



كلية الصيدلة

اتصالات الكلية

جهة الاتصال : عميد الكلية

ت: ٦٤٠١٠٠٠ تحويلة : ٢٢٤٢٤

فاكس: ٦٩٥١٦٩٦

zbanjar@kau.edu.sa

www.kau.edu.sa/pharmacy

النشأة :

عام ٢٠٠١م

الرؤية :

- تهدف الكلية أن تكون مركزاً عالمياً رائداً في مجال التعليم الصيدلي، والبحوث والعلوم الصيدلانية. كما تهدف إلى المشاركة في تطوير الخدمات الصيدلانية والعلاجية في المملكة.

الرسالة :

- إعداد وتأهيل صيادلة متميزين، لكي يلعبوا دوراً هاماً وفعالاً في مجال الخدمات الاجتماعية والرعاية الصيدلانية والصحية. هذا بالإضافة إلى تصنيع الدواء.
- إعداد خريجين مؤهلين تأهيلاً عالياً ، يكون في استطاعتهم تطبيق الممارسة الصيدلانية في أفضل وجوهها.
- تفعيل الأبحاث والدراسات العلمية التي تهدف إلى تحسين وتطوير المركبات والمستحضرات الصيدلانية ، آخذين في الاعتبار الاستثمار في مجال الإمكانيات والموارد المحلية.

كلية الصيدلة

متطلبات التخرج متطلبات التخرج

للحصول على درجة دكتور الصيدلة - يجب على الطالب استكمال عدد إجمالي ١٩٨ ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:
٢٧ ساعة معتمدة في السنة التحضيرية - ٦٦ وحدة في مناهج متخصصة في الصيدلة السريرية - ٢٢ وحدة في الصيدلانيات - و ١٤ وحدة في النواتج الطبيعية - و ١٥ وحدة في علم وظائف الأعضاء والسموم - و ٩ وحدات في الكيمياء الحيوي السريرية - و ٨ وحدات في علم الكائنات الدقيقة الصيدلانية - مدة البرنامج هي ٦ سنوات.

الخطة الدراسية

متطلبات السنة التحضيرية يدرس الطالب المواد التالية:

أ المسار العلمي:

الساعات المعتمدة ٣٧

م	رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	الساعات			متطلبات سابقة
			نظري	عملي	سريري	
١	أ ص ١٠١	الأحياء	٥	٢		
٢	م ل أ ص ١٠١	اللغة الإنجليزية	٦	٠		
٣	م ص ١٠١	مقدمة في الحاسب الآلي	٢	٠		
٤	ف ص ١٠١	الفيزياء	٥	٢		
٥	ص ي ١٠١	مقدمة في الصيدلة	١	٠		
٦	أ س ١٠١	أساسيات طبية	٣	١		
٧	ت ش ص ٢٠١	تشريح و انسجه	٢	٢		
٨	و أ ص ٢٠١	علم وظائف الأعضاء	٤	٢		
المجموع			٢٨	٩	٣٧	



كلية الصيدلة

متطلبات الكلية

الخطة الدراسية للمتطلبات العامة للكلية يدرس الطالب المقررات التالية:

الساعات المعتمدة: ٦٦

قسم الصيدلة السريرية

الوحدات						عنوان المنهج	ترميز
فصل ثاني			فصل اول				
سريري	معمل	محاضرة	سريري	معمل	محاضرة		
-	١	٢	-	١	٢	علاجات - ١ (فسيولوجيا الأمراض)	٣٠١ ص س
-	-	٣	-	-	٢	علاجات - ٢	٤٠٢ ص س
-	-	٥	-	-	٥	علاجات - ٣	٥٠٣ ص س
-	-	-	-	-	٢	علاجات - ٤	٥٠٤ ص س
-	-	١	-	-	١	تقييم عضوي وإسعافات أولية	٤١١ ص س
-	-	٢	-	-	-	تقييم المعلومات والمراجع الدوائية	٥٢١ ص س
-	-	-	-	١	١	حركية الدواء السريرية	٥٢١ ص س
-	-	٣	-	-	-	ممارسة صيدلية حديثة	٥٤١ ص س
-	-	-	-	-	٢	صيدلة المستشفيات وإدارة الأعمال الصيدلية	٥٥١ ص س
-	-	٢	-	-	-	قانون وأخلاقيات مهنة الصيدلة	٥٦١ ص س
-	-	١	-	-	-	حلقات مناقشة صيدلية - ١	٤٧١ ص س
-	-	-	-	-	٢	حلقات مناقشة صيدلية - ٢	٥٧٢ ص س
١٢*	-	-	١٢*	-	-	دراسات تدريبية سريرية	٦٨١-٦٩٢ ص س
١٢	١	١٩	١٢	٢	٢٠	إجمالي	
٣٢			٣٤				

سريري	معمل	محاضرة	الوحدات	المقررات	إجمالي الساعات التي تدرس بقسم الصيدلة السريرية
٢٤*	٣	٣٩	٦٦	١٣	

* السنة الاكاديمية الواحدة للتدريب السريري تشمل في ٦ وحدات بما يعادل ٤ ساعات معتمدة لكل منها

الساعات المعتمدة: ٢٣

قسم الصيدلانيات :

م	المقرر	الرمز / الرقم	عدد الوحدات			
			فصل دراسي أول		فصل دراسي ثاني	
			نظري	عملي	نظري	عملي
١	صيدلانيات - ١	ص ي ٢١١	-	٢	١	٢
٢	صيدلانيات - ٢	ص ي ٢١٢	١	٢	١	٢
٣	صيدلانيات - ٣	ص ي ٤١٣	-	-	-	٢
٤	صيدلانيات - ٤	ص ي ٥١٤	١	٢	١	٢
٥	صيدلة حيوية وحركية الدواء	ص ي ٤٢١	-	٢	-	٢
المجموع			٢	٨	١٠	٢٣

عدد المقررات	عدد الوحدات	نظري	عملي	المقررات الإجمالية لقسم الصيدلانيات
٥	٢٣	١٨	٥	

كلية الصيدلة

الساعات المعتمدة: ٢٦ قسم الكيمياء الصيدلانية

م	المقرر	الرمز الرقم	عدد الوحدات			
			فصل دراسي أول		فصل دراسي ثاني	
			نظري	عملي	نظري	عملي
١	كيمياء صيدلانية - ٢	ك ص ٢٠٢	٢	١	٢	١
	١ - كيمياء عضوية صيدلانية		٢	١	٢	١
	ب - كيمياء تحليلية صيدلانية		٢	١	٢	١
٢	كيمياء الدواء - ١	ك ص ٢١١	٢	١	٢	١
٣	كيمياء الدواء - 2	ك ص ٤١٢	٣	-	٣	-
٤	رقابة دوائية	ك ص ٤٢١	١	١	-	-
المجموع			١٠	٤	٩	٣
			٢٦			

المقررات الإجمالية لقسم الكيمياء الصيدلانية	عدد المقررات	عدد الوحدات	نظري	عملي
	٥	٢٦	٢٧	٩

الساعات المعتمدة: ١٤ قسم النواتج الطبيعية

م	المقرر	الرمز / الرقم	عدد الوحدات			
			فصل دراسي أول		فصل دراسي ثاني	
			نظري	عملي	نظري	عملي
١	النواتج الطبيعية وطب الأعشاب القائم على دليل - ١	ن ط ٣٠١	٢	١	٢	١
٢	النواتج الطبيعية وطب الأعشاب القائم على دليل - ٢	ن ط ٤٠٢	٢	١	٢	١
٣	تقنية حيوية صيدلانية	ن ط ٤١١	-	-	١	١
المجموع			٤	٢	٥	٣
			١٤			

المقررات الإجمالية لقسم النواتج الطبيعية	عدد المقررات	عدد الوحدات	نظري	عملي
	٣	١٤	٩	٥

الساعات المعتمدة: ١٥ قسم علم الأدوية والسموم

م	المقرر	الرمز / الرقم	Code/No.	عدد الوحدات			
				فصل دراسي أول		فصل دراسي ثاني	
				نظري	عملي	نظري	عملي
١	إحصاء حيوي	د س ٢٠١	PT 201	-	-	٢	-
٢	علم الأدوية	د س ٢١١	PT 311	٣	١	٣	١
٣	مبادئ وتطبيقات سريرية لعلم السموم	د س ٥٢١	PT 521	٢	-	٢	١
المجموع				٥	١	٧	٢
				١٥			

كلية الصيدلة

عملي ٣	نظري ١٢	عدد الوحدات ١٥	عدد المقررات ٣	المقررات الإجمالية لقسم علم الأدوية والسموم
-----------	------------	-------------------	-------------------	---------------------------------------------

الساعات المعتمدة: ٩

قسم الكيمياء الحيوية السريرية (كلية الطب)

عدد الوحدات				الرمز / الرقم	المقرر	م
فصل دراسي ثاني		فصل دراسي أول				
عملي	نظري	عملي	نظري			
١	٢	١	٢	ك ح س ٢٠١ ص	كيمياء حيوية	١
-	-	١	٢	ك ح س ص ٤١١	كيمياء حيوية سريرية وتغذية	٢
١	٢	٢	٤	المجموع		
٩						

عملي ٣	نظري ٦	عدد الوحدات ٩	عدد المقررات ٢	المقررات الإجمالية لقسم الكيمياء الحيوية السريرية (كلية الطب)
-----------	-----------	------------------	-------------------	---------------------------------------------------------------

الساعات المعتمدة: ٨

قسم الأحياء الدقيقة (كلية الطب)

عدد الوحدات				الرمز / الرقم	المقرر	م
فصل دراسي ثاني		فصل دراسي أول				
عملي	نظري	عملي	نظري			
١	٢	١	٣	أ د ص ٣٠١	أحياء دقيقة صيدلانية	١
١	٢	١	٣	المجموع		
٨						

عملي ٢	نظري ٦	عدد الوحدات ٨	عدد المقررات ١	المقررات الإجمالية لقسم الأحياء الدقيقة (كلية الطب)
-----------	-----------	------------------	-------------------	-----------------------------------------------------



قسم الصيدلانيات

اتصالات القسم

جهة الاتصال: رئيس القسم

ت: ٦٤٠١٠٠٠ تحويل: ٢٢٢٢٣

ف: ٠٢٦٩٥١٦٩٦

aalhelo@kau.edu.sa

www.kau.edu.sa/aelhaelw

www.kau.edu.sa/pharmacy

النشأة

عام ٢٠٠٢م.

متطلبات الخطة الدراسية لقسم (الصيدلانيات-)

مقررات القسم (الاجبارية) ٦

الساعات المعتمدة ٢٤

م	رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	الساعات			متطلبات سابقة
				نظري	عملي	سريري	
١	ص ي ٢٠١	مقدمة في الصيدلة	١	٠	٠	-	
٢	ص ي ٢١١	الحسابات الصيدلانية والأشكال الصيدلانية الصلبة (صيدلانيات ١)	٥	٤	١	رض ١٠١	
٣	ص ي ٢١٢	الصيدلة الفيزيائية والأشكال الصيدلانية المعقمة (صيدلانيات ٢)	٥	٤	١	ص ي ٢١١	
٤	ص ي ٤١٣	تصميم الدواء والصيدلة الإشعاعية (صيدلانيات ٣)	٥	٤	١	ص ي ٢١٢	
٥	ص ي ٤٢١	الصيدلة الحيوية وحركية الدواء	٤	٤	٠	ص ي ٢١٢	
٦	ص ي ٥١٤	تكنولوجيا الصيدلة والصيدلة الصناعية (صيدلانيات ٤)	٤	٤	٠	ص ي ٢١٢	
		المجموع	٢٤	٢١	٣	٠	

الصياغات والعوامل التي تؤثر علي حسن تحضيرها وحفظها والتطبيقات الصيدلانية لكل من هذه المستحضرات. ثبات وحركية المستحضرات الصيدلانية من الناحية الفيزيائية. الأشكال الصيدلانية المعقمة مثل وكيفية تحضيرها مثل الحقن الكبيرة الحجم وتعقيمها وكيفية تناولها وتغليفها و المستحضرات العيون. متطلبات سابقة، ٢١١ ص ي

ص ي ٢١١ الحسابات الصيدلانية والأشكال الصيدلانية الصلبة

الحسابات الصيدلانية وكيفية استخدامها في تحضير المستحضرات المختلفة وكذلك سوف يتعلم الطلاب الأساسيات والتقنيات المستخدمة في تحضير وتقييم والإتاحة الحيوية للأشكال الصيدلانية الصلبة مثل: المساحيق والحبيبات والأقراص والكبسولات والتحاميل. متطلبات سابقة، رض ١٠١

توصيف المقررات

ص ي ٢٠١ مقدمة في الصيدلة

الأشكال الصيدلانية المختلفة وطرق تعاطيها. والإلمام بأساسيات مناهج الصيدلانيات ودورها في إعداد الطالب ليكون صيدلانيا متميزاً. وسوف يدرس الطلاب مختصر تاريخ العرب والمسلمين الطبي وإسهامات علماء المسلمين المتنوعة في المجال الصحي.

ص ي ٢١٢ الصيدلة الفيزيائية والأشكال الصيدلانية المعقمة

الظواهر السطحية للسوائل والمعلقات ودرجة لزوجتها و المستحلبات والمعلقات والغرويات و المستحضرات شبه الصلبة و ميكانيكية وانتشار العقار من هذه

قسم الصيدلة السريرية

اتصالات القسم

جهة الاتصال: رئيس القسم
ت: ٦٤٠١٠٠٠ تحويلة: ٢٢٢٢٠ فاكس: ٦٩٥١٦٩٦
amaldy@kau.edu.sa
www.kau.edu.sa/pharmacy

النشأة:

عام ٢٠٠١ م.

الخطة الدراسية لمتطلبات القسم

يدرس الطالب (٦٦) ساعة من المواد الدراسية حسب التخصص

متطلبات الخطة الدراسية لقسم (الصيدلة السريرية) - (مسار - أ)

مقررات القسم (الاجبارية)

الساعات المعتمدة ساعة ٦٦

م	رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	الساعات			متطلبات سابقة
				نظري	عملي	سريري	
١	ص س ٣٠١	علاجات ١	٦	٤	٢		
٢	ص س ٤٠٢	علاجات ٢	٦	٦			
٣	ص س ٥٠٣	٣ تنايجلاء	١٠	١٠			
٤	ص س ٥٠٤	٤ تنايجلاء	٣	٣			
٥	ص س ٤١١	تقييم عضوي وإسعافات أولية	٢	٢			
٦	ص س ٥٢١	تقييم المعلومات والمراجع الدوائية	٢	٢			
٧	ص س ٥٣١	حركية الدواء السريرية	٢	١	١		
٨	ص س ٥٤١	ممارسة صيدلية حديثة	٣	٣			
٩	ص س ٥٥١	صيدلة المستشفيات وإدارة الأعمال الصيدلية	٣	٣			
١٠	ص س ٥٦١	قانون وأخلاقيات مهنة الصيدلة	٢	٢			
١١	ص س ٤٧١	حلقات مناقشة صيدلية - ١	١	١			
١٢	ص س ٥٧٢	حلقات مناقشة صيدلية - ٢	٢	٢			
١٣	ص س ٦٨١ - ٦٩٣	دراسات تدريبية سريرية*	٢٤		٢٤		
المجموع			٦٦	٣٩	٣	٢٤	

توصيف المقررات

ص س ٣٠١ علاجات - ١ (فسيولوجيا الأمراض)

التغيرات المرتبطة بالأمراض في الأعضاء وأجهزة الجسم مثل الالتهابات والجهاز العصبي والغدد الصماء والجهاز الدوري والجهاز التنفسي والجهاز الكلوي والحامضية والقاعدية بالقناة الهضمية والكبد. والجهاز الحسي والشعور بالألم.

مناقشات تحليلية لبعض الأمراض الشائعة. والوسائل اللازمة للتأكد من التشخيص مثل التحاليل الطبية والأشعة السينية وفوق الصوتية.

ص س ٤١١ تقييم عضوي وإسعافات أولية

التقييم الطبيعي للأعضاء والأجهزة الرئيسية يشمل الصدر والرئتين، والجهاز الدوري، البطن، الجهاز الدوري الطرفي، الجهاز العضلي الهيكلي، الجلد، الرأس، الرقبة. السوائل ومحتوياتها والكلية، علم الدم، العدوي الميكروبي، المناعة، الجهاز الدوري، الجهاز الرئوي، القناة الهضمية واختبارات وظائف الكبد.

وتشمل الإسعافات الأولية تنشيط القلب والرئتين، توقف القلب، الشققة، الحروق، العناية بالجروح، الإدمان والنزيف، ضربات الحرارة، الكسور والعضات واللدغات السامة.

ص س ٤٠٢ علاجات ٢

السوائل ومحتوياتها والاضطرابات الحامضية والقاعدية والفشل الكلوي وفقر الدم وارتفاع ضغط الدم وقصور القلب ووفاء عضلة القلب وزيادة نبضات القلب واضطرابات مستوى الدهون في الدم وعيوب الأوعية الدموية الطرفية وتكون الجلطات الدموية وعلاج حالات العناية المركزة. اضطرابات الغدد الصماء، أزمات الربو والرشح واضطرابات الجزء العلوي من القناة الهضمية والتهاب الأمعاء الغليظة وأمراض الكبد المرتبطة بتعاطي الفولت والاضطرابات شبه الروماتيزية والتقرص وزيادة حامض اليوريك في الدم.

ص س ٤٧١ حلقات مناقشة صيدلية ١

يطلب من الطالب إعداد وتقديم الأبحاث المختلفة وتشمل كيفية إلقاء محاضرات رسمية ومعلوماتية وتحفيزية. إعداد تقارير نقدية مختلفة عن الموضوع ذات العلاقة والتي تتبع من النظرية الأساسية.

ص س ٥٠٤ علاجات ٤

المكونات المختلفة من الغذاء مثل السكريات والدهون والبروتينات وعملية إنتاج الطاقة (التحليل والامتصاص والنقل والأيض). (السكريات والدهون والبروتينات). (الفيتامينات والمعادن) واستخدامها كمكملات غذائية ودورها في وظائف الأعضاء العادية وكذلك استخدامها العلاجي.

اختيار المريض والوصفة العلاجية (حساب المكونات والتطوير والتحكم) والمضاعفات وطرق التعاطي وطرق المتابعة لكل من التعاطي الوريدي وغير الوريدي. تكامل المكونات الغذائية وطرق تعديلها في الحالات المرضية من حالة التغذية العادية بالفم وصولاً إلى التغذية الوريدية وعودة إلى التغذية العادية

ص س ٥٠٣ علاجات ٣

الأمراض المعدية (مثل المبادئ والجراحة الوقائية، الجهاز العصبي المركزي، التهاب عضلة القلب التهاب القناة التنفسية، الدرن الرئوي، عدوة القناة الهضمية الجرثومية وغيرها). اضطرابات الجهاز العصبي والاضطرابات النفسية. اضطرابات الأمراض الخبيثة. صحة المرأة وعلاج الشيخوخة.

الأدوية التي تصرف بدون تذكرة طبية (مثل مضادات الحموضة والإسهال والبواسير المسكنات، خافضات الحرارة، المسكنات الموضعية، مضادات الأنفلونزا والحساسية والبرد، أمراض الأذن إضرابات الفم، أمراض العيون، العدسات اللاصقة، موانع الحمل، مغذيات الأطفال، وغيرها).

ص س ٥٣١ حركية الدواء السريرية

تأثير المرض على العقار وتأثير تفاعل عقار مع الآخر على الثوابت الحركية والتركيز الأمثل للعقار بالجسم وحساب الجرعات التي تحافظ على التركيز العلاجي للعقار بالجسم وتنظيم الجرعات للأدوية ذات العلاقة الخطية والأخرى ذات العلاقة غير الخطية وتأثير التغير في الإتحاد مع بروتينات الدم والغسيل الكلوي على العقار وارتباط تركيز العقار في الدم ومصداقية تقييم العقار. العقاقير التي يتم التركيز عليها تشمل أمينوجليكوزيدات وفانكوميسين والليثيوم وحامض الفالبرويك وديجوكسين والثيوفيلين وفينيتوين ومثبوتركليات وكارمابازين. دروس تحليلية وعملية عن كيفية حساب وتنظيم الجرعات الدوائية وذلك بقياس وتتبع نسبة الدواء في الدم.

ص س ٥٢١ تقييم المعلومات والمراجع الدوائية

مبادئ الدواء المعلوماتية وعمليات التزويد بالمعلومات عن الأدوية ومصادر مراجعة الدواء والوثائق المعلوماتية الأولية والكتابة بكفاءة وخدمات الدواء المعلوماتية ومراكز السموم والأدوية التشخيصية وتفاعلات الأدوية الضارة وتقييم استعمال الدواء وأيضاً تصميم وطرق البحث العلمي.

ص س ٥٥١ صيدلة المستشفيات وإدارة الأعمال الصيدلية

الأوجه التقنية والوظيفية والحرفية في ممارسة الصيدلة. وتشمل المستشفى وقسم الخدمات الصيدلية والممارسات القياسية في مهنة الصيدلة في المؤسسات والتخطيط والتصميم حسب الإمكانيات المتاحة ونظم توزيع الأدوية ونظم خلط المحاليل الوريدية وإعادة تعبئة الأدوية ومراقبة الجودة وأجهزة وأدوات صيدلية المستشفى والخدمات السريرية.

الخدمات الإدارية والوظيفية. نظم الشراء والجرد والتسويق والسياسات التخطيط والتنظيم وتوجيه الأطر وإعدادها وأساليب التعاون والتحكم.

ص س ٥٤١ ممارسة صيدلية حديثة

النواحي الاجتماعية والنفسية من رعاية المريض والإصدارات الحديثة لممارسة المهنة والتأمين الطبي والتفاعل بين المريض ومقدم الخدمة الصحية مع الصيدلة (حقوق المرضى والأخلاقيات في الممارسة الحديثة لمهنة الصيدلة، التعامل مع حالات الوفاة وعناصر الاقتراحات أو الافتراضات الشرعية وممارسة الصيدلة والقدرة على القيادة، واقتصاديات الدواء وتوجيه ونصح المريض وتسجيل الخدمات في ملفات واستخدام الكمبيوتر والممارسة الخاطئة والتعلم الصيدلي المستمر لأطر الصيدلة ورقابة الجودة وغيرها).

أعضاء و عضوات هيئة التدريس بالقسم

الأساتذة

ابراهيم اسامة محمد

صيدلة سريريہ التخصص

١٩٧٨ طنطا مصر

عاطف العيسوي

أدوية التخصص

١٩٧٩ عين شمس مصر

محمود عبد المنعم

الأدوية والسموم

١٩٧٠ المنصورة مصر

abdelmoneim2008@kau.edu.sa

www.kau.edu.sa/abdelmoneim2008

الأساتذة المساعدون

أحمد عبد الله البري

أدوية التخصص

١٩٩٤ القاهرة مصر

أمين محمد المحمدي

صيدلة سريريہ

١٩٩٠ الملك سعود السعودية

عبد الرحمن محمد الاهل

صيدلة سريريہ

١٩٩١ الملك سعود السعودية

فتحية المصرفي

صيدلة سريريہ

١٩٨٠ طنطا مصر

هالة الخالدي

صيدلة سريريہ

١٩٩١ الملك سعود السعودية

المحاضرون

محمد احمد مرسى صادق

صيدلة سريريہ

٢٠٠٢ الاسكندرية مصر

ص س ٥٧٢ حلقات مناقشة صيدلية ٢

يطلب من الطلاب إعداد وتقديم الأبحاث المختلفة وتشمل حديث رسمي عن المقدمة وكذلك أحاديث معلوماتية ومتابعة. يطلب من الطلاب أحاديث نقدية وتقديم تقارير مختلفة عن الموضوع ذات العلاقة والتي تتبع من النظرية الأساسية.

ص س ٥٦١ قانون وأخلاقيات مهنة الصيدلة

قانون ونظام المملكة و الذي يتعلق بمهنة الصيدلة. (التعريفات والأخلاقيات والقانون والنظام الشرعي والوكالات الإدارية والهيكل التنظيمية والتطبيقات والتصاريح والرخص والأدوية الخطيرة والمواد الخاضعة للرقابة وأدوية الحقن وتسعير وتسجيل الأدوية والسجلات والتقارير والجرد والتخزين والأمان والتخلص من بعض الأدوية والتفتيش الصيدلي والمنتجات المصرح بها والممارسات التجارية المنوعة والمواضيع الأخرى ذات العلاقة بقانون الصيدلة).

ص س ٦٨١-٦٩٣ المقرر الدورات التدريبية

الدراسات التدريبية السريرية والتي يتكون برنامجها الدراسي من ستة دراسات وتدريبات سريرية رئيسية مدة كل دراسة خمسة أسابيع منها أربع دراسات تدريبية سريرية إجبارية واثنان اختياريان. تشمل كل دراسة تدريبية سريرية ثلاث مراحل: مرحلة توجيهية ومرحلة تدريبية مهنية عملية ومرحلة تقييمية على أساس المشاريع والوظائف المحددة والتقديم أو الشرح الرسمي ومهارات التواصل والتدريب الصيدلانية والطبية والمتابعة العلاجية والتشاور ومناقشة المرضى وتحليل ومناقشة الحالات المرضية و الإمتحان و طريقة التعامل والسلوكيات

قسم النواتج الطبيعية

أعضاء و عضوات هيئة التدريس بالقسم

الأساتذة

ابراهيم عطية شحاتة

نواتج طبيعية

١٩٧٢ القاهرة مصر

عصام عبد الحميد عبد الستار

نواتج طبيعية

١٩٧٩ القاهرة مصر

نيرة احمد منيب

كائنات دقيقة

١٩٧٤ القاهرة مصر

الأساتذة المساعدون

جيهان بدر محمد

نواتج طبيعية

١٩٨٦ الاسكندرية مصر

حسام عبدالله محمد

نواتج طبيعية

١٩٩١ القاهرة مصر

صباح الجيد حسين

نواتج طبيعية

١٩٨٧ القاهرة مصر

اتصالات القسم

جهة الاتصال : رئيس القسم

ت ٦٤٠١٠٠٠ تحويلة ٢٢٢٣٨

ف ٠٢٦٩٥١٦٩٦

النشأة

عام ٢٠٠١ م.

توصيف المقررات

ن ط ٣٠١ النواتج الطبيعية و طب الاعشاب المبنى على دليل - ١

النباتات الطبية النافعة ومشتقاتها في مجال الصيدلة والطب. دراسة نواتج طبيعية من نباتات طبية التعريف والوصف والآثار الحيوية واستعمالاتها. بعض النواتج الطبيعية المستخدمة في الطب الشرعي وكذا النباتات والفطريات السامة والمواد الطبيعية المؤثرة على الحالة الذهنية بالإضافة إلى مثبطات الأورام الطبيعية وطرق اختبارها وطب الأعشاب ، وتقويم العقاقير الخام. مقدمة لطب الأعشاب وتقويمها ومراقبة الجودة وشكل الجرعات والتركيب الكيميائي لمحتوياتها ، وتداخلات الأعشاب الطبية والأدوية وإمكانية تفاعلاتها في جسم الإنسان. والطب البديل والرقابة على الأدوية العشبية متطلبات سابقة، ١٠١أص

ن ط ٤٠٢ التقنية الحيوية الصيدلانية

المعلومات الخاصة بالهندسة الوراثية وتطبيقاتها العملية و دور الجراثيم و زراعة الأنسجة النباتية والثديية في إنتاج المواد الطبية والصيدلانية. أهمية التقنية الحيوية في مجال العلوم الصيدلانية من خلال عرض بعض المنتجات الحيوية التي يمكن انتاجها باستخدام التقنية الحيوية وأهميتها في مجال صناعة الدواء.

متطلبات سابقة، ١٠١أص

ن ط ٤٠٢ النواتج الطبيعية و طب الاعشاب المبنى على دليل - ٢

الطرق المختلفة لاستخلاص وفصل النواتج الطبيعية الفعالة بيولوجيا مع التركيز على طرق الفصل الكروماتوجرافي. يتم دراسة التركيب الكيماوي وطرق الفصل والتعرف على المركبات وطرق تحليلها كيميائياً لبعض الأمثلة من القلويدات والجليكوزيدات والزيوت الطيارة والتربنيات ومواد أخرى.

متطلبات سابقة، ٣٠١ ط

قسم علم الأدوية والسموم

اتصالات القسم

جهة الاتصال : رئيس القسم

ت: ٦٤٠٠٠٠٠ تحويلة : ٢٠١٩٠

فاكس: ٦٩٥١٦٩٦ تحويلة ٢٢٤٢٤

satteiah@kau.edu.sa

www.kau.edu/economics

النشأة

عام ٢٠٠١م.

الخطة الدراسية لمتطلبات القسم

يدرس الطالب (١٥) ساعة من المواد الدراسية حسب

متطلبات الخطة الدراسية لقسم (علم الادوية والسموم)

مقررات القسم: (الاجبارية)

الساعات المعتمدة: ١٥

متطلبات سابقة	الساعات			الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	م
	سريري	عملي	نظري				
لا يوجد	-	-	٢	٢	الاحصاء الحيوى	دس ٢٠١	١
٢٠١ ف ص	-	٢	٦	٨	علم الأدوية	دس ٢١١	٢
دس ٢١١	-	١	٤	٥	مبادئ وتطبيقات سريرية لعلم السموم	دس ٥٢١	٣
		٣	١٢	١٥	المجموع		



قسم علم الأدوية والسموم

أعضاء و عضوات هيئة التدريس بالقسم

الأساتذة

أشرف بهى الدين عبد النعيم

الأدوية والسموم

١٩٨٤ القاهرة

aabdelnaim@kau.edu.sa

www.kau.edu.sa/aabdelnaim

صلاح عبد المنعم غريب عطية

الأدوية والسموم

١٩٨٠ الزقازيق مصر

satteiah@kau.edu.sa

www.kau.edu.sa/satteiah

الأساتذة المشاركون

أسامه محمد عاشور

الأدوية والسموم

١٩٨١ القاهرة مصر

ommohamed@kau.edu.sa

www.kau.edu.sa/ommohamed

الهام عوض على

الأدوية والسموم

١٩٨٥ الاسكندرية مصر

eaffi@kau.edu.sa

www.kau.edu.sa/eaffi

عبير حنفى محمود

الأدوية والسموم

١٩٨٩ الزقازيق مصر

توصيف المقررات

دس ٢٠١ الأحصاء الجوى

مقدمة للإحصاء وتحليل البيانات، وجمع البيانات، وأنواع من المتغيرات وأساليب مختلفة لعرض البيانات بما في ذلك أساليب جداول ورسوم بيانية للعرض. ويشمل أيضا أساليب رياضية لتحليل البيانات، ومقاييس النزعة المركزية، مقاييس التشتت ومعامل الاختلاف. معلومات حول تفسير البيانات باستخدام اختبار 'تي' لكل من البيانات المفردة والمزدوجة، وتحليل البيانات باستخدام طريقة 'كاي مربع'، وتحليل التباين (أنوفا) لاختبار الاختلافات وتطبيقات الاحتمال، مع التركيز على صحة هذه الفرضية. أساليب التقييم السمية. تحليل الانحدار للبيانات ومعامل الارتباط. كل هذه الموضوعات تدرس من وجهة النظر البيولوجية. استخدام البرامج الحاسوبية لإجراء التحليلات.

دس ٣١١ علم الأدوية

المبادئ الأساسية لعلم الأدوية، متضمنة امتصاص، وتوزيع، وتمثيل وإخراج الأدوية بواسطة الجسم. مفهوم التفاعل بين الدواء ومستقبلاته سمية الدواء، والتداخلات بين الأدوية. علم أدوية الجهاز العصبي اللا إرادي والهرمونات الذاتية تمهيدا لدراسة علم أدوية أنظمة القلب والأوعية الدموية والجهاز العصبي المركزي. وعلى التوازي، سيتم استعراض الأدوية الخاصة بكل من الجهازين التنفسي، والكلوي، والدم والنظام الليمفاوي، والعقاقير المضادة للجراثيم وعلاجات السرطان الكيميائية. أدوية الجهازين العضلي الهيكلية والعصبي المركزي، وأدوية الغدد الصماء، والصحة الإنجابية والجهاز الهضمي.

متطلبات سابقة، ٢٠١ ف ص

دس ٥٢١ مبادئ وتطبيقات سريرية لعلم السموم

الخلفية التاريخية لمبادئ علم السموم والآليات المختلفة التي ربما تحدث بها حالات التسمم. مبادئ الامتصاص، التوزيع، والتمثيل الغذائي والإخراج للمواد السامة وبعض الأدوية شائعة التداول بين المرضى وتقييم سلامة مركب جديد. أنواع السمية المختلفة والآليات التي يدمر بها السم خلايا الجسم. كيفية التعامل مع المريض بعد التعرض لحالات التسمم بالمواد السامة المختلفة أو بعض الأدوية المعطاة في جرعات زائدة عن المسموح به. الآثار الضارة للمواد السامة والجرعات الزائدة من الأدوية وأنواع مضادات السموم وآليات عملها والجرعات المسموح بها وطرق الاستخدام. التأثير السام والضرر للإضافات الغذائية والمبيدات الحشرية. دراسة أنواع الغازات والكيماويات المستخدمة في الحرب الكيماوية، وعلم السموم الإشعاعي؛ وعلم السموم للكائنات البحرية شاملة الأسماك وبعض القشريات التي تسبب بعض أنواع التسمم للإنسان.

متطلبات سابقة، دس ٣١١

قسم الكيمياء الصيدلانية

اتصالات القسم

جهة الاتصال:

رئيس القسم

ت ٦٤٠١٠٠٠ تحويلة ٢٢٢٤٢ فاكس ٦٩٥١٦٩٦

akhedr@kau.edu.sa

www.kau.edu.sa/pharmacy

النشأة

عام ٢٠٠١م.

الخطة الدراسية لمتطلبات القسم

يدرس الطالب ٢٦ ساعة من المواد الدراسية حسب

متطلبات الخطة الدراسية لقسم (الكيمياء الصيدلانية)

مقررات القسم (الاجبارية)

الساعات المعتمدة ٢٦

م	رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	الساعات			متطلبات سابقة
			نظري	عملي	سريري	
١	ك ص ٢٠٢	كيمياء صيدلانية-٢	٨	٤	١٠١ ك	
٢	ك ص ٢١١	كيمياء الدواء ١	٤	٢	ك ص ٢٠٢	
٣	ك ص ٤١٢	كيمياء الدواء ٢	٦	٠	ك ص ٢١١	
٤	ك ص ٤٢١	رقابة دوائية	١	١	ك ص ٢٠٢	
المجموع						
			١٩	٧		

ك ص ٣١١ كيمياء الدواء - ١

مقدمة عن أصول وأنواع الأدوية ثم دراسة مفصلة عن علاقة الخصائص الطبيعية والكيميائية للدواء بالأنشطة الحيوية المختلفة والتي تشمل الامتصاص والتوزيع والتفاعل مع المستقبلات ومعادلة هانش. بالإضافة إلى دراسة تفصيلية عن الطرق المختلفة لأيض الدواء. دراسة التركيب الكيميائي والأنشطة الحيوية والآليات الجزيئية لعمل الأدوية المستخدمة في العلاج الكيميائي التي تشمل على المضادات الحيوية ومضادات السرطان ومضادات الفيروسات والفطريات والمالاريا والطفيليات .

ك ص ٤١٢ كيمياء الدواء - ٢

التركيب الكيميائي والنشاط الحيوي وآليات العمل الجزيئية لمجموعات أدوية الجهاز العصبي الطريف، أدوية الجهاز العصبي المركزي، المسكنات، مضادات الحساسية وأدوية الجهاز الوعائي والقلب، مدرات البول، المخدرات الموضعية، البروستاجلاندين، الهرمونات الأسترويدية والبيبتيدات. الطرق الكيميائية الصيدلانية لاكتشاف وتطوير الأدوية مثل تفعيل الأدوية الرئيسية، تصميم الأدوية الكامنة، تصميم مضادات الأيض، الكيمياء التجميعية، تصميم الأدوية باستخدام الحاسب الآلي. متطلبات سابقة، ك ص ٢١١ ك ص ٢٠٢

توصيف المقررات

ك ص ٢٠٢ كيمياء صيدلانية - ٢

الكيمياء الصيدلانية العضوية كيمياء المركبات العضوية التي تحتوي على الهالوجين، الكبريت، الأكسجين، النتروجين وكذلك السكريات، الدهون، الأحماض الدهنية، الأسترويدات، الأحماض الأمينية، والحمض النووي. دراسة المركبات العضوية بإبعادها الثلاثة المركبات الصيدلانية الحلقية الغير متجانسة. الكيمياء الصيدلانية التحليلية التحليل الكمي مع الإنام بالنظريات والتقنيات الحديثة المستخدمة في التحليل الآلي للأدوية باستعمال طرق التحليل الطيفي في المنطقة فوق بنفسجية والمرئية وتحت الحمراء والتحليل المستقطب والتحليل اللصفي والتحليل الطيفي اللهبوي والتحليل الطيفي الذري وتحليل التردد النووي المغناطيسي والتحليل الكهروكيميائي وتحليل الفصل الكروماتوجرافي.

متطلبات سابقة، ١٠١ ك

قسم الكيمياء الصيدلانية

الأساتذة المشاركون

اسامة توفيق فهمي
كيمياء صيدلانية - تحليلية
١٩٨٤ الاسكندرية مصر

ايمان راضي البنداري
كيمياء صيدلانية - طبية
١٩٨٥ المنصورة مصر

دعاء عزت عبد الرحمن
كيمياء صيدلانية - طبية
١٩٩٢ القاهرة مصر

شريف احمد فوزي
كيمياء صيدلانية - طبية
١٩٩٠ الاسكندرية مصر

ليلي محمود جاد
كيمياء صيدلانية - عضوية
١٩٧١ المنصورة مصر

محمد فؤاد رضوان
كيمياء صيدلانية - طبية
١٩٨٤ اسيوط مصر

الأساتذة المساعدون

عبد الستار منصور عمر
كيمياء صيدلانية - عضوية
١٩٩٦ الازهر مصر

ك ص ٤٢١ رقابة دوائية

عناصر توكيد الجودة والقوانين المنظمة. - نظريات طرق التحليل وكيفية استخدام دستور الدواء. - كيفية تفسير قوالب دستور الدواء وقوالب التحليل. - القدرة على تنفيذ إجراء كل التجارب للمادة الصيدلانية للتأكد من مطابقتها للمواصفات المنصوص عليها في دستور الدواء. - قوانين الصناعة الدوائية الجيدة وكيفية تطبيقها. - تسجيل الأدوية وتحضير المستندات - معايير ثباتية الأدوية و التقييم الإحصائي. متطلبات سابقة، ك ص ٢٠٢

أعضاء و عضوات هيئة التدريس بالقسم

الأساتذة

اميمة عبد الرزاق امين
كيمياء صيدلانية - تحليلية
١٩٨٢ الاسكندرية مصر

علاء الدين محمود خضر
كيمياء صيدلانية - تحليلية
١٩٨٤ أسيوط مصر
akhedr@kau.edu.sa
www.kau.edu.sa/akhedr

مجدي محمد جنيمة
كيمياء صيدلانية - عضوية
١٩٧٩ المنصورة مصر

محمد ايمن محمد الذهبي
كيمياء صيدلانية - عضوية
١٩٨١ الازهر مصر

منى مهران
كيمياء صيدلانية - طبية
١٩٨٧ المنصورة مصر

هدى محجوب ناجي
كيمياء صيدلانية - تحليلية
١٩٨٠ الاسكندرية مصر

