هذه المراكز و

المستشفيات.
طرائق التقييم
<ol style="list-style-type: none"> 1. اختبارات يومية بأسئلة متعددة الخيارات للمواد الدراسية. 2. الامتحانات الشهرية و الفصلية والنهائية. 3. عمل سيمينارات للطلبة وتقديمها امام مجموعة من الطلاب بالاضافة الى التدريسين. 4. هنالك متطلبات عملية لابد من انجازها من قبل طلاب المرحلة الرابعة والخامسة عن طريق برنامج التطبيق الصيفي والزيارات الميدانية للمستشفيات والمراكز الصحية ويتم تقييم الطالب من خلال تحقيقه للمتطلبات العملية .
<p>ج- الاهداف الوجدانية والقيمية :</p> <ol style="list-style-type: none"> ج1- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر ج2- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة. ج3- تعزيز الشعور عند الطالب باهمية علوم الصيدلة كافة. ج4- تطوير قدرة الطالب على ربط تغيرات صحة المريض بالعلامات السريرية. ج5- تمكين الطالب من التوصل الى العلاقة بين المسببات المرضية. ج6- تطوير دور الصيدلاني كجزء حيوي وفعال في فريق الرعاية الصحية ج7- اعداد صيادلة وعلماء صيدلة مؤهلين للعمل في المؤسسات الصحية، وصيدليات المجتمع، والمختبرات الدوائية، ومختبرات التحليلات المرضية، ومصانع الأدوية، بالاضافة الى الشركات الخاصة بتسويق الادوية.
طرائق التعليم والتعلم
<ol style="list-style-type: none"> 1. العمل على تطبيق المواضيع التي تمت دراستها نظرياً على المستوى العملي في مختلف فروع علوم الصيدلة من الطلبة من خلال التطبيقات السريرية عن طريق القيام بزيارة المستشفيات و بإشراف أساتذتهم. 2. تقوم الكوادر الاكاديمية بزيارات ميدانية الى المختبرات العملية. 3. تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية. 4. تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية. 5. العمل على استضافة اساتذة اكفاء من كليات اخرى ومحاضرين خارجيين. 6. إقامة دورات و ندوات و ورش عمل خاصة بالصيدلة بصورة دورية.
طرائق التقييم
<ol style="list-style-type: none"> 1. امتحانات يومية بأسئلة عملية وامتحانات فصلية بالاضافة الى الامتحانات النهائية. 2. اعطاء درجات للطلبة الذين يقومون بالمشاركة اثناء الصف الدراسي للمواضيع الدراسية لحث الطلبة على المنافسة في الاجابة. 3. تقييم يومي لعمل الطالب واداءه في المحاضرات والمختبرات العملية. 4. وضع درجات للواجبات البيتية المكلف بها.

- د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
 - د2- بناء شخصية الطالب بما يتلائم مع اختصاصه.
 - د3- تشجيع الطالب على المشاركة في المناقشات وإبداء رأيه.
 - د4- توسيع المدارك العلمية والعملية للطالب و زيادة معرفته وقدرته على التعامل مع المواد الكيميائية.
 - د5- اعطاء الطالب الثقة الكاملة في مهارة التواصل والتفاوض في مختلف مجالات الحياة.
 - د6- تطوير مهارة الطالب في مجال الادارة والقيادة في المجال الخاص وباقي المجالات الاخرى
 - د7- تمكين الطالب من اجتياز اختبارات مهنية تنظم من قبل جهات محلية / اقليمية / دولية.
 - د8- تمكين الطلبة من عملية التطوير الذاتي المستمر في مرحلة ما بعد التخرج.

5. بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
2	2	Human Biology	HB1	المرحلة الاولى
-	2	Principles of Pharmacy Practice	PPP1	
2	3	Analytical Chemistry	AC1	
-	3	Mathematics and Biostatistics	MB1	
-	1	Medical Terminology	MT1	
2	1	Human Anatomy	HA1	
2	2	Pharmaceutical Calculations	PC1	
2	2	Medical Physics	MP1	
2	3	Organic Chemistry I	OC1	
2	2	Histology	H1	
-	1	English	E1	
-	2	Computer Science	CS1	
-	1	Human Rights	HR1	
2	3	Organic Chemistry II	OC(II)2	المرحلة الثانية
2	3	Medical Microbiology	MM2	
2	3	Physiology I	PY(I)2	
2	3	Physical Pharmacy I	PP(I)2	
2	2	Organic Chemistry III	OC(III)2	
2	3	Medical Virology,	MVIP2	

		Immunology, and Parasitology		
2	3	Physical Pharmacy II	PP(II)2	
2	3	Physiology II	PY(II)2	
-	1	English	E2	
2	3	Pharmacognosy I	PA(I)2	
-	1	Democracy	D2	
2	-	Computer Sciences	CS2	
2	1	Biosecurity & Biosafety	BB2	
-	2	Arabic Language	A2	
2	2	Inorganic Pharmaceutical Chemistry	IPC3	المرحلة الثالثة
2	2	Pharmacognosy II	PA(II)3	
2	3	Pharmaceutical Technology I	PRT(I)3	
2	3	Biochemistry I	B(I)3	
2	3	Pathophysiology	PT3	
2	3	Organic Pharmaceutical Chemistry	IOPC(I)3	
-	3	pharmacology I	PC(I)3	
2	3	Pharmaceutical Technology II	PRT(II)3	
2	3	Biochemistry II	B(II)3	
2	2	Pharmacognosy III	PA(III)3	
-	1	English	E3	
-	1	Ethics	ET3	
2	3	Pharmacology II	PC(II)4	المرحلة الرابعة
2	3	organic pharmaceutical chemistry II	OPC4	
2	2	Clinical Pharmacy1	CP(I)4	
2	2	Biopharmaceutics	BP4	
-	2	Public Health	PH4	
-	2	Communication Skills	CS4	
-	2	Pharmacology III	PC(III)4	
2	3	Organic Pharmaceutical Chemistry III	OPC(III)4	
2	2	Clinical Pharmacy II	CP(II)4	
2	2	General Toxicology	GT4	
2	3	Industrial Pharmacy I	IP(I)4	
-	1	English	E4	

-	2	Organic Pharmaceutical Chemistry IV	OPRC(IV)5	المرحلة الخامسة
2	3	Industrial Pharmacy II	IP(II)5	
-	3	Therapeutic I	T(I)5	
2	3	Clinical Chemistry	CC5	
2	2	Clinical Toxicology	CT5	
-	2	Pharmaco-economy	PE5	
2	2	Therapeutic Drug Monitoring	TDM5	
4	-	Hospital Training	HT5	
-	2	Therapeutic II	T(II)5	
4	-	Clinical Laboratory Training	CLT5	
-	1	pharmaceutical biotechnology	PRB5	
-	2	Dosage Form Design	DFD5	
2	3	Advanced Pharmaceutical Analyses	APRA5	
-	1	Graduation project	GP5	

6. التخطيط للتطور الشخصي

1. استحداث مناهج تتلائم مع سوق العمل.
2. عقد ندوات وورش من اجل تحسين المنهج.
3. متابعة التطورات العلمية في مجال التخصص.
4. محاضرات للتنمية البشرية والقيام بإدخالها بالمنهج إدخال برنامج تعلم بمجاميع صغيرة للتفكير الناقد والتواصل والقيادة

7. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

القبول المركزي/ حسب متطلبات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

8. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- المكتبة المركزية في الجامعة ومكتبة الكلية .
- شبكة المعلومات الانترنيت.
- تجارب الجامعات العربية والعالمية.
- المناهج الدراسية الحالية.

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)	الاهداف الوجدانية والقيمية				الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الاهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى			
	د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1					أ4	أ3	أ2
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Human Biology	HB1	المرحلة الأولى
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Principles of Pharmacy Practice	PPP1	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Analytical Chemistry	AC1	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Mathematics and Biostatistics	MB1	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Medical Terminology	MT1	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Human Anatomy	HA1	

*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Pharmaceutical Calculations	PC1	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Medical Physics	MP1	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Organic Chemistry I	OC1	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Histology	H1	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	English	E1	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Computer Science	CS1	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Human Rights	HR1	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Organic Chemistry II	OC(II)2	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Medical Microbiology	MM2	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Physiology I	PY(I)2	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Physical Pharmacy I	PP(I)2	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Organic Chemistry	OC(III)2	

المرحلة
الثانية

																III			
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Medical Virology, Immunology, and Parasitology	MVIP2	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Physical Pharmacy II	PP(II)2	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Physiology II	PY(II)2	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	English	E2	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Pharmacognosy I	PA(I)2	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Democracy	D2	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Computer Sciences	CS2	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Biosecurity & Biosafety	BB2	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Arabic Language	A2	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Inorganic Pharmaceutical Chemistry	IPC3	المرحلة الثالثة

*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Pharmacognosy II	PA(II)3	المرحلة
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Pharmaceutical Technology I	PRT(I)3	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Biochemistry I	B(I)3	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Pathophysiology	PT3	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Organic Pharmaceutical Chemistry	IOPC(I)3	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	pharmacology I	PC(I)3	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Pharmaceutical Technology II	PRT(II)3	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Biochemistry II	B(II)3	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Pharmacognosy III	PA(III)3	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	English	E3	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Ethics	ET3	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Pharmacology II	PC(II)4	

*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	organic pharmaceutical chemistry II	OPC4	الراجعة
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Clinical Pharmacy1	CP(I)4	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Biopharmaceutics	BP4	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Public Health	PH4	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Communication Skills	CS4	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Pharmacology III	PC(III)4	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Organic Pharmaceutical Chemistry III	OPC(III)4	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Clinical Pharmacy II	CP(II)4	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	General Toxicology	GT4	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Industrial	IP(I)4	

																	Pharmacy I		
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	English	E4	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Organic Pharmaceutical Chemistry IV	OPRC(I V)5	المرحلة الخامسة
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Industrial Pharmacy II	IP(II)5	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Therapeutic I	T(I)5	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Clinical Chemistry	CC5	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Clinical Toxicology	CT5	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Pharmaco- economy	PE5	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Therapeutic Drug Monitoring	TDM5	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Hospital Training	HT5	
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Therapeutic II	T(II)5	

*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Clinical Laboratory Training	CLT5
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	pharmaceutical biotechnology	PRB5
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Dosage Form Design	DFD5
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Advanced Pharmaceutical Analyses	APRA5
*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	اساسي	Graduation project	GP5

وصف المقرر الدراسي مادة (علم الاحياء المجهرية الطبي العملي) المرحلة (الثانية) قسم (الصيدلة)

م. م. ياسر جليل اوريد

2025-2024

وصف المقرر :

مادة علم الاحياء المجهرية الطبي العملي هي دراسة الجانب العملي لعلم الاحياء المجهرية من خلال عزلها وزراعتها وتكثيرها على الاساط الزرعية المخصصة لها وتحديد انواعها عن طريق تصبيغها وفحصها تحت المجهر وكذبك دراسة صفاتها الفيزيائية والكيميائية

1.	المؤسسة	كلية اصول الدين الجامعة
2.	القسم العلمي	قسم الصيدلة
3.	اسم المقرر	علم الاحياء المجهرية الطبي العملي
4.	اشكال الحضور	حضور
5.	فصلي / سنوي	كورسات
6.	عدد الساعات الدراسية	ساعتين كل اسبوع
7.	تاريخ اعداد الوصف	2024 / 10 / 2

أهداف المقرر :

دراسة علم الاحياء المجهرية الطبي العملي ومعرفة كيفية عزلها وزراعتها على الاوساط الزرعية ومعرفة انواع الاوساط الزرعية المناسبة لها كذلك طرق التعقيم وطرق تشخيص انواع البكتريا عن طريق الصفات الفيزيائية والكيميائية

1. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

ان تكون لدى الطالب المهارات والاساسيات التي تمكنه من حل المشاكل المتعلقة بالموضوع القدرة على تحديد المشاكل المتعلقة بعلم الاحياء المجهرية الطبية وتحليلها وايجاد الحلول الخاصة بها، القدرة على استخدام المادة المعرفية في تطبيقات مهنية أو عملية، والتي يتوقع أن يكتسبها الطالب عند إكمال دراسته البرنامج بنجاح .

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

القدرة على عزل وتشخيص البكتريا والقدرة على التعامل مع انواع المشاكل التي يمكن ان تواجه خلال عمله المختبري عن طريق الاساسيات والمفاهيم المكتسبة خلال مختبر علم الاحياء المجهرية الطبي

طرائق التعليم والتعلم

من خلال عمل التجارب داخل المختبر ومشاهدة النتائج وتحليلها من خلال المعطيات كذلك بالاعتماد على اللوحات التعريفية والصور واسلوب المناقشة العلمي داخل المختبر

طرائق التقييم

الامتحانات اليومية والأسئلة الشفوية والمناقشة العامة والتقييم العملي لاداء الطالب داخل المختبر

الخطة الدراسية :

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	2	تعليم الطلبة اساسيات المختبر والسلامة والامان داخل المختبر	Orientation to the laboratory. Rules of conduct and general safety.	عملي	اسئلة عامة ومناقشة او امتحان اتي
الثاني	2	تعليم الطلبة كيفية استخدام المجهر مع انواع المجهر وتقنياته	Microscopic techniques. Bright-field light microscope.	عملي	اسئلة عامة ومناقشة او امتحان اتي
الثالث	2	تعليم الطلبة كيفية تحضير وفحص العينات وتصيبغها بطريقة التصيبغ البسيط والغرام	Examination of stained microorganisms; Smear preparation and simple staining; Gram staining	عملي	أسئلة عامة ومناقشة او امتحان اتي
الرابع	2	تعليم الطلبة كيفية تحضير وفحص عينة بكتريا لمتابعة حركتها والتصيبغ الحامضي	The hanging drop slide and bacterial motility; Acid-fast staining	عملي	اسئلة عامة او مناقشة او امتحان اتي
الخامس	2	تعليم الطلبة كيفية تصيبغ الابواع وتحضير الأوساط الزرعية وطرق التعقيم وطرق زراعة البكتريا	Bacterial spores and endospores staining; Microbiological culture media and	عملي	أسئلة عامة ومناقشة او امتحان اتي

		sterilization; Methods of inoculation and isolation of pure .culture			
اسئلة عامة و مناقشة او امتحان اني	عملي	Action of Antibiotics; Enzymes assays for some specific microbial .enzymes	تعليم الطلبة كيفية التحضير لمثابة تأثير المضادات الحيوية على الانزيمات البكتيرية	2	السادس
اسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني	عملي	Assays for specific metabolic activities; Acid and gas production from: Carbohydrate fermentation; Triple sugar iron agar test; .IMVIC tests	تعليم الطلبة كيفية عمل الفحوصات الكيميائية للبكتيريا	2	السابع
اسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني	عملي	Staphylococci .spp	تعليم الطلبة كيفية عزل وفحص بكتريا الستافيلوكوكس	2	الثامن
اسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني	عملي	Streptococci .species	تعليم الطلبة كيفية عزل وفحص بكتريا الستربتوكوكس	2	التاسع
مناقشة واسئلة عامة او امتحان اني	عملي	Salmonella .species	تعليم الطلبة كيفية عزل وفحص بكتريا السالمونيللا	2	العاشر
اسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني	عملي	.Shigella species	تعليم الطلبة كيفية عزل وفحص بكتريا الشيغيلا	2	الحادي عشر
اسئلة عامة او مناقشة و امتحان اني	عملي	Pseudomonas .species	تعليم الطلبة كيفية عزل وفحص بكتريا السيديموناس	2	الثاني عشر
اسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني	عملي	.Proteus species	تعليم الطلبة كيفية عزل فحص بكتريا البروتوس	2	الثالث عشر
الواجبات الجماعية	عملي	Escherichia coli	تعليم الطلبة كيفية عزل وفحص بكتريا الاشيرشيا كولاي	2	الرابع عشر

اسئلة عامة ومناقشة وامتحان اني	عملي	Klebsiella .species	تعلم الطلبة كيفية عزل وفحص بكتريا الكلبيلا	2	الخامس عشر
اسئلة ومناقشة او امتحان اني	عملي	Candida .albicans	تعلم الطلبة كيفية عزل وفحص الكاتيديا النيكانس	2	السادس عشر
مراجعة للمادة	مراجعة للمادة		مراجعة للمادة	مراجعة للمادة	السابع عشر

الكتب المنهجية : practical microbiology (jaypee)

الكتب المساعدة: practical microbiology by prescott

توزيع الدرجات :

الحضور والنشاط	التقرير العلمي	الامتحانات اليومية	النشاط المختبري	المجموع
5	5	10	5	25

الصوابط والانظمة :

تحديث المنهج :

عقد ندوات ومؤتمرات تستهدف تحديث المناهج
متابعة التطورات العلمية في مجال التخصص
استخدام الكتب الجديدة والطبعات الحديثة
المتابعة لآخر البحوث العلمية في مجال التخصص

وصف المقرر الدراسي مادة (علم الاحياء المجهرية الطبية النظري) المرحلة الثانية) الكورس (الثاني) قسم (الصيدلة)
والمتمضمن موضوع علم البكتيريا
م . م . ياسر جليل اوريد
2025-2024

وصف المقرر :

مادة علم الاحياء المجهرية الطبية هي مادة تدرس لقسم الصيدلة المرحلة الثانية لمعرفة ما هي الاحياء المجهرية وما هي صفاتها العامة وكيفية انتقالها وتكاثرها وتصنيفاتها وتصنيفها والامراض التي تسببها وطرق الوقاية منها

8.	المؤسسة	كلية اصول الدين الجامعة
9.	القسم العلمي	قسم الصيدلة
10.	اسم المقرر	علم الاحياء المجهرية الطبي
11.	اشكال الحضور	حضورى داخل الصف
12.	فصلي / سنوي	كورسات
13.	عدد الساعات الدراسية	3 ساعة اسبوعيا
14.	تاريخ اعداد الوصف	2/10/2024

أهداف المقرر :

- دراسة علم الاحياء المجهرية الطبية بانواعها وتصنيفاتها وطرق تكاثرها وطرق الاصابة بها والامراض التي تسببها وطرق الوقاية منها

2. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

ان يتحصل الطالب على المعلومات والمفاهيم الخاصة بعلم الاحياء المجهرية عند اكمال دراسته لهذه المادة. القدرة على تحديد المشاكل المتعلقة بعلم الاحياء المجهرية الطبية وتحليلها وايجاد الحلول الخاصة بها. القدرة على استخدام المادة المعرفية في تطبيقات مهنية أو عملية، والتي يتوقع أن يكتسبها الطالب عند اكمال دراسته البرنامج بنجاح .

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

لديه القدرة على معرفة المسببات للامراض البكتيرية والفيروسية والفطرية والقدرة على اختيار العلاج المناسب علاج من بين العلاجات المتوفرة ومعرفة طرق الوقاية منها

طرائق التعليم والتعلم

عن طريق عدة وسائل كاستخدام السبورة واستخدام البوروينت وكذلك استخدام الصور واللوحات التعليمية استخدام طرق الحلقات الدراسية والمناقشة للتعليم , طرح الاسئلة المستمر والتساؤلات العلمية لجعل المادة العلمية أكثر تعلما

طرائق التقييم

عن طريق الامتحانات اليومية والامتحانات الفصلية والنهائية وكذلك عن طريق الامتحانات الشفوية خلال الدرس لاستبيان كمية تفهمهم للدرس

الخطة الدراسية :

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	2	تعلم الطلبة كيفية معرفة ما هو علم الاحياء المجهرية مع نبذة تاريخية	Introduction: Importance of microbiology, History of microbiology	نظري	اسئلة عامة ومناقشة وامتحان اني
الثاني	2	تعلم الطلبة كيفية التفريق بين انواع البكتريا عن طريق الجدار البكتيري والغلاف البلازمي	G.+ve & G -ve bacteria, Cytoplasmic .membrane	نظري	اسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني
الثالث	2	تعلم الطلبة كيفية الفسلجة البكتيرية ومحددات النمو الكيميائية والفيزيائية ومنحنى النمو والتكاثر البكتيري	Bacterial physiology: Physical and chemical growth determinate, growth and growth curves, bacterial .reproduction	نظري	اسئلة عامة ومناقشة وامتحان اني
الرابع	2	تعلم الطلبة كيفية ما هو علم الوراثة البكتيري وما هي الطفرات الجينية وطرق انتقال الجينات بين البكتريا من خلال عدة طرق	Genetics: Definition, genetic, element, mutation Gene (spontaneous transfer, transformation, conjugation, and .(gene transduction	نظري	اسئلة عامة ومناقشة وامتحان اني

اسئلة عامة ومتناقشة وامتحان اني	نظري	Recombinant DNA biotechnology Sporulation and .germination	تعقيم الطلبة كيفية الربط الجيني عن طريق ال دي ان اي وكيفية تكوين السيورات وارجاعها الى الطور الخضري	2	الخامس
اسئلة عامة ومتناقشة وامتحان اني	نظري	Sterilization (chemical + (physical Methods	تعقيم الطلبة كيفية طرق التعقيم بنوعها الفيزيائي والكيميائي	2	السادس
امتحان منتصف الكورس	امتحان منتصف الكورس		امتحان منتصف الكورس	2	السابع
اسئلة عامة ومتناقشة وامتحان اني	نظري	Chemotherapy and sensitivity test	تعقيم الطلبة كيفية العلاج الكيميائي واختبار التحسس للمضادات الحيوية	2	الثامن
اسئلة عامة ومتناقشة وامتحان اني	نظري	Staphylococci species	تعقيم الطلبة نوع الستافيلوكوكس	2	التاسع
اسئلة عامة ومتناقشة وامتحان اني	نظري	Streptococcus species	تعقيم الطلبة نوع الستربتوكوكس	2	العاشر
اسئلة عامة ومتناقشة وامتحان اني	نظري	Aerobic Spore- forming bacteria Bacillus species (B. anthracis, B. (subtilis, B. cereus	تعقيم الطلبة نوع البكتريا الهوائية	2	الحادي عشر
اسئلة عامة ومتناقشة وامتحان اني	نظري	Clostridium perfringens; Clostridium tetani; Clostridium botulinum	تعقيم الطلبة عائلة الكلوستريديوم	2	الثاني عشر
اسئلة عامة ومتناقشة وامتحان اني	نظري	Corynebacterium diphtheriae	تعقيم الطلبة نوع الكورايبي باكتيريوم	2	الثالث عشر
اسئلة عامة ومتناقشة وامتحان اني	نظري	Propionibacterium acnes, Listeria	تعقيم الطلبة نوع البروبايونيباكتيريوم	2	الرابع عشر
اسئلة عامة ومتناقشة وامتحان اني	نظري	Mycobacterium tuberculosis; M. leprae	تعقيم الطلبة نوع المايكوباكتريريوم	2	الخامس عشر

اسئلة عامة ومتأقشة وامتحان اني	نظري	Enterobacteriaceae: (E. coli; Klebsiella spp.; Citrobaacter , Serratia, Salmonella, (Shigella)	تعطيم الطلبة عائلة الانتيروباكتر ايسيا	2	السادس عشر
اسئلة عامة ومتأقشة وامتحان اني	نظري	Enterobacteriaceae: (E. coli; Klebsiella spp.; Citrobaacter , Serratia, Salmonella, Shigella)	تعطيم الطلبة عائلة الانتيروباكتر ايسيا	2	السابع عشر
اسئلة عامة ومتأقشة وامتحان اني	نظري	Enterobacteriaceae: (E. coli; Klebsiella spp.; Citrobaacter , Serratia, Salmonella, Shigella)	تعطيم الطلبة عائلة الانتيروباكتر ايسيا	2	الثامن عشر
اسئلة عامة ومتأقشة وامتحان اني	نظري	Vibrio, Pseudomonas, Helicobacter pylori, Neisseria spp., Brucella, Proteus,	تعطيم الطلبة الفيبريو والسيدوموناس والهليكوباكتر والنيسيريا والبروسيل والبروتيويس	2	التاسع عشر
اسئلة عامة ومتأقشة وامتحان اني	نظري	Vibrio, Pseudomonas, Helicobacter pylori, Neisseria spp., Brucella, Proteus,	تعطيم الطلبة الفيبريو والسيدوموناس والهليكوباكتر والنيسيريا والبروسيل والبروتيويس	2	العشرون
اسئلة عامة ومتأقشة وامتحان اني	نظري	Vibrio, Pseudomonas, Helicobacter pylori, Neisseria spp., Brucella, Proteus,	تعطيم الطلبة الفيبريو والسيدوموناس والهليكوباكتر والنيسيريا والبروسيل والبروتيويس	2	الحادي والعشرون
مراجعة للمادة	مراجعة للمادة		مراجعة للمادة	مراجعة للمادة	التاسع والعشرون
الامتحان النهائي	الامتحان النهائي	الامتحان النهائي	الامتحان النهائي	3	الثلاثون

الكتب المنهجية: medical microbiology by jawetz

الكتب المساعدة: microbiology by prescott

توزيع الدرجات :

الدرجة النهائية	الجزء العملي	الجزء النظري
-----------------	--------------	--------------

		الامتحان النهائي	الحضور والنشاط	الامتحان الفصلي
100	25	50	5	20

الضوابط والانظمة :

تحديث المنهج :

عقد ندوات ومؤتمرات تستهدف تحديث المناهج
متابعة التطورات العلمية في مجال التخصص
استخدام الكتب الجديدة والطبعات الحديثة
المتابعة لآخر البحوث العلمية في مجال التخصص

وصف المقرر الدراسي مادة (علم الاحياء المجهرية الطبي العملي) المرحلة (الثانية) قسم (الصيدلة)

م. م. ياسر جليل اوريد

2025-2024

وصف المقرر :

مادة علم الاحياء المجهرية الطبي العملي هي دراسة الجانب العملي لعلم الاحياء المجهرية من خلال عزلها وزراعتها وتكثيرها على الاساط الزرعية المخصصة لها وتحديد انواعها عن طريق تصبيغها وفحصها تحت المجهر وكذبك دراسة صفاتها الفيزيائية والكيميائية

15.	المؤسسة	كلية اصول الدين الجامعة
16.	القسم العلمي	قسم الصيدلة
17.	اسم المقرر	علم الاحياء المجهرية الطبي العملي
18.	اشكال الحضور	حضور
19.	فصلي / سنوي	كورسات
20.	عدد الساعات الدراسية	2 ساعة اسبوعيا
21.	تاريخ اعداد الوصف	2/10/2024

أهداف المقرر :

دراسة علم الاحياء المجهرية الطبي العملي ومعرفة كيفية عزلها وزراعتها على الاوساط الزرعية ومعرفة انواع الاوساط الزرعية المناسبة لها كذلك طرق التعقيم وطرق تشخيص انواع البكتريا عن طريق الصفات الفيزيائية والكيميائية

3. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

ان تكون لدى الطالب المهارات والاساسيات التي تمكنه من حل المشاكل المتعلقة بالموضوع القدرة على تحديد المشاكل المتعلقة بعلم الاحياء المجهرية الطبية وتحليلها وايجاد الحلول الخاصة بها، القدرة على استخدام المادة المعرفية في تطبيقات مهنية أو عملية، والتي يتوقع أن يكتسبها الطالب عند إكمال دراسة البرنامج بنجاح .

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

القدرة على عزل وتشخيص البكتريا والقدرة على التعامل مع انواع المشاكل التي يمكن ان تواجهه خلال عمله المختبري عن طريق الاساسيات والمفاهيم المكتسبة خلال مختبر علم الاحياء المجهرية الطبي

طرائق التعليم والتعلم

من خلال عمل التجارب داخل المختبر ومشاهدة النتائج وتحليلها من خلال المعطيات كذلك بالاعتماد على اللوحات التعريفية والصور واسلوب المناقشة العلمي داخل المختبر

طرائق التقييم

الامتحانات اليومية والأسئلة الشفوية والمناقشة العامة والتقييم العملي لاداء الطالب داخل المختبر

الخطة الدراسية :

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	2	تعليم الطلبة اساسيات المختبر والسلامة والامان داخل المختبر	Orientation to the laboratory. Rules of conduct and general safety.	عملي	اسئلة عامة ومناقشة او امتحان اتي
الثاني	2	تعليم الطلبة كيفية استخدام المجهر مع انواع المجهر وتقنياته	Microscopic techniques. Bright-field light microscope.	عملي	اسئلة عامة ومناقشة او امتحان اتي
الثالث	2	تعليم الطلبة كيفية تحضير وفحص العينات وتصيبغها بطريقة التصيبغ البسيط والغرام	Examination of stained microorganisms; Smear preparation and simple staining; Gram staining	عملي	أسئلة عامة ومناقشة او امتحان اتي
الرابع	2	تعليم الطلبة كيفية تحضير وفحص عينة بكتريا لمتابعة حركتها والتصيبغ الحامضي	The hanging drop slide and bacterial motility; Acid-fast staining	عملي	اسئلة عامة او مناقشة او امتحان اتي
الخامس	2	تعليم الطلبة كيفية تصيبغ الأبواغ وتحضير الأوساط الزرعية وطرق التعقيم وطرق زراعة البكتريا	Bacterial spores and endospores staining; Microbiological culture media and	عملي	أسئلة عامة ومناقشة او امتحان اتي

		sterilization; Methods of inoculation and isolation of pure .culture			
اسئلة عامة و مناقشة او امتحان اني	عملي	Action of Antibiotics; Enzymes assays for some specific microbial .enzymes	تعليم الطلبة كيفية التحضير لمتابة تأثير المضادات الحيوية على الانزيمات البكتيرية	2	السادس
اسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني	عملي	Assays for specific metabolic activities; Acid and gas production from: Carbohydrate fermentation; Triple sugar iron agar test; .IMVIC tests	تعليم الطلبة كيفية عمل الفحوصات الكيميائية للبيكتيريا	2	السابع
اسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني	عملي	Staphylococci .spp	تعليم الطلبة كيفية عزل وفحص بكتريا الستافيلوكوكس	2	الثامن
اسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني	عملي	Streptococci .species	تعليم الطلبة كيفية عزل وفحص بكتريا الستربتوكوكس	2	التاسع
مناقشة واسئلة عامة او امتحان اني	عملي	Salmonella .species	تعليم الطلبة كيفية عزل وفحص بكتريا السالمونيللا	2	العاشر
اسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني	عملي	.Shigella species	تعليم الطلبة كيفية عزل وفحص بكتريا الشيغيلا	2	الحادي عشر
اسئلة عامة او مناقشة و امتحان اني	عملي	Pseudomonas .species	تعليم الطلبة كيفية عزل وفحص بكتريا السيديموناس	2	الثاني عشر
اسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني	عملي	.Proteus species	تعليم الطلبة كيفية عزل فحص بكتريا البروتوس	2	الثالث عشر
الواجبات الجماعية	عملي	Escherichia coli	تعليم الطلبة كيفية عزل وفحص بكتريا الاشيرشيا كولاي	2	الرابع عشر

اسئلة عامة ومناقشة وامتحان اني	عملي	Klebsiella .species	تعلم الطلبة كيفية عزل وفحص بكتريا الكلبيلا	2	الخامس عشر
اسئلة ومناقشة او امتحان اني	عملي	Candida .albicans	تعلم الطلبة كيفية عزل وفحص الكاتيديا النيكانس	2	السادس عشر
مراجعة للمادة	مراجعة للمادة		مراجعة للمادة	مراجعة للمادة	السابع عشر

الكتب المنهجية : practical microbiology (jaypee)

الكتب المساعدة: practical microbiology by prescott

توزيع الدرجات :

الحضور والنشاط	التقرير العلمي	الامتحانات اليومية	النشاط المختبري	المجموع
5	5	10	5	25

الصوابط والانظمة :

تحديث المنهج :

عقد ندوات ومؤتمرات تستهدف تحديث المناهج
متابعة التطورات العلمية في مجال التخصص
استخدام الكتب الجديدة والطبعات الحديثة
المتابعة لآخر البحوث العلمية في مجال التخصص

وصف المقرر الدراسي لمادة (علم الاحياء المجهرية الطبية النظري) المرحلة الثانية) الكورس الثاني) قسم (الصيدلة) والمتضمن موضوع الطفيليات والفايروسات والمناخ
م . م . ياسر جليل اوريد
2025-2024

وصف المقرر :

مادة علم الطفيليات هي مادة تدرس لقسم الصيدلة المرحلة الثانية لمعرفة ما هي الطفيليات وما هي صفاتها العامة وكيفية انتقالها وتكاثرها وتقسيماتها وتصنيفها والامراض التي تسببها وطرق الوقاية منها

22.	المؤسسة	كلية اصول الدين الجامعة
23.	القسم العلمي	قسم الصيدلة
24.	اسم المقرر	علم الاحياء المجهرية الطي (الطفيليات)
25.	اشكال الحضور	حضورى داخل الصف
26.	فصلي / سنوي	كورسات
27.	عدد الساعات الدراسية	3 ساعة اسبوعيا
28.	تاريخ اعداد الوصف	2/10/2024

اهداف المقرر :

- دراسة علم الطفيليات الطبية بانواعها وتصنيفاتها وطرق تكاثرها وطرق الاصابة بها والامراض التي تسببها وطرق الوقاية منها

4. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

ان يتحصل الطالب على المعلومات والمفاهيم الخاصة بعلم الطفيليات الطبية عند اكمال دراسته هذه المادة. القدرة على تحديد المشاكل المتعلقة بعلم الطفيليات الطبية وتحليلها وإيجاد الحلول الخاصة بها. القدرة على استخدام المادة المعرفية في تطبيقات مهنية أو عملية، والتي يتوقع أن يكتسبها الطالب عند اكمال دراسته البرنامج بنجاح .

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

لديه القدرة على معرفة مسببات لأمراض الطفيلية والقدرة على اختيار العلاج المناسب علاج من بين العلاجات المتوفرة ومعرفة طرق الوقاية منها

طرائق التعليم والتعلم

عن طريق عدة وسائل كاستخدام السبورة واستخدام البوروينت وكذلك استخدام الصور واللوحات التعليمية استخدام طرق الحلقات الدراسية والمناقشة للتعلم ، طرح الاسئلة المستمر والتساؤلات العلمية لجعل المادة العلمية أكثر تعلمًا

طرائق التقييم

عن طريق الامتحانات اليومية والامتحانات الفصلية والنهائية وكذلك عن طريق الامتحانات الشفوية خلال الدرس لاستبيان كمية تفهمهم للدرس

الخطة الدراسية :

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	1	تعلم الطلبة معرفة ما هو علم الطفيليات الطبية مع نبذة تاريخية	.Introduction	نظري	اسئلة عامة ومناقشة وامتحان اني
الثاني	4	تعلم الطلبة ما هي الطفيليات المعوية والنسجية الممرضة وغير الممرضة مع شرح طفيلي البالانتيديوم كولاوي والترايكوموناس كيلوماستكس	Intestinal and tissue protozoa (Amoeba (pathogenic and non pathogenic), Balantidium, Giardia, Trichomonas .(Chilomastix	نظري	اسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني
الثالث	2	تعلم الطلبة كيفية الفسلجة البكتيرية ومحددات النمو الكيميائية والفيزيائية ومنحنى النمو والتكاثر البكتيري	Bacterial physiology: Physical and chemical growth determinate, growth and growth curves, bacterial .reproduction	نظري	اسئلة عامة ومناقشة وامتحان اني
الرابع	2	تعلم الطلبة كيفية ما هو علم الوراثة البكتيري وما هي الطفرات الجينية وطرق انتقال الجينات بين البكتريا من خلال عدة طرق	Genetics: Definition, genetic, element, mutation Gene (spontaneous transfer, transformation, conjugation, and .(gene transduction	نظري	اسئلة عامة ومناقشة وامتحان اني

اسئلة عامة ومتناقشة وامتحان اني	نظري	Recombinant DNA biotechnology Sporulation and germination	تعقيم الطلبة كيفية الربط الجيني عن طريق ال دي ان اي وكيفية تكوين السيورات وارجاعها الى الطور الخضري	2	الخامس
اسئلة عامة ومتناقشة وامتحان اني	نظري	Sterilization (chemical + physical Methods	تعقيم الطلبة كيفية طرق التعقيم بنوعها الفيزيائي والكيميائي	2	السادس
امتحان منتصف الكورس	امتحان منتصف الكورس		امتحان منتصف الكورس	2	السابع
اسئلة عامة ومتناقشة وامتحان اني	نظري	Chemotherapy and sensitivity test	تعقيم الطلبة كيفية العلاج الكيميائي واختبار التحسس للمضادات الحيوية	2	الثامن
اسئلة عامة ومتناقشة وامتحان اني	نظري	Staphylococci species	تعقيم الطلبة نوع الستافيلوكوكس	2	التاسع
اسئلة عامة ومتناقشة وامتحان اني	نظري	Streptococcus species	تعقيم الطلبة نوع الستربتوكوكس	2	العاشر
اسئلة عامة ومتناقشة وامتحان اني	نظري	Aerobic Spore- forming bacteria Bacillus species (B. anthracis, B. subtilis, B. cereus	تعقيم الطلبة نوع البكتريا الهوائية	2	الحادي عشر
اسئلة عامة ومتناقشة وامتحان اني	نظري	Clostridium perfringens; Clostridium tetani; Clostridium botulinum	تعقيم الطلبة عائلة الكلوستريديوم	2	الثاني عشر
اسئلة عامة ومتناقشة وامتحان اني	نظري	Corynebacterium diphtheriae	تعقيم الطلبة نوع الكورايبي باكتيريوم	2	الثالث عشر
اسئلة عامة ومتناقشة وامتحان اني	نظري	Propionibacterium acnes, Listeria	تعقيم الطلبة نوع البروبايونيباكتيريوم	2	الرابع عشر
اسئلة عامة ومتناقشة وامتحان اني	نظري	Mycobacterium tuberculosis; M.	تعقيم الطلبة نوع المايكوباكتريريوم	2	الخامس عشر

اني		leprae			
اسئلة عامة ومتأقشة وامتحان اني	نظري	Enterobacteriaceae: (E. coli; Klebsiella spp.; Citrobacter , Serratia, Salmonella, (Shigella	تعقيم الطلبة عائلة الانتيروباكثيرايسيا	2	السادس عشر
اسئلة عامة ومتأقشة وامتحان اني	نظري	Enterobacteriaceae: (E. coli; Klebsiella spp.; Citrobacter , Serratia, Salmonella, Shigella)	تعقيم الطلبة عائلة الانتيروباكثيرايسيا	2	السابع عشر
اسئلة عامة ومتأقشة وامتحان اني	نظري	Enterobacteriaceae: (E. coli; Klebsiella spp.; Citrobacter , Serratia, Salmonella, Shigella)	تعقيم الطلبة عائلة الانتيروباكثيرايسيا	2	الثامن عشر
اسئلة عامة ومتأقشة وامتحان اني	نظري	Vibrio, Pseudomonas, Helicobacter pylori, Neisseria spp., Brucella, Proteus,	تعقيم الطلبة الفيبريو والسيدوموناس والهليكوباكتر والنيسيريا والبروسيللا والبروتيويس	2	التاسع عشر
اسئلة عامة ومتأقشة وامتحان اني	نظري	Vibrio, Pseudomonas, Helicobacter pylori, Neisseria spp., Brucella, Proteus,	تعقيم الطلبة الفيبريو والسيدوموناس والهليكوباكتر والنيسيريا والبروسيللا والبروتيويس	2	العشرون
اسئلة عامة ومتأقشة وامتحان اني	نظري	Vibrio, Pseudomonas, Helicobacter pylori, Neisseria spp., Brucella, Proteus,	تعقيم الطلبة الفيبريو والسيدوموناس والهليكوباكتر والنيسيريا والبروسيللا والبروتيويس	2	الحادي والعشرون
مراجعة للمادة	مراجعة للمادة		مراجعة للمادة	مراجعة للمادة	التاسع والعشرون
الامتحان النهائي	الامتحان النهائي	الامتحان النهائي	الامتحان النهائي	3	الثلاثون

الكتب المنهجية: medical microbiology by jawetz

الكتب المساعدة: microbiology by prescott

توزيع الدرجات :

الدرجة النهائية	الجزء العملي	الجزء النظري		
		الامتحان النهائي	الحضور والنشاط	الامتحان الفصلي
100	25	50	5	20

الضوابط والانظمة :

تحديث المنهج :

عقد ندوات ومؤتمرات تستهدف تحديث المناهج
متابعة التطورات العلمية في مجال التخصص
استخدام الكتب الجديدة والطبعات الحديثة
المتابعة لآخر البحوث العلمية في مجال التخصص

وصف المقرر الدراسي لمادة (مختبر الاحياء البشرية) المرحلة (الأولى) الكورس (الأول) قسم (الصيدلة) والمتضمن
موضوع الخلية والأنسجة والتغذية والوراثة البشرية

م. د. مصطفى محمد سعيد
2024-2025

وصف المقرر :

مختبر الأحياء البشرية هو مختبر يدرس لقسم الصيدلة المرحلة الأولى والذي تعتبر مدخل لمعرفة الأجهزة المختبرية وأنواعها ودراسة أشكال الخلايا وأنواعها والعضيات المكونه لها، التفريق بين الخلايا حقيقية النواة و عديمة النواة ومعرفة أنواع الكائنات الحية، وأيضاً دراسة التكوين النسيجي والجيني للكائنات الحية.

29.	المؤسسة	كلية اصول الدين الجامعة
30.	القسم العلمي	قسم الصيدلة
31.	اسم المقرر	مختبر الاحياء البشرية
32.	اشكال الحضور	أسبوعي
33.	فصلي / سنوي	كورسات
34.	عدد الساعات الدراسية	ساعتين
35.	تاريخ اعداد الوصف	2024/10/2

أهداف المقرر :

- دراسة الية عمل المجاهر الطبية ومعرفة أنواعها وأستخدامتها ودراسة الأجزاء المكونه لكل نوع.

مخرجات التعلم وطرانق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- في نهاية هذا المقرر سيكون بمقدور الطالب أن يعرف
- أنواع المجاهر الطبية وأجزاء كل نوع.
 - أشكال وأنواع الخلايا والأنسجة.
 - التفريق بين بالخلايا حقيقية النواة وبدائية النواة ومعرفة أنواع الكائنات الحية.
 - الانقسام الخلوي وانواعه.
 - هيكلية الحامض النووي DNA / RNA
 - أنواع وأشكال كريات الدم

ب - المهارات الخاصة بالموضوع
ان يتحصل الطالب على المعلومات والمفاهيم الخاصة بعلم الأحياء البشرية عند اكمال دراسته لهذه المادة والقدرة على تمييز بين الخلية حقيقية النواة والخلية البدائية، والقدرة على معرفة فصائل الدم والتميز بينهم، والقدرة على استخدام المادة المعرفية في تطبيقات مهنية أو عملية، والتي يتوقع أن يكتسبها الطالب عند اكمال دراسته البرنامج بنجاح .

طرانق التعليم والتعلم

عن طريق عدة وسائل كاستخدام السيورة واستخدام البوربوينت وكذلك استخدام الصور واللوحات التعليمية استخدام طرق الحلقات الدراسية والمناقشة للتعلم , طرح الاسئلة المستمر والتساؤلات العلمية لجعل المادة العلمية اكثر تعلما

طرانق التقييم

عن طريق الامتحانات اليومية والامتحانات الفصلية والنهائية وكذلك عن طريق الامتحانات الشفوية خلال الدرس لاستبيان كمية تفهمهم للدرس.

الخطة الدراسية :

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

التعليم	الموضوع				
المجهر الضوئي + صور توضيحية	اسئلة عامة ومناقشة وامتحان اني	Types Of Microscopes	دراسة أنواع المجاهر الطبية ومعرفة فائدة كل نوع	2	الاول
المجهر الضوئي + صور توضيحية	اسئلة عامة ومناقشة وامتحان اني	The Cell, Tissues	دراسة شكل الخلية الحيوانية والعضيات المكونه لها، ودراسة أنواع الأنسجة الحيوانية	2	الثاني
مجسمات + صور توضيحية	اسئلة عامة ومناقشة وامتحان اني	Muscular Tissue, Bone And Cartilages	دراسة الجهاز الحركي للإنسان	2	الثالث
مجسمات + صور توضيحية	اسئلة عامة ومناقشة وامتحان اني	Digestive system (Digestion, Small & Large intestine)	دراسة الجهاز الهضمي للإنسان	2	الرابع
مجسمات + صور توضيحية	اسئلة عامة ومناقشة وامتحان اني	Nervous tissue	دراسة الجهاز العصبي للإنسان	2	الخامس
مجسمات + صور توضيحية	اسئلة عامة ومناقشة وامتحان اني	Skin	دراسة بشرة الإنسان	2	السادس
المجهر الضوئي	اسئلة عامة ومناقشة وامتحان اني	Cell division (Mitosis and Meiosis)	دراسة طرق انقسام الخلية الحيوانية	2	السابع
صور توضيحية	اسئلة عامة ومناقشة وامتحان اني	The Chromosome	دراسة تركيب المادة الوراثية	2	الثامن
تجارب مختبرية	اسئلة عامة ومناقشة وامتحان اني	Blood	دراسة فصائل الدم	2	التاسع
تجارب مختبرية	اسئلة عامة ومناقشة وامتحان اني	Excretory system	دراسة الجهاز الأفرأزي	2	العاشر

المصادر:

Human Biology: concepts and current issue Michael D. Johnson Biology, 8th Edition by Campbell, N. A., and J. B. Reece.
Cell Biology: 3rd Edition by Elsevier Health Sciences 2016, Thomas D. Pollard, William C. Earnshaw, Jennifer Lippincott-Schwartz, and Graham Johnson.

توزيع الدرجات :

الدرجة النهائية	الجزء النظري	الجزء العملي
-----------------	--------------	--------------

	الامتحان النهائي	امتحان نصف السنة	النشاط المختبري	الحضور	امتحانات قصيره
100	50	25	5	5	15

الضوابط والانتظمة :

تحديث المنهج :

عقد ندوات ومؤتمرات تستهدف تحديث المناهج
متابعة التطورات العلمية في مجال التخصص
استخدام الكتب الجديدة والطبعات الحديثة
المتابعة لآخر البحوث العلمية في مجال التخصص

وصف المساق الدراسي لمادة (علم الحياة) المرحلة (الاولى) قسم (الصيدلة)

م. د. بثينة ابراهيم العزي
2025-2024

يتيح منهج البيولوجي او علم الحياة للطالب ان يتعرف النتي يمكن من خلالها الاستبانة عن فعالية اعضاء جسم الانسان والتأكد بانها تتم بصورة طبيعية. والتعرف على تركيب الانسجة والأعضاء المكونة لجسم الانسان بالإضافة الى المكونات العضوية وغير العضوية التي يتكون منها جسم الانسان

5. المؤسسة التعليمية	كلية أصول الدين الجامعة
6. القسم العلمي / المركز	الصيدلة
7. اسم / رمز المقرر	B1 - البيولوجي النظري
8. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
9. الفصل / السنة	فصلي
10. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	ساعتين في كل اسبوع
11. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-10-2
12. أهداف المقرر	
اعطاء الطالب المعلومات الأساسية في علم الحياة	
اجراء الفعاليات والنشاطات الاخرى.	
التعرف على عمل وتركيب اجهزه جسم الانسان المختلفة	

13. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

<p>أ- الاهداف المعرفية</p> <p>1. أ1- التعرف على مبادئ علم الحياة في الجانب النظري</p> <p>أ2- دراسة المواضيع المتنوعة في فروع علم الحياة المتعددة .</p> <p>أ3-</p> <p>أ4-</p> <p>أ5-</p> <p>أ6-</p>
<p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</p> <p>ب1 - معرفة الطالب بالمواضيع المتعلقة ببيولوجيا جسم الانسان الجسم في الجانب النظري</p> <p>ب2 - الاطلاع على التراكيب الدقيقة في جسم الانسان</p> <p>ب3 - معرفه عمل كل خليه ونسيج والتوافق في عمل الأعضاء</p> <p>ب4-</p>
<p>طرائق التعلم والتعليم</p> <p>المحاضرات النظرية والفيديوية.</p> <p>النقاشات.</p> <p>استخدام محاضرات بوربوينت لإضافة الصور التي تشد انتباه الطالب.</p>
<p>طرائق التقييم</p> <p>العصف الذهني.</p> <p>الاختبارات الآتية - والفصلية.</p> <p>التقارير.</p>
<p>ج- الاهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>ج1- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر.</p> <p>ج2- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.</p> <p>ج3- تعزيز الشعور عند الطالب بأهمية مادة علم الحياة</p> <p>ج4-</p>
<p>طرائق التعلم والتعليم</p> <p>المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس أو القاعة الالكترونية دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية.</p>

الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث.
تعبر الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري.

طرائق التقييم

الاختبارات الصفية واللاصفية

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د1- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
د2- تطوير قدرة الطالب في فراءه المصادر الخارجية
د3- تطوير قدره الطالب في كتابه التقارير وجمع المعلومات
د4-

14. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Concepts of Biology	Concepts of Biology	2	1
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Nutrition	Nutrition	2	2
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	The Tissue	The Tissue	2	3
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	The Cell	The Cell	2	4
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Excretory system and respiration	Excretory system and respiration	2	5
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Integumentary system	Integumentary system	2	6
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Respiration	Respiration	2	7
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Immune System	Immune System	2	8
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Digestion	Digestion	2	9
الامتحانات القصيرة، و	محاضرة نظرية باستخدام	Structure of Gene	Structure of Gene	2	10

الفصلية النهائي	برنامج				
الامتحانات القصيرة و الفصلية النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Gene Modification	Gene Modification	2	11
الامتحانات القصيرة و الفصلية النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Circulation	Circulation	2	12

15. البنية التحتية	
Human Biology	1- الكتب المقررة المطلوبة
General Biology	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
General human biology	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)
Google Book	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت.....

16. خطة تطوير المقرر الدراسي	
طلب تقارير من الطلبة ومناقشتها تخص المواضيع التي تم شرحها من اجل ترسيخ المادة في ذهن الطالب والتوسع في المعلومات	

وصف المقرر الدراسي لمادة (الكيمياء الحياتية) المرحلة (الثالثة) الكورس (الأول و الثاني) قسم (الصيدلة)
م. م. مروة حميد فاضل
2024-2025

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

17.	المؤسسة التعليمية	كلية اصول الدين الجامعة
18.	القسم العلمي / المركز	قسم الصيدلة
19.	اسم / رمز المقرر	مختبر الكيمياء الحياتية/B3
20.	أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
21.	الفصل / السنة	2025-2024
22.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	ساعتين كل اسبوع
23.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2024 / 10 / 2
24.	أهداف المقرر	التعرف على المواد الكيميائية المتعلقة بالتجارب المختبرية وكيفية التعامل معها اجراء التجارب و التفاعلات الكيميائية الخاصة بالمنهج الدراسي القيام بالنشاطات والفعاليات المختبرية التي تساهم في زيادة قدرة الطالب على التعامل مع المواد الكيميائية بأمان وسلامة تامة تعرف الطالب على التجارب الاساسية في الكشف عن الكاربوهيدرات و البروتينات في السوائل المجهولة المختلفة الاستزادة المعرفية للطالب لمحايزير التعامل مع المواد الكيميائية

25. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

<p>أ- الاهداف المعرفية</p> <p>أ1-1- التعرف على المواد الكيميائية المختلفة و طرق التعامل معها</p> <p>أ2- التعرف على التركيب الكيميائي للمغذيات الاساسية للجسم</p> <p>أ3- القيام بالتجارب العملية التي تمكن الطالب من الكشف عن المغذيات الاساسية للجسم</p> <p>أ4-</p> <p>أ5-</p> <p>أ6-</p>
<p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</p> <p>ب1 - اجادة التعامل مع المواد الكيميائية المختلفة</p> <p>ب2 - التعرف على التركيب الكيميائي للمغذيات الاساسية للجسم</p> <p>ب3 - القدرة على اجراء التفاعلات الكيميائية الخاصة بالكشف عن المغذيات الاساسية</p> <p>ب4-</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>1- المحاضرات النظرية والفديوية.</p> <p>2- اجراء التجارب العملية.</p> <p>3- النقاشات.</p> <p>4- استخدام محاضرات بوربوينت لاضافة الصور التي تشد انتباه الطالب.</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>5. اقامة الامتحانات الشفهية والتحريرية.</p> <p>6. العصف الذهني.</p> <p>7. التقارير الاسبوعية.</p> <p>الواجب البيتي.</p>
<p>ج- الاهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>ج1- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر</p> <p>ج2- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.</p> <p>ج3- تعزيز الشعور عند الطالب باهمية مادة علم الكيمياء الحياتية.</p> <p>ج4-</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>1. إدارة المحاضرة على نحو يشعر الطالب بأهمية الوقت.</p> <p>2. تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية.</p> <p>3. تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية.</p>

طرائق التقييم

1. المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس أو القاعة الالكترونية دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية.
2. الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث.
3. تعبر الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري.

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
 - د2- بناء شخصية الطالب بما يتلائم مع اختصاصه.
 - د3- تشجيع الطالب على المشاركة في المناقشات وإبداء رأيه.
 - د4- توسيع المدارك العلمية والعملية للطالب و زيادة معرفته وقدرته على التعامل مع المواد الكيميائية.

26. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2	التعرف على أنواع الكربوهيدرات و تصنيفاتها	Classification of carbohydrates	نظري أو عملي	اسئلة عامة ومناقشة
الثاني	2	تعليم الطالب مبدأ عمل و كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Effect of acid on carbohydrates	نظري أو عملي	اسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني
الثالث	2	تعليم الطالب مبدأ عمل و كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Effect of nitric acid on carbohydrates	نظري أو عملي	أسئلة عامة ومناقشة
الرابع	2	تعليم الطالب مبدأ عمل و كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Practical practice	نظري أو عملي	امتحان آني
الخامس	2	تعليم الطالب مبدأ عمل و كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Effect of alkali on carbohydrates	نظري أو عملي	أسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني
السادس	2	تعليم الطالب مبدأ عمل و كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	The formation of Osazones	نظري أو عملي	اسئلة عامة و مناقشة
السابع	2	امتحان شهري أول/كورس 1	Unknown investigation	امتحان شهري أول/كورس 1	امتحان شهري أول/كورس 1
الثامن	2	التعرف على البنية الأساسية للبروتينات وتفاعلات الكشف عنها	Color reactions of proteins	نظري أو عملي	الواجبات الجماعية
التاسع	2	تعليم الطالب مبدأ عمل و كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Precipitation of proteins	نظري أو عملي	اسئلة عامة
العاشر	2	التعرف على البنية الأساسية للدهون و خواصها وتفاعلاتها	Fats and oils	نظري أو عملي	مناقشة
الحادي عشر	2	التعرف على كيفية	Saponification	نظري أو عملي	اسئلة عامة

	عملي		استخدام الدهون في تكوين الصابون		
مناقشة و امتحان اني	نظري أو عملي	Determination of saponification number	تعليم الطالب مبدأ عمل و كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	2	الثاني عشر
اسئلة عامة	نظري أو عملي	Enzyme	التعرف على البنية الاساسية لانزيمات و خواصها وتفاعلاتها	2	الثالث عشر
الواجبات الجماعية	نظري أو عملي	The influence of PH on enzyme acivity	تعليم الطالب مبدأ عمل و كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	2	الرابع عشر
امتحان شهري ثاني/كورس 1	امتحان شهري ثاني/كورس 1	Unknown investigation	امتحان شهري ثاني/كورس 1	2	الخامس عشر
اسئلة ومناقشة	نظري أو عملي	General urine examination: Physical properties.	التعرف على الخواص الفيزيائية للurine	2	السادس عشر
اسئلة ومناقشة	نظري أو عملي	General urine examination: Chemical properties; Protein in urine, sugar in urine.	تعليم الطالب مبدأ عمل و كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	2	السابع عشر
اسئلة ومناقشة	نظري أو عملي	General urine examination: Ketone bodies in urine (Rothera test); Bile salts in urine (Hays test); Bilirubin in urine.	تعليم الطالب مبدأ عمل و كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	2	الثامن عشر
اسئلة ومناقشة	نظري أو عملي	General urine examination: Evaluation of unknown urine sample.	تعليم الطالب مبدأ عمل و كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	2	التاسع عشر

اسئلة ومناقشة	نظري أو عملي	Cerebrospinal fluid analysis: Measurement of glucose in CSF.	تعليم الطالب مبدأ عمل و كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	2	العشرون
اسئلة ومناقشة	نظري أو عملي	Cerebrospinal fluid analysis: Measurement of chloride in CSF.	تعليم الطالب مبدأ عمل و كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	2	الحادي والعشرون
واجبات جماعية	نظري أو عملي	Cerebrospinal fluid analysis: Measurement of proteins in CSF.	تعليم الطالب مبدأ عمل و كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	2	الثاني والعشرون
امتحان شهري أول/كورس 2	امتحان شهري أول/كورس 2	Unknown investigation	امتحان شهري أول/كورس 2	2	الثالث والعشرون
اسئلة ومناقشة	نظري أو عملي	Serum calcium measurement.	تعليم الطالب مبدأ عمل و كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	2	الرابع والعشرون
واجبات جماعية	نظري أو عملي	Blood phosphorus measurement (inorganic phosphate).	تعليم الطالب مبدأ عمل و كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	2	الخامس والعشرون
اسئلة ومناقشة	نظري أو عملي	Serum total proteins (quantitative analysis).	تعليم الطالب مبدأ عمل و كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	2	السادس والعشرون
اسئلة ومناقشة	نظري أو عملي	Estimation of urea level in the blood.	تعليم الطالب مبدأ عمل و كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	2	السابع والعشرون
اسئلة ومناقشة	نظري أو عملي	Measurement of serum uric acid level.	تعليم الطالب مبدأ عمل و كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	2	الثامن والعشرون
مراجعة للمادة	مراجعة للمادة	Measurement of serum ascorbic acid	تعليم الطالب مبدأ عمل و كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	2	التاسع والعشرون

		level.	بالموضوع		
امتحان شهري ثاني/كورس 2	امتحان شهري ثاني/كورس 2	Unknown investigation	امتحان شهري ثاني/كورس 2	2	الثلاثون

27. البنية التحتية

Practical Biochemistry Paperback by Geetha Damodaran	3- الكتب المقررة المطلوبة
A Textbook of Practical Biochemistry Paperback by Rashmi A. Joshi (Author)	4- المراجع الرئيسية (المصادر)
	ت) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)
	ث) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت.....

28. خطة تطوير المقرر الدراسي

✓ متابعة التطورات العلمية في مجال التخصص.

وصف المساق الدراسي لمادة الصيدلة السريرية المرحلة الرابعة قسم الصيدلة

م. د. سناء ناصر حسين

2024-2025

وصف المقرر :

يتمحور منهج الصيدلة السريرية للطلبة التعرف على الامراض السريرية واعراضها وطرق تشخيصها وعلاجها كما يعلم الطالب كيفية التعامل مع المرضى وتوفير بدائل العلاج المناسبة

36.	المؤسسة	كلية أصول الدين الجامعة الاهلية
37.	القسم العلمي	الصيدلة
38.	اسم المقرر	الصيدلة السريرية
39.	اشكال الحضور	اسبوعي
40.	فصلي / سنوي	سنوي
41.	عدد الساعات الدراسية	ساعتان كل اسبوع
42.	تاريخ اعداد الوصف	2024/10/2

أهداف المقرر :

1. التعرف على الامراض السريرية.
2. التعرف على كيفية تشخيص الامراض السريرية واعراضها وطرق تشخيصها وعلاجها

29. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

المعرفة والفهم

2. التعرف على مبادئ الصيدلة السريرية
3. دراسة الامراض التي تصيب اعضاء الجسم المختلفة .

المهارات الخاصة بالموضوع

1. معرفة الطالب كيفية تشخيص الامراض السريرية واعراضها وطرق تشخيصها وعلاجها
طرائق التعلم والتعليم
8. المحاضرات النظرية والفديوية. 9. النقاشات. 10. استخدام محاضرات بوريونت لاضافة الصور التي تشد انتباه الطالب.
طرائق التقييم
1. العصف الذهني. 2. الاختبارات الآنية – الفصلية. 3. التقارير.
مهارات التفكير :
1- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر. 3- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة. 4- تعزيز الشعور عند الطالب باهمية مادة علم الوظائف.
طرائق التعلم والتعليم
1. إدارة المحاضرة على نحو يشعر بأهمية الوقت. 2. تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية. 3. تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية.
طرائق التقييم
1. المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس أو القاعة الالكترونية دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية. 2. الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث. 3. تعبر الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري. د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
1. تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
طرائق التقييم
الاختبارات الصفية واللاصفية

الخطة الدراسية :

طريقة التقييم	طريقة التعليم	أو الموضوع اسم الوحدة / المساق	المطلوبة مخرجات التعلم	الساعات	بنية المقرر الأسبوع
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Introduction to community pharmacy	Introduction to community pharmacy	2	1
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Respiratory problems: Cough, Common cold, allergic rhinitis, Otitis media, Laryngitis & Pharyngitis	Respiratory problems: Cough, Common cold, allergic rhinitis, Otitis media, Laryngitis & Pharyngitis	4	2
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	G.I.T problemse: Diarrhea, Constipation, Heart burn and indigestion, IBS and Hemorrhoids	G.I.T problemse: Diarrhea, Constipation, Heart burn and indigestion, IBS and Hemorrhoids	4	3
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pediatric care practice : Oral thrush, pinworms and head lice	Pediatric care practice : Oral thrush, pinworms and head lice	2	4
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Skin conditions: Acne, Scabies, Psoriasis, Hair loss, Fungal infection,	Skin conditions: Acne, Scabies, Psoriasis, Hair loss, Fungal infection,	4	5

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point	Eczema and Dermatitis , Dandruff, Cold sore, Corns and Callus.	Eczema and Dermatitis , Dandruff, Cold sore, Corns and Callus.		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Women's health care: Cystitis and vaginal thrush, primary dysmenorrhea and Premenstrual syndrome.	Women's health care: Cystitis and vaginal thrush, primary dysmenorrhea and Premenstrual syndrome.	2	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	CNS related problems: Headache, Insomnia, Motion sickness, Nausea and vomiting	CNS related problems: Headache, Insomnia, Motion sickness, Nausea and vomiting	2	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Eye Disorders	Eye Disorders	2	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Ear Disorders	Ear Disorders	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Oral hygiene, mouth ulcer	Oral hygiene, mouth ulcer	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Obesity and body weight control.	Obesity and body weight control.	2	11

نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pain and musculoskeletal disorders	Pain and musculoskeletal disorders	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Nicotine replacement therapy (NRT).	Nicotine replacement therapy (NRT).	2	13

الكتب المنهجية :

Roger walker clinical pharmacy and therapeutics

وصف المساق الدراسي لمادة العلاجات التطبيقية المرحلة الخامسة قسم الصيدلة

م. د. سناء ناصر حسين

2024-2025

وصف المقرر :

يتيح منهج العلاجات التطبيقية للطلبة التعرف على العلاجات المتوفرة للأمراض وكيفية حساب الجرع الصحيحة وتوفير البدائل المناسبة بالإضافة إلى أعراض الأمراض وكيفية انتقالها وطرق تشخيصها

43.	المؤسسة	كلية أصول الدين الجامعة الأهلية
44.	القسم العلمي	الصيدلة
45.	اسم المقرر	العلاجات التطبيقية
46.	اشكال الحضور	اسبوعي
47.	فصلي / سنوي	سنوي
48.	عدد الساعات الدراسية	ساعتان كل اسبوع
49.	تاريخ اعداد الوصف	2024/10/2

أهداف المقرر :

التعرف على العلاجات المتوفرة للأمراض وكيفية حساب الجرع الصحيحة وتوفير البدائل المناسبة بالإضافة إلى أعراض الأمراض وكيفية انتقالها وطرق تشخيصها

30. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

المعرفة والفهم

4. التعرف على العلاجات المتوفرة للأمراض وكيفية حساب الجرع الصحيحة وتوفير البدائل المناسبة بالإضافة إلى أعراض الأمراض وكيفية انتقالها وطرق تشخيصها.

المهارات الخاصة بالموضوع

2. معرفة الطالب التعرف على العلاجات المتوفرة للأمراض وكيفية حساب الجرع الصحيحة وتوفير البدائل المناسبة بالإضافة الى اعراض الامراض وكيفية انتقالها وطرق تشخيصها
طرائق التعلم والتعلم
11. المحاضرات النظرية والفيديوية. 12. النقاشات. 13. استخدام محاضرات بوربوينت لاضافة الصور التي تشد انتباه الطالب.
طرائق التقييم
4. العصف الذهني. 5. الاختبارات الآنية – والفصلية. 6. التقارير.
مهارات التفكير :
1- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر. 3- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة. 4- تعزيز الشعور عند الطالب بأهمية مادة علم الوظائف.
طرائق التعلم والتعلم
4. إدارة المحاضرة على نحو يشعر بأهمية الوقت. 5. تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية. 6. تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية.
طرائق التقييم
4. المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس أو القاعة الالكترونية دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية. 5. الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث. 6. تعبير الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري.
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). 2. تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
طرائق التقييم
الاختبارات الصفية واللاصفية

الخطة الدراسية :

بنية المقرر	الأسبوع	الساعات	المطلوبة مخرجات التعلم	أو الموضوع اسم الوحدة / المساق	طريقة التعليم	طريقة التقييم
	1	2	Interpreting Laboratory Tests	Interpreting Laboratory Tests	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
	2	2	Acute Coronary Syndromes:ACS	Acute Coronary Syndromes:ACS	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
	3	2	Arrhythmia	Arrhythmia	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
	4	2	Thrombosis	Thrombosis	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
	5	2	Dyslipidemia	Dyslipidemia	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Shoke	Shoke	2	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Stroke	Stroke	2	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Liver Cirrhosis	Liver Cirrhosis	2	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Viral hepatitis	Viral hepatitis	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Inflammatory bowel diseases (IBD)	Inflammatory bowel diseases (IBD)	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Acute Renal Failure (ARF)	Acute Renal Failure (ARF)	4	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chronic Renal Failure (CRF)	Chronic Renal Failure (CRF)	4	12

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Hemodialysis and peritoneal dialysis	Hemodialysis and peritoneal dialysis	4	13
---	---	---	---	---	----

الكتب المنهجية : Roger walker clinical pharmacy and therapeutics

وصف المساق الدراسي لمادة (الباثوفيزيولوجي العملي) المرحلة (الثالثة) قسم (الصيدلة)

م. م. صدرالدين سامي عبد

2024-2025

وصف المقرر :

يُتيح منهج الباثوفيزيولوجي العملي للطالب ان يتعرف على الامراض والاعتلالات الفسلجية التي تصيب جسم الانسان وان يتعرف على شكلها السريري مما يسهل التعرف عليها وتشخيصها في المستقبل.

50.	المؤسسة	كلية أصول الدين الجامعة الاهلية
51.	القسم العلمي	الصيدلة
52.	اسم المقرر	الباثوفيزيولوجي العملي
53.	اشكال الحضور	اسبوعي
54.	فصلي / سنوي	سنوي
55.	عدد الساعات الدراسية	ساعتان كل اسبوع
56.	تاريخ اعداد الوصف	2024/10/2

أهداف المقرر :

3. التعرف على اشكال الامراض السريرية.
4. التعرف على كيفية تشخيص الامراض السريرية التي تنتج عن الاعتلالات الفسلجية.

31. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

المعرفة والفهم

5. التعرف على مبادئ علم الاعضاء.
6. دراسة الامراض التي تصيب اعضاء الجسم المختلفة .

المهارات الخاصة بالموضوع

3. معرفة الطالب وظائف اعضاء الجسم
طرائق التعلم والتعليم
14. المحاضرات النظرية والفديوية. 15. النقاشات. 16. استخدام محاضرات بوربوينت لاضافة الصور التي تشد انتباه الطالب.
طرائق التقييم
7. العصف الذهني. 8. الاختبارات الآنية – والفصلية. 9. التقارير.
مهارات التفكير :
1- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر. 3- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة. 4- تعزيز الشعور عند الطالب بأهمية مادة علم الوظائف.
طرائق التعلم والتعليم
7. إدارة المحاضرة على نحو يشعر بأهمية الوقت. 8. تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية. 9. تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية.
طرائق التقييم
7. المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس أو القاعة الالكترونية دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية. 8. الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث. 9. تعبر الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري. د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). 3. تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
طرائق التقييم
الاختبارات الصفية واللاصفية

الخطة الدراسية :

طريقة التقييم	طريقة التعليم	أو الموضوع اسم الوحدة / المساق	المطلوبة مخرجات التعلم	الساعات	بنية المقرر الأسبوع
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Cellular adaptation	Cellular adaptation	2	1
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Cellular injury	Cellular injury	2	2
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Apoptosis	Apoptosis	2	3
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Necrosis	Necrosis	2	4
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Acute Inflammation	Acute Inflammation	2	5
الامتحانات	محاضرة	Chronic Inflammation	Chronic	2	6

القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	نظرية باستخدام برنامج power point		Inflammation		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Hypersensitivity reactions	Hypersensitivity reactions	2	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Immune disorders	Immune disorders	4	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Neoplasia	Neoplasia	4	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Cardiovascular disorders	Cardiovascular disorders	4	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Renal disorders	Renal disorders	4	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Respiratory disorders	Respiratory disorders	4	12
الامتحانات	محاضرة	Blood disorders	Blood disorders	4	13

القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	نظرية باستخدام برنامج power point				
---	---	--	--	--	--

الكتب المنهجية : Robbins & Cotran Pathologic Basis of Disease

&Robbins Basic Pathology E-Book

وصف المساق الدراسي لمادة (الباثوفيزيولوجي النظري) المرحلة (الثالثة) قسم (الصيدلة)

م. م. صدرالدين سامي عبد

2024-2025

وصف المقرر :

يُتيح منهج الباثوفيزيولوجي العملي للطالب ان يتعرف على الامراض والاعتلالات الفسلجية التي تصيب جسم الانسان وان يتعرف على شكلها السريري مما يسهل التعرف عليها وتشخيصها في المستقبل.

57.	المؤسسة	كلية أصول الدين الجامعة الاهلية
58.	القسم العلمي	الصيدلة
59.	اسم المقرر	الباثوفيزيولوجي النظري
60.	اشكال الحضور	اسبوعي
61.	فصلي / سنوي	فصلي
62.	عدد الساعات الدراسية	ساعتان كل اسبوع
63.	تاريخ اعداد الوصف	2024 / 10 / 2

أهداف المقرر :

5. التعرف على اشكال الامراض السريرية.
6. التعرف على كيفية تشخيص الامراض السريرية التي تنتج عن الاعتلالات الفسلجية.

32. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

المعرفة والفهم

7. التعرف على مبادئ علم الاعضاء.
8. دراسة الامراض التي تصيب اعضاء الجسم المختلفة .

المهارات الخاصة بالموضوع

4. معرفة الطالب وظائف اعضاء الجسم

طرائق التعليم والتعلم

17. المحاضرات النظرية والفديوية.
18. النقاشات.
19. استخدام محاضرات بوربوينت لاضافة الصور التي تشد انتباه الطالب.

طرائق التقييم

10. العصف الذهني.
11. الاختبارات الآنية – والفصلية.
12. التقارير.

مهارات التفكير :

- 1- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر.
- 3- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
- 4- تعزيز الشعور عند الطالب باهمية مادة علم الوظائف.

طرائق التعليم والتعلم

10. إدارة المحاضرة على نحو يشعر بأهمية الوقت.

11. تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية.

12. تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية.

طرائق التقييم

10. المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس أو القاعة الالكترونية دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية.

11. الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث.

12. تعبر الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري.

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بمقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

4. تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.

طرائق التقييم

الاختبارات الصفية واللاصفية

الخطة الدراسية :

بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	أو الموضوع اسم الوحدة / المساق	المطلوبة مخرجات التعلم	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Cell injury and tissue response; Degeneration; Necrosis; Atrophy;	Cell injury and tissue response; Degeneration; Necrosis; Atrophy;	4	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Disorders of electrolytes	Disorders of electrolytes and water and acid–base balances: Hyper and Hyponatremia; Hyper and Hypokalemia; Syndrome of inappropriate secretion of ADH; Diabetes insipidus; Metabolic acidosis and alkalosis; Respiratory acidosis and alkalosis.	4	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Disorders of cardiovascular system: Hyperemia; Congestion and edema;	Disorders of cardiovascular system: Hyperemia; Congestion and edema;	5	

النهائي					
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Disorders of respiratory system: Pneumonias; Tuberculosis; Respiratory	Disorders of respiratory system: Pneumonias; Tuberculosis; Respiratory	3	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Disorders of the renal system: Nephrotic syndrome; Glomerulonephritis;	Disorders of the renal system: Nephrotic syndrome; Glomerulonephritis;	4	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Disorders of GI and hepatobiliary systems:	Disorders of GI and hepatobiliary systems:	4	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Disorders of thyroid function: Hypothyroidism, Hyperthyroidism.	Disorders of thyroid function: Hypothyroidism, Hyperthyroidism.	2	
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	Disorders of adrenal function: Cushing syndrome. Adrenal cortical insufficiency (primary and secondary). Congenital	Disorders of adrenal function: Cushing syndrome. Adrenal cortical insufficiency (primary and secondary). Congenital	2	

النهائي	point	adrenal hyperplasia. Pheochromocytoma.	adrenal hyperplasia. Pheochromocytoma.		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Diabetes mellitus and metabolic syndrome; Dyslipoproteinemia.	Diabetes mellitus and metabolic syndrome; Dyslipoproteinemia.	5	

الكتب المنهجية : Robbins & Cotran Pathologic Basis of Disease

Robbins Basic Pathology E-Book&

المساق الدراسي لمادة (التشريح العملي) المرحلة (الاولى) قسم الصيدلة)

م. م. سجا ماهر محمد

2024-2025

وصف المقرر :

يتيح منهج التشريح النظري للطلاب ان يتعرف على أعضاء جسم الانسان بشكل مفصل مما يسهل للطلاب معرفة الحالات المرضية التي تصيب كل عضو وكيف يعمل الدواء عليها .

64.	المؤسسة	كلية أصول الدين الجامعة الاهلية
65.	القسم العلمي	الصيدلة
66.	اسم المقرر	التشريح النظري
67.	اشكال الحضور	اسبوعي
68.	فصلي / سنوي	فصلي
69.	عدد الساعات الدراسية	ساعتان كل اسبوع
70.	تاريخ اعداد الوصف	2024/10/2

أهداف المقرر :

التعرف على أعضاء جسم الانسان بشكل مفصل مما يسهل للطلاب معرفة الحالات المرضية التي تصيب كل عضو وكيف يعمل الدواء عليها

33. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

المعرفة والفهم

معرفة كل تفاصيل جسم الانسان مما يسهل معرفة الية عمل كل دواء على كل عضو من جسم الانسان .

طرائق التعليم والتعلم
20. المحاضرات النظرية والفديوية. 21. النقاشات. 22. استخدام محاضرات بوربوينت لاضافة الصور التي تشد انتباه الطالب.
طرائق التقييم
13. العصف الذهني. 14. الاختبارات الآنية – والفصلية. 15. التقارير.
مهارات التفكير :
1- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر. 3- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة. 4- تعزيز الشعور عند الطالب بأهمية مادة علم الادوية
طرائق التعليم والتعلم
13. إدارة المحاضرة على نحو يشعر بأهمية الوقت. 14. تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية. 15. تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية.
طرائق التقييم
13. المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس أو القاعة الالكترونية دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية. 14. الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث. 15. تعبر الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري. د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). 5. تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
طرائق التقييم
الاختبارات الصفية والالصفية

الخطة الدراسية :الكورس الاول

طريقة التقييم	طريقة التعليم	أو الموضوع اسم الوحدة / المساق	المطلوبة مخرجات التعلم	الساعات	بنية المقرر الأسبوع
الامتحانات القصيرة, نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Circulatory system: Location of lymphatic system (Lymphatic capillary).	Circulatory system: Location of lymphatic system (Lymphatic capillary).	2	1
الامتحانات القصيرة, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Circulatory system: Location of vascular system (Heart, Arteries, Veins)	Circulatory system: Location of vascular system (Heart, Arteries, Veins)	2	2
الامتحانات القصيرة, نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Lymphoid tissue: location of the (Thymus gland, Spleen & Lymph nodes	Lymphoid tissue: location of the (Thymus gland, Spleen & Lymph nodes	2	3
الامتحانات القصيرة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Nervous system: Central & Peripheral nervous system by location	Nervous system: Central & Peripheral nervous system by location	2	4
الامتحانات القصيرة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Respiratory system: -Conducting portion (Nose, Nasopharynx, Trachea Bronchus & Respiratory portion (Lung)	Respiratory system: -Conducting portion (Nose, Nasopharynx, Trachea Bronchus & Respiratory portion (Lung)	2	5

الامتحانات القصيرة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Digestive system: Glands associated with the digestive tract by location (Salivary glands, Pancreas, Liver & Gall bladder).	Digestive system: Glands associated with the digestive tract by location (Salivary glands, Pancreas, Liver & Gall bladder).	2	6
الامتحانات القصيرة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Endocrine system: -location of the pituitary gland -location of the Adrenal, Thyroid, Parathyroid, Islet of Langerhans & Pineal glands.	Endocrine system: -location of the pituitary gland -location of the Adrenal, Thyroid, Parathyroid, Islet of Langerhans & Pineal glands.	2	7
الامتحانات القصيرة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Male reproductive system: -location of the testes. -Excretory genital ducts -Excretory genital glands (Seminal vesicles, Prostate & Cowper's glands)	Male reproductive system: -location of the testes. -Excretory genital ducts -Excretory genital glands (Seminal vesicles, Prostate & Cowper's glands)	2	8
الامتحانات القصيرة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Female reproductive system: -location of ovary, Oviduct, Uterus & Vagina.-	Female reproductive system: -location of ovary, Oviduct, Uterus & Vagina.-	2	9

الكتب المنهجية :

.Clinical Anatomy by Regions (Richard S. Snell 8th ed. 2010).

وصف المساق الدراسي لمادة (التشريح النظري) المرحلة (الاولى) قسم الصيدلة)

م. م. سجا ماهر محمد

2024-2025

وصف المقرر :

يتيح منهج التشريح النظري للطالب ان يتعرف على أعضاء جسم الانسان بشكل مفصل مما يسهل للطالب معرفة الحالات المرضية التي تصيب كل عضو وكيف يعمل الدواء عليها .

71.	المؤسسة	كلية أصول الدين الجامعة الاهلية
72.	القسم العلمي	الصيدلة
73.	اسم المقرر	التشريح النظري
74.	اشكال الحضور	اسبوعي
75.	فصلي / سنوي	فصلي
76.	عدد الساعات الدراسية	ساعة كل اسبوع
77.	تاريخ اعداد الوصف	2024/10/2

أهداف المقرر :

التعرف على أعضاء جسم الانسان بشكل مفصل مما يسهل للطالب معرفة الحالات المرضية التي تصيب كل عضو وكيف يعمل الدواء عليها

34. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

المعرفة والفهم

معرفة كل تفاصيل جسم الانسان مما يسهل معرفة الية عمل كل دواء على كل عضو من جسم الانسان .

طرائق التعليم والتعلم
23. المحاضرات النظرية والفديوية. 24. النقاشات. 25. استخدام محاضرات بوروينت لاضافة الصور التي تشد انتباه الطالب.
طرائق التقييم
16. العصف الذهني. 17. الاختبارات الآنية – والفصلية. 18. التقارير.
مهارات التفكير :
1- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر. 3- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة. 4- تعزيز الشعور عند الطالب بأهمية مادة علم الادوية
طرائق التعليم والتعلم
16. إدارة المحاضرة على نحو يشعر بأهمية الوقت. 17. تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية. 18. تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية.
طرائق التقييم
16. المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس أو القاعة الالكترونية دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية. 17. الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث. 18. تعبر الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري. د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). 6. تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
طرائق التقييم
الاختبارات الصفية والالصفية

الخطة الدراسية :الكورس الاول

طريقة التقييم	طريقة التعليم	أو الموضوع اسم الوحدة / المساق	المطلوبة مخرجات التعلم	الساعات	بنية المقرر الأسبوع
الامتحانات القصيرة, نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Circulatory system: Location of lymphatic system (Lymphatic capillary).	Circulatory system: Location of lymphatic system (Lymphatic capillary).	2	1
الامتحانات القصيرة, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Circulatory system: Location of vascular system (Heart, Arteries, Veins)	Circulatory system: Location of vascular system (Heart, Arteries, Veins)	2	2
الامتحانات القصيرة, نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Lymphoid tissue: location of the (Thymus gland, Spleen & Lymph nodes	Lymphoid tissue: location of the (Thymus gland, Spleen & Lymph nodes	2	3
الامتحانات القصيرة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Nervous system: Central & Peripheral nervous system by location	Nervous system: Central & Peripheral nervous system by location	2	4
الامتحانات القصيرة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Respiratory system: -Conducting portion (Nose, Nasopharynx, Trachea Bronchus & Respiratory portion (Lung)	Respiratory system: -Conducting portion (Nose, Nasopharynx, Trachea Bronchus & Respiratory portion (Lung)	2	5

الامتحانات القصيرة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Digestive system: Glands associated with the digestive tract by location (Salivary glands, Pancreas, Liver & Gall bladder).	Digestive system: Glands associated with the digestive tract by location (Salivary glands, Pancreas, Liver & Gall bladder).	2	6
الامتحانات القصيرة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Endocrine system: -location of the pituitary gland -location of the Adrenal, Thyroid, Parathyroid, Islet of Langerhans & Pineal glands.	Endocrine system: -location of the pituitary gland -location of the Adrenal, Thyroid, Parathyroid, Islet of Langerhans & Pineal glands.	2	7
الامتحانات القصيرة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Male reproductive system: -location of the testes. -Excretory genital ducts -Excretory genital glands (Seminal vesicles, Prostate & Cowper's glands)	Male reproductive system: -location of the testes. -Excretory genital ducts -Excretory genital glands (Seminal vesicles, Prostate & Cowper's glands)	2	8
الامتحانات القصيرة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Female reproductive system: -location of ovary, Oviduct, Uterus & Vagina.-	Female reproductive system: -location of ovary, Oviduct, Uterus & Vagina.-	2	9

الكتب المنهجية :

.Clinical Anatomy by Regions (Richard S. Snell 8th ed. 2010).

وصف المساق الدراسي لمادة (الفسلجة العملي) المرحلة (الثانية) قسم (الصيدلة)

م. م. رقية ماجد حسن

2024-2025

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنماً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

35.	المؤسسة التعليمية	كلية اصول الدين الجامعة
36.	القسم العلمي / المركز	الصيدلة
37.	اسم / رمز المقرر	الفسلجة العملي
38.	أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
39.	الفصل / السنة	سنوي
40.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	ساعتان كل اسبوع
41.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/10/1
42.	أهداف المقرر	
	1- اجراء التجارب المختبرية	
	2- اجراء الفعاليات والنشاطات المختبرية العلمية الاخرى	

43. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

<p>أ- الاهداف المعرفية</p> <p>1- التعرف على مبادئ علم الاعضاء في الجانب العملي.</p> <p>2- دراسة الامراض التي تصيب اعضاء الجسم المختلفة.</p>
<p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</p> <p>ب1 - معرفة الطالب وظائف اعضاء الجسم في الجانب العملي.</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>26. المحاضرات النظرية والفيديوية.</p> <p>27. النقاشات.</p> <p>28. استخدام محاضرات بوربوينت لاضافة الصور التي تشد انتباه الطالب.</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>19. العصف الذهني.</p> <p>20. الاختبارات الأنية – والفصلية.</p> <p>21. التقارير</p>
<p>ج- الاهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>ج1- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر</p> <p>ج2- تعزيز الشعور عند الطالب باهمية مادة علم الوظائف</p> <p>ج3- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>1. إدارة المحاضرة على نحو يشعر بأهمية الوقت.</p> <p>2. تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية.</p> <p>3. تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجسم</p>
<p>طرائق التقييم</p>

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د1- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.

طريقة التقييم	طريقة التعليم	أو الموضوع اسم الوحدة / المساق	المطلوبة مخرجات التعلم	الساعات	بنية المقرر الأسبوع
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Osmotic fragility	Osmotic fragility	2	1
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Differential WBCs count	Differential WBCs count	2	2
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	WBCs count	WBCs count	4	3
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	RBCs Count	RBCs Count	4	4
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	PCV	PCV	2	5

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Hb	Hb	2	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Bleeding time	Bleeding time	2	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Clotting time	Clotting time	2	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ESR	ESR	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Blood glucose	Blood glucose	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Blood glucose	Blood pressure	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	ECG	ECG	2	12

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	CPR	CPR	2	13
--	--	-----	-----	---	----

44. البنية التحتية	
Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology	5- الكتب المقررة المطلوبة
	6- المراجع الرئيسية (المصادر)
	ج) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
	ح) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،

45. خطة تطوير المقرر الدراسي	
	<ul style="list-style-type: none"> • استحداث مناهج تتلائم مع سوق العمل. • عقد ندوات وورش من اجل تحسين المنهج. • متابعة التطورات العلمية في مجال التخصص.

وصف المساق الدراسي لمادة (الفسلجة النظري) المرحلة (الثانية) قسم (الصيدلة)

م. م. سجا ماهر محمد

2024-2025

وصف المقرر :

يُتيح منهج الفسيولوجي أو علم وظائف الأعضاء للطلاب أن يتعرف عن الميكانيكية الطبيعية التي تتصرف بها الأعضاء في داخل الجسم للحفاظ على الوظائف الحيوية الطبيعية للجسم وديمومة الحياة في غياب المرض.

78.	المؤسسة	كلية أصول الدين الجامعة الأهلية
79.	القسم العلمي	الصيدلة
80.	اسم المقرر	الفسلجة النظري
81.	اشكال الحضور	اسبوعي
82.	فصلي / سنوي	سنوي
83.	عدد الساعات الدراسية	ثلاث ساعات كل اسبوع
84.	تاريخ اعداد الوصف	2019/10/1

أهداف المقرر :

7. معرفة طريقة عمل أعضاء الجسم.
8. معرفة الميكانيكية الطبيعية للجسم.

46. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

المعرفة والفهم

9. التعرف على ميادئ علم الأعضاء.
10. دراسة الامراض التي تصيب اعضاء الجسم المختلفة .

المهارات الخاصة بالموضوع

5. معرفة الطالب وظائف اعضاء الجسم
طرائق التعلم والتعليم
29. المحاضرات النظرية والفديوية. 30. النقاشات. 31. استخدام محاضرات بوربوينت لاضافة الصور التي تشد انتباه الطالب.
طرائق التقييم
22. العصف الذهني. 23. الاختبارات الانية – والفصلية. 24. التقارير.
مهارات التفكير :
1- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر. 3- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة. 4- تعزيز الشعور عند الطالب بأهمية مادة علم الوظائف.
طرائق التعلم والتعليم
19. إدارة المحاضرة على نحو يشعر بأهمية الوقت. 20. تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية. 21. تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية.
طرائق التقييم
19. المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس أو القاعة الالكترونية دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية. 20. الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث. 21. تعبير الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري. د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). 7. تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
طرائق التقييم

الخطة الدراسية :

طريقة التقييم	طريقة التعليم	أو الموضوع اسم الوحدة / المساق	المطلوبة مخرجات التعلم	الساعات	بنية المقرر الأسبوع
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Cell physiology	Cell physiology	6	1
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Nervous system physiology	Nervous system physiology	12	2
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Excitable tissue physiology (nerve & muscle)	Excitable tissue physiology (nerve & muscle)	6	3
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Respiratory physiology	Respiratory physiology	6	4
الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية	Renal physiology	Renal physiology	9	5

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Blood physiology	Blood physiology	9	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Cardiovascular physiology	Cardiovascular physiology	9	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	GIT physiology	GIT physiology	6	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Endocrine physiology	Endocrine physiology	9	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Special senses	Special senses	6	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point				11
الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية				12

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point				13

الكتب المنهجية :

Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology

وصف المساق الدراسي لمادة (الكيمياء التحليلية) المرحلة (الأولى) قسم (الصيدلة)

م. د. مروة صباح حسين

2024-2025

وصف المقرر :

يُتيح منهج الكيمياء التحليلية ---التقدير الكمي والنوعي للعناصر او المركبات المكونة للمادة المراد تحليلها -----.

85.	المؤسسة	كلية أصول الدين الجامعة الاهلية
86.	القسم العلمي	الصيدلة
87.	اسم المقرر	الكيمياء التحليلية
88.	اشكال الحضور	اسبوعي
89.	فصلي / سنوي	فصلي
90.	عدد الساعات الدراسية	ساعتان كل اسبوع
91.	تاريخ اعداد الوصف	2024/10/1

أهداف المقرر :

9. الهدف من المقرر هو - معرفة الطالب كيفية تشخيص مكونات المادة المراد تحليلها من خلال التحليل النوعي(الوصفي) للمادة المراد تحليلها.
10. . معرفة الطالب التحليل الكمي للمادة من خلال تحديد المقادير الدقيقة لعنصر او مركب ما في عينة مأخوذة.

47. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

المعرفة والفهم

11. التعرف على مبادئ الكيمياء التحليلية .
12. معرفة الطالب كيفية التقدير النوعي و الكمي للعناصر او المركبات المكونة للمادة المراد تحليلها .

المهارات الخاصة بالموضوع

6. معرفة الطالب اسس و مبادئ الكيمياء التحليلية و كيفية التقدير النوعي و الكمي للعناصر او المركبات المكونة للمادة المراد تحليلها

طرائق التعلم والتعلم

32. المحاضرات النظرية و الفيديوية.
33. النقاشات.
34. استخدام محاضرات بوربوينت لاضافة الصور التي تشد انتباه الطالب.

طرائق التقييم

25. العصف الذهني.
26. الاختبارات الأنية – والفصلية.
27. التقارير.

مهارات التفكير :

- 1- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر.
- 3- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
- 4- تعزيز الشعور عند الطالب بأهمية مادة الكيمياء التحليلية .

طرائق التعلم والتعلم

22. إدارة المحاضرة على نحو يشعر بأهمية الوقت.
23. تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية.
24. تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية.

طرائق التقييم

22. المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس أو القاعة الالكترونية دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية.
23. الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث.
24. تعبير الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري.

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي) .

8. تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.

الخطة الدراسية :

طريقة التقييم	طريقة التعليم	أو الموضوع اسم الوحدة / المساق	المطلوبة مخرجات التعلم	الساعات	بنية المقرر الأسبوع
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Review of elementary concept important to analytical chemistry: Strong and weak electrolytes; important weight and concentration units.	معرفة الطالب مبادئ الكيمياء التحليلية : الألكتروليتات القوية والضعيفة و الأوزان و وحدات قياسها	ساعتين	1
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	The evaluation of analytical data: Definition of terms.	معرفة تقدير البيانات التحليلية ومعرفة بعض المصطلحات المهمة في الكيمياء التحليلية	ساعتين	2
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	An introduction to gravimetric analysis: precipitation methods; gravimetric factor	معرفة طرق التحليل الكمي الوزني و طرق الترسيب والمعامل الوزني	ساعتين	3

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	The scope of applications of gravimetric analysis: Inorganic precipitating agents; organic precipitating agents.	معرفة تطبيقات التحليل الكمي و انواع العوامل المرسبة اللاعضوية والعضوية	ساعتين	4
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	An introduction to volumetric methods of analysis: Volumetric calculations; acid-base equilibria and pH calculations.	معرفة طرائق التحليل الحجمي و الحسابات الكيميائية بين الحامض والقاعدة و كيفية حساب الأس الهيدروجيني	ساعتين	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Buffer solutions: Theory of neutralization titrations of simple system.	دراسة محاليل بفر والدراسة النظرية لتسحيحات التعادل للأنظمة البسيطة	ساعتين	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Theory of neutralization titrations of complex system; Precipitation titrations.	دراسة الجانب لتسحيحات التعادل للأنظمة المعقدة : تسحيحات الترسيب	ساعتين	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Calculation of pH in complex system; Volumetric methods based on complex system.	طرق حساب الاس الهيدروجيني للأنظمة المعقدة : الطرائق الحجمية المعتمدة الانظمة المعقدة	ساعتين	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة	Equilibria in oxidation-	الاتزان الكيميائي : تسحيحات الأكسدة و	ساعتين	9

القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	نظرية باستخدام برنامج power point	reduction system; theory of oxidation-reduction titrations.	الأختزال		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Spectrophotometric analysis: optical An introduction to methods of analysis; Methods based on absorption of radiation.	مقدمة عن طرائق التحليل الكيميائي الطيفي : طرائق التحليل البصرية المعتمدة على امتصاص الأشعاع.	ساعتين	10

الكتب المنهجية :

Fundamentals of Analytical Chemistry, Sixth Edition

Douglas A Skoog Donald M West and F James Holler

الكتب المساعدة :

توزيع الدرجات :

الدرجة النهائية	الفصل الثاني			الفصل الاول		
	الحضور والنشاط	الامتحان الرابع	الامتحان الثالث	الحضور والنشاط	الامتحان الثاني	الامتحان الاول
	() درجة	() درجة	() درجة	() درجة	() درجة	() درجة

الضوابط والانتظمة :

- يتم اجراء امتحانين اثنين في كل فصل وبحسب المعدل لتلك الامتحانات.
- يتم احتساب درجات الامتحانات اليومية الآتية.
- متابعة الحضور.
- توزيع درجات الامتحانات في المحاضرة التالية للامتحان ومناقشة الطلبة في الاسئلة والاجوبة.

خطة تطوير المنهج :

- استحداث مناهج تتلائم مع سوق العمل.
- عقد ندوات وورش من اجل تحسين المنهج.
- متابعة التطورات العلمية في مجال التخصص

وصف المساق الدراسي للمرحلة الأولى

وصف المساق الدراسي لمادة (الكيمياء العضوية) المرحلة (الأولى) قسم (الصيدلة)

م. د. مروة صباح حسين

2024-2025

وصف المقرر :

يتيح منهج الكيمياء العضوية --- معرفة و دراسة بنية و خواص وتفاعلات المركبات و المواد العضوية التي تحتوي السلاسل المكونة من الكربون والهيدروجين-----.

92.	المؤسسة	كلية أصول الدين الجامعة الاهلية
93.	القسم العلمي	الصيدلة
94.	اسم المقرر	الكيمياء العضوية
95.	اشكال الحضور	اسبوعي
96.	فصلي / سنوي	فصلي
97.	عدد الساعات الدراسية	ساعتان كل اسبوع
98.	تاريخ اعداد الوصف	2024/10/1

أهداف المقرر :

11. الهدف من المقرر هو - معرفة الطالب كيفية تشخيص مكونات المادة و البنية التركيبية والفراغية للمركبات الكيميائية العضوية.
12. معرفة الطالب التحليل النوعي للمادة من خلال تحديد المجاميع الفعالة للمركب.

48. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

المعرفة والفهم

13. التعرف على مبادئ الكيمياء العضوية .
14. معرفة الطالب كيفية تحديد البنية الجزيئية و التركيبية للمادة العضوية و خصائصها الفيزيائية والكيميائية و طرق تحضيرها و تفاعلاتها مع المركبات الأخرى .

المهارات الخاصة بالموضوع	
7.	معرفة الطالب اسس و مبادئ الكيمياء العضوية و كيفية التشخيص النوعي لتحديد البنية الجزيئية و التركيبية للمادة العضوية و خصائصها الفيزيائية والكيميائية و طرق تحضيرها و تفاعلاتها مع المركبات الأخرى
طرائق التعليم والتعلم	
35.	المحاضرات النظرية و الفيديوية.
36.	النقاشات.
37.	استخدام محاضرات بوربوينت لاضافة الصور التي تشد انتباه الطالب.
طرائق التقييم	
28.	العصف الذهني.
29.	الاختبارات الأنية – والفصلية.
30.	التقارير.
مهارات التفكير :	
1-	تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر.
3-	تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
4-	تعزيز الشعور عند الطالب بأهمية مادة الكيمياء العضوية .
طرائق التعليم والتعلم	
25.	إدارة المحاضرة على نحو يشعر بأهمية الوقت.
26.	تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية.
27.	تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية.
طرائق التقييم	
25.	المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس أو القاعة الالكترونية دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية.
26.	الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث.
27.	تعبير الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري.
د -	المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
9.	تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
طرائق التقييم	
الاختبارات الصفية واللاصفية	

الخطة الدراسية :

الأسبوع	الساعات	المطلوبة مخرجات التعلم	أو الموضوع اسم الوحدة / المساق	طريقة التعليم	طريقة التقييم	بنية المقرر
1	ساعتين	معرفة الطالب مبادئ و اسس الكيمياء العضوية	Introduction	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	
2	ساعتين	معرفة كيمياء الألكانات و الميثان	Alkanes and methane.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	
3	ساعتين	دراسة مركبات الالكينات و خصائصها الفيزيائية و الكيميائية و طرق تحضيرها و تفاعلاتها الكيميائية	Alkenes I and II	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	
4	ساعتين	دراسة مركبات الالكينات و مركبات الداينين و خصائصها الفيزيائية و الكيميائية و طرق تحضيرها و تفاعلاتها الكيميائية	Alkynes and diens	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Alcohols and ethers	دراسة مركبات الكحول و خصائصها الفيزيائية والكيميائية و طرق تحضيرها و تفاعلاتها الكيميائية	ساعتين	5
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Cycloalkanes	دراسة مركبات الألكانات الحلقية و خصائصها الفيزيائية والكيميائية و طرق تحضيرها و تفاعلاتها الكيميائية	ساعتين	6
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Stereochemistry	معرفة اساسيات الكيمياء الفراغية	ساعتين	7

الكتب المنهجية :

Robert T. Morrison & Robert N. Boyd--Organic Chemistry 6th ed .

Francis A. Carey Organic Chemistry 9th Edition

الكتب المساعدة :

توزيع الدرجات :

الدرجة النهائية	الفصل الثاني			الفصل الاول		
	الحضور والنشاط	الامتحان الرابع	الامتحان الثالث	الحضور والنشاط	الامتحان الثاني	الامتحان الاول
	() درجة	() درجة	() درجة	() درجة	() درجة	() درجة

الضوابط والانتظمة :

- يتم اجراء امتحانين اثنين في كل فصل امتحان منتصف الفصل و امتحان نهاية الفصل .
- يتم احتساب درجات الامتحانات اليومية الآتية.
- متابعة الحضور.
- توزيع درجات الامتحانات في المحاضرة التالية للامتحان ومناقشة الطلبة في الاسئلة والاجوبة.

خطة تطوير المنهج :

- استحداث مناهج تتلائم مع سوق العمل.
- عقد ندوات وورش من اجل تحسين المنهج.
- متابعة التطورات العلمية في مجال التخصص.

وصف المساق الدراسي للمرحلة الثانية

وصف المساق الدراسي لمادة (الكيمياء العضوية) المرحلة (الثانية) قسم (الصيدلة)

م. د. مروة صباح حسين

2024-2025

وصف المقرر :

يتيح منهج الكيمياء التحليلية --- دراسة بنية و خواص وتفاعلات المركبات و المواد العضوية و طرق تحضير تلك المركبات -----.

99.	المؤسسة	كلية أصول الدين الجامعة الاهلية
100.	القسم العلمي	الصيدلة
101.	اسم المقرر	الكيمياء العضوية
102.	اشكال الحضور	اسبوعي
103.	فصلي / سنوي	فصلي
104.	عدد الساعات الدراسية	ساعتان كل اسبوع
105.	تاريخ اعداد الوصف	2024/10/1

أهداف المقرر :

13. الهدف من المقرر هو – معرفة الطالب كيفية تحديد بنية و خواص وتفاعلات المركبات و المواد العضوية و طرق تحضير تلك المركبات -
14. . معرفة الطالب التحليل الوصفي للمادة من خلال تحديد المجاميع الفعالة فيها.

49. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

المعرفة والفهم

15. التعرف على مبادئ الكيمياء العضوية .
16. معرفة الطالب كيفية التقدير النوعي و تحديد بنية و خواص وتفاعلات المركبات و المواد العضوية و طرق تحضير تلك المركبات .

المهارات الخاصة بالموضوع

8. معرفة الطالب اسس و مبادئ الكيمياء العضوية و دراسة بنية و خواص وتفاعلات المركبات و المواد العضوية و طرق تحضير تلك المركبات

طرائق التعليم والتعلم

38. المحاضرات النظرية و الفيديوية.
39. النقاشات.
40. استخدام محاضرات بوربوينت لاضافة الصور التي تشد انتباه الطالب.

طرائق التقييم

31. العصف الذهني.
32. الاختبارات الأنية – والفصلية.
33. التقارير.

مهارات التفكير :

- 1- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر.
- 3- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
- 4- تعزيز الشعور عند الطالب بأهمية مادة الكيمياء العضوية .

طرائق التعليم والتعلم

28. إدارة المحاضرة على نحو يشعر بأهمية الوقت.
29. تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية.
30. تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية.

طرائق التقييم

28. المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس أو القاعة الالكترونية دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية.
29. الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث.

30. تعبر الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري.

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).

10. تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.

طرائق التقييم

الاختبارات الصفية واللاصفية

الخطة الدراسية :

الأسبوع	الساعات	المطلوبة مخرجات التعلم	أو الموضوع اسم الوحدة / المساق	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	ساعتين	معرفة مركبات الهيدروكربون الحلقية حلقات البنزين و التعويض الأروماتي الألكتروفي وحلقات الأرين ومشتقاتها	Aromatic Hydrocarbons (includes benzene, electrophilic aromatic substitution, arenes and their derivatives).	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
2	ساعتين	معرفة الحوامض الكربوكسيلية : خصائصها و تفاعلاتها	Carboxylic acids: properties and reactions	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
3	ساعتين	معرفة مشتقات الحوامض الكربوكسيلية : خصائصها و تفاعلاتها	Functional derivatives of carboxylic acids.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Amines I and II.	معرفة مركبات الأمين : خصائصها و تفاعلاتها	ساعتين	4
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Aldehydes and ketones (include also aldol and Claisen condensation); Classification, reactions and properties.	معرفة مركبات الالديهيد والكيتون : خصائصها و تفاعلاتها و طلق تصنيفها	ساعتين	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Phenols.	معرفة مركبات الفينول : خصائصها و تفاعلاتها	ساعتين	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Halide Alkyle	معرفة مركبات هاليد الألكيل : خصائصها و تفاعلاتها	ساعتين	7

الكتب المنهجية :

. Robert T. Morrison & Robert N. Boyd--Organic Chemistry 6th ed

Francis A. Carey Organic Chemistry 9th Edition : الكتب المساعدة :

توزيع الدرجات :

الدرجة النهائية	الفصل الثاني			الفصل الاول		
	الحضور والنشاط	الامتحان الرابع	الامتحان الثالث	الحضور والنشاط	الامتحان الثاني	الامتحان الاول
	() درجة	() درجة	() درجة	() درجة	() درجة	() درجة

الضوابط والانتظمة :

- يتم اجراء امتحانين اثنين في كل فصل ويحسب المعدل لتلك الامتحانات.
- يتم احتساب درجات الامتحانات اليومية الآتية.
- متابعة الحضور.
- توزيع درجات الامتحانات في المحاضرة التالية للامتحان ومناقشة الطلبة في الاسئلة والاجوبة.

خطة تطوير المنهج :

- استحداث مناهج تتلائم مع سوق العمل.
- عقد ندوات وورش من اجل تحسين المنهج.
- متابعة التطورات العلمية في مجال التخصص.

وصف المساق الدراسي لمادة (مختبر الكيمياء الصيدلانية العضوية) المرحلة (الرابعة) قسم
(الصيدلة)

م. د. مروة صباح حسين

2025-2024

وصف المقرر :

يُتيح منحج مختبر الكيمياء الصيدلانية العضوية --- كيفية تحضير بعض المركبات الكيميائية العضوية و الادوية (مثل الأسبرين) بطرق مختلفة وتحديد النسبة المئوية لتلك المركبات و كذلك كيفية تنقيتها من الشوائب .

106	المؤسسة	كلية أصول الدين الجامعة الاهلية
107	القسم العلمي	الصيدلة
108	اسم المقرر	الكيمياء الكيمياء الصيدلانية العضوية
109	اشكال الحضور	اسبوعي
110	فصلي / سنوي	فصلي
111	عدد الساعات الدراسية	ساعتان كل اسبوع
112	تاريخ اعداد الوصف	2024/10/1

أهداف المقرر :

15. معرفة الطالب كيفية تحضير بعض المركبات الكيميائية العضوية و الادوية (مثل الأسبرين) بطرق مختلفة وتحديد النسبة المئوية لتلك المركبات و كذلك كيفية تنقيتها من الشوائب

50. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

المعرفة والفهم

17. التعرف على مبادئ الكيمياء الصيدلانية العضوية .
18. معرفة الطالب كيفية تحضير بعض المركبات الكيميائية العضوية و الادوية (مثل الأسبرين) بطرق مختلفة وتحديد النسبة المئوية لتلك المركبات و كذلك كيفية تنقيتها من الشوائب

المهارات الخاصة بالموضوع

معرفة الطالب

كيفية استخدام الادوات المختبرية والتعامل معها وكيفية تحضير بعض المركبات الكيميائية العضوية و الادوية (مثل الأسبرين) بطرق مختلفة وتحديد النسبة المئوية لتلك المركبات و كذلك كيفية تنقيتها من الشوائب

طرائق التعليم والتعلم

41. المحاضرات النظرية و الفيديوية.
42. النقاشات.
43. استخدام محاضرات بوربوينت لاضافة الصور التي تشد انتباه الطالب.
44. اجراء التجارب المختبرية

طرائق التقييم

34. العصف الذهني.
35. الاختبارات الأنية – والفصلية.
36. التقارير.

مهارات التفكير :

- 1- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر.
- 3- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
- 4- تعزيز الشعور عند الطالب باهمية مادة الكيمياء الصيدلانية .

طرائق التعليم والتعلم

31. إدارة المحاضرة على نحو يشعر بأهمية الوقت.
32. تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية.
33. تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية.

طرائق التقييم

31. المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس أو القاعة الالكترونية دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية.
32. الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث.
33. تعبر الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري.

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).

11. تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
12. قدرة الطالب على اداء التجارب المختبرية و تقدير مكونات بعض المركبات بنفسه

طرائق التقييم

الاختبارات الصفية واللاصفية

الخطة الدراسية :

طريقة التقييم	طريقة التعليم	أو الموضوع اسم الوحدة / المساق	المطلوبة مخرجات التعلم	الساعات	بنية المقرر الأسبوع
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية ببرنامج بوربوينت و إجراء تجربة مختبرية	Preparation of salicylic acid	معرفة الطالب كيفية تحضير حامض الساليسليك	ساعتين	1
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية ببرنامج بوربوينت و إجراء تجربة مختبرية	Re-crystallization of salicylic acid.	اعادة بلورة حامض الساليسليك	ساعتين	3
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية ببرنامج بوربوينت و إجراء تجربة مختبرية	Synthesis of aspirin	معرفة الطالب كيفية تحضير الاسبرين	ساعتين	5
الامتحانات القصيرة، و	محاضرة نظرية ببرنامج	Re-crystallization of aspirin	اعادة بلورة الاسبرين	ساعتين	7

و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	بوربوينت و إجراء تجربة مختبرية				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية ببرنامج بوربوينت و إجراء تجربة مختبرية	Assay of aspirin (known sample).	معرفة الطالب كيفية تقدير نسبة الاسبرين في عينة مأخوذة	ساعتين	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية ببرنامج بوربوينت و إجراء تجربة مختبرية	Preparation of nitrobenzene.	معرفة الطالب كيفية تحضير النيتروبنزين	ساعتين	10
	محاضرة نظرية ببرنامج بوربوينت و إجراء تجربة مختبرية	Preparation of aniline.	معرفة الطالب كيفية تحضير الانلين	ساعتين	11
		Preparation of acetanilide.	معرفة الطالب كيفية تحضير الاسيتانالايد	ساعتين	
		Re-crystallization of acetanilide.	اعادة بلورة الاسيتانالايد	ساعتين	
		Chlorosulfonation of acetanilide.	تفاعل اجراء تفاعل الكلوروسلفنة لمركب الاسيتانالايد		
		Hydrolysis of p- chlorobenzene sulfonyl chloride to sulfanilamide.	تحليل مركب p- chlorobenzene sulfonyl chloride		
		Assay of sulfa drugs (known sample).	تقدير المركبات الدوائية sulfa drugs		

الكتب المنهجية :

الكتب المساعدة :

توزيع الدرجات :

الدرجة النهائية	الفصل الثاني			الفصل الأول		
	الحضور والنشاط	الامتحان الرابع	الامتحان الثالث	الحضور والنشاط	الامتحان الثاني	الامتحان الأول
	() درجة	() درجة	() درجة	() درجة	() درجة	() درجة

الضوابط والانتظمة :

- يتم اجراء امتحانين اثنين او اكثر في كل فصل ويحسب المعدل لتلك الامتحانات.
- يتم احتساب درجات الامتحانات اليومية الآتية.
- متابعة الحضور.
- توزيع درجات الامتحانات في المحاضرة التالية للامتحان ومناقشة الطلبة في الاسئلة والاجوبة.

خطة تطوير المنهج :

- استحداث مناهج تتلائم مع سوق العمل.
- عقد ندوات وورش من اجل تحسين المنهج.
- متابعة التطورات العلمية في مجال التخصص.

وصف المساق الدراسي لمادة (تدريب مختبرات سريرية) المرحلة (الخامسة) قسم (الصيدلة)

م. د. مروة صباح حسين

2024-2025

وصف المقرر :

يُتيح منهج مختبر الكيمياء الصيدلانية العضوية --- إجراء الفحوصات المخبرية على العينات السريرية للحصول على معلومات عن صحة المريض كجزء من التشخيص و العلاج و الوقاية من الأمراض .

113.	المؤسسة	كلية أصول الدين الجامعة الأهلية
114.	القسم العلمي	الصيدلة
115.	اسم المقرر	تدريب مختبرات سريرية
116.	اشكال الحضور	اسبوعي
117.	فصلي / سنوي	فصلي
118.	عدد الساعات الدراسية	ساعتان كل اسبوع
119.	تاريخ اعداد الوصف	2024/10/1

أهداف المقرر :

16. معرفة الطالب كيفية جمع العينات بالشكل الصحيح وإجراء الفحوصات المخبرية على العينات السريرية للحصول على معلومات عن صحة المريض كجزء من التشخيص و العلاج و الوقاية من الأمراض .

51. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

المعرفة والفهم

19. التعرف على مبادئ إجراء الفحوصات والتحليل المخبرية و كيفية جمع العينات و طريقة سحب الدم.
20. معرفة الطالب كيفية إجراء الفحوصات المخبرية على العينات السريرية للحصول على معلومات عن صحة المريض.
21. كيفية استخدام الأجهزة المخبرية لإجراء الفحوصات.

المهارات الخاصة بالموضوع	
معرفة الطالب	<p>كيفية استخدام الادوات والاجهزة المختبرية والتعامل معها و كيفية جمع العينات و طريقة سحب الدم .</p> <p>معرفة الطالب كيفية إجراء الفحوصات المختبرية على العينات السريرية للحصول على معلومات عن صحة المريض.</p>
طرائق التعليم والتعلم	
	<p>45. المحاضرات النظرية و الفيديوية.</p> <p>46. النقاشات.</p> <p>47. استخدام محاضرات بوربوينت لاضافة الصور التي تشد انتباه الطالب.</p> <p>48. اجراء التجارب المختبرية</p>
طرائق التقييم	
	<p>37. العصف الذهني.</p> <p>38. الاختبارات الأنية – والفصلية.</p> <p>39. التقارير.</p>
مهارات التفكير :	
	<p>1- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر.</p> <p>3- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.</p> <p>4- تعزيز الشعور عند الطالب باهمية مادة تدريب مختبرات سريرية .</p>
طرائق التعليم والتعلم	
	<p>34. إدارة المحاضرة على نحو يشعر بأهمية الوقت.</p> <p>35. تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية.</p> <p>36. تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية.</p>
طرائق التقييم	

34. المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس أو القاعة الالكترونية دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية.
35. الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث.
36. تعبر الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري.
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).
13. تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
14. قدرة الطالب على اداء التجارب المختبرية و اجراء بعض التحاليل المختبرية بنفسه
طرائق التقييم
الاختبارات الصفية واللاصفية

الخطة الدراسية :

الأسبوع	المقرر	بنية	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	أو الموضوع اسم الوحدة / المساق	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	ساعتين	معرفة الطالب أساسيات الاختبار التشخيصي و كيفية جمع العينات المختبرية بمختلف أنواعها	Diagnostic test basics, collecting &transporting specimens, venipuncture, urine specimen, stool specimen	محاضرة نظرية ببرنامج بوربوينت و إجراء تجربة مختبرية	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	
3	3	ساعتين	معرفة الطالب كيفية اجراء التحاليل الخاصة بتقدير نسبة السكر في الدم	Biochemical tests: Fasting blood glucose, Post-prandial glucose, Oral glucose tolerance test.	محاضرة نظرية ببرنامج بوربوينت و إجراء تجربة مختبرية	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	
5	5	ساعتين	معرفة الطالب كيفية تقدير نسبة الدهون مثل انواع الكوليسترول و الكليسيريدات الثلاثية في مصل الدم	Cholesterol, Lipoproteins, triglycerides.	محاضرة نظرية ببرنامج بوربوينت و إجراء تجربة مختبرية	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	
7	7	ساعتين	معرفة كيفية تقدير التحاليل الخاصة بوظائف الكبد مثل AIP, AST, LDH	Alkaline phosphatase, Acid phosphatase, Alanine amiotransferase, Aspartate aminotransferase,	محاضرة نظرية ببرنامج	الامتحانات القصيرة, و	

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	بوربوينت و إجراء تجرية مختبرية	Lactate dehydrogenase, Creatine phosphokinase.	T		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية ببرنامج بوربوينت و إجراء تجرية مختبرية	Blood urea, Blood creatinine, Creatinine clearance, Uric acid.	معرفة الطالب كيفية تقدير نسبة اليوريا والكرياتين و حامض اليوريك في عينة الدم	ساعتين	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية ببرنامج بوربوينت و إجراء تجرية مختبرية	Blood proteins, Bilirubin.	معرفة كيفية تقدير بروتينات الدم و البيليروبين	ساعتين	10
	محاضرة نظرية ببرنامج بوربوينت و إجراء تجرية مختبرية	Calcium, Inorganic phosphate, Serum chloride	معرفة كيفية تقدير نسبة الكالسيوم والفوسفات و الكلورايد في مصل الدم	ساعتين	11
	محاضرة نظرية ببرنامج بوربوينت و إجراء تجرية مختبرية	Hematological tests: RBC count, Hb, PCV, RBC indices, WBC Platelets count. count,	معرفة كيفية إجراء اختبارات الدم مثل تحديد نسب كريات الدم الحمراء والبيضاء والصفيحات الدموية	ساعتين	
	محاضرة نظرية ببرنامج بوربوينت و إجراء تجرية مختبرية	Blood typing, Coombs test, Bleeding time, ESR.	معرفة كيفية تحديد فصائل الدم و اختبارات اخرى مثل ESr	ساعتين	
	محاضرة نظرية ببرنامج بوربوينت و إجراء تجرية مختبرية	Microbiological tests: culture and sensitivity tests, Staining methods	معرفة كيفية إجراء اختبارات الاحياء المجهرية	ساعتين	

محاضرة نظرية ببرنامج بوروينت و إجراء تجربة مختبرية	Tests for identification of bacteria, Disk diffusion to tests of sensitivity antibiotics, Choice of drugs for disk test, bacterial laboratory disease and their diagnosis.	معرفة الاختبارات اللازمة لتشخيص البكتيريا و حساسيتها لبعض المضادات الحيوية و اختيار الدواء المناسب للمرض البكتيري	ساعتين	
---	--	---	--------	--

الكتب المنهجية :

الكتب المساعدة :

توزيع الدرجات :

الدرجة النهائية	الفصل الثاني			الفصل الاول		
	الحضور والنشاط	الامتحان الرابع	الامتحان الثالث	الحضور والنشاط	الامتحان الثاني	الامتحان الاول
	() درجة	() درجة	() درجة	() درجة	() درجة	() درجة

الضوابط والانتظمة :

- يتم إجراء امتحانين اثنين او اكثر في كل فصل و يحسب المعدل لتلك الامتحانات.
- يتم احتساب درجات الامتحانات اليومية الآتية.
- متابعة الحضور.
- توزيع درجات الامتحانات في المحاضرة التالية للامتحان ومناقشة الطلبة في الاسئلة والاجوبة.

خطة تطوير المنهج :

- استحداث مناهج تتلائم مع سوق العمل.
- عقد ندوات وورش من اجل تحسين المنهج.
- متابعة التطورات العلمية في مجال التخصص.
- زيارات ميدانية للمستشفيات والمختبرات الطبية

وصف المقرر الدراسي مادة (الكيمياء الحياتية السريرية) المرحلة (الخامسة) قسم (الصيدلة)

م. م. خديجة نجاح زيدان

2025-2024

وصف المقرر :

يتيح منهج الكيمياء الحياتية السريرية تعلم الطرق الكشف عن مستويات العناصر الأساسية لتغذية جسم الانسان و الانزيمات الضرورية لعمل الاعضاء الحيوية في الجسم وتحديد الامراض المتعلقة بأرتفاع او انخفاض هذه المستويات عن الحد الطبيعي

120	المؤسسة	كلية اصول الدين الجامعة
121	القسم العلمي	الصيدلة
122	اسم المقرر	الكيمياء الحياتية السريرية
123	اشكال الحضور	مختبر (عملي) اسبوعي
124	فصلي / سنوي	فصلي (المادة تستمر فصل واحد)
125	عدد الساعات الدراسية	ساعتان كل اسبوع
126	تاريخ اعداد الوصف	2024 / 10 / 2

أهداف المقرر :

- التعرف على العناصر الأساسية المغذية لجسم الانسان والضرورية لعمل الاعضاء و اجراء تجارب الكشف عن مستوياتها داخل الجسم وتشخيص الامراض المصاحبة لأرتفاع مستوياتها او انخفاضها

52. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

المعرفة والفهم

22. التعرف على اهمية المواد المغذية للجسم والعناصر الضرورية لعمل اعضائه.
23. التعرف على كيفية الكشف عن هذه العناصر الأساسية وتحديد مستوياتها داخل الجسم.
24. التعرف على كيفية الكشف عن العناصر الأساسية المغذية المختلفة في نماذج مجهولة المحتوى.

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

معرفة الطالب لكيفية اجراء التجارب والتعامل مع المواد الكيميائية

53. طرائق التعليم والتعلم

49. المحاضرات النظرية والفديوية والتطبيقية داخل المختبر.

50. النقاشات.

51. استخدام محاضرات بوربوينت لاضافة الصور التي تشد انتباه الطالب

54. طرائق التقييم

40. العصف الذهني.

41. الاختبارات الانية – والفصلية.

42. التقارير

55. مهارات التفكير :

1. تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر.

2. تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.

3. تعزيز الشعور عند الطالب باهمية مادة علم الكيمياء.

طرائق التقييم

- المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس أو القاعة الالكترونية دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية.
- الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث.
- تعبر الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري.

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).
تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.

طرائق التقييم

الاختبارات الصفية واللاصفية

الخطة الدراسية :

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2	تعليم الطلبة كيفية إجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Spectrophotometer	نظري أو عملي	اسئلة عامة ومناقشة
الثاني	2	تعليم الطلبة كيفية إجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Types of specimens	نظري أو عملي	اسئلة عامة ومناقشة أو امتحان اني
الثالث	2	تعليم الطلبة كيفية إجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Blood glucose	نظري أو عملي	أسئلة عامة ومناقشة
الرابع	2	تعليم الطلبة كيفية إجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Serum amylase	نظري أو عملي	امتحان اني
الخامس	2	تعليم الطلبة كيفية إجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Kidney function test urea and creatinine	نظري أو عملي	اسئلة عامة ومناقشة أو امتحان اني
السادس	2	تعليم الطلبة كيفية إجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Serum uric acid	نظري أو عملي	اسئلة عامة و مناقشة
السابع	2	امتحان شهري أول	Unknown investigation	امتحان شهري أول	امتحان شهري أول
الثامن	2	تعليم الطلبة كيفية إجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Serum creatinine	نظري أو عملي	الواجبات الجماعية
التاسع	2	تعليم الطلبة كيفية إجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Liver function (transaminase)	نظري أو عملي	اسئلة عامة
العاشر	2	تعليم الطلبة كيفية إجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Bilirubin	نظري أو عملي	مناقشة و امتحان اني
الحادي عشر	2	تعليم الطلبة كيفية إجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Proteins analysis	نظري أو عملي	مناقشة
الثاني عشر	2	تعليم الطلبة كيفية إجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Serum alkaline phosphatase	نظري أو عملي	اسئلة عامة
الثالث عشر	2	تعليم الطلبة كيفية إجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Serum acid phosphatase	نظري أو عملي	اسئلة عامة
الرابع عشر	2	مراجعة للمادة	مراجعة للمادة		مراجعة للمادة
الخامس عشر	2	امتحان شهري ثاني	Unknown investigation	امتحان شهري ثاني	امتحان شهري ثاني

الكتب المنهجية :

Vasudevan's Practical Textbook of Biochemistry for Medical Students

الكتب المساعدة :

توزيع الدرجات :

الدرجة النهائية (السعي)	الفصل الأول		
	الامتحان الاول	الامتحان الثاني	الحضور والنشاط
25	10	10	5

الضوابط والانظمة :

- يتم اجراء امتحانين اثنين في كل فصل ويحسب المعدل لتلك الامتحانات.
- يتم احتساب درجات الامتحانات اليومية الآتية.
- متابعة الحضور.
- توزيع درجات الامتحانات في المحاضرة التالية للامتحان ومناقشة الطلبة في الاسئلة والاجوبة.

تحديث المنهج :

عقد ندوات ومؤتمرات تستهدف تحديث المناهج
متابعة التطورات العلمية في مجال التخصص

وصف المساق الدراسي لمادة (صحة مجتمع) المرحلة (الرابعة) قسم (الصيدلة)
م. د. بثينة ابراهيم العزي
2025-2024

صحة المجتمع هي مجال رئيسي للدراسة في العلوم الطبية والسريرية التي تركز على الحفاظ على الحالة الصحية للمجتمعات والمجموعات السكانية وحمايتها وتحسينها. وهو مجال دراسة متميز يمكن تدريسه داخل مدرسة منفصلة للصحة العامة أو الصحة البيئية.

56.	المؤسسة التعليمية	كلية أصول الدين الجامعة
57.	القسم العلمي / المركز	الصيدلة
58.	اسم / رمز المقرر	public health - BH4
59.	أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
60.	الفصل / السنة	فصلي
61.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	ساعتين في كل اسبوع
62.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-10-2
63.	أهداف المقرر	
	اعطاء الطالب المعلومات الأساسية في السبل المتبعة في أن يحسن أفراد مجتمع معين من نمط حياتهم أو أن يسعوا إلى العناية الطبية.	
	اجراء الفعاليات والنشاطات الاخرى.	
	التعليم بذاته هو حافز للتنمية والمعاينة الصحية.حيث ان برامج التنقيف المجتمعي تشمل التعرف على الامراض والوقاية منها والتطعيم وكل وسائل الاهتمام بحياة الانسان وصحته	

64. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

<p>أ- الاهداف المعرفية 1,25- التعرف على مبادئ صحة المجتمع في الجانب النظري 2- دراسة المواضيع المتنوعة في دراسة صحة المجتمع وكافه الوسائل المتبعة من اجل تحقيقها أ3- أ4- أ5- أ6-</p>
<p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر شرح مبادئ علوم الصحة بما فيها مفاهيم المرض والصحة ومحدداتها ومفاهيم تعزيز الصحة التعريف بعلم الأوبئة وأساليب التطعيم وحمایه المجتمع من انتشار الأوبئة والأمراض شرح صحة البيئة والاهتمام بها لحمایه السكان</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم المحاضرات النظرية والفيديوية. النقاشات. استخدام محاضرات بوربوينت لإضافة الصور التي تشد انتباه الطالب.</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>العصف الذهني. الاختبارات الآتية – والفصلية. التقارير.</p>
<p>ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر. ج2- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة. ج3- تعزيز الشعور عند الطالب بأهمية مادة علم الحياة ج4-</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس أو القاعة الالكترونية دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية.</p>

<p>الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث. تعبير الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري.</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>الاختبارات الصفية واللاصفية</p>
<p>د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة. د2- تطوير قدرة الطالب في فراءه المصادر الخارجية د3- تطوير قدره الطالب في كتابه التقارير وجمع المعلومات د4-</p>

65. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Ahistorical background of pharmacy practice	Ahistorical background of pharmacy practice	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و النهائي
2	2	Pharmacy Practice and Healthcare System	Pharmacy Practice and Healthcare System	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و النهائي
3	2	Health promotion	Health promotion	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و النهائي
4	2	Types of medication errors	Types of medication errors	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و النهائي
5	2	Epidemiology	Epidemiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و النهائي
6	2	Pharmacy Systems	Pharmacy Systems	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و النهائي
7	2	Pharmacodynamics	Pharmacodynamics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و النهائي
8	2	community disease	community disease	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و النهائي
9	2	Critical care therapeutic	Critical care therapeutic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و النهائي
10	2	Vaccine	Vaccine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و

الفصلية النهائية	برنامج				
الامتحانات القصيرة و الفصلية النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Route of administration	Route of administration	2	11
الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Health education	Health education	2	12

66. البنية التحتية	
Lecture Notes in pharmacy practice	7- الكتب المقررة المطلوبة
Drug discovery :a history .chichester: john wiley & sons	8- المراجع الرئيسية (المصادر)
Clinical of royal pharmaceutical society of great Britain	خ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)
Google Book	د) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،

67. خطة تطوير المقرر الدراسي
طلب تقارير من الطلبة ومناقشتها تخص المواضيع التي تم شرحها من اجل ترسيخ المادة في ذهن الطالب والتوسع في المعلومات عمل ممارسات ميدانية الى المؤسسات الصحية والمستشفيات والمراكز الصحية

وصف المقرر الدراسي لمادة (الكيمياء الحياتية السريرية) المرحلة (الثانية) قسم (طب الاسنان)

م. م. افنان حسين غني (قسم الصيدلة)

2025-2024

وصف المقرر :

يتيح منهج الكيمياء الحياتية السريرية تعلم الطرق الكشف عن مستويات العناصر الاساسية لتغذية جسم الانسان و الانزيمات الضرورية لعمل الاعضاء الحيوية في الجسم وتحديد الامراض المتعلقة بأرتفاع او انخفاض هذه المستويات عن الحد الطبيعي

127	المؤسسة	كلية اصول الدين الجامعة
128	القسم العلمي	الصيدلة
129	اسم المقرر	الكيمياء الحياتية السريرية
130	اشكال الحضور	مختبر (عملي) اسبوعي
131	فصلي / سنوي	فصلي (المادة تستمر فصل واحد)
132	عدد الساعات الدراسية	ساعتان كل اسبوع
133	تاريخ اعداد الوصف	2024 / 10 / 2
134	اسم التدريسي	م.م. افنان حسين غني
135	رمز المقرر	CB2

أهداف المقرر :

- التعرف على العناصر الاساسية المغذية لجسم الانسان والضرورية لعمل الاعضاء و اجراء تجارب الكشف عن مستوياتها داخل الجسم وتشخيص الامراض المصاحبة لأرتفاع مستوياتها او انخفاضها

68. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

المعرفة والفهم

26. التعرف على اهمية المواد المغذية للجسم والعناصر الضرورية لعمل اعضائه.

27. التعرف على كيفية الكشف عن هذه العناصر الاساسية وتحديد مستوياتها داخل الجسم.

28. التعرف على كيفية الكشف عن العناصر الاساسية المغذية المختلفة في نماذج مجهولة المحتوى.

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

معرفة الطالب لكيفية اجراء التجارب والتعامل مع المواد الكيميائية

الصفحة

122

69. طرائق التعليم والتعلم
52. المحاضرات النظرية والفديوية والتطبيقية داخل المختبر.
53. النقاشات.
54. استخدام محاضرات بوربوينت لاضافة الصور التي تشد انتباه الطالب
70. طرائق التقييم
43. العصف الذهني.
44. الاختبارات الانية – والفصلية.
45. التقارير
71.مهارات التفكير :
4. تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر.
5. تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
6. تعزيز الشعور عند الطالب باهمية مادة علم الكيمياء.
طرائق التقييم
<ul style="list-style-type: none"> المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس أو القاعة الالكترونية دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية. الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث. تعبير الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري.
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي). تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
طرائق التقييم
الاختبارات الصفية واللاصفية

الخطة الدراسية :

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2	تعليم الطلبة كيفية إجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Spectrophotometer	نظري أو عملي	اسئلة عامة ومناقشة
الثاني	2	تعليم الطلبة كيفية إجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Types of specimens	نظري أو عملي	اسئلة عامة ومناقشة أو امتحان اني
الثالث	2	تعليم الطلبة كيفية إجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Blood glucose	نظري أو عملي	أسئلة عامة ومناقشة
الرابع	2	تعليم الطلبة كيفية إجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Serum amylase	نظري أو عملي	امتحان اني
الخامس	2	تعليم الطلبة كيفية إجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Kidney function test urea and creatinine	نظري أو عملي	أسئلة عامة ومناقشة أو امتحان اني
السادس	2	تعليم الطلبة كيفية إجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Serum uric acid	نظري أو عملي	اسئلة عامة و مناقشة
السابع	2	امتحان شهري أول	Unknown investigation	امتحان شهري أول	امتحان شهري أول
الثامن	2	تعليم الطلبة كيفية إجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Serum creatinine	نظري أو عملي	الواجبات الجماعية
التاسع	2	تعليم الطلبة كيفية إجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Liver function (transaminase)	نظري أو عملي	اسئلة عامة
العاشر	2	تعليم الطلبة كيفية إجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Bilirubin	نظري أو عملي	مناقشة و امتحان اني
الحادي عشر	2	تعليم الطلبة كيفية إجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Proteins analysis	نظري أو عملي	مناقشة
الثاني عشر	2	تعليم الطلبة كيفية إجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Serum alkaline phosphatase	نظري أو عملي	اسئلة عامة
الثالث عشر	2	تعليم الطلبة كيفية إجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Serum acid phosphatase	نظري أو عملي	اسئلة عامة
الرابع عشر	2	مراجعة للمادة	مراجعة للمادة		مراجعة للمادة
الخامس عشر	2	امتحان شهري ثاني	Unknown investigation	امتحان شهري ثاني	امتحان شهري ثاني

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

اسئلة عامة ومناقشة	نظري أو عملي	Serum cholesterol	تعليم الطلبة كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	2	السادس عشر
اسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني	نظري أو عملي	Triglycerides	تعليم الطلبة كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	2	السابع عشر
اسئلة عامة ومناقشة	نظري أو عملي	Serum Sodium	تعليم الطلبة كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	2	الثامن عشر
امتحان اني	نظري أو عملي	Serum potassium	تعليم الطلبة كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	2	التاسع عشر
أسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني	نظري أو عملي	Serum Calcium	تعليم الطلبة كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	2	العشرون
اسئلة عامة و مناقشة	نظري أو عملي	Serum Inorganic phosphorus	تعليم الطلبة كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	2	الحادي والعشرون
امتحان شهري أول	امتحان شهري أول	Unknown investigation	امتحان شهري أول	2	الثاني والعشرون
الواجبات الجماعية	نظري أو عملي	Urinalysis – physical examination	تعليم الطلبة كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	2	الثالث والعشرون
اسئلة عامة	نظري أو عملي	Urinalysis- Glucose	تعليم الطلبة كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	2	الرابع والعشرون
مناقشة و امتحان اني	نظري أو عملي	Urinalysis - protein	تعليم الطلبة كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	2	الخامس والعشرون
مناقشة	نظري أو عملي	Cerebrospinal fluid – macroscopic examination	تعليم الطلبة كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	2	السادس والعشرون
اسئلة عامة	نظري أو عملي	Cerebrospinal fluid - Protein	تعليم الطلبة كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	2	السابع والعشرون
اسئلة عامة	نظري أو عملي	Cerebrospinal fluid- Glucose	تعليم الطلبة كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	2	الثامن والعشرون
مراجعة للمادة		مراجعة للمادة	مراجعة للمادة	2	التاسع والعشرون
امتحان شهري ثاني	امتحان شهري ثاني	Unknown investigation	امتحان شهري ثاني	2	الثلاثون

الكتب المنهجية :

Vasudevan's Practical Textbook of Biochemistry for Medical Students

الكتب المساعدة :

Lippincott illustrated Reviews – Biochemistry.

توزيع الدرجات :

الدرجة النهائية (السعي)	الفصل الاول		
	الحضور والنشاط	الامتحان الثاني	الامتحان الاول
25	5	10	10

الضوابط والانظمة :

- يتم اجراء امتحانين اثنين في كل فصل ويحسب المعدل لتلك الامتحانات.
- يتم احتساب درجات الامتحانات اليومية الآتية.
- متابعة الحضور.
- توزيع درجات الامتحانات في المحاضرة التالية للامتحان ومناقشة الطلبة في الاسئلة والاجوبة.

تحديث المنهج :

عقد ندوات ومؤتمرات تستهدف تحديث المناهج

متابعة التطورات العلمية في مجال التخصص

اسم التدريسي:

م.م. افتال حسين غني

وصف المقرر الدراسي لمادة (الكيمياء الطبية) المرحلة (الاولى) (قسم طب الاسنان)

م. م. مروة حميد فاضل (قسم الصيدلة)

2025-2024

وصف المقرر :

يتيح منهج الكيمياء الطبية التعرف على المواد الكيميائية وطرق تحضيرها وتفاعلاتها وأهميتها لجسم وصحة الانسان

136	المؤسسة	كلية اصول الدين الجامعة
137	القسم العلمي	الصيدلة
138	اسم المقرر	الكيمياء الطبية
139	اشكال الحضور	نظري
140	فصلي / سنوي	سنوي
141	عدد الساعات الدراسية	ساعتان كل اسوع
142	تاريخ اعداد الوصف	2024 / 10 / 2

أهداف المقرر :

72. التعرف على مختلف المواد الكيميائية المهمة لصحة الانسان.
73. التعرف على تفاعلات المواد الكيميائية داخل جسم الانسان.

74. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

المعرفة والفهم

29. التعرف على تصنيف مختلف المواد الكيميائية وطبيعتها وتحضيرها وتفاعلاتها.

30. التعرف على مختلف التفاعلات الكيميائية التي تحدث داخل جسم الانسان.

31. التعرف على خواص المواد الكيميائية والعضوية منها خاصة.

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

معرفة الطالب طبيعة المواد الكيميائية و لكيفية حدوث التفاعلات فيما بينها.

طرائق التعليم والتعلم

55. المحاضرات النظرية والفديوية.
56. النقاشات.
57. استخدام محاضرات بوربونيت لاضافة الصور التي تشد انتباه الطالب
طرائق التقييم
46. العصف الذهني.
47. الاختبارات الانية – والفصلية.
48. التقارير
مهارات التفكير :
1- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر.
2- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
3- تعزيز الشعور عند الطالب باهمية مادة علم الكيمياء.
طرائق التعليم والتعلم
1- إدارة المحاضرة على نحو يشعر بأهمية الوقت.
2- تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية.
3- تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية.
طرائق التقييم
1- المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس أو القاعة الالكترونية دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية.
2- الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث.
3- تعبير الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري.
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي). تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
طرائق التقييم
الاختبارات الصفية واللاصفية

الخطة الدراسية :

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2	تعليم الطلبة كيفية	Acid, base, salt and preparation of salt	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	اسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني
الثاني	2	تعليم الطلبة كيفية	Fluid and electrolytes	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	اسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني
الثالث	2	تعليم الطلبة كيفية	Buffer-pH and acid-base balance	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	اسئلة عامة ومناقشة
الرابع	2	تعليم الطلبة كيفية	Acid-base balance and blood pH	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	امتحان اني
الخامس	2	تعليم الطلبة كيفية	Colloids and colloidal dispersion	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	اسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني
السادس	2	تعليم الطلبة كيفية	Molar concentration (molarity)	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	اسئلة عامة و مناقشة
السابع	2	امتحان شهري أول		امتحان شهري أول	امتحان شهري أول
الثامن	2	تعليم الطلبة كيفية	Chirality in biological system	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	الواجبات الجماعية
التاسع	2	تعليم الطلبة كيفية	Pollution	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	اسئلة عامة
العاشر	2	تعليم الطلبة كيفية	Radiochemistry	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	مناقشة
الحادي عشر	2	تعليم الطلبة كيفية	Alkanes and cycloalkanes	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	اسئلة عامة
الثاني عشر	2	تعليم الطلبة كيفية	Alkenes and alkynes	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	مناقشة و امتحان اني
الثالث عشر	2	تعليم الطلبة كيفية	Aromatic compounds	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	اسئلة عامة
الرابع عشر	2	تعليم الطلبة كيفية	Stereoisomers of carbon	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	الواجبات الجماعية
الخامس عشر	2	امتحان شهري ثاني		امتحان شهري ثاني	امتحان شهري ثاني
السادس عشر	2	تعليم الطلبة كيفية	Diastereomers	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	اسئلة ومناقشة
السابع عشر	2	تعليم الطلبة كيفية	Phenols (preparation and reaction)	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	اسئلة ومناقشة

اسئلة ومناقشة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Carboxylic acid and derivatives	تعليم الطلبة كيفية	2	الثامن عشر
اسئلة ومناقشة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Amides	تعليم الطلبة كيفية	2	التاسع عشر
اسئلة ومناقشة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Aldehydes and ketons	تعليم الطلبة كيفية	2	العشرون
اسئلة ومناقشة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Carbohydrates	تعليم الطلبة كيفية	2	الحادي والعشرون
واجبات جماعية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Monosaccharides and disaccharides	تعليم الطلبة كيفية	2	الثاني والعشرون
امتحان شهر ثالث	امتحان شهر ثالث		امتحان شهر ثالث	2	الثالث والعشرون
اسئلة ومناقشة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Lipids	تعليم الطلبة كيفية	2	الرابع والعشرون
واجبات جماعية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Derived lipids	تعليم الطلبة كيفية	2	الخامس والعشرون
اسئلة ومناقشة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Proteins and Amino acids	تعليم الطلبة كيفية	2	السادس والعشرون
اسئلة ومناقشة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Nucleic acids, nucleotides and nucleosides	تعليم الطلبة كيفية	2	السابع والعشرون
اسئلة ومناقشة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Dioxy and ribo-nucleic acids	تعليم الطلبة كيفية	2	الثامن والعشرون
مراجعة للمادة	مراجعة للمادة		مراجعة للمادة	مراجعة للمادة	التاسع والعشرون
امتحان شهر رابع	امتحان شهر رابع		امتحان شهر رابع	2	الثلاثون

الكتب المنهجية : Skoog Fundamentals of Analytical Chemistry

الكتب المساعدة : Morrison and Boyd organic chemistry

توزيع الدرجات :

الدرجة النهائية	الفصل الثاني			الفصل الاول		
	الحضور والنشاط	الامتحان الرابع	الامتحان الثالث	الحضور والنشاط	الامتحان الثاني	الامتحان الاول
60	4	8	8	4	8	8

الضوابط والانظمة :

- يتم اجراء امتحانين اثنين في كل فصل وبحسب المعدل لتلك الامتحانات.
- يتم احتساب درجات الامتحانات اليومية الآتية.
- متابعة الحضور.
- توزيع درجات الامتحانات في المحاضرة التالية للامتحان ومناقشة الطلبة في الاسئلة والاجوبة.

تحديث المنهج :

- استحداث مناهج تتلائم مع سوق العمل.
- عقد ندوات وورش من اجل تحسين المنهج.
- متابعة التطورات العلمية في مجال التخصص.

وصف المقرر الدراسي مادة (الكيمياء الطبية) المرحلة (الاولى) قسم (طب الاسنان)

م. م. ميقات محمد محسن (قسم الصيدلة)

2025-2024

وصف المقرر :

يتيح منهج الكيمياء الطبية تعلم الطرق الكشف عن العناصر والمركبات الكيميائية

143	المؤسسة	كلية اصول الدين اجامعة
144	القسم العلمي	الصيدلة
145	اسم المقرر	الكيمياء الطبية
146	اشكال الحضور	مختبر (عملي) اسبوعي
147	فصلي / سنوي	سنوي
148	عدد الساعات الدراسية	ساعتان كل اسبوع
149	تاريخ اعداد الوصف	2024 / 10 / 2

أهداف المقرر :

- التعرف على ادوات المختبر وطرق استخدامها
- تعلم اجراء التجارب النوعية للكشف عن العناصر الكيميائية

75. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

المعرفة والفهم

32. التعرف على الاستخدامات المتعددة لادوات المختبر.
33. التعرف على مختلف التفاعلات الكيميائية التي يتم عن طريقها الكشف عن العناصر و المركبات الكيميائية.
34. التعرف على كيفية الكشف عن العناصر الكيميائية المختلفة في محاليل مجهولة المحتوى.

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

معرفة الطالب لكيفية اجراء التجارب والتعامل مع المواد الكيميائية

طرائق التعليم والتعلم

58. المحاضرات النظرية والفديوية.
59. النقاشات.
60. استخدام محاضرات بوربونيت لاضافة الصور التي تشد انتباه الطالب
طرائق التقييم
49. العصف الذهني.
50. الاختبارات الانية – والفصلية.
51. التقارير
مهارات التفكير :
1- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر.
3- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
4- تعزيز الشعور عند الطالب باهمية مادة علم الكيمياء.
طرائق التعليم والتعلم
1. إدارة المحاضرة على نحو يشعر بأهمية الوقت.
2. تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية.
3. تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية.
طرائق التقييم
<ul style="list-style-type: none"> المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس أو القاعة الالكترونية دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية. الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث. تعبير الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري.
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).
تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
طرائق التقييم
الاختبارات الصفية واللاصفية

الخطة الدراسية :

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2	تعليم الطلبة كيفية lab safety	lab safety	نظري أو عملي	اسئلة عامة ومناقشة
الثاني	2	تعليم الطلبة كيفية استخدام ادوات المختبر.	Chemicals and equipment	نظري أو عملي	اسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني
الثالث	2	تعليم الطلبة كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Action of strong acids and bases	نظري أو عملي	أسئلة عامة ومناقشة
الرابع	2	تعليم الطلبة كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع.	Solubility	نظري أو عملي	امتحان اني
الخامس	2	تعليم الطلبة كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Test for negative ions part I	نظري أو عملي	اسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني
السادس	2	تعليم الطلبة كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع.	Part II	نظري أو عملي	اسئلة عامة و مناقشة
السابع	2	امتحان شهري أول	Unknown investigation	امتحان شهري أول	امتحان شهري أول
الثامن	2	تعليم الطلبة كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع.	Test for positive ions part I	نظري أو عملي	الواجبات الجماعية
التاسع	2	تعليم الطلبة كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Part II	نظري أو عملي	اسئلة عامة
العاشر	2	تعليم الطلبة كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Hydrocarbons	نظري أو عملي	مناقشة
الحادي عشر	2	تعليم الطلبة كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Alcohol	نظري أو عملي	اسئلة عامة
الثاني عشر	2	تعليم الطلبة كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع.	Phenols	نظري أو عملي	مناقشة و امتحان اني
الثالث عشر	2	تعليم الطلبة كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Aspirin	نظري أو عملي	اسئلة عامة
الرابع عشر	2	تعليم الطلبة كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع.	Aldehyde and ketone	نظري أو عملي	الواجبات الجماعية
الخامس عشر	2	امتحان شهري ثاني	Unknown	امتحان شهري ثاني	امتحان شهري ثاني

		investigation			
اسئلة ومناقشة	نظري أو عملي	Carboxylic acid part I	تعليم الطلبة كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	2	السادس عشر
اسئلة ومناقشة	نظري أو عملي	Part II	تعليم الطلبة كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	2	السابع عشر
اسئلة ومناقشة	نظري أو عملي	Carbohydrates part I	تعليم الطلبة كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	2	الثامن عشر
اسئلة ومناقشة	نظري أو عملي	Part II	تعليم الطلبة كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	2	التاسع عشر
اسئلة ومناقشة	نظري أو عملي	Unknown investigation	تعليم الطلبة كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	2	العشرون
اسئلة ومناقشة	نظري أو عملي	Lipids part I	تعليم الطلبة كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	2	الحادي والعشرون
واجبات جماعية	نظري أو عملي	Part II	تعليم الطلبة كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	2	الثاني والعشرون
امتحان شهر ثالث	امتحان شهر ثالث	Unknown investigation	امتحان شهر ثالث	2	الثالث والعشرون
اسئلة ومناقشة	نظري أو عملي	Protein part I	تعليم الطلبة كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	2	الرابع والعشرون
واجبات جماعية	نظري أو عملي	Part II	تعليم الطلبة كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	2	الخامس والعشرون
اسئلة ومناقشة	نظري أو عملي	Buffer	تعليم الطلبة كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	2	السادس والعشرون
اسئلة ومناقشة	نظري أو عملي	Osmosis	تعليم الطلبة كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	2	السابع والعشرون
اسئلة ومناقشة	نظري أو عملي	Acid-base titration	تعليم الطلبة كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	2	الثامن والعشرون
مراجعة للمادة	مراجعة للمادة		مراجعة للمادة	مراجعة للمادة	التاسع والعشرون
امتحان شهر رابع	امتحان شهر رابع	Unknown investigation	امتحان شهر رابع	2	الثلاثون

الكتب المنهجية : Pass practical inorganic chemistry (preparations, reactions and instrumental methods)

الكتب المساعدة :

توزيع الدرجات :

الدرجة النهائية	الفصل الثاني			الفصل الاول		
	الحضور والنشاط	الامتحان الرابع	الامتحان الثالث	الحضور والنشاط	الامتحان الثاني	الامتحان الاول
15	2	1.5	1.5	2	1.5	1.5

الصوابط والانتظمة :

- يتم اجراء امتحانين اثنين في كل فصل وبحسب المعدل لتلك الامتحانات.
- يتم احتساب درجات الامتحانات اليومية الآتية.
- متابعة الحضور.
- توزيع درجات الامتحانات في المحاضرة التالية للامتحان ومناقشة الطلبة في الاسئلة والاجوبة.

تحديث المنهج :

- استحداث مناهج تتلائم مع سوق العمل.
- عقد ندوات وورش من اجل تحسين المنهج.
- متابعة التطورات العلمية في مجال التخصص.

Formatted: Font: (Default) Times New Roman, 11 pt, Font color: Auto, Complex Script Font: Times New Roman, 11 pt

Formatted: Font: (Default) Times New Roman, 11 pt, Font color: Auto, Complex Script Font: Times New Roman, 11 pt

Formatted

Formatted: Font: (Default) Times New Roman, 11 pt, Complex Script Font: Times New Roman, 11 pt

Formatted: Bulleted + Level: 1 + Aligned at: 0.25" + Indent at: 0.5"

Formatted

Formatted: Font: (Default) Times New Roman, 11 pt, Complex Script Font: Times New Roman, 11 pt

Formatted: Indent: First line: 0.06"

Formatted: Font: Times New Roman, 11 pt, Complex Script Font: 11 pt

Formatted: Font: Times New Roman, 11 pt, Complex Script Font: 11 pt

Formatted

Formatted

Formatted: Font: Times New Roman, 11 pt, Complex Script Font: 11 pt

Formatted: Font: Times New Roman, 11 pt, Complex Script Font: 11 pt

Formatted

Formatted: Font: Times New Roman, 11 pt, Complex Script Font: 11 pt, Highlight

Formatted Table

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted: Font: 11 pt, Complex Script Font: 11 pt

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted: Font: Times New Roman, 11 pt, Complex Script Font: 11 pt

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

84. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

معرفة المكونات الطبية الفعالة الموجودة في النباتات لإهداف معرفية

التركيز على دستورية الادوية العشبية من خلال حساب نسبة المادة الفعالة في النبات كما محددة في دستور الادوية العشبية الأوروبي والإنكليزي (السيطرة النوعية على الدواء العشبي) 1-

2-

3-

4-

5-

تشخيص النباتات واستخلاص المركبات الطبيعية وعزلها
دراسة فائده كل مركب طبيعي

ب- الإهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

ب1-

85. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الإهداف المعرفية
1- تهدف هذه المادة الى ان يكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادر على تحديد المكونات الفعالة في النباتات الطبية

2- الدراسة الطبية والاستعمالات والمؤثرات للمركبات الطبيعية

3- كيفية استخلاص المركب وتحضيره دولابيا

4- دراسة كيميائية للمركبات الطبيعية

ب-

ب- الإهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج :

ب1- معرفة النباتات الطبية التي توجد في الأسواق

ب2- تشخيص النباتات وطرق عزلها وفصلها وتصنيع الدوائى من المركبات الطبيعية

ب3- معرفه الاجهزه المهمه في عزل واستخلاص الادويه

طرائق التعليم والتعلم

1- دراسات كيميائية في المختبر مع عمل بوسترات

2- الحضور في القاعات الدراسية والمختبرات العلمية ويقوم الطالب بعمل التجارب والقاء السمنارات 3

3- بالاعتماد على شاشات العرض واللابتوب والسيوره

زيارات ميدانية للمعشَب الوطني

التقييم

ب1-

ب2-

ب3-

ب4-

طرائق التعليم والتعلم

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
<u>1</u>	2	معرفة النباتات الطبية وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	Micro measurement and magnification.	شاشات العرض والفدوات والبوربوينت والسيوره	امتحانات شفهي وتحريه اسبوعيه او شهريه
<u>2</u>	2	معرفة النباتات الطبية وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	Microscopical identification of crude drugs and cell contents.	شاشات العرض والفدوات والبوربوينت والسيوره	امتحانات شفهي وتحريه اسبوعيه او شهريه
<u>3</u>	2	معرفة النباتات الطبية وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	Extraction and separation techniques.	شاشات العرض والفدوات والبوربوينت والسيوره	امتحانات شفهي وتحريه اسبوعيه او شهريه
<u>4</u>	2	معرفة النباتات الطبية وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	Quiz1	شاشات العرض والفدوات والبوربوينت والسيوره	امتحانات شفهي وتحريه اسبوعيه او شهريه
<u>5</u>	2	معرفة النباتات الطبية وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	Chromatography.1	شاشات العرض والفدوات والبوربوينت والسيوره	امتحانات شفهي وتحريه اسبوعيه او شهريه
<u>6</u>	2	معرفة النباتات الطبية وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	Chromatography.2	شاشات العرض والفدوات والبوربوينت والسيوره	امتحانات شفهي وتحريه اسبوعيه او شهريه
<u>7</u>	2	معرفة النباتات الطبية وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	Quiz2	شاشات العرض والفدوات والبوربوينت والسيوره	امتحانات شفهي وتحريه اسبوعيه او شهريه
<u>8</u>	MID TERM				
<u>9</u>					
<u>10</u>	2	معرفة النباتات الطبية وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	PLC	شاشات العرض والفدوات والبوربوينت والسيوره	امتحانات شفهي وتحريه اسبوعيه او شهريه
<u>11</u>	2	معرفة النباتات الطبية وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	Column chromatography	شاشات العرض والفدوات والبوربوينت والسيوره	امتحانات شفهي وتحريه اسبوعيه او شهريه
<u>12</u>	2	معرفة النباتات الطبية وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	Partition chromatography for the separation of volatile oils.	شاشات العرض والفدوات والبوربوينت والسيوره	امتحانات شفهي وتحريه اسبوعيه او شهريه
<u>13</u>	2	معرفة النباتات الطبية وانواعها واصنافها وطرق	Quiz3	شاشات العرض والفدوات والبوربوينت	امتحانات شفهي وتحريه اسبوعيه او

شهرية	والسيوره		عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص		
امتحانات شفوية وتحريه اسبوعيه او شهرية	شاشات العرض والفوات والبور بوينت والسيوره	seminars	معرفة النباتات الطبيه وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	2	14
Final exam					15
Final exam					16

3- بنية المقرر					
الأسبوع	المساعات	مخرجات التعلم للمطلوبة	اسم الوحدة / أو للموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم

Formatted: Highlight

Formatted Table

85-86 بنية التحتية	
<i>Pharmacognosy trease and evans</i> Practical manual / second stage Pharmacognosy	9- الكتب المقررة المطلوبة
1- <i>Pharmacognosy trease and evans</i> 2- Practical manual / second stage Pharmacognosy	10- المراجع الرئيسية (المصادر)
<i>Pharmacognosy trease and evans</i> Practical manual / second stage Pharmacognosy	ذ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
<i>Nature Elsevier Molecules</i>	ر) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،

Formatted: Font: Times New Roman, 10 pt, Complex Script Font: 10 pt, Highlight

Formatted: Font: 10 pt, Italic, Font color: Black, Complex Script Font: 10 pt, Italic

Formatted: Font: (Default) Times New Roman, 10 pt, Font color: Auto, Complex Script Font: 10 pt, (Complex) Arabic (Saudi Arabia)

Formatted: Font: 11 pt, Complex Script Font: 11 pt, Highlight

Formatted: Font: 11 pt, Complex Script Font: 11 pt, Highlight

اضافه مقرر اخر
phytotherapy and therapeutics of natural products In vitro الى المرحلة الرابعه

وصف المقرر الدراسي لمادة (العقاقير-النظري) المرحلة (الثانية) قسم (الصيدلة)

م. م. اماني عامر

2025-2024

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقّقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج الجاقير والنباتات الطبية مهما لمعرفة الطالب على معرفة المكونات الطبية الفعالة الموجودة في النباتات وعزلها وفصلها بعد الاستخلاص والتشخيص . بالاضافة الى دراسته الطبيه والاستعمالات والمؤثرات للمركبات الطبيعي لخروج طلاب ملمين بالمعرفة للادوية الطبيعيه.

كلية اصول الدين الجامعه	87-88 المؤسسة التعليمية
الصيدله	88-89 القسم العلمي / المركز
theroy.PI / Pharmacognocny and medicinal plants	89-90 اسم / رمز المقرر
المرحلة الثانيه	90-91 اشكال الحضور المتاحة
2024 الفصل الدراسي الثاني	91-92 الفصل / السنة
48 ساعه	92-93 عدد الساعات الدراسية (الكلية)
2024-10-2	93-94 تاريخ اعداد هذا الوصف
	94-95 اهداف المقرر
	التعرف على النباتات الطبية الموجودة في العراق كاعشاب
	التعرف على النباتات الطبية الموجودة في العراق كمكملات غذائية في الصيدليات
	معرفة المكونات الطبية الفعالة الموجودة في النباتات
	التركيز على دستورية الادوية العشبية من خلال حساب نسبة المادة الفعالة في النبات كما محددة في دستور الادوية العشبية الاوروي والانكليزي (السيطرة النوعية على الدواء العشبي)

95-96 مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية	
ج1-3- معرفة الأمراض التي تعالج بالنباتات الطبية او المواد المستخلصة منها	ج2- تصنيع دواء محلي
ج3	ج4
طرائق التعليم والتعلم	
1. المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس أو القاعة الالكترونية دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية.	2. الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث.
3. الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري	
طرائق التقويم	
10. امتحانات يومية وفصلية	11. امتحانات يومية وفصلية
12. بوسترات	13. متابعة البحوث من خلال سيمينار
14. مشاركة الطالب في الدرس	15. زيارات ميدانية للمعشيب الوطني العراقي
16. ادارة المحاضرة على نحو يشعر باهمية الوقت	17. تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية.
18. تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية.	
د- المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).	
تشخيص النباتات وطرق عزلها وفصلها	
د2	4. معرفه اهمية النباتات الطبيه ودراسه فعاليته واثارها الجانبية
5. معرفه المكملات الغذائية الموجودة في الصيدليات ومدى دستورية هذه المواد	6. معرفه الامراض التي تعالج بالنباتات الطبية او المواد المستخلصة منها
د3	4- معرفه اليه عزل مركبات وكيف ممكن الاستقاذه منها في صنع دواء جديد

Formatted: Font: Times New Roman, 11 pt, Complex Script Font: 11 pt
Formatted
Formatted
Formatted: Font: Times New Roman, 11 pt, Complex Script Font: 11 pt
Formatted
Formatted: Font: Times New Roman, 11 pt, Complex Script Font: 11 pt
Formatted
Formatted: Font: Times New Roman, 11 pt, Complex Script Font: 11 pt
Formatted: Indent: Before: 0"
Formatted: Font: Times New Roman, 11 pt, Complex Script Font: 11 pt
Formatted
Formatted: Font: Times New Roman, 11 pt, Complex Script Font: 11 pt
Formatted: Numbered + Level: 1 + Numbering Style: 1, 2, 3, ... + Start at: 1 + Alignment: Right + Aligned at: 0.25" + Indent at: 0.5"
Formatted
Formatted: Font: (Default) Times New Roman, 11 pt, Complex Script Font: Times New Roman, 11 pt
Formatted: Font: (Default) Times New Roman, 11 pt, Complex Script Font: Times New Roman, 11 pt
Formatted: Font: (Default) Times New Roman, 11 pt, Complex Script Font: Times New Roman, 11 pt
Formatted: Numbered + Level: 1 + Numbering Style: 1, 2, 3, ... + Start at: 1 + Alignment: Right + Aligned at: 0.25" + Indent at: 0.5"
Formatted
Formatted
Formatted
Formatted: Font: (Default) Times New Roman, Complex Script Font: Times New Roman
Formatted
Formatted
Formatted
Formatted
Formatted
Formatted
Formatted
Formatted: Font: 11 pt, Complex Script Font: 11 pt
Formatted
Formatted
Formatted
Formatted
Formatted: Font: 11 pt, Complex Script Font: 11 pt
Formatted

بناء المقرر من حله الثاني-فصل دراسي الثاني

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقويم
1	3	معرفة النباتات الطبية وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	General Introduction: The Scope of Pharmacognosy, definitions and basic principles. Drugs from natural sources, crud drugs, official and non-official drugs.	شاشات العرض الفواتر والبوربوينت والسبوره	امتحانات شفهييه وتحريه اسبوعيه او شهريه

امتحانات شفهي وتحريه اسبوعيه او شهريه	شاشات العرض والفوات والبور بوينت والسيوره	Classification of natural products. Plant nomenclature and taxonomy.	معرفة النباتات الطبيه وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	3	<u>2</u>
امتحانات شفهي وتحريه اسبوعيه او شهريه	شاشات العرض والفوات والبور بوينت والسيوره	Production of crude drugs; Cultivation, collection, drying and storage. Deterioration of crude natural products.	معرفة النباتات الطبيه وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	3	<u>3</u>
امتحانات شفهي وتحريه اسبوعيه او شهريه	شاشات العرض والفوات والبور بوينت والسيوره	QUIZ	معرفة النباتات الطبيه وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	3	<u>4</u>
امتحانات شفهي وتحريه اسبوعيه او شهريه	شاشات العرض والفوات والبور بوينت والسيوره	Quality control: Evaluation of natural products; macroscopical evaluation; physical evaluation; chemical evaluation; biological evaluation; spectroscopical evaluation.	معرفة النباتات الطبيه وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	3	<u>5</u>
امتحانات شفهي وتحريه اسبوعيه او شهريه	شاشات العرض والفوات والبور بوينت والسيوره	نشاط علمي	معرفة النباتات الطبيه وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	3	<u>6</u>
امتحانات شفهي وتحريه اسبوعيه او شهريه	شاشات العرض والفوات والبور بوينت والسيوره	Separation technique: introduction, mechanisms of separation and classification based on the type of technique. Paper chromatography, Thin layer chromatography.	معرفة النباتات الطبيه وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	3	<u>7</u>
MID TERM					<u>8</u>
					<u>9</u>
امتحانات شفهي وتحريه اسبوعيه او شهريه	شاشات العرض والفوات والبور بوينت والسيوره		معرفة النباتات الطبيه وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	3	<u>10</u>
امتحانات شفهي وتحريه اسبوعيه او شهريه	شاشات العرض والفوات والبور بوينت والسيوره	Separation technique: introduction, mechanisms of separation and classification based on the type of technique. Column chromatography	معرفة النباتات الطبيه وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	3	<u>11</u>
امتحانات شفهي وتحريه اسبوعيه او شهريه	شاشات العرض والفوات والبور بوينت والسيوره	Separation technique: introduction, mechanisms of separation and classification based on the type of technique. HPLC	معرفة النباتات الطبيه وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	3	<u>12</u>
امتحانات شفهي وتحريه اسبوعيه او شهريه	شاشات العرض والفوات والبور بوينت والسيوره	GCMS-separation technique	معرفة النباتات الطبيه وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	3	<u>13</u>

امتحانات شفوية وتحريريه اسبوعيه او شهريه	شاشات العرض والفيوات واليور يوينت والسيوره	Pharmacological activities of natural products. Chemistry of natural drug products.	معرفة النباتات الطبيه وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	3	14
Final exam					15
Final exam					16

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

Formatted: Highlight

Formatted Table

96.9- البنية التحتية	
Pharmacognosy (9th Edition) Varro E. Tyler; Lynn R. Brady; James E. Robbers	11- الكتب المقررة المطلوبة
<u>Pharmacognosy and pharmacobiotechnology</u> <u>Pharmacognosy trease and evans</u>	
1-Pharmacognosy (9th Edition) Varro E. Tyler; Lynn R. Brady; James E. Robbers	12- المراجع الرئيسية (المصادر)
2- <u>Pharmacognosy and pharmacobiotechnology</u> 13- <u>Pharmacognosy trease and evans</u>	
<u>Pharmacognosy and pharmacobiotechnology</u> <u>Pharmacognosy trease and evans</u>	ز) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)
<u>Nature</u> <u>Elsevier</u> <u>Molecules</u>	س) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،.....
97.9- خطة تطوير المقرر الدراسي	

Formatted: Font: Times New Roman, 10 pt, Complex Script Font: 10 pt, Highlight

Formatted: Font: 10 pt, Italic, Font color: Black, Complex Script Font: 10 pt, Italic

Formatted: Font: (Default) Times New Roman, 10 pt, Italic, Complex Script Font: Times New Roman, 10 pt, Italic

Formatted: Font: 11 pt, Complex Script Font: 11 pt, Highlight

Formatted: Font: 11 pt, Complex Script Font: 11 pt, Highlight

اضافه مقرر اخر [phytotherapy and therapeutics of natural products](#) الى المرحلة الرابعه

وصف المقرر الدراسي لمادة (العقاقير-النظري) المرحلة (الثالثة) قسم (الصيدلة)

م. م. اماني عامر

2025-2024

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر العقاقير والنباتات الطبيه مهما لمعرفة الطالب على معرفة المكونات الطبية الفعالة الموجودة في النباتات و دراسه الطبيه والاستعمالات والمؤثرات للمركبات الطبيعي لخروج طلاب ملمين

بالمعرفة للادوية الطبيعية

كلية اصول الدين الجامعه	98-100. المؤسسة التعليمية
الصيدله	99-101. القسم العلمي / المركز
theroy,PII,PIII/ Pharmacognocny and medicinal plants	100-102. اسم / رمز المقرر
المرحلة الثالثه	101-103. أشكال الحضور المتاحة
2024 الفصل الدراسي الاول والثاني	102-104. الفصل / السنة
32 لكل فصل دراسي 64 للسنة الدراسيه	103-105. عدد الساعات الدراسية (الكلية)
2024-10-2	104-106. تاريخ إعداد هذا الوصف
105-107. أهداف المقرر	
التعرف على النباتات الطبية الموجودة في العراق كاعشاب	
التعرف على النباتات الطبية الموجودة في العراق كمكملات غذائية في الصيدليات	
معرفة المكونات الطبية الفعالة الموجودة في النباتات	
التركيز على دستورية الادوية العشبية من خلال حساب نسبة المادة الفعالة في النبات كما محددة في دستور الادوية العشبية الاوروبي والانكليزي (السيطرة النوعية على الدواء العشبي)	

106-108. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

معرفة المكونات الطبية الفعالة الموجودة في النباتات
التركيز على دستورية الادوية العشبية من خلال حساب نسبة المادة الفعالة في النبات كما محددة في دستور الادوية العشبية الاوروبي والانكليزي (السيطرة النوعية على الدواء العشبي)

107.109. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

<p>أ- الأهداف المعرفية .</p> <p>أ1- تهدف هذه المادة الى ان يكون الطالب في نهاية العام الدراسي:قادر على تحديد المكونات الفعالة في النباتات الطبية</p> <p>أ2- دراسته الطبيه والاستعمالات والمؤثرات للمركبات الطبيعي</p> <p>أ3- كيفية استخلاص المركب وتحضيره دوائيا</p> <p>أ4- دراسته كيميائيه للمركبات الطبيعيه</p> <p>-</p>
<p>ب -الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج :</p> <p>ب 1 - معرفة النباتات الطبية التي توجد في الاسواق</p> <p>ب 2 - تصنيع الدوائي من المركبات الطبيعيه</p> <p>ب 3 - معرفه الاجهزه المهمه في عزل واستخلاص الادويه</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p> <p>1.دراسات كيميائية مع عمل بوسنرات</p> <p>2.الحضور في القاعات الدراسيه والمختبرات العلميه ويقوم الطالب بعمل التجارب والقاء السمنارات 3</p> <p>3.بالاعتماد على شاشات العرض واللابتوب والسيوره</p> <p>زيارات ميدانيه للمعشبه الوطني</p>
<p>التقييم</p> <p>1.امتحانات يومية وفصلية</p> <p>2. تقييم شفهي وتحريري وعند موقع العمل</p> <p>3. بوسنرات</p> <p>4 ندوات وورش علميه</p>
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>ج1-د3- معرفة الامراض التي تعالج بالنباتات الطبية او المواد المستخلصة منها</p> <p>ج2- تصنيع دواء محلي</p>

طرائق التعليم والتعلم

1. المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس أو القاعة الالكترونية دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية.
2. الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث.
3. تعبر الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري

طرائق التقييم

- 3-19. _____
4-20. _____ 1. امتحانات يومية وفصلية
5-21. _____ بوسترات
- 6-22. _____ 3. متابعة البحوث من خلال سيمينار.
7-23. _____ مشاركة الطالب في الدرس
8-24. _____ زيارات ميدانية للمعشيب الوطني العراقي
9-25. _____ إدارة المحاضرة على نحو يشعر بأهمية الوقت.
- 10-26. _____ تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية.
11-27. _____ تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية.

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- 1 د معرفة اهمية النباتات الطبيه ودراسه فعاليته واثارها الجانبيه
- 2-د معرفة المكملات الغذائية الموجودة في الصيدليات ومدى دستورية هذه المواد
- 3-د معرفة الامراض التي تعالج بالنباتات الطبية او المواد المستخلصة منها
- 4-د معرفة اليه عزل مركبات وكيف ممكن الاستفاده منها في صنع دواء جديد

بنية المقرر مرحله الثالثه

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	معرفة الادويه النباتيه وطرق العلاج واستعمالاتها	Importance of natural products	شاشات العرض والفيديوهات والبوربوينت والسيوره	امتحانات شفهييه وتحريبيه اسبوعيه او شهريه
2	2	معرفة الادويه النباتيه وطرق العلاج واستعمالاتها	Lignans and coumarins		
3	2	معرفة الادويه النباتيه وطرق العلاج واستعمالاتها	Flavonoids	شاشات العرض والفيديوهات والبوربوينت والسيوره	امتحانات شفهييه وتحريبيه اسبوعيه او شهريه

امتحانات شفهيہ و تحريريہ اسبوعيه او شهريہ	شائعات العرض والغدوات واليوربوينت والسيوره	Glycosides 1	معرفة الادويه النباتيه وطرق العلاج واستعمالاتها	2	4
امتحانات شفهيہ و تحريريہ اسبوعيه او شهريہ	شائعات العرض والغدوات واليوربوينت والسيوره	Glycosides 2	معرفة الادويه النباتيه وطرق العلاج واستعمالاتها	2	5
امتحانات شفهيہ و تحريريہ اسبوعيه او شهريہ	شائعات العرض والغدوات واليوربوينت والسيوره	Glycosides 3	معرفة الادويه النباتيه وطرق العلاج واستعمالاتها	2	6
امتحانات شفهيہ و تحريريہ اسبوعيه او شهريہ	شائعات العرض والغدوات واليوربوينت والسيوره	Tannins	معرفة الادويه النباتيه وطرق العلاج واستعمالاتها	2	7
					8
					9
امتحانات شفهيہ و تحريريہ اسبوعيه او شهريہ	شائعات العرض والغدوات واليوربوينت والسيوره		معرفة الادويه النباتيه وطرق العلاج واستعمالاتها	2	10
امتحانات شفهيہ و تحريريہ اسبوعيه او شهريہ	شائعات العرض والغدوات واليوربوينت والسيوره	Terpenoids	معرفة الادويه النباتيه وطرق العلاج واستعمالاتها	2	11
امتحانات شفهيہ و تحريريہ اسبوعيه او شهريہ	شائعات العرض والغدوات واليوربوينت والسيوره	Lipids	معرفة الادويه النباتيه وطرق العلاج واستعمالاتها	2	12
امتحانات شفهيہ و تحريريہ اسبوعيه او شهريہ	شائعات العرض والغدوات واليوربوينت والسيوره	Volatile oils	معرفة الادويه النباتيه وطرق العلاج واستعمالاتها	2	13
امتحانات شفهيہ و تحريريہ اسبوعيه او شهريہ	شائعات العرض والغدوات واليوربوينت والسيوره	Plants containing volatile oils	معرفة الادويه النباتيه وطرق العلاج واستعمالاتها	2	14
امتحانات شفهيہ و تحريريہ اسبوعيه او شهريہ	شائعات العرض والغدوات واليوربوينت والسيوره	Resins and resin combination	معرفة الادويه النباتيه وطرق العلاج واستعمالاتها	2	15
		Final exam			16
الفصل الدراسي الثاني					
امتحانات شفهيہ و تحريريہ اسبوعيه او شهريہ	شائعات العرض والغدوات واليوربوينت والسيوره	Alkaloids 1	معرفة الادويه النباتيه وطرق العلاج واستعمالاتها	2	1
امتحانات شفهيہ و تحريريہ اسبوعيه او شهريہ	شائعات العرض والغدوات واليوربوينت والسيوره	Alkaloids 2,3	معرفة الادويه النباتيه وطرق العلاج	2	2

	والسيوره		واستعمالاتها		
امتحانات شفهييه وتحريبيه اسبوعيه او شهريه	شائشات العرض والغدوات واليوربوينت والسيوره	Alkaloids 4,5	معرفة الادويه النباتيه وطرق العلاج واستعمالاتها	2	3
امتحانات شفهييه وتحريبيه اسبوعيه او شهريه	شائشات العرض والغدوات واليوربوينت والسيوره	Alkaloids 6,7	معرفة الادويه النباتيه وطرق العلاج واستعمالاتها	2	4
امتحانات شفهييه وتحريبيه اسبوعيه او شهريه	شائشات العرض والغدوات واليوربوينت والسيوره	Alkaloids 8	معرفة الادويه النباتيه وطرق العلاج واستعمالاتها	2	5
امتحانات شفهييه وتحريبيه اسبوعيه او شهريه	شائشات العرض والغدوات واليوربوينت والسيوره	Alkaloids 8+Qiz in alkaloids	معرفة الادويه النباتيه وطرق العلاج واستعمالاتها	2	6
MID TERM					7
					8
امتحانات شفهييه وتحريبيه اسبوعيه او شهريه	شائشات العرض والغدوات واليوربوينت والسيوره	Antibiotics 1,2	معرفة الادويه النباتيه وطرق العلاج واستعمالاتها	2	9
امتحانات شفهييه وتحريبيه اسبوعيه او شهريه	شائشات العرض والغدوات واليوربوينت والسيوره	Antibiotics 3,4	معرفة الادويه النباتيه وطرق العلاج واستعمالاتها	2	10
امتحانات شفهييه وتحريبيه اسبوعيه او شهريه	شائشات العرض والغدوات واليوربوينت والسيوره	Phytotherapy 1	معرفة الادويه النباتيه وطرق العلاج واستعمالاتها	2	11
امتحانات شفهييه وتحريبيه اسبوعيه او شهريه	شائشات العرض والغدوات واليوربوينت والسيوره	Phytotherapy 2	معرفة الادويه النباتيه وطرق العلاج واستعمالاتها	2	12
امتحانات شفهييه وتحريبيه اسبوعيه او شهريه	شائشات العرض والغدوات واليوربوينت والسيوره	Phytotherapy3	معرفة الادويه النباتيه وطرق العلاج واستعمالاتها	2	13
		QUIZ IN AB AND PHYTOTHERAPY	معرفة الادويه النباتيه وطرق العلاج واستعمالاتها	2	14
FINAL -TERM					15
					16

108.110_ البنية التحتية

<i>Fundamental of Pharmacognosy and Phytotherapy</i> <i>Pharmacognosy and pharmacobiotechnology</i> <i>Pharmacognosy trease and evans</i>	14- الكتب المقررة المطلوبة
Fundamental of Pharmacognosy and Phytotherapy Pharmacognosy and pharmacobiotechnology Pharmacognosy trease and evans	15- المراجع الرئيسية (المصادر)
Fundamental of Pharmacognosy and Phytotherapy Pharmacognosy and pharmacobiotechnology Pharmacognosy trease and evans	ش) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)
Nature Elsevier Molecules	ص) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،.....

109-111 خطة تطوير المقرر الدراسي

اضافه مقرر اخر phytotherapy and therapeutics of natural products الى المرحلة الرابعه

وصف المقرر الدراسي مادة (العقاقير-العملي) المرحلة (الثالثة) قسم (الصيدلة)

م. م. اماني عامر

2025-2024

وصف المقرر

معرفة المكونات الطبية الفعالة الموجودة في النباتات الاهداف المعرفية

التركيز على دستورية الادوية العشبية من خلال حساب نسبة المادة الفعالة في النبات كما محددة في دستور الادوية العشبية الاوربي والانكليزي (السيطرة النوعية على الدواء العشبي) 1-

- 2-
- 3-
- 4-
- 5-
- 6-

تشخيص النباتات واستخلاص المركبات الطبيعية وعزلها
دراسة فائده كل مركب طبيعي

الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- 1-

4.21 مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

1- تهدف هذه المادة الى ان يكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادر على تحديد المكونات الفعالة في النباتات الطبية

2- الدراسة الطبية والاستعمالات والمؤثرات للمركبات الطبيعية

3- كيفية استخلاص المركب وتحضيره دوائيا

4- دراسة كيميائيه للمركبات الطبيعية

- 5-

ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

1- معرفة النباتات الطبية التي توجد في الاسواق

2- تشخيص النباتات وطرق عزلها وفصلها وتصنيع الدوائى من المركبات الطبيعية

3- معرفة الاجهزه المهمه في عزل واستخلاص الادويه

طرائق التعليم والتعلم

1- دراسات كيميائية في المختبر مع عمل بوسترات

2- الحضور في القاعات الدراسية والمختبرات العلمية ويقوم الطالب بعمل التجارب والقائه السماترات 3

3- بالاعتماد على شاشات العرض واللابتوب والسيوره

زيارات ميدانيه للمعشيب الوطنى

التقييم

- 1-
- 2-
- 3-
- 4-

طرائق التعليم والتعلم

امتحانات يومية وفصلية

2. تقييم شفهي وتحريري وعند موقع العمل

3. بوسترات

4. ندوات وورش علميه طرائق التقييم

Formatted: Font: (Default) Times New Roman, 11 pt, Complex Script Font: Times New Roman, 11 pt

Formatted: Bulleted + Level: 1 + Aligned at: 0.25" + Indent at: 0.5"

Formatted

Formatted: Font: (Default) Times New Roman, 11 pt, Complex Script Font: Times New Roman, 11 pt

Formatted: Indent: First line: 0.06"

Formatted: Font: Times New Roman, 11 pt, Complex Script Font: 11 pt

Formatted: Font: Times New Roman, 11 pt, Complex Script Font: 11 pt

Formatted

Formatted

Formatted: Font: Times New Roman, 11 pt, Complex Script Font: 11 pt

Formatted: Font: Times New Roman, 11 pt, Complex Script Font: 11 pt

Formatted

Formatted

Formatted Table

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted: Font: 11 pt, Complex Script Font: 11 pt

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

امتحانات شفهي وتحريه اسبوعيه او شهريه	شاشات العرض والفدوات والبوربوينت والسيوره	Isolation of podophyll-otoxin from podophyllum plant by preparative TLC	معرفة النباتات الطبيه وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	2	<u>2</u>
امتحانات شفهي وتحريه اسبوعيه او شهريه	شاشات العرض والفدوات والبوربوينت والسيوره	Review and general talk about glycosides	معرفة النباتات الطبيه وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	2	<u>3</u>
امتحانات شفهي وتحريه اسبوعيه او شهريه	شاشات العرض والفدوات والبوربوينت والسيوره	Extraction of cardiac glycosides	معرفة النباتات الطبيه وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	2	<u>4</u>
امتحانات شفهي وتحريه اسبوعيه او شهريه	شاشات العرض والفدوات والبوربوينت والسيوره	Quiz 1	معرفة النباتات الطبيه وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	2	<u>5</u>
امتحانات شفهي وتحريه اسبوعيه او شهريه	شاشات العرض والفدوات والبوربوينت والسيوره	Extraction of anthra-quinone glycosides	معرفة النباتات الطبيه وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	2	<u>6</u>
امتحانات شفهي وتحريه اسبوعيه او شهريه	شاشات العرض والفدوات والبوربوينت والسيوره	Extraction of saponine glycosides	معرفة النباتات الطبيه وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	2	<u>7</u>
MID TERM					<u>8</u>
					<u>9</u>
امتحانات شفهي وتحريه اسبوعيه او شهريه	شاشات العرض والفدوات والبوربوينت والسيوره	Quiz2	معرفة النباتات الطبيه وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	2	<u>10</u>
امتحانات شفهي وتحريه اسبوعيه او شهريه	شاشات العرض والفدوات والبوربوينت والسيوره	Tannins extraction and identification	معرفة النباتات الطبيه وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	2	<u>11</u>
امتحانات شفهي وتحريه اسبوعيه او شهريه	شاشات العرض والفدوات والبوربوينت والسيوره	Volatile oil	معرفة النباتات الطبيه وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	2	<u>12</u>
امتحانات شفهي وتحريه اسبوعيه او شهريه	شاشات العرض والفدوات والبوربوينت والسيوره	Quiz3	معرفة النباتات الطبيه وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	2	<u>13</u>
امتحانات شفهي وتحريه اسبوعيه او شهريه	شاشات العرض والفدوات والبوربوينت والسيوره	seminars	معرفة النباتات الطبيه وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	2	<u>14</u>

Final exam	15
Final exam	16

بنية المقرر - مرحلة الثالثه - فصل دراسي الثاني					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	معرفة النباتات الطبيه وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	Introduction of alkaloids	شائبات العرض والفتوات واليوربوينت والسيوره	امتحانات شفهيه وتجريه اسبوعيه او شهريه
2	2	معرفة النباتات الطبيه وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	Extraction and identification of Piperine from Black Pepper	شائبات العرض والفتوات واليوربوينت والسيوره	امتحانات شفهيه وتجريه اسبوعيه او شهريه
3	2	معرفة النباتات الطبيه وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	Extraction and identification of Belladonna alkaloids	شائبات العرض والفتوات واليوربوينت والسيوره	امتحانات شفهيه وتجريه اسبوعيه او شهريه
4	2	معرفة النباتات الطبيه وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	QUIZ1	شائبات العرض والفتوات واليوربوينت والسيوره	امتحانات شفهيه وتجريه اسبوعيه او شهريه
5	2	معرفة النباتات الطبيه وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	Extraction of Harmala alkaloids	شائبات العرض والفتوات واليوربوينت والسيوره	امتحانات شفهيه وتجريه اسبوعيه او شهريه
6	2	معرفة النباتات الطبيه وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	Extraction of Caffeine From Identification of Caffeine Crystals	شائبات العرض والفتوات واليوربوينت والسيوره	امتحانات شفهيه وتجريه اسبوعيه او شهريه
7	2	معرفة النباتات الطبيه وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	QUIZ2	شائبات العرض والفتوات واليوربوينت والسيوره	امتحانات شفهيه وتجريه اسبوعيه او شهريه
MID-TERM					8
					9
10	2	معرفة النباتات الطبيه وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	Isolation- Identification of citric acid	شائبات العرض والفتوات واليوربوينت والسيوره	امتحانات شفهيه وتجريه اسبوعيه او شهريه

11	2	معرفة النباتات الطبيه وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	Isolation of hesperidine	شائبات العرض والفتوات والنيوربينت والسيوره	امتحانات شفهي وتحريه اسبوعيه او شهريه
12	2	معرفة النباتات الطبيه وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	Identification of hesperidine	شائبات العرض والفتوات والنيوربينت والسيوره	امتحانات شفهي وتحريه اسبوعيه او شهريه
13	2	معرفة النباتات الطبيه وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	Quiz3	شائبات العرض والفتوات والنيوربينت والسيوره	امتحانات شفهي وتحريه اسبوعيه او شهريه
14	2	معرفة النباتات الطبيه وانواعها واصنافها وطرق عزل المركبات والاستخلاص والتشخيص	تسميات ونشاطات طلابيه	شائبات العرض والفتوات والنيوربينت والسيوره	امتحانات شفهي وتحريه اسبوعيه او شهريه
Final term					15
					16

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

Formatted: Highlight

Formatted Table

11-12-11 بنية التحنية	
Pharmacognosy trease and evans Practical manual / second stage Pharmacognosy	16- الكتب المقررة المطلوبة

Formatted: Font: Times New Roman, 10 pt, Complex Script
Font: 10 pt, Highlight

Formatted: Font: 10 pt, Italic, Font color: Black, Complex
Script Font: 10 pt, Italic

Formatted: Font: (Default) Times New Roman, 10 pt, Font
color: Auto, Complex Script Font: 10 pt, (Complex) Arabic
(Saudi Arabia)

3- Pharmacognosy trease and evans 4- Practical manual / second stage Pharmacognosy	17- المراجع الرئيسية (المصادر)
Pharmacognosy trease and evans Practical manual / second stage Pharmacognosy	ض) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)
Nature Elsevier Molecules	ط) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،.....

خطه تطوير المقرر الدراسي 120-121	Formatted: Font: 11 pt, Complex Script Font: 11 pt, Highlight
اضافه مقرر اخر phytotherapy and therapeutics of natural products In vitro الى المرحلة الرابعه	Formatted: Font: 11 pt, Complex Script Font: 11 pt, Highlight

وصف المساق الدراسي لمادة الصيدلة السريرية المرحلة الرابعة قسم الصيدلة

م. د. سناء ناصر حسين

2024-2025

وصف المقرر :

يتيح منهج الصيدلة السريرية للطلبة التعرف على الامراض السريرية واعراضها وطرق تشخيصها وعلاجها كما يعلم الطالب كيفية التعامل مع المرضى وتوفير بدائل العلاج المناسبة

150	المؤسسة	كلية أصول الدين الجامعة الاهلية
151	القسم العلمي	الصيدلة
152	اسم المقرر	الصيدلة السريرية
153	اشكال الحضور	اسبوعي
154	فصلي / سنوي	سنوي
155	عدد الساعات الدراسية	ساعتان كل اسبوع
156	تاريخ اعداد الوصف	2024/10/2

أهداف المقرر :

17. التعرف على الامراض السريرية.
18. التعرف على كيفية تشخيص الامراض السريرية واعراضها وطرق تشخيصها وعلاجها

121-124. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

المعرفة والفهم

35. التعرف على مبادئ الصيدلة السريرية
36. دراسة الامراض التي تصيب اعضاء الجسم المختلفة .

المهارات الخاصة بالموضوع

9. معرفة الطالب كيفية تشخيص الامراض السريرية واعراضها وطرق تشخيصها وعلاجها

طرائق التعليم والتعلم

61. المحاضرات النظرية والفديوية.
62. النقاشات.
63. استخدام محاضرات بوروينت لاضافة الصور التي تشد انتباه الطالب.

طرائق التقييم

52. العصف الذهني.
53. الاختبارات الأنية – والفصلية.

54. التقارير.

مهارات التفكير :

- 1- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر.
- 3- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
- 4- تعزيز الشعور عند الطالب بأهمية مادة علم الوظائف.

طرائق التعليم والتعلم

37. إدارة المحاضرة على نحو يشعر بأهمية الوقت.
38. تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية.
39. تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية.

طرائق التقييم

37. المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس أو القاعة الإلكترونية دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية.
 38. الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث.
 39. تعبر الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري.
- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
15. تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.

طرائق التقييم

الاختبارات الصفية واللاصفية

الخطة الدراسية :

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

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Communication with patients.	Communication with patients.	2	1
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Respiratory system in practice (part I): Cough.	Respiratory system in practice (part I): Cough.	2	2
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Respiratory system in practice (part II): Common cold.	Respiratory system in practice (part II): Common cold.	2	3
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	G.I.T system in practice (part I): Constipation.	G.I.T system in practice (part I): Constipation.	2	4
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	G.I.T system in practice (part II): Diarrhea and IBS.	G.I.T system in practice (part II): Diarrhea and IBS.	2	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	GIT system in practice (part III): GERD& indigestion.	GIT system in practice (part III): GERD& indigestion.	2	6
الامتحانات	محاضرة	Skin conditions in	Skin conditions in	2	7

القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	نظرية باستخدام برنامج power point	practice (part I): Hair loss; cold sore and athlete's foot	practice (part I): Hair loss; cold sore and athlete's foot		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Skin conditions in practice (part II): Dandruff, Eczema and mouth ulcer.	Skin conditions in practice (part II): Dandruff, Eczema and mouth ulcer.	2	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Skin conditions in practice (part III): warts and scabies	Skin conditions in practice (part III): warts and scabies	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pediatrics in practice: Oral thrush; colic; pinworm and napkin rash	Pediatrics in practice: Oral thrush; colic; pinworm and napkin rash	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Minor eye disorders in practice.	Minor eye disorders in practice.	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	CNS system: Insomnia, motion sickness, obesity and nicotine replacement therapy (NRT).	CNS system: Insomnia, motion sickness, obesity and nicotine replacement therapy (NRT).	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية		Drug Information	2	13

و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point	Drug Information sources for pharmacist	sources for pharmacist		
--	--------------------------------------	--	------------------------	--	--

الكتب المنهجية :

Roger walker clinical pharmacy and therapeutics

وصف المساق الدراسي لمادة (فيزياء طبية) المرحلة (الاولى) قسم (الصيدلة)

م. د. وسن ضياء

2024-2025

وصف المقرر :

دراسة الظواهر الفيزيائية الخاصة بالجسم البشري وكيفية التعامل مع الأجهزة الخاصة بها.

157	المؤسسة	كلية أصول الدين الجامعة الاهلية
158	القسم العلمي	الصيدلة
159	اسم المقرر	فيزياء طبية
160	اشكال الحضور	اسبوعي
161	فصلي / سنوي	فصلي
162	عدد الساعات الدراسية	ساعتان كل اسبوع
163	تاريخ اعداد الوصف	2024/10/2

أهداف المقرر :

19. معرفة بعض المفاهيم والظواهر الفيزيائية.
20. علاقة تلك الظواهر بجسم الإنسان وتفسيرها من الناحية الطبية.

122-125. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

المعرفة والفهم

37. التعرف على مفاهيم فيزيائية.
38. دراسة بعض الظواهر الفيزيائية
39. تطبيق تلك الظواهر والمفاهيم بجسم الإنسان.

المهارات الخاصة بالموضوع

10. معرفة الطالب وظائف أعضاء الجسم من الناحية الفيزيائية

طرائق التعليم والتعلم

64. المحاضرات النظرية والفديوية.
65. النقاشات.
66. استخدام محاضرات بوربوينت لاضافة الصور التي تشد انتباه الطالب.

طرائق التقييم

55. العصف الذهني.
56. الاختبارات الأنية – والفصلية.

57. التقارير.
مهارات التفكير :
1- تطوير قدرة الطالب بالعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر. 3- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة. 4- تعزيز الشعور عند الطالب بأهمية مادة علم الوظائف.
طرائق التعليم والتعلم
40. إدارة المحاضرة علن حتى يشعر بأهمية الوقت. 41. تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية. 42. تخصيص نسبة من الدرس للأنشطة الجماعية.
طرائق التقييم
40. المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس أو القاعة الإلكترونية دليلًا لتزام الطالب بتحملها المسؤولة. 41. الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث. 42. تعبير الاختبار الفصلية والنهائية عن الالتزام بالتحصيل للمعرفة والمهاري. د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي). 16. تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
طرائق التقييم
الاختبارات الصفية واللاصفية

الخطة الدراسية :

طريقة التقييم	طريقة التعليم	أو الموضوع اسم الوحدة / المساق	المطلوبة مخرجات التعلم	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Static forces :(type of levers with medical examples). Dynamic forces (Centrifuge), gravity, Electrical, Frictional, Force of muscle and joint. Physics of teeth, Forces on normal teeth, Some Simple Cases of the Physics in Orthodontics, Crowns, Bridges, and Implants	Force on & in body:	2	1
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Bones:(Function of bones, Composition of bone, bone remodeling, compact and trabecular bone) Stress-strain curve:(compressive and tensile stress, young modulus) . Bone joints :(Synovial fluid, coefficient of a joint).	Physics of the skeleton:	2	2+3
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Temperature scales, thermograph, cold in medicine and cryosurgery. Thermal conductivity, Thermal shock. Teeth sensitive to hot or cold	Heat and cold in medicine:	2	4+5
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Nanotechnology and Application in Dentistry, /introduction of nanoscience ,nanotechnology , Characterization of Nanomaterials application in Nanobiomaterials in Dentistry	Nanotechnology	2	6+7
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	: Definition, absolute pressure, gauge pressure, negative pressure, unit of pressure. Measurement of pressure in the body (Manometer). Effect of pressure on teeth	Pressure	2	8
الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Electrical potential of nerves (resting potential, action potential in myelinated and unmyelinated nerves) Electromyogram (EMG) . Electrical potential in the heart (electrocardiogram ECG).	Electricity within the body:	2	9+10

نصف السنة و النهائي	power point	Electroencephalogram (EEG)			
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Properties of sound. Stethoscope (including heart sound).mechanism of hearing	Sound in medicine:	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Properties of light, measurement of light and its units. Application of visible light in medicine (endoscope).Application of ultraviolet and infrared light in medicine.	Light in medicine:	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	What is laser? Application of laser in dentistry. Remove cavities, Tooth whitening, and Tooth implant.	Laser in medicine.	2	13

الكتب المنهجية :

Medical Physics Book pdf

الضوابط والانظمة :

- يتم اجراء امتحانين اثنين في الفصل.
- يتم احتساب درجات الامتحانات اليومية الآتية.
- متابعة الحضور.
- توزيع درجات الامتحانات في المحاضرة التالية للامتحان ومناقشة الطلبة في الاسئلة والاجوبة.

خطة تطوير المنهج :

- استحداث مناهج تتلائم مع سوق العمل.
- عقد ندوات وورش من اجل تحسين المنهج.
- متابعة التطورات العلمية في مجال التخصص.

وصف المساق الدراسي لمادة (فيزياء طبية - العملي) المرحلة (الاولى) قسم (الصيدلة)

م. د. وسن ضياء

2024-2025

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

المؤسسة التعليمية	123,126	كلية اصول الدين الجامعة
القسم العلمي / المركز	124,127	قسم الصيدلة
اسم / رمز المقرر	125,128	الفيزياء الطبية
أشكال الحضور المتاحة	126,129	حضور
الفصل / السنة	127,130	2025-2024
عدد الساعات الدراسية (الكلية)	128,131	ساعتين
تاريخ إعداد هذا الوصف	129,132	2024/10/2
أهداف المقرر		
اجراء التجارب العملية		
اجراء الفعاليات والنشاطات المختبرية العلمية الاخرى		

مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	131,134
أ- الاهداف المعرفية - التعرف على مبادئ الفيزيائية 2- تتيح للطالب التفسير الفيزيائي لآلية حركة جسم الإنسان 3- التفسير الفيزيائي لوظائف أعضاء الجسم 4- 5- 6-	

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 - معرفة الطالب التفسير الفيزيائي لوظائف أعضاء الجسم ب2 - ب3 - ب4 -
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظرية والفيديوية المنقشات العلمية استخدام اليرورير
طرائق التقييم
العصف الذهني الاختبارات الانية والفصلية التقارير
ج- الاهداف الوجدانية والقيمة ج1- تطوير قدرة الطالب للعمل على اداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر ج2- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة ج3- تعزيز الشعور عند الطالب بأهمية مادة الكيمياء الصيدلانية
طرائق التعليم والتعلم
ادارة المحاضرة على نحو يشعر بأهمية الوقت تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية
طرائق التقييم
الاختبارات الصفية واللاصفية

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة
 - د2-
 - د3-
 - د4-

132-135. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	How to write report in practical physics	How to write report in practical physics	محاضرة نظرية بأستخدام بور بوينت وتطبيق عملي للتجربة	الامتحانات القصيرة , والفصلية والنصف سنوية والنهائي
2	2	Introduction to graphs and the system units	Introduction to graphs and the system units	محاضرة نظرية بأستخدام بور بوينت وتطبيق عملي للتجربة	الامتحانات القصيرة , والفصلية والنصف سنوية والنهائي
3	2	How to plot Graphs with graphs paper.	How to plot Graphs with graphs paper.	محاضرة نظرية بأستخدام بور بوينت وتطبيق عملي للتجربة	الامتحانات القصيرة , والفصلية والنصف سنوية والنهائي
4	2	Ohm's law	Ohm's law	محاضرة نظرية بأستخدام بور بوينت وتطبيق عملي للتجربة	الامتحانات القصيرة , والفصلية والنصف سنوية والنهائي
5	2	Simple Pendulum	Simple Pendulum	محاضرة نظرية بأستخدام بور بوينت وتطبيق عملي للتجربة	الامتحانات القصيرة , والفصلية والنصف سنوية والنهائي
6	2	(Hook's law)	(Hook's law)	محاضرة نظرية بأستخدام بور بوينت وتطبيق عملي للتجربة	الامتحانات القصيرة , والفصلية والنصف سنوية والنهائي
7	2	Semiconductors (junction diode)	Semiconductors (junction diode)	محاضرة نظرية بأستخدام بور بوينت وتطبيق عملي للتجربة	الامتحانات القصيرة , والفصلية والنصف سنوية والنهائي
8	2	Examination	Examination		
9	2	Cathode ray oscilloscope	Cathode ray oscilloscope	محاضرة نظرية بأستخدام بور بوينت وتطبيق عملي للتجربة	الامتحانات القصيرة , والفصلية والنصف سنوية والنهائي
10	2	Boyle's law	Boyle's law	محاضرة نظرية بأستخدام بور بوينت وتطبيق عملي للتجربة	الامتحانات القصيرة , والفصلية والنصف سنوية والنهائي

الامتحانات القصيرة , والفصلية , والنصف سنوية والنهائي	محاضرة نظرية بأستخدام بور بوينت وتطبيق عملي للتجربة	Inverse Square law	Inverse Square law	2	11
الامتحانات القصيرة , والفصلية , والنصف سنوية والنهائي	محاضرة نظرية بأستخدام بور بوينت وتطبيق عملي للتجربة	Viscosity of a liquid	Viscosity of a liquid	2	12
الامتحانات القصيرة , والفصلية , والنصف سنوية والنهائي	محاضرة نظرية بأستخدام بور بوينت وتطبيق عملي للتجربة	Velocity of the sound	Velocity of the sound	2	13

[133-136](#) البنية التحتية

	18- الكتب المقررة المطلوبة
	19- المراجع الرئيسية (المصادر)
	ظ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)
	ع) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،

[134-137](#) خطة تطوير المقرر الدراسي

--	--

وصف المقرر الدراسي لمادة (الكيمياء التحليلية) المرحلة (الأولى) الكورس (الأول) قسم (الصيدلة)

د. مها فاضل عباس

2024-2025

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

135-138. المؤسسة التعليمية	كلية اصول الدين الجامعة
136-139. القسم العلمي / المركز	قسم الصيدلة
137-140. اسم / رمز المقرر	مختبر الكيمياء التحليلية
138-141. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
139-142. الفصل / السنة	2025-2024
140-143. عدد الساعات الدراسية (الكلية)	ساعتين كل اسبوع
141-144. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024 / 10 / 2
142-145. أهداف المقرر	
التعرف على المواد الكيميائية الخاصة بالمختبر والطرق المتبعة في التعامل معها	
التعرف على الأدوات الزجاجية المستخدمة في التجارب المختبرية المنهجية	
انجاز التجارب الكيميائية التي يتضمنها المنهج الدراسي	
تعرف الطالب على الطرق الأساسية المستخدمة في التحليلات الكيميائية وكيفية إيجاد العيارية لمحاليل مختلفة التراكيز	



143.146. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الاهداف المعرفية	
1- التعرف على المواد الكيميائية المختلفة و طرق التعامل معها	
2- التعرف على مفهوم التحليل النوعي والمصطلحات الأساسية التي يتضمنها	
3- التعرف على أنواع المحاليل وطرق تحضيرها	
4- القيام بالتجارب العملية الي تمكن الطالب اجراء التحليل النوعي عن طريق إيجاد العيارية لمحاليل قياسية مختلفة	
أ5-	
أ6-	
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر	
ب 1 – تنمية القابلية على التعامل مع المواد الكيميائية مع مراعاة شروط السلامة المهنية	
ب2 – القدرة على تحضير محاليل مخففة ومحاليل قياسية ذات عيارية محددة	
ب3 – إيجاد العيارية لمحاليل قياسية مجهولة	
ب4-	
طرائق التعليم والتعلم	
1- المحاضرات النظرية والفديوية	
2- اجراء التجارب العملية.	
3- استخدام محاضرات بوربوينت لاضافة الصور التي تشد انتباه الطالب	
طرائق التقييم	
4- اقامة الامتحانات الشفهية والتحريرية	
5- التقارير الاسبوعية	
6- حل الواجبات والاسئلة	
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية	
ج1-- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر	
ج2- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.	
ج3- تعزيز الشعور عند الطالب بأهمية مادة علم الكيمياء التحليلية وعلاقتها علم الصيدلة	
ج4-	
طرائق التعليم والتعلم	

1. إدارة المحاضرة على نحو يشعر الطالب بأهمية الوقت.
2. تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية
3. تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية.

طرائق التقييم

4. المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس أو القاعة الالكترونية دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية.
5. الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث.
6. تعبر الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري.

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
 - د1- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
 - د2- بناء شخصية الطالب بما يتلائم مع اختصاصه.
 - د3- تشجيع الطالب على المشاركة في المناقشات وإبداء رأيه.
 - د4- توسيع المدارك العلمية والعملية للطلاب و زيادة معرفته وقدرته على التعامل مع المواد الكيميائية.

144.147. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	2	التعرف على أنواع الأدوات الزجاجية والاجهزة المختبرية	General laboratory apparatus	نظري او عملي	أسئلة عامة ومناقشة
الثاني	2	تعليم الطالب مبدأ عمل التجارب الخاصة بالموضوع	Volumetric method	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
الثالث	2	تعليم الطالب كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Volumetric method	عملي	امتحان اني
الرابع	2	امتحان نظري قصير	QuizQ	امتحان نظري قصير	امتحان نظري قصير
الخامس	2	تعليم الطالب مبدأ عمل التجارب الخاصة بالموضوع	Preparation and standardization of 0.1N HCl	نظري	أسئلة عامة ومناقشة
السادس	2	تعليم الطالب كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Preparation and standardization of 0.1N HC	عملي	امتحان اني
السابع	2	تعليم الطالب مبدأ عمل التجارب الخاصة بالموضوع	0.1N NaOH solution preparation and standardization	نظري	أسئلة عامة ومناقشة
الثامن	2	امتحان شهري	Unknown investigation	امتحان شهري	امتحان شهري
التاسع	2	تعليم الطالب كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	0.1N NaOH solution preparation and standardization	عملي	امتحان اني
العاشر	2	تعليم الطالب مبدأ عمل التجارب الخاصة بالموضوع	Determ. Of %HAc in unkn.Vingar sample	نظري	أسئلة ومناقشة عامة
	2	تعليم الطالب كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Determ. Of %HAc in unkn.Vingar sample	عملي	امتحان اني
الحادي عشر	2	امتحان نظري قصير	Quiz	امتحان نظري قصير	امتحان نظري قصير

امتحان اني	نظري	General questions about neutralization titration	تنمية قابلية الطالب على حل الأسئلة الخاصة بالموضوع	2	الثاني عشر
امتحان شهري	امتحان شهري	Unknown investigation	امتحان شهري	2	الثالث عشر
أسئلة عامة ومناقشة	نظري	Analysis of impure sample of Na ₂ CO ₃	تعليم الطالب مبدأ عمل التجارب الخاصة بالموضوع	2	الرابع عشر
امتحان اني	عملي	Analysis of impure sample of Na ₂ CO ₃	تعليم الطالب كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	2	الخامس عشر

[145-148](#) البنية التحتية

Douglas A.Skoog, West, Holler and Crouch, Fundamentals of Analytical Chemistry, 9 th edition.	20- الكتب المقررة المطلوبة
Douglas A.Skoog, West, Holler and Crouch, Fundamentals of Analytical Chemistry, 9 th edition. ✓	21- المراجع الرئيسية (المصادر)
	غ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
	ف) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،،

[146-149](#) خطة تطوير المقرر الدراسي

✓ متابعة التطورات العلمية في مجال التخصص.

وصف المقرر الدراسي لمادة (الصيدلة الصناعية العملي) المرحلة (الخامسة) الكورس (الأول) قسم (الصيدلة)
م. م. ريام فيصل غازي
2024-2025

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنماً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

كلية اصول الدين الجامعة	147:150 . المؤسسة التعليمية
الصيدلة	148:151 . القسم العلمي / المركز
Industrial pharmacy IP5	149:152 . اسم / رمز المقرر
اسبوعي	150:153 . أشكال الحضور المتاحة
2025-2024	151:154 . الفصل / السنة
14 ساعة	152:155 . عدد الساعات الدراسية (الكلية)
2/10/2024	153:156 . تاريخ إعداد هذا الوصف
	154:157 . أهداف المقرر
	اجراء التجارب المختبرية.
	اجراء الفعاليات والنشاطات المختبرية العلمية الاخرى.
	التعرف على المواد الأولية اللازمة لتصنيع الأدوية بمختلف اشكال الجرع.
	10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
	أ- الأهداف المعرفية .
	أ1- التعرف على المواد الأولية اللازمة لتصنيع الأدوية بمختلف اشكال الجرع.
	أ2- اجراء الفعاليات والنشاطات المختبرية العلمية الاخرى.
	أ3-

أ4-

أ5-

- ب-الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج :
ب 1 -القدرة على تصنيع الأشكال البسيطة من الأدوية.
ب 2 - اجراء الفعاليات والنشاطات المختبرية العلمية الاخرى.
ب 3 -

طرائق التعليم والتعلم

1. إدارة المحاضرة على نحو يشعر بأهمية الوقت.
2. تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية.
3. تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية

طرائق التقييم

1. النقاشات الصفية وطرح الأسئلة المباشرة
- 2.الواجب البيتي.
3. التقارير التي تتبع اجراء التجارب العملية.
- 4.الأمتحان الفصلي.
5. الأختبارات الشفهية.

ج-الاهداف الوجدانية والقيمية :

- ج1- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
- ج2- تطوير قدرة الطالب على البحث و كتابة البحث
- ج3- توسيع افاق الطالب المتعلقة بطرق تصنيع الدواء والابتكارات الحديثة المتعلقة بالموضوع.
- ج4-

طرائق التعليم والتعلم

- 1-إدارة المحاضرة بمشاركة الطلبة وتشجيعهم على التفكير والنقاش.
- 2-تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية.
- 3-تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية
- 4-استخدام امثلة واقعية لتقريب الصورة.

- د -المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- إدارة المحاضرة بمشاركة الطلبة وتشجيعهم على التفكير والنقاش
 - د2- تطوير قدرة الطالب على البحث و كتابة البحث
 - د3- توسيع افاق الطالب المتعلقة بطرق تصنيع الدواء والابتكارات الحديثة المتعلقة بالموضوع.

بنية المقرر	الأسبوع	الساعات	المطلوبة مخرجات التعلم	أو الموضوع اسم الوحدة / المساق	طريقة التعليم	طريقة التقييم
	1	2	Direct compression method for preparation of tablets	Direct compression method for preparation of tablets.	محاضرة باستخدام برنامج power point بالإضافة الى اجراء التجارب العملية باستخدام الاجهزة الموجودة في المختبر	الامتحانات الشفوية اليومية, و الفصلية, نصف ونهائي الفصل.
	2	2	Wet granulation method for preparation of tablets	Wet granulation method for preparation of tablets.	محاضرة باستخدام برنامج power point بالإضافة الى اجراء التجارب العملية باستخدام الاجهزة الموجودة في المختبر	الامتحانات الشفوية اليومية, و الفصلية, نصف ونهائي الفصل.

الامتحانات الشفوية اليومية, و الفصلية, نصف ونهاية الفصل.	محاضرة باستخدام برنامج power point بالأضافة الى اجراء التجارب العملية بأستخدام الاجهزة الموجودة في المختبر	Dry granulation method for preparation of tablets	Dry granulation method for preparation of tablets	2	3
الامتحانات الشفوية اليومية, و الفصلية, نصف ونهاية الفصل.	محاضرة باستخدام برنامج power point بالأضافة الى اجراء التجارب العملية بأستخدام الاجهزة الموجودة في المختبر	Evaluation of tablets I	Evaluation of tablets I	2	4

الامتحانات الشفوية اليومية, و الفصلية, نصف ونهاية الفصل.	محاضرة باستخدام برنامج power point بالأضافة الى اجراء التجارب العملية بأستخدام الاجهزة الموجودة في المختبر	Evaluation of tablets II	Evaluation of tablets II	2	5
الامتحانات الشفوية اليومية, و الفصلية, نصف ونهاية الفصل.	محاضرة باستخدام برنامج power point بالأضافة الى اجراء التجارب العملية بأستخدام الاجهزة الموجودة في المختبر	Capsule dosage form	Capsule dosage form	2	6

الامتحانات الشفوية اليومية، و الفصلية، نصف ونهاية الفصل.	محاضرة باستخدام برنامج power point بالإضافة الى اجراء التجارب العملية بأستخدام الاجهزة الموجودة في المختبر	Parenteral dosage form	Parenteral dosage form	2	7
--	--	------------------------	------------------------	---	---

155-158 البنية التحتية	
The Theory and Practice of Industrial Pharmacy by Leon Lachman et. al.	22- الكتب المقررة المطلوبة
The Theory and Practice of Industrial Pharmacy by Leon Lachman et. al.	23- المراجع الرئيسية (المصادر)
	ق) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
	ك) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

156-159 خطة تطوير المقرر الدراسي	
<ul style="list-style-type: none"> متابعة التطورات العلمية في مجال التخصص. 	

وصف المقرر الدراسي لمادة (الصيدلة الفيزيائية العملي) المرحلة (الثاني) الكورس (الأول) قسم (الصيدلة)
م.م. جمانة محمد فلهي
2024-2025

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

كلية اصول الدين الجامعة	157:160 . المؤسسة التعليمية
الصيدلة	158:161 . القسم العلمي / المركز
Physical pharmacy PP2	159:162 . اسم / رمز المقرر
اسبوعي	160:163 . أشكال الحضور المتاحة
2025-2024	161:164 . الفصل / السنة
16 ساعة	162:165 . عدد الساعات الدراسية (الكلية)
2/10/2024	163:166 . تاريخ إعداد هذا الوصف
164:167 . أهداف المقرر	
اجراء التجارب المختبرية.	
اجراء الفعاليات والنشاطات المختبرية العلمية الاخرى.	
التعرف على المواد الأولية اللازمة لتصنيع الأدوية بمختلف اشكال الجرع.	
10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الأهداف المعرفية .	
1- التعرف على المواد الأولية اللازمة لتصنيع الأدوية بمختلف اشكال الجرع.	
2- اجراء الفعاليات والنشاطات المختبرية العلمية الاخرى.	
3-	

أ4-

أ5-

- ب-الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج :
ب 1 -القدرة على تصنيع الأشكال البسيطة من الأدوية.
ب 2 - اجراء الفعاليات والنشاطات المختبرية العلمية الاخرى.
ب 3 -

طرائق التعليم والتعلم

1. إدارة المحاضرة على نحو يشعر بأهمية الوقت.
2. تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية.
3. تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية

طرائق التقييم

1. النقاشات الصفية وطرح الأسئلة المباشرة
- 2.الواجب البيتي.
3. التقارير التي تتبع اجراء التجارب العملية.
- 4.الأمتحان الفصلي.
5. الأختبارات الشفهية.

ج-الاهداف الوجدانية والقيمية :

- ج1- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
- ج2- تطوير قدرة الطالب على البحث و كتابة البحث
- ج3- توسيع افاق الطالب المتعلقة بطرق تصنيع الدواء والابتكارات الحديثة المتعلقة بالموضوع.
- ج4-

طرائق التعليم والتعلم

- 1-إدارة المحاضرة بمشاركة الطلبة وتشجيعهم على التفكير والنقاش.
- 2-تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية.
- 3-تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية
- 4-استخدام امثلة واقعية لتقريب الصورة.

- د -المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- إدارة المحاضرة بمشاركة الطلبة وتشجيعهم على التفكير والنقاش
 - د2- تطوير قدرة الطالب على البحث و كتابة البحث
 - د3- توسيع افاق الطالب المتعلقة بطرق تصنيع الدواء والابتكارات الحديثة المتعلقة بالموضوع.

					بنية المقرر
طريقة التقييم	طريقة التعليم	أو الموضوع اسم الوحدة / المساق	المطلوبة مخرجات التعلم	الساعات	الأسبوع
الامتحانات الشفوية اليومية, و الفصلية, نصف ونهاية الفصل.	محاضرة باستخدام برنامج power point بالإضافة الى اجراء التجارب العملية بأستخدام الاجهزة الموجودة في المختبر	Equipment used in the laboratory and handling substances.	Equipment used in the laboratory and handling substances.	2	1
الامتحانات الشفوية اليومية, و الفصلية, نصف ونهاية الفصل.	محاضرة باستخدام برنامج power point بالإضافة الى اجراء التجارب العملية بأستخدام الاجهزة الموجودة في المختبر	Concentration expressions, preparation and dilution of solutions and mixtures.	Concentration expressions, preparation and dilution of solutions and mixtures.	2	2

<p>الامتحانات الشفوية اليومية, و الفصلية, نصف ونهائي الفصل.</p>	<p>محاضرة باستخدام برنامج power point بالإضافة الى اجراء التجارب العملية باستخدام الاجهزة الموجودة في المختبر</p>	<p>Concentration expressions, preparation and dilution of solutions and mixtures.</p>	<p>Concentration expressions, preparation and dilution of solutions and mixtures.</p>	<p>2</p>	<p>3</p>
<p>الامتحانات الشفوية اليومية, و الفصلية, نصف ونهائي الفصل.</p>	<p>محاضرة باستخدام برنامج power point بالإضافة الى اجراء التجارب العملية باستخدام الاجهزة الموجودة في المختبر</p>	<p>Two compartments liquid system</p>	<p>Two compartments liquid system</p>	<p>2</p>	<p>4</p>

<p>الامتحانات الشفوية اليومية, و الفصلية, نصف ونهائي الفصل.</p>	<p>محاضرة باستخدام برنامج power point بالإضافة الى اجراء التجارب العملية باستخدام الاجهزة الموجودة في المختبر</p>	<p>Two compartments liquid system</p>	<p>Two compartments liquid system</p>	<p>2</p>	<p>5</p>
<p>الامتحانات الشفوية اليومية, و الفصلية, نصف ونهائي الفصل.</p>	<p>محاضرة باستخدام برنامج power point بالإضافة الى اجراء التجارب العملية باستخدام الاجهزة الموجودة في المختبر</p>	<p>Three compartments systems containing liquid phases.</p>	<p>Three compartments systems containing liquid phases.</p>	<p>2</p>	<p>6</p>

الامتحانات الشفوية اليومية, و الفصلية, نصف ونهائي الفصل.	محاضرة باستخدام برنامج power point بالإضافة الى اجراء التجارب العملية باستخدام الاجهزة الموجودة في المختبر	Three compartments systems containing liquid phases.	Three compartments systems containing liquid phases.	2	7
الامتحانات الشفوية اليومية, و الفصلية, نصف ونهائي الفصل.	محاضرة باستخدام برنامج power point بالإضافة الى اجراء التجارب العملية باستخدام الاجهزة الموجودة في المختبر	Buffer solutions	Buffer solutions	2	8

165-168. البنية التحتية	
Aulton's physical pharmacy	-24 الكتب المقررة المطلوبة
Aulton's physical pharmacy	-25 المراجع الرئيسية (المصادر)

	ل) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)
	م) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،

166-169. خطة تطوير المقرر الدراسي	
● متابعة التطورات العلمية في مجال التخصص.	

وصف المقرر الدراسي لمادة (الصيدلة الحياتية العملي) المرحلة (الرابعة) الكورس (الأول) قسم (الصيدلة)
م.م. جمانة محمد قلحي
2024-2025

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

كلية اصول الدين الجامعة	167:170 المؤسسة التعليمية
الصيدلة	168:171 القسم العلمي / المركز
Biopharmaceutics B4	169:172 اسم / رمز المقرر
اسبوعي	170:173 أشكال الحضور المتاحة
2025-2024	171:174 الفصل / السنة
12 ساعة	172:175 عدد الساعات الدراسية (الكلية)
2/10/2024	173:176 تاريخ إعداد هذا الوصف
174:177 أهداف المقرر	
اجراء التجارب المختبرية.	
اجراء الفعاليات والنشاطات المختبرية العلمية الاخرى.	
التعرف على المواد الأولية اللازمة لتصنيع الأدوية بمختلف اشكال الجرع.	
10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم أ- الأهداف المعرفية . 1- التعرف على المواد الأولية اللازمة لتصنيع الأدوية بمختلف اشكال الجرع. 2- اجراء الفعاليات والنشاطات المختبرية العلمية الاخرى. 3-	

أ4-

أ5-

- ب-الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج :
- ب 1 -القدرة على تصنيع الأشكال البسيطة من الأدوية.
ب 2 - اجراء الفعاليات والنشاطات المختبرية العلمية الاخرى.
ب 3 -

طرائق التعليم والتعلم

1. إدارة المحاضرة على نحو يشعر بأهمية الوقت.
2. تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية.
3. تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية

طرائق التقييم

1. النقاشات الصفية وطرح الأسئلة المباشرة
- 2.الواجب البيتي.
3. التقارير التي تتبع اجراء التجارب العملية.
- 4.الأمتحان الفصلي.
5. الأختبارات الشفهية.

ج-الاهداف الوجدانية والقيمية :

- ج1- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
- ج2- تطوير قدرة الطالب على البحث و كتابة البحث
- ج3- توسيع افاق الطالب المتعلقة بطرق تصنيع الدواء والابتكارات الحديثة المتعلقة بالموضوع.
- ج4-

طرائق التعليم والتعلم

- 1-إدارة المحاضرة بمشاركة الطلبة وتشجيعهم على التفكير والنقاش.
- 2-تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية.
- 3-تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية
- 4-استخدام امثلة واقعية لتقريب الصورة.

- د -المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- إدارة المحاضرة بمشاركة الطلبة وتشجيعهم على التفكير والنقاش
 - د2- تطوير قدرة الطالب على البحث و كتابة البحث
 - د3- توسيع افاق الطالب المتعلقة بطرق تصنيع الدواء والابتكارات الحديثة المتعلقة بالموضوع.

					بنية المقرر
طريقة التقييم	طريقة التعليم	أو الموضوع اسم الوحدة / المساق	المطلوبة مخرجات التعلم	الساعات	الأسبوع
الامتحانات الشفوية اليومية, و الفصلية, نصف ونهائي الفصل.	محاضرة باستخدام برنامج power point بالإضافة الى اجراء التجارب العملية باستخدام الاجهزة الموجودة في المختبر	Introduction to biopharmaceutics	Introduction to biopharmaceutics	2	1
الامتحانات الشفوية اليومية, و الفصلية, نصف ونهائي الفصل.	محاضرة باستخدام برنامج power point بالإضافة الى اجراء التجارب العملية باستخدام الاجهزة الموجودة في المختبر	Preparation of a calibration curve with the application of statistics	Preparation of a calibration curve with the application of statistics	2	2

<p>الامتحانات الشفوية اليومية, و الفصلية, نصف ونهائي الفصل.</p>	<p>محاضرة باستخدام برنامج power point بالإضافة الى اجراء التجارب العملية باستخدام الاجهزة الموجودة في المختبر</p>	<p>Dissolution of tablets</p>	<p>Dissolution of tablets</p>	<p>2</p>	<p>3</p>
<p>الامتحانات الشفوية اليومية, و الفصلية, نصف ونهائي الفصل.</p>	<p>محاضرة باستخدام برنامج power point بالإضافة الى اجراء التجارب العملية باستخدام الاجهزة الموجودة في المختبر</p>	<p>Pharmacokinetic parameters</p>	<p>Pharmacokinetic parameters</p>	<p>2</p>	<p>4</p>

الامتحانات الشفوية اليومية, و الفصلية, نصف ونهائي الفصل.	محاضرة باستخدام برنامج power point بالإضافة الى اجراء التجارب العملية باستخدام الاجهزة الموجودة في المختبر	Pharmacokinetic parameters II	Pharmacokinetic parameters II	2	5
الامتحانات الشفوية اليومية, و الفصلية, نصف ونهائي الفصل.	محاضرة باستخدام برنامج power point بالإضافة الى اجراء التجارب العملية باستخدام الاجهزة الموجودة في المختبر	Invitro evaluation of antacid	Invitro evaluation of antacid	2	6

البنية التحتية <u>175-178</u> .	
Applied biopharmaceutics by Leon Shargel	-26 الكتب المقررة المطلوبة
Applied biopharmaceutics by Leon Shargel	-27 المراجع الرئيسية (المصادر)

	ن) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)
	هـ) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،

176-179. خطة تطوير المقرر الدراسي	
<ul style="list-style-type: none"> ● متابعة التطورات العلمية في مجال التخصص. 	

وصف المقرر الدراسي لمادة (الصيدلة التكنولوجية العملي) المرحلة (الثالثة) الكورس (الأول و الثاني) قسم
(الصيدلة)
م. م. ريام فيصل غازي
2024-2025

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

كلية اصول الدين الجامعة	177:180 المؤسسة التعليمية
الصيدلة	178:181 القسم العلمي / المركز
Pharmaceutical Technology PT3	179:182 اسم / رمز المقرر
اسبوعي	180:183 أشكال الحضور المتاحة
2025-2024	181:184 الفصل / السنة
24 ساعة	182:185 عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2/10/2024	183:186 تاريخ إعداد هذا الوصف
	184:187 أهداف المقرر
	اجراء التجارب المختبرية.
	اجراء الفعاليات والنشاطات المختبرية العلمية الاخرى.
	التعرف على المواد الأولية اللازمة لتصنيع الأدوية بمختلف اشكال الجرع.
	10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم أ- الاهداف المعرفية . 1- التعرف على المواد الأولية اللازمة لتصنيع الأدوية بمختلف اشكال الجرع. 2- اجراء الفعاليات والنشاطات المختبرية العلمية الاخرى.

أ3-

أ4-

أ5-

أ6-

- ب-الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج :
ب 1 -القدرة على تصنيع الأشكال البسيطة من الأدوية.
ب 2 - اجراء الفعاليات والنشاطات المخبرية العلمية الاخرى.
ب 3 -

طرائق التعليم والتعلم

1. إدارة المحاضرة على نحو يشعر بأهمية الوقت.
2. تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية.
3. تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية

طرائق التقييم

1. النقاشات الصفية وطرح الأسئلة المباشرة
- 2.الواجب البيتي.
3. التقارير التي تتبع اجراء التجارب العملية.
- 4.الأمتحان الفصلي.
5. الأختبارات الشفهية.

ج-الاهداف الوجدانية والقيمية :

- ج1- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
- ج2- تطوير قدرة الطالب على البحث و كتابة البحث
- ج3- توسيع افاق الطالب المتعلقة بطرق تصنيع الدواء والابتكارات الحديثة المتعلقة بالموضوع.
- ج4-

طرائق التعليم والتعلم

- 1-إدارة المحاضرة بمشاركة الطلبة وتشجيعهم على التفكير والنقاش.
- 2-تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية.
- 3-تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية
- 4-استخدام امثلة واقعية لتقريب الصورة.

- د -المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د1- إدارة المحاضرة بمشاركة الطلبة وتشجيعهم على التفكير والنقاش
د2- تطوير قدرة الطالب على البحث و كتابة البحث

د3- توسيع افاق الطالب المتعلقة بطرق تصنيع الدواء والابتكارات الحديثة المتعلقة بالموضوع.

د4-

				بنية المقرر	
طريقة التقييم	طريقة التعليم	أو الموضوع اسم الوحدة / المساق	المطلوبة مخرجات التعلم	الساعات	الأسبوع
الامتحانات الشفوية اليومية, و الفصلية, نصف ونهاية الفصل.	محاضرة باستخدام برنامج power point بالإضافة الى اجراء التجارب العملية باستخدام الاجهزة الموجودة في المختبر	Solution	Solution	2	1
الامتحانات الشفوية اليومية, و الفصلية, نصف ونهاية الفصل.	محاضرة باستخدام برنامج power point بالإضافة الى اجراء التجارب العملية باستخدام الاجهزة الموجودة في المختبر	Syrups	Syrups	2	2

<p>الامتحانات الشفوية اليومية, و الفصلية, نصف ونهائي الفصل.</p>	<p>محاضرة باستخدام برنامج power point بالإضافة الى اجراء التجارب العملية باستخدام الاجهزة الموجودة في المختبر</p>	<p>Elixirs</p>	<p>Elixirs</p>	<p>2</p>	<p>3</p>
<p>الامتحانات الشفوية اليومية, و الفصلية, نصف ونهائي الفصل.</p>	<p>محاضرة باستخدام برنامج power point بالإضافة الى اجراء التجارب العملية باستخدام الاجهزة الموجودة في المختبر</p>	<p>Spirits</p>	<p>Spirits</p>	<p>2</p>	<p>4</p>

<p>الامتحانات الشفوية اليومية, و الفصلية, نصف ونهائي الفصل.</p>	<p>محاضرة باستخدام برنامج power point بالإضافة الى اجراء التجارب العملية باستخدام الاجهزة الموجودة في المختبر</p>	<p>Suspensions</p>	<p>Suspensions</p>	<p>2</p>	<p>5</p>
<p>الامتحانات الشفوية اليومية, و الفصلية, نصف ونهائي الفصل.</p>	<p>محاضرة باستخدام برنامج power point بالإضافة الى اجراء التجارب العملية باستخدام الاجهزة الموجودة في المختبر</p>	<p>Dispersion of oils in inhalations</p>	<p>Dispersion of oils in inhalations</p>	<p>2</p>	<p>6</p>

<p>الامتحانات الشفوية اليومية, و الفصلية, نصف ونهائي الفصل.</p>	<p>محاضرة باستخدام برنامج power point بالإضافة الى اجراء التجارب العملية باستخدام الاجهزة الموجودة في المختبر</p>	<p>Emulsions</p>	<p>Emulsions</p>	<p>2</p>	<p>7</p>
<p>الامتحانات الشفوية اليومية, و الفصلية, نصف ونهائي الفصل.</p>	<p>محاضرة باستخدام برنامج power point بالإضافة الى اجراء التجارب العملية باستخدام الاجهزة الموجودة في المختبر</p>	<p>Suppositories</p>	<p>Suppositories</p>	<p>2</p>	<p>8</p>

<p>الامتحانات الشفوية اليومية, و الفصلية, نصف ونهائي الفصل.</p>	<p>محاضرة باستخدام برنامج power point بالإضافة الى اجراء التجارب العملية باستخدام الاجهزة الموجودة في المختبر</p>	<p>Powders</p>	<p>Powders</p>	<p>2</p>	<p>9</p>
<p>الامتحانات الشفوية اليومية, و الفصلية, نصف ونهائي الفصل.</p>	<p>محاضرة باستخدام برنامج power point بالإضافة الى اجراء التجارب العملية باستخدام الاجهزة الموجودة في المختبر</p>	<p>Capsules</p>	<p>Capsules</p>	<p>2</p>	<p>10</p>

الامتحانات الشفوية اليومية, و الفصلية, نصف ونهائي الفصل.	محاضرة باستخدام برنامج power point بالإضافة الى اجراء التجارب العملية باستخدام الاجهزة الموجودة في المختبر	Semisolid dosage forms	Semisolid dosage forms	2	11
--	--	------------------------	------------------------	---	----

185-188 البنية التحتية	
Pharmaceutical Dosage forms and Drug Delivery Systems By Haward A. Ansel; latest edition. and Sprowel's American Pharmacy; Latest edition.	28- الكتب المقررة المطلوبة
Pharmaceutical Dosage forms and Drug Delivery Systems By Haward A. Ansel; latest edition. and Sprowel's American Pharmacy; Latest edition.	29- المراجع الرئيسية (المصادر)
	و) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)
	ي) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت.....

186-189 خطة تطوير المقرر الدراسي	
<ul style="list-style-type: none"> • متابعة التطورات العلمية في مجال التخصص. 	

وصف المقرر الدراسي لمادة علم الدواء للمرحلة (الرابعة) للفصل الاول والثاني لقسم الصيدلة

م.م سمر محمد غني

م.م سجا ماهر محمد

2025-2024

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنماً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	كلية اصول الدين الجامعه
2. القسم العلمي / المركز	قسم الصيدلة
3. اسم / رمز المقرر	علم الادوية / فارماكولوجي (النظري) P11 & P11
4. اشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	الفصل الاول والفصل الثاني / 2025-2024
6. عدد الساعات الدراسية	3 ساعات/ ابعيا معدل 90 ساعة كليا
7. تاريخ إعداد الوصف	2024/10/2
8. أهداف البرنامج الأكاديمي	التعرف على مضار ومنافع جميع الادوية التعرف على كيفية اختيار الدواء المناسب وجميع تفاعلاته الدوائية التعرف على الية عمل الادوية وتأثيرها السريري لجميع الاعتلالات الفسلجية 11. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم أ-الاهداف المعرفية .

<p>أ1- اكتساب المعرفة والمهارة الاساسية والسريرية التي تمكن الخريج من ممارسة المهنة بكفاءة</p> <p>أ2- ان يتعرف على طبيغه العمل الصيدلاني في المستشفيات</p> <p>أ3- الالمام والمعرفة التامه بصرف الوصفات الطبية</p> <p>المعرفة والفهم و دراسة جميع خصائص واليات ومضار ومنافع وتفاعلات الدواء على الامراض التي تصيب اعضاء الجسم المختلفة .</p>
<p>ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج :</p> <p>ب 1 -1- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر .</p> <p>2- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.</p> <p>3 - تعزيز الشعور عند الطالب باهمية مادة علم الادوية</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>الشرح والتوضيح بكافة السبل و الوسائل التعليمية المحاضرات و العمل المختبري</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>الاختبارات الشفهيه والتحريرية الاختبارات العملية التقارير والدراسات الحديثة</p>
<p>ج- الاهداف الوجدانية والقيمية :</p> <p>ج1- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة</p> <p>ج2- تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية. ت خصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية.</p>

طرائق التعليم والتعلم
67. المحاضرات النظرية والفيديوية
68. النقاشات.
69. استخدام محاضرات بوربوينت لاضافة الصور التي تشد انتباه الطالب
طرائق التقييم
58. العصف الذهني.
59. الاختبارات النصف فصلية والفصلية.
60. التقاري
61. الاختبارات العملية

الفصل الاول - علم الادوية / مرحلة رابعه صيدلة

الأسبوع	الساعات	المطلوبة مخرجات التعلم	أو الموضوع اسم الوحدة / المساق	طريقة التعليم	طريقة التقييم	بنية المقرر
1	3	Introduction to CNS pharmacology.	Introduction to CNS pharmacology.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	
2	3	CNS stimulants.	CNS stimulants.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	
3	3	Anxiolytic and Hypnotic drugs.	Anxiolytic and Hypnotic drugs.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	
4	3	General and Local Anesthetics	General and Local Anesthetics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	
5	3	Antidepressant drugs.	Antidepressant drugs.	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و	

النهائي	power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Antipsychotic (neuroleptic) drugs.	Antipsychotic (neuroleptic) drugs.	3	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Opioid analgesics and antagonists.	Opioid analgesics and antagonists.	3	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Treatment of neurodegenerative diseases	Treatment of neurodegenerative diseases	3	8
			امتحان النصف فصلي		9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Antiepileptic Drugs.		3	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Diuretics. Antihyperlipidemic drugs.		3	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	The treatment of heart failure (HF).		3	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام	Antiarrhythmic drugs. Antihypertensive drugs.		3	13

نصف السنة و النهائي	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Antianginal Drugs. Drugs affecting the blood.		3	14
		امتحان الفصلي النهائي			15

الفصل الثاني لمادة علم الادوية -مرحلة رابعة صيدلة

طريقة التقييم	طريقة التعليم	أو الموضوع اسم الوحدة / المساق	المطلوبة مخرجات التعلم	الساعات	بنية المقرر الأسبوع
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Hormones of the pituitary and thyroid glands.	Hormones of the pituitary and thyroid glands.	3	1
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Insulin and oral hypoglycemic drugs.	Insulin and oral hypoglycemic drugs	3	2
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Adreno-corticosteroids..	Adreno-corticosteroids...	3	3
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	The gonadal hormones and inhibitors	The gonadal hormones and inhibitors	3	4

	point				
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Autacoids and autacoid antagonists	Autacoids and autacoid antagonists.	3	5
			Non-steroidal anti-inflammatory drugs	3	6
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Drugs used in osteoporosis.	Drugs used in osteoporosis.	3	7
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Cancer Chemotherapy: Anticancer drugs and immunosuppressants.	Cancer Chemotherapy: Anticancer drugs and immunosuppressants.	3	8
		امتحان منتصف الفصل			9
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Drugs used in the management of obesity.		3	10
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	(Drugs used in erectile dysfunction.	(Drugs used in erectile dysfunction.	3	11
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي		Drugs affects blood	Drugs affects blood	3	12
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي		drugs affects [skin infections	drugs affects skin infections	3	13

النهائي					
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي		Osteoprosis		3	14
		امتحان الفصلي النهائي			15

الكتب المنهجية :

Lippincott Illustrated Reviews: Pharmacology

الكتب المساعدة :

توزيع الدرجات :

الفصل الثاني			الفصل الاول		
الامتحان الفاينل	الحضور والنشاط	امتحان نصف الفصل الاول	الامتحان الفاينل	الحضور والنشاط	امتحان نصف الفصل الاول

الصوابط والانظمة :

- يتم اجراء امتحانين نصف الفصل في كل فصل وامتحان نهائي .
- يتم احتساب درجات الامتحانات اليومية الآتية.
- متابعة الحضور.
- توزيع درجات الامتحانات في المحاضرة التالية للامتحان ومناقشة الطلبة في الاسئلة والاجوبة.

خطة تطوير المنهج :

- استحداث مناهج تتلائم مع سوق العمل.
- عقد ندوات وورش من اجل تحسين المنهج.
- متابعة التطورات العلمية في مجال التخصص.

وصف المقرر الدراسي لمادة علم الدواء/العملي للمرحلة (الرابعة) للفصل الاول والثاني لقسم الصيدلة

م.م سمر محمد غني

م.م سجا ماهر محمد

2025-2024

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج

6. المؤسسة التعليمية	كلية اصول الدين الجامعه
7. القسم العلمي / المركز	قسم الصيدلة
8. اسم / رمز المقرر	علم الادوية / فارماكولوجي (العملي) P11 & P111
9. اشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
10. الفصل / السنة	الفصل الاول والفصل الثاني / 2025-2024
6. عدد الساعات الدراسية	2ساعة/ ابوعيا معدل 60 ساعة كليا
7. تاريخ إعداد الوصف	2024/10/2
8. أهداف البرنامج الأكاديمي	
التعرف على مضار ومنافع جميع الادوية	
التعرف على كيفية اختيار الدواء المناسب وجميع تفاعلاته الدوائية	
التعرف على الية عمل الادوية وتأثيرها السريري لجميع الاعتلالات الفسلجية	
12. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ-1 الأهداف المعرفية .	

<p>أ1- اكتساب المعرفة والمهارة الاساسية والسريرية التي تمكن الخريج من ممارسة المهنة بكفاءة</p> <p>أ2- ان يتعرف على طبيغه العمل الصيدلاني في المستشفيات</p> <p>أ3- الالمام والمعرفة التامه بصرف الوصفات الطبية</p> <p>المعرفة والفهم و دراسة جميع خصائص واليات ومضار ومنافع وتفاعلات الدواء على الامراض التي تصيب اعضاء الجسم المختلفة .</p>
<p>ب -الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج :</p> <p>ب 1 -1- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر .</p> <p>2- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.</p> <p>3 - تعزيز الشعور عند الطالب باهمية مادة علم الادوية</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>الشرح والتوضيح بكافة السبل و الوسائل التعليمية</p> <p>المحاضرات و العمل المختبري</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>الاختبارات الشفهيه والتحريرية</p> <p>الاختبارات العملية</p> <p>التقارير والدراسات الحديثة</p>
<p>ج-الاهداف الوجدانية والقيمية :</p> <p>ج1- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة</p> <p>ج2- تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية.</p> <p>ت خصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية.</p>

طرائق التعليم والتعلم

70. المحاضرات النظرية والفيديوية
 71. النقاشات.
 72. استخدام محاضرات بوربوينت لاضافة الصور التي تشد انتباه الطالب

طرائق التقييم

62. العصف الذهني.
 63. الاختبارات النصف فصلية والفصلية.
 64. التقاري
 65. الاختبارات العملية

		بنية المقرر			
طريقة التقييم	طريقة التعليم	أو الموضوع اسم الوحدة / المساق	المطلوبة مخرجات التعلم	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Routs of drug administration.	Routs of drug administration.	2	1
الامتحانات القصيرة و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Onset and duration of drugs (Barbiturates)	Onset and duration of drugs (Barbiturates)	2	2
الامتحانات القصيرة و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Absorption and excretion of drugs.	Absorption and excretion of drugs.	2	3
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Effect of parasympathomimetics on gland secretions	Effect of parasympathomimetics on gland secretions	2	4
الامتحانات القصيرة و	محاضرة نظرية باستخدام	Drugs and human eye..	Drugs and human eye..	2	5

الفصلية، و نصف السنة و النهائي	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	The effects of drugs on IOP rabbits.	The effects of drugs on IOP rabbits.	2	6
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Evaluation of opioid analgesics.	Evaluation of opioid analgesics.	2	7
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Evaluation of NSAIDs	Evaluation of NSAIDs	2	8
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Evaluation of anti-parkinsonian drugs.	Evaluation of anti-parkinsonian drugs.	2	9
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Evaluation of anti- convulsant drugs.	Evaluation of anti- convulsant drugs.	2	10

الضوابط والانظمة :

- يتم اجراء امتحانين نصف الفصل في كل فصل وامتحان نهائي .
- يتم احتساب درجات الامتحانات اليومية الآتية.
- متابعة الحضور.
- توزيع درجات الامتحانات في المحاضرة التالية لامتحان ومناقشة الطلبة في الاسئلة والاجوبة.

خطة تطوير المنهج :

- استحداث مناهج تتلائم مع سوق العمل.
- عقد ندوات وورش من اجل تحسين المنهج.
- متابعة التطورات العلمية في مجال التخصص

وصف المقرر الدراسي لمادة (الكيمياء التحليلية) المرحلة (الأولى) الكورس (الأول) قسم (الصيدلة)

د. مها فاضل عباس

2024-2025

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

كلية اصول الدين الجامعة	187-190 المؤسسة التعليمية
قسم الصيدلة	188-191 القسم العلمي / المركز
مختبر الكيمياء التحليلية	189-192 اسم / رمز المقرر
اسبوعي	190-193 أشكال الحضور المتاحة
2025-2024	191-194 الفصل / السنة
ساعتين كل اسبوع	192-195 عدد الساعات الدراسية (الكلية)
2024/11/26	193-196 تاريخ إعداد هذا الوصف
194-197 أهداف المقرر	
التعرف على المواد الكيميائية الخاصة بالمختبر والطرق المتبعة في التعامل معها	
التعرف على الأدوات الزجاجية المستخدمة في التجارب المختبرية المنهجية	
انجاز التجارب الكيميائية التي يتضمنها المنهج الدراسي	
تعرف الطالب على الطرق الأساسية المستخدمة في التحليلات الكيميائية وكيفية إيجاد العيارية لمحاليل مختلفة التراكيز	



195,198. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الاهداف المعرفية	
1- التعرف على المواد الكيميائية المختلفة و طرق التعامل معها	
2- التعرف على مفهوم التحليل النوعي والمصطلحات الأساسية التي يتضمنها	
3- التعرف على أنواع المحاليل وطرق تحضيرها	
4- القيام بالتجارب العملية الي تمكن الطالب اجراء التحليل النوعي عن طريق إيجاد العيارية لمحاليل قياسية مختلفة	
أ5-	
أ6-	
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر	
ب 1 – تنمية القابلية على التعامل مع المواد الكيميائية مع مراعاة شروط السلامة المهنية	
ب2 – القدرة على تحضير محاليل مخففة ومحاليل قياسية ذات عيارية محددة	
ب3 – إيجاد العيارية لمحاليل قياسية مجهولة	
ب4-	
طرائق التعليم والتعلم	
1- المحاضرات النظرية والفديوية	
2- اجراء التجارب العملية.	
3- استخدام محاضرات بوربوينت لاضافة الصور التي تشد انتباه الطالب	
طرائق التقييم	
4- اقامة الامتحانات الشفهية والتحريرية	
5- التقارير الاسبوعية	
6- حل الواجبات والاسئلة	
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية	
ج1-- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر	
ج2- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.	
ج3- تعزيز الشعور عند الطالب بأهمية مادة علم الكيمياء التحليلية وعلاقتها علم الصيدلة	
ج4-	
طرائق التعليم والتعلم	

1. إدارة المحاضرة على نحو يشعر الطالب بأهمية الوقت.
2. تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية
3. تخصيص نسبة من الدرجة للأنشطة الجماعية.

طرائق التقييم

7. المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس أو القاعة الالكترونية دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية.
8. الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث.
9. تعبر الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري.

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).
 - د1- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
 - د2- بناء شخصية الطالب بما يتلائم مع اختصاصه.
 - د3- تشجيع الطالب على المشاركة في المناقشات وإبداء رأيه.
 - د4- توسيع المدارك العلمية والعملية للطلاب و زيادة معرفته وقدرته على التعامل مع المواد الكيميائية.

196.199. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2	التعرف على أنواع الأدوات الزجاجية والأجهزة المختبرية	General laboratory apparatus	نظري او عملي	أسئلة عامة ومناقشة
الثاني	2	تعليم الطالب مبدأ عمل التجارب الخاصة بالموضوع	Volumetric method	نظري	اسئلة عامة ومناقشة
الثالث	2	تعليم الطالب كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Volumetric method	عملي	امتحان اني
الرابع	2	امتحان نظري قصير	QuizQ	امتحان نظري قصير	امتحان نظري قصير
الخامس	2	تعليم الطالب مبدأ عمل التجارب الخاصة بالموضوع	Preparation and standardization of 0.1N HCl	نظري	أسئلة عامة ومناقشة
السادس	2	تعليم الطالب كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Preparation and standardization of 0.1N HC	عملي	امتحان اني
السابع	2	تعليم الطالب مبدأ عمل التجارب الخاصة بالموضوع	0.1N NaOH solution preparation and standardization	نظري	أسئلة عامة ومناقشة
الثامن	2	امتحان شهري كورس 1	Unknown investigation	امتحان شهري كورس 1	امتحان شهري كورس 1
التاسع	2	تعليم الطالب كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	0.1N NaOH solution preparation and standardization	عملي	امتحان اني
العاشر	2	تعليم الطالب مبدأ عمل التجارب الخاصة بالموضوع	Determ. Of %HAc in unkn.Vingar sample	نظري	أسئلة ومناقشة عامة
	2	تعليم الطالب كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	Determ. Of %HAc in unkn.Vingar sample	عملي	امتحان اني
الحادي عشر	2	امتحان نظري قصير	Quiz	امتحان نظري قصير	امتحان نظري قصير

امتحان اني	نظري	General questions about neutralization titration	تنمية قابلية الطالب على حل الأسئلة الخاصة بالموضوع	2	الثاني عشر
متحان شهري كورس 2	متحان شهري كورس 2	Unknown investigation	متحان شهري كورس 2	2	الثالث عشر
أسئلة عامة ومناقشة	نظري	Analysis of impure sample of Na ₂ CO ₃	تعليم الطالب مبدأ عمل التجارب الخاصة بالموضوع	2	الرابع عشر
امتحان اني	عملي	Analysis of impure sample of Na ₂ CO ₃	تعليم الطالب كيفية اجراء التجارب الخاصة بالموضوع	2	الخامس عشر

197.200 البنية التحتية

Douglas A.Skoog, West, Holler and Crouch, Fundamentals of Analytical Chemistry, 9 th edition.	30- الكتب المقررة المطلوبة
Douglas A.Skoog, West, Holler and Crouch, Fundamentals of Analytical Chemistry, 9 th edition. ✓	31- المراجع الرئيسية (المصادر)
	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،

198.201 خطة تطوير المقرر الدراسي

✓ متابعة التطورات العلمية في مجال التخصص.

وصف المقرر الدراسي لمادة (الكيمياء العضوية) المرحلة (الاولى) الكورس (الثاني) قسم (الصيدلة)

د. مها فاضل عباس

2024-2025

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

كلية أصول الدين الجامعة	199-202 المؤسسة التعليمية
	200-203 القسم العلمي / المركز
مختبر الكيمياء العضوية	201-204 اسم / رمز المقرر
اسبوعي	202-205 أشكال الحضور المتاحة
2025-2024	203-206 الفصل / السنة
ساعتين كل اسبوع	204-207 عدد الساعات الدراسية (الكلية)
2024/11/27	205-208 تاريخ إعداد هذا الوصف
	206-209 أهداف المقرر
التعرف على المواد الكيميائية (العضوية) المتعلقة بالتجارب المختبرية وكيفية التعامل معها	
اجراء التجارب و التفاعلات الكيميائية الخاصة بالمنهج الدراسي	
تعرف الطالب على التجارب الاساسية في تنقية وفصل المركبات العضوية	

<p>207-210 مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم</p>
<p>أ- الاهداف المعرفية</p> <p>1- التعرف على المركبات الكيميائية العضوية و طرق التعامل معها</p> <p>2- التعرف على التركيب الكيميائي للمركبات العضوية</p> <p>3- القيام بالتجارب العملية التي تمكن الطالب من تنقية وفصل المركبات العضوية المختلفة</p> <p>4-</p>
<p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</p> <p>ب1 - اجادة التعامل مع المركبات الكيميائية العضوية المختلفة</p> <p>ب2 - التعرف على التركيب الكيميائي للمركبات العضوية</p> <p>ب3 - القدرة على اجراء التفاعلات الكيميائية الخاصة بتنقية وفصل المركبات العضوية</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p> <p>7- المحاضرات النظرية والفديوية.</p> <p>8- اجراء التجارب العملية.</p> <p>9- النقاشات.</p> <p>10- استخدام محاضرات بوروينت لاضافة الصور التي تشد انتباه الطالب.</p>
<p>طرائق التقييم</p> <p>5- اقامة الامتحانات الشفهية والتحريرية.</p> <p>6- التقارير الاسبوعية.</p> <p>7- الواجب البيتي</p>
<p>ج- الاهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>ج1- 1- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر</p> <p>ج2- 2- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.</p> <p>ج3- 3- تعزيز الشعور عند الطالب باهمية مادة علم الكيمياء العضوية</p> <p>ج4- 4-</p>

طرائق التعليم والتعلم	
1. إدارة المحاضرة على نحو يشعر الطالب بأهمية الوقت. 2. تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية	
طرائق التقييم	
10.	المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس أو القاعة الالكترونية دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية.
11.	الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث.
12.	تعبير الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري.
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	
د1-- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.	
د2- بناء شخصية الطالب بما يتلائم مع اختصاصه.	
د3- تشجيع الطالب على المشاركة في المناقشات وإبداء رأيه.	
د4- توسيع المدارك العلمية والعملية للطلاب و زيادة معرفته وقدرته على التعامل مع المواد الكيميائية العضوية.	

208:211. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2	تعليم الطالب مبدا عمل تجربة تعيين تعيين درجة الانصهار	Determination of milting point	نظري	أسئلة ومناقشة عامة
الثاني	2	تعليم الطالب كيفية اجراء تجربة تعيين درجة الانصهار	Determination of milting point	عملي	امتحان اني
الثالث	2	تعليم الطالب مبدا عمل تجربة تعيين درجة الغليان	Determination of boiling point	نظري	أسئلة ومناقشة عامة
الرابع	2	تعليم الطالب كيفية اجراء تجربة تعيين درجة الغليان	Determination of boiling point	عملي	امتحان اني
الخامس	2	امتحان شهري اول	Unknown investigation	امتحان شهري اول	امتحان شهري اول
السادس	2	تعليم الطالب مبدا عمل تجربة تعيين العناصر	Elemental analysis	نظري	أسئلة ومناقشة عامة
السابع	2	تعليم الطالب كيفية اجراء تجربة تعيين درجة العناصر	Elemental analysis	عملي	امتحان اني
الثامن	2	تعليم الطالب مبدا عمل تجربة المحاليل والترشيح	Solution and filtration	نظري	أسئلة ومناقشة عامة
التاسع	2	تعليم الطالب كيفية اجراء تجربة المحاليل والترشيح	Solution and filtration	عملي	امتحان اني
العاشر	2	تعليم الطالب مبدا عمل تجربة إعادة بلورة مركب الاسيتنلايد	Recrystallization of acetanilide	نظري	أسئلة ومناقشة عامة
الحادي عشر	2	تعليم الطالب كيفية اجراء تجربة إعادة بلورة الاستنلايد	Recrystallization of acetanilide	عملي	امتحان اني
الثاني عشر	2	امتحان نظري قصير	Quiz	امتحان نظري قصير	امتحان نظري قصير
الثالث عشر	2	تعليم الطالب مبدا عمل و كيفية اجراء تجربة استخلاص المذيب	Solvent extraction	نظري او عملي	مناقشة وامتحان اني
الرابع عشر	2	تعليم الطالب مبدا عمل و كيفية اجراء تجربة	Extraction and Partition	نظري او عملي	مناقشة

		Coefficient	الاستخلاص ومعامل التجزئة		
أسئلة عامة	نظري او عملي	Distillation	تعليم الطالب مبدا عمل و كيفية اجراء تجربة التقطير	2	الخامس عشر
امتحان شهري ثاني	امتحان شهري ثاني	Unknown investigation	امتحان شهري ثاني	2	السادس عشر

209.212 البنية التحتية

	32- الكتب المقررة المطلوبة
Organic Chemistry by K.S. Mukherjee	33- المراجع الرئيسية (المصادر)
	تت (الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،))
	ثت (المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،)

210.213 خطة تطوير المقرر الدراسي

متابعة التطورات العلمية في مجال التخصص.

وصف المقرر الدراسي لمادة (الكيمياء العضوية) المرحلة (الثانية) الكورس (الأول والثاني) قسم (الصيدلة)

د. مها فاضل عباس

2024-2025

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنماً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

211,214. المؤسسة التعليمية	كلية أصول الدين الجامعة
212,215. القسم العلمي / المركز	
213,216. اسم / رمز المقرر	مختبر الكيمياء العضوية
214,217. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
215,218. الفصل / السنة	2025-2024
216,219. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	ساعتان كل اسبوع
217,220. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/11/27
218,221. أهداف المقرر	
التعرف على المواد الكيميائية (العضوية) المتعلقة بالتجارب المختبرية وكيفية التعامل معها	
اجراء التجارب و التفاعلات الكيميائية الخاصة بالمنهج الدراسي	
تعرف الطالب على التجارب الاساسية في التحليل النوعي وتشخيص المركبات والمجاميع العضوية	

219.222. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الاهداف المعرفية	
أ1- التعرف على التركيب الكيميائي والمجاميع الفعالة للمركبات العضوية	
أ3- القيام بالتجارب العملية التي تمكن الطالب من تشخيص المركبات والمجاميع العضوية المختلفة	
أ4-	
أ2-	
أ3-	
أ4-	
أ5-	
أ6-	
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر	
ب1 - التعرف على التركيب الكيميائي والمجاميع الفعالة للمركبات العضوية	
ب2 - تطوير إمكانية الطالب في اجراء التجارب الخاصة بالكشف عن المجاميع العضوية المختلفة وتشخيص المركبات العضوية المجهولة	
ب3 -	
ب4-	
طرائق التعليم والتعلم	
11- المحاضرات النظرية والفيديوية.	
12- اجراء التجارب العملية.	
13- النقاشات.	
14- استخدام محاضرات بوروينت لاضافة الصور التي تشد انتباه الطالب.	
طرائق التقييم	
5- اقامة الامتحانات الشفهية والتحريرية.	
6- التقارير الاسبوعية.	

7-الواجب البيتي	
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية 1- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر 2- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة. 3- تعزيز الشعور عند الطالب بأهمية مادة علم الكيمياء العضوية 4-	
طرائق التعلم والتعليم	
إدارة المحاضرة على نحو يشعر الطالب بأهمية الوقت. 2. تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية	
طرائق التقييم	
13.	المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس أو القاعة الالكترونية دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية.
14.	الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث.
15.	تعبير الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري.
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	
د1- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.	
د2- بناء شخصية الطالب بما يتلائم مع اختصاصه.	
د3- تشجيع الطالب على المشاركة في المناقشات وإبداء رأيه.	
د4- توسيع المدارك العلمية والعملية للطالب و زيادة معرفته وقدرته على التعامل مع المواد الكيميائية العضوية.	

220-223. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2	التعرف على الأدوات والزجاجيات الخاصة بالموضوع	Tools & glass wares	نظري او عملي	أسئلة عامة ومناقشة
الثاني	2	تعليم الطالب مبدا عمل و كيفية اجراء تجربة التحليل النوعي	Qualitative Analysis	نظري او عملي	امتحان اني
الثالث	2	تعليم الطالب مبدا عمل و كيفية اجراء تجربة تعيين صنف مجموعة الذوبانية	Determination of Solubility Class	نظري او عملي	أسئلة عامة
الرابع	2	تعليم الطالب مبدا عمل و كيفية اجراء تجربة تشخيص الكحولات	Identification of alcohols	نظري او عملي	امتحان اني
الخامس	2	امتحان شهري اول	Unknown investigation	امتحان شهري اول	امتحان شهري اول
السادس	2	تعليم الطالب مبدا عمل و كيفية اجراء تجربة تشخيص الالديهيدات والكيونات	Identification of Aldehydes & ketones	نظري او عملي	مناقشة
السابع	2	تعليم الطالب مبدا عمل و كيفية اجراء تجربة تشخيص الفينولات	Identification of phenols	نظري او عملي	امتحان اني
الثامن	2	تعليم الطالب مبدا عمل و كيفية اجراء تجربة تشخيص الحوامض الكربوكسيلية	Identification of carboxylic acids	نظري او عملي	أسئلة عامة
التاسع	2	امتحان نظري قصير	Quiz	امتحان نظري قصير	امتحان نظري قصير
العاشر	2	تعليم الطالب مبدا عمل و كيفية اجراء تجربة تشخيص املاح الحوامض الكربوكسيلية	Identification of carboxylic acids salts	نظري او عملي	امتحان اني
الحادي عشر	2	تعليم الطالب مبدا عمل و كيفية اجراء تجربة تشخيص هاليدات واريالات الالكيل	Identification of alkyl & aryl halides	نظري او عملي	أسئلة عامة
الثاني عشر	2	تعليم الطالب مبدا عمل و	Identification of	نظري او	امتحان اني

	عملي	amines	كيفية اجراء تجربة تشخيص الامينات		
حل الواجبات مع الأسئلة والمناقشة	نظري وعملي	investigation	تعليم الطالب كيفية اجراء مراجعة شاملة للموضوع	2	الثالث عشر
امتحان شهري ثاني	امتحان شهري ثاني	Unknown investigation	امتحان شهري ثاني	2	الرابع عشر عشر

221-224 البنية التحتية

	34- الكتب المقررة المطلوبة
Practical Lab Manual of Pharmaceutical Organic Chemistry - I B. Pharm 2nd Semester	35- المراجع الرئيسية (المصادر)
	جج) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
	حح) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،

222-225 خطة تطوير المقرر الدراسي

✓ متابعة التطورات العلمية في مجال التخصص.

وصف المقرر الدراسي لمادة (الحاسوب) المرحلة (الثانية)

الكورس (الاول و الثاني) قسم (الصيدلة)

م.م. مريم محمد جبار

2024-2025

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	كلية اصول الدين الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم الصيدلة
3. اسم / رمز المقرر	مختبر الحاسوب
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	2024/2025
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	ساعة كل اسبوع
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	24/11/2024
8. أهداف المقرر	تعليم الطالب ليكون ملماً بالقواعد الأساسية للتعامل مع الحاسوب وإدارته لكي يساعده في إنجاز المشاريع وامور الطباعة وإنشاء العروض التقديمية وتصاميم المخططات وغيرها، أصبح من الضروري جداً أن يتعلم الطالب استخدام الحاسوب وذلك لدور الانترنت في العديد من المجالات منها التعليم والأبحاث العلمية والتجارة والتسويق

التطبيق العملي في المختبر يساعد الطالب على فهم البرامج بشكل أفضل مثل (word, excel, powerpoint)

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية 1أ- مقدار استيعاب الطالب للمادة 2أ- القدرة على التحليل وتطبيق ماتعلمه بشكل عملي على الحاسبة 3أ- أن يتم التقييم من خلال عرض المادة بين الطلبة في المختبر ومن ثم تطبيق من قبلهم 4أ- 5أ- 6أ-
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 - أسئلة وأجوبة مباشرة حول المادة السابقة ب2- تحليل قدرة الطالب على الاستيعاب من خلال ال work home تنفذ في البيت وتخزن على اقراص لعرضها أمام الطالب مباشرة لمعرفة مدى ما تعلموه من المحاضرة السابقة ب3- عرض أفلام تعليمية خاصة بالمادة وذلك لترسيخ القدرة على التعلم ب4-
طرائق التعليم والتعلم
الطريقة النظرية والشرح وذلك بعرض المادة على شكل مخططات وصور وذلك لشد انتباه الطالب ومساعدته على عدم الشعور بالملل. والطريقة العملية المتمثلة بتطبيق ما تم عرضه على الحاسبة وإجراء امتحانات يومية وشهرية .
طرائق التقييم
1. اقامة الامتحانات الشفوية والتهنيرية 2. اعطاء مهام للطلبة للتطبيق في المختبر و التقييم عليها 3. الواجب البيتي

<p>ج- الاهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>ج1- تطوير قدرة الطالب للعمل على اداء الواجبات و تسليمها في الموعد المقرر</p> <p>ج2- تطوير قدرة الطالب على الحوار و المناقشة</p> <p>ج3-</p> <p>ج4-</p>
<p>طرائق التعلم والتعلم</p>
<p>1. ادارة المحاضرة على نحو يشعر الطالب باهمية الوقت</p> <p>2. تكليف الطالب ببعض الانشطة و الواجبات الجماعية</p> <p>3. تخصيص نسبة من الدرجة للانشطة الجماعية</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>1. المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس او القاعة الالكترونية دليل التزام الطالب و تحمله المسؤولية</p> <p>2. الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات و البحوث</p> <p>3. تعبر الاختبارات الفصلية و النهائية عن الالتزام و التحصيل المعرفي و المهاري</p>
<p>د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).</p> <p>د1-حث الطالب على عمل مشاريع عملية على الحاسبة وعمل حلقات نقاشية بين الطلبة حول منهجية المادة</p> <p>د3-حث الطالب على تقييم اجابة زملاءه من الطلبة الخرين لتنمية التطوير الذاتي</p> <p>د2-</p> <p>د3-</p> <p>د4-</p>

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	1	أطوار دورة الحاسوب وأجياله والبيانات والمعلومات	أساسيات الحاسوب	نظري	اختبارات يومية
الثاني	1	مميزات الحاسوب ومجالات استخدامه ومكوناته	أساسيات الحاسوب	نظري	اختبارات يومية
الثالث	1	انواع الحواسيب وتصنيفها	أساسيات الحاسوب	نظري	اختبارات يومية
الرابع	1	مكونات الحاسوب الاجزاء المادية اجهزة الادخال والاخراج	مكونات الحاسوب	نظري	اختبارات يومية
الخامس	1	صندوق الحاسوب والكيان البرمجي	مكونات الحاسوب	نظري	اختبارات يومية
السادس	1	انظمة الاعداد والحاسوب الشخصي	مكونات الحاسوب	نظري	اختبارات يومية
السابع	1	منصة الحاسوب والعوامل التي يجب مراعاتها عند شراء الحاسوب	مكونات الحاسوب	نظري	اختبارات يومية
الثامن	1	المميزات الرئيسية للحاسوب الشخصي واسئلة الفصل	مكونات الحاسوب	نظري	اختبارات يومية
التاسع	1	اخلاق العالم الالكتروني واشكال التجاوزات وامن الحاسوب	امان الحاسوب وتراخيص البرامج	نظري	اختبارات يومية
العاشر	1	تراخيص برامج الحاسوب وانواع التراخيص	امان الحاسوب وتراخيص البرامج	نظري	اختبارات يومية

اختبارات يومية	نظري	امان الحاسوب وتراخيص البرامج	الملكية الفكرية والاختراق الالكتروني	1	الحادي عشر
اختبارات يومية	نظري	امان الحاسوب وتراخيص البرامج	الاختراق الالكتروني وانواع الاختراق	1	الثاني عشر
اختبارات يومية	نظري	امان الحاسوب وتراخيص البرامج	مصادر الاختراق والمخاطر الامنبة الاكثر انتشارا	1	الثالث عشر
اختبارات يومية	نظري	امان الحاسوب وتراخيص البرامج	برامجيات خبيثة - فايروسات الحاسوب	1	الرابع عشر
اختبارات يومية	نظري	امان الحاسوب و تراخيص البرامج	الاضرار الناتجة عن الفايروسات وصفات الفايروسات - اهم الخطوات اللازمة للحماية من الاختراق	1	الخامس عشر
اختبارات يومية	نظري	امان الحاسوب وتراخيص البرامج	مكونات الفيروسات وانواعها - اضرار الحاسوب على الصحة واسئلة الفصل	1	السادس عشر
			عطلة نصف السنة		السابع عشر
اختبارات يومية	نظري	نظام التشغيل	بداية الفصل الثاني مقدمة تعريف نظام التشغيل ووظائفه واهدافه	1	الثامن عشر
اختبارات يومية	عملي	نظام التشغيل	تصنيف نظام التشغيل امثلة النظمة التشغيل	1	التاسع عشر
اختبارات يومية	عملي	نظام التشغيل	نظام التشغيل ويندوز 7	1	العشرون
اختبارات يومية	عملي	نظام التشغيل	متطلبات تثبيته ومكونات سطح المكتب (استخدام الحاسبة لمعرفة محتوياتها)	1	الحادي والعشرون
اختبارات يومية	عملي	نظام التشغيل	قائمة ابدأ ومحتوياتها (استخدام)	1	الثاني والعشرون

			الحاسبة لمعرفة محتوياتها)		
الثالث والعشرون	1	المميزات الجديدة لويندوز 7	نظام التشغيل	عملي	اختبارات يومية
الرابع والعشرون	1	شريط المهام (استخدام الحاسبة لمعرفة محتوياتها)	نظام التشغيل	عملي	اختبارات يومية
الخامس والعشرون	1	منطقة الاعلام (استخدام الحاسبة لمعرفة محتوياتها)	نظام التشغيل	عملي	اختبارات يومية
السادس والعشرون	1	المجلدات والملفات والايقونات	نظام التشغيل	عملي	اختبارات يومية
السابع والعشرون	1	(استخدام الحاسبة لمعرفة محتوياتها)	نظام التشغيل	عملي	اختبارات يومية
الثامن والعشرون	1	اجراء عمليات على النوافذ (استخدام الحاسبة لمعرفة محتوياتها)	نظام التشغيل	عملي	اختبارات يومية
التاسع والعشرون	1	خلفيات سطح المكتب ولوحة التحكم	نظام التشغيل	عملي	اختبارات يومية
الثلاثون	1	(استخدام الحاسبة للتنقل بين نوافذ الويندوز)	نظام التشغيل	عملي	اختبارات يومية

كتاب الحاسوب الجزء الاول	1- الكتب المقررة المطلوبة
	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	1) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)
	2) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،.....

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

✓ متابعة التطورات العلمية في مجال التخصص.

وصف المقرر الدراسي لمادة (الحاسوب) المرحلة (الاولى)

الكورس (الاول و الثاني) قسم (الصيدلة)

م.م. مريم محمد جبار

2024-2025

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

13. المؤسسة التعليمية	كلية اصول الدين الجامعة
14. القسم العلمي / المركز	قسم الصيدلة
15. اسم / رمز المقرر	مختبر الحاسوب
16. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
17. الفصل / السنة	2024/2025
18. عدد الساعات الدراسية (الكلية)	ساعة كل اسبوع
19. تاريخ إعداد هذا الوصف	25/11/2024
20. أهداف المقرر	تعليم الطالب ليكون ملماً بالقواعد الأساسية للتعامل مع الحاسوب وإدارته لكي يساعده في إنجاز المشاريع وامور الطباعة وإنشاء العروض التقديمية وتصاميم المخططات وغيرها، أصبح من الضروري جداً أن يتعلم الطالب استخدام الحاسوب وذلك لدور الانترنت في العديد من المجالات منها التعليم والأبحاث العلمية والتجارة والتسويق

التطبيق العملي في المختبر يساعد الطالب على فهم البرامج بشكل أفضل مثل (word, excel, powerpoint)

21. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية 1أ- مقدار استيعاب الطالب للمادة 2أ - القدرة على التحليل وتطبيق ماتعلمه بشكل عملي على الحاسبة 3أ - أن يتم التقييم من خلال عرض المادة بين الطلبة في المختبر ومن ثم تطبيق من قبلهم 4أ- 5أ- 6أ-
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 - أسئلة وأجوبة مباشرة حول المادة السابقة ب2- تحليل قدرة الطالب على الاستيعاب من خلال ال work home تنفذ في البيت وتخزن على اقراص لعرضها أمام الطالب مباشرة لمعرفة مدى ما تعلموه من المحاضرة السابقة ب3- عرض أفلام تعليمية خاصة بالمادة وذلك لترسيخ القدرة على التعلم ب4-
طرائق التعليم والتعلم
الطريقة النظرية والشرح وذلك بعرض المادة على شكل مخططات وصور وذلك لشد انتباه الطالب ومساعدته على عدم الشعور بالملل. والطريقة العملية المتمثلة بتطبيق ما تم عرضه على الحاسبة وإجراء امتحانات يومية وشهرية .
طرائق التقييم
4. اقامة الامتحانات الشفوية والتهنيرية 5. اعطاء مهام للطلبة للتطبيق في المختبر و التقييم عليها 6. الواجب البيتي

<p>ج- الاهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>ج1- تطوير قدرة الطالب للعمل على اداء الواجبات و تسليمها في الموعد المقرر</p> <p>ج2- تطوير قدرة الطالب على الحوار و المناقشة</p> <p>ج3-</p> <p>ج4-</p>
<p>طرائق التعلم والتعلم</p>
<p>4. ادارة المحاضرة على نحو يشعر الطالب باهمية الوقت</p> <p>5. تكليف الطالب ببعض الانشطة و الواجبات الجماعية</p> <p>6. تخصيص نسبة من الدرجة للانشطة الجماعية</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>4. المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس او القاعة الالكترونية دليل التزام الطالب و تحمله المسؤولية</p> <p>5. الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات و البحوث</p> <p>6. تعبر الاختبارات الفصلية و النهائية عن الالتزام و التحصيل المعرفي و المهاري</p>
<p>د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).</p> <p>د1-حث الطالب على عمل مشاريع عملية على الحاسبة وعمل حلقات نقاشية بين الطلبة حول منهجية المادة</p> <p>د3-حث الطالب على تقييم اجابة زملاءه من الطلبة الخرين لتنمية التطوير الذاتي</p> <p>د2-</p> <p>د3-</p> <p>د4-</p>

22. بنية المقرر/ المرحلة الثانية

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	1	الفصل الاول تشغيل برنامج الورد 2010 تبويب ملف، واجهات البرنامج والاشرطة	word	عملي + نظري	اختبارات يومية
الثاني	1	تبويب الصفحة الرئيسية، مجموعة المحافظة و الخط و الفقرة	word	عملي + نظري	اختبارات يومية
الثالث	1	مجموعة أنماط و مجموعة تحرير و تبويب و تحطيط الصفحة	word	عملي + نظري	اختبارات يومية
الرابع	1	مجموعة نسق واعداد الصفحة وخلفية الصفحة	word	عملي + نظري	اختبارات يومية
الخامس	1	مجموعة فقرة ومجموعة ترتيب وتبويب عرض، مجموعة طرق عرض المستندات	word	عملي + نظري	اختبارات يومية
السادس	1	مجموعة اظهار ومجموعة تكبير	word	عملي + نظري	اختبارات يومية
السابع	1	الفصل الثاني /تبويب ادراج ومجموعة صفحات و مجموعة الجداول	word	عملي + نظري	اختبارات يومية
الثامن	1	تبويب ادوات الجدول وتبويب تصميم الجدول و	word	عملي + نظري	اختبارات يومية

			تبويب التخطيط		
اختبارات يومية	عملي + نظري	word	مجموعة رسومات، أدوات الصورة، مجموعة ارتباطات	1	التاسع
اختبارات يومية	عملي + نظري	word	مجموعة راس وتذييل ومجموعة نص و مجموعة الرموز	1	العاشر
اختبارات يومية	عملي + نظري	word	الفصل الثالث / مهام اضافية لمايكروسوفت وورد، تبويب مراجع وجداول المحتويات ومجموعة الحواشي السفلية	1	الحادي عشر
اختبارات يومية	عملي + نظري	word	مجموعة المراجع والاقتباسات و تسميات توضيحية و مجموعة فهرس	1	الثاني عشر
اختبارات يومية	عملي + نظري	word	مجموعة جدول المصادر، تبويب مراسلات ومجموعة انشاء، دمج المراسلات	1	الثالث عشر
اختبارات يومية	عملي + نظري	word	مجموعة كتابة الحقول وادراجها و مجموعة معانية النتائج	1	الرابع عشر
اختبارات يومية	عملي + نظري	word	تبويب مراجعة وتدقيق واللغة ومجموعة تعليقات، مجموعة تعقب	1	الخامس عشر
اختبارات يومية	عملي + نظري	word	مجموعة تغييرات ومجموعة مقارنة و مجموعة حماية	1	السادس عشر
			عطلة نصف السنة		السابع عشر
اختبارات يومية	عملي + نظري	Power point	الفصل الرابع بور بوينت تشغيله وواجهات البرنامج	1	الثامن عشر

			وتبويب ملف		
اختبارات يومية	عملي + نظري	Power point	فتح ملف عرض تقديمي وحفظ جديد وحفظ عرض تقديمي مخزون بصيغة اخرى	1	التاسع عشر
اختبارات يومية	عملي + نظري	Power point	فتح عرض تقديمي مخزون واغلاق عرض وطباعة الشرائح على ورق و تبويب الصفحة الرئيسية	1	العشرون
اختبارات يومية	عملي	Power point	اعداد الصفحة ومجموعة نسق وخلفية تبويب عرض الشرائح	1	الحادي والعشرون
اختبارات يومية	عملي	Power point	تبويب عرض ومجموعة طرق عرض العروض التقديمية ومجموعة العرض الرئيسية	1	الثاني والعشرون
اختبارات يومية	عملي	Power point	مجموعة اظهار ومجموعة الاتجاه واللون وتدرج اللون الرمادي	1	الثالث والعشرون
اختبارات يومية	عملي	Power point	مجموعة تكبير وتصغير ومجموعة نافذة وتعليمات المساعدة	1	الرابع والعشرون
اختبارات يومية	عملي	Power point	الفصل الخامس / ادراج الكائنات واطافة الحركات واطافة الاشكال ومجموعة الرسم وتحرير	1	الخامس والعشرون
اختبارات يومية	عملي	Power point	تبويب ادراج ومجموعة جداول	1	السادس والعشرون

			ومجموعة صور		
اختبارات يومية	عملي	Power point	مجموعة رسومات توضيحية وارتباطات ومجموعة ونص ورموز	1	السابع والعشرون
اختبارات يومية	عملي	Power point	اضافة الحركات للشرائح والاجسام وتبويب انتقالات ومجموعة معاينة ومجموعة نقل الى شريحة	1	الثامن والعشرون
اختبارات يومية	عملي	Power point	مجموعة التوقيت وتبويب حركات ومجموعة معاينة ومجموعة حركات	1	التاسع والعشرون
اختبارات يومية	عملي	Power point	مجموعة حركة مخصصة ومجموعة التوقيت امتحان شامل كمراجعة وحل اسئلة الكتاب	1	الثلاثون

23. البنية التحتية	
كتاب الحاسوب الجزء الثاني	3- الكتب المقررة المطلوبة
	4- المراجع الرئيسية (المصادر)
	3) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)
	4) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،.....

✓ متابعة التطورات العلمية في مجال التخصص.

وصف المقرر الدكتور المدرس بثينة إبراهيم حميد العزي

وصف المساق الدراسي لمادة (علم الحياة) المرحلة (الأولى) قسم (الصيدلة)
2024-2021

يتيح منهج البيولوجي او علم الحياة للطالب ان يتعرف التي يمكن من خلالها الاستبانة عن فعالية اعضاء جسم الانسان والتأكد بانها تتم بصورة طبيعية. والتعرف على تركيب الانسجة والأعضاء المكونة لجسم الانسان بالإضافة الى المكونات العضوية وغير العضوية التي يتكون منها جسم الانسان

المؤسسة التعليمية	223:226
القسم العلمي / المركز	224:227
اسم / رمز المقرر	225:228
أشكال الحضور المتاحة	226:229
الفصل / السنة	227:230
عدد الساعات الدراسية (الكلي)	228:231
تاريخ إعداد هذا الوصف	229:232
أهداف المقرر	230:233
اعطاء الطالب المعلومات الأساسية في علم الحياة	
اجراء الفعاليات والنشاطات الاخرى.	
التعرف على عمل وتركيب اجهزه جسم الانسان المختلفة	

<p>231,234. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم</p>
<p>أ- الاهداف المعرفية</p> <p>40. 1- التعرف على مبادئ علم الحياة في الجانب النظري</p> <p>2- دراسة المواضيع المتنوعة في فروع علم الحياة المتعددة .</p> <p>أ3-</p> <p>أ4-</p> <p>أ5-</p> <p>أ6-</p>
<p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</p> <p>ب1 - معرفة الطالب بالمواضيع المتعلقة ببيولوجيا جسم الانسان الجسم في الجانب النظري</p> <p>ب2 - الاطلاع على التراكيب الدقيقة في جسم الانسان</p> <p>ب3 - معرفه عمل كل خليه ونسيج والتوافق في عمل الأعضاء</p> <p>ب4-</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p> <p>المحاضرات النظرية والفديوية.</p> <p>النقاشات.</p> <p>استخدام محاضرات بوربوينت لإضافة الصور التي تشد انتباه الطالب.</p>
<p>طرائق التقييم</p> <p>العصف الذهني.</p> <p>الاختبارات الآنية – والفصلية.</p> <p>التقارير.</p>
<p>ج- الاهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>ج1- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر.</p> <p>ج2- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.</p> <p>ج3- تعزيز الشعور عند الطالب بأهمية مادة علم الحياة</p> <p>ج4-</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>

المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس أو القاعة الالكترونية دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية.
الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث.
تعبر الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري.

طرائق التقييم

الاختبارات الصفية واللاصفية

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
 - د2- تطوير قدرة الطالب في فراءه المصادر الخارجية
 - د3- تطوير قدره الطالب في كتابه التقارير وجمع المعلومات
 - د4-

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Concepts of Biology	Concepts of Biology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي
2	2	Nutrition	Nutrition	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي
3	2	The Tissue	The Tissue	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي
4	2	The Cell	The Cell	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي
5	2	Excretory system and respiration	Excretory system and respiration	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي
6	2	Integumentary system	Integumentary system	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي
7	2	Respiration	Respiration	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي
8	2	Immune System	Immune System	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي
9	2	Digestion	Digestion	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي
10	2	Structure of Gene	Structure of Gene	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي

الفصلية النهائية	برنامج				
الامتحانات القصيرة، و الفصلية النهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Gene Modification	Gene Modification	2	11
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الفصلية النهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Circulation	Circulation	2	12

[233-236](#) البنية التحتية

Human Biology	36- الكتب المقررة المطلوبة
General Biology	37- المراجع الرئيسية (المصادر)
General human biology	خ (خ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
Google Book	د (د) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،

[234-237](#) خطة تطوير المقرر الدراسي

طلب تقارير من الطلبة ومناقشتها تخص المواضيع التي تم شرحها من اجل ترسيخ المادة في ذهن الطالب والتوسع في المعلومات

