

**دليل قسم الكيمياء الصيدلانية**

**١٤٣٩-١٤٤٠هـ**

## نبذه عن قسم الكيمياء الصيدلية

قسم الكيمياء الصيدلية هو أحد أقسام كلية الصيدلة بجامعة تبوك

## رؤية قسم الكيمياء الصيدلية

تحقيق المعايير العالمية في التعليم الصيدلي والبحث العلمي في مجال التخصص مع تحديث المعلومات الكيميائية الدوائية وتحسين الخدمات المقدمة التي تحقق الاستخدام الامثل للدواء والانتفاع به وترشيد استهلاكه. والمساهمة في تطوير المجتمع عن طريق اعداد طلاب وباحثين على أعلى مستوى من الكفاءة ولديهم القدرة على التفكير العلمي وحل مشاكل المجتمع.

## رسالة قسم الكيمياء الصيدلية

الارتقاء بمهنة الصيدلة في المملكة العربية السعودية عن طريق إثراء الجانب العلمي للطلاب وإكسابه المهارات والخبرات في مجال تصميم الدواء واكتشافه وتحضيره وتحليله ودراسة العلاقة بين تركيبته وفاعليته ومتابعة عملية الأيض الدوائي الخاصة به وذلك من خلال مناهج متطورة ومحدثة بواسطة هيئة تدريسية مؤهلة وذلك لتحقيق رسالة الكلية.

## أهداف قسم الكيمياء الصيدلانية

يهدف قسم الكيمياء الصيدلانية إلى ما يلي:

- تهيئة الطلاب لممارسة مهنة الصيدلة وتنمية مهارات الطالب وإرساء علوم الكيمياء الصيدلانية الأساسية. والتي تشمل الكيمياء العضوية الصيدلانية والكيمياء الدوائية والكيمياء التحليلية الصيدلانية والكيمياء الحيوية وتصميم الأدوية.
- فتح الأفاق المستقبلية وجذب الطلاب نحو البرامج التخصصية الصيدلانية لممارسة مهنة الصيدلة بشكل أفضل.
- إرشاد الطلاب نحو التفاعل مع مشكلات البيئة المحيطة ووضع حلول لها للنهوض بالمجتمع الإقليمي.
- إجراء البحوث المدعمة من الجامعة وجهات أخرى خارج الجامعة في مجال التخصص وفي مختبرات القسم والكلية.
- تقديم الخدمات والخبرات والاستشارات الصيدلانية.

ويتم ذلك من خلال تدريس متخصصة وتنفيذ أبحاث تطبيقية.

**المقررات التي يتم تدريسها بقسم الكيمياء الصيدلانية**

entry	Course code	Course title	Units
1	PDPC211	Pharmaceutical Organic Chemistry-1	3
2	PDPC212	Pharmaceutical Organic Chemistry-2	3
3	PDPC221	Pharmaceutical Analytical Chemistry	4
4	PDPC231	Pharmaceutical Biochemistry	4
5	PDPC341	Introductory Medicinal Chemistry	3
6	PDPC342	Medicinal Chemistry-1	3
7	PDPC443	Medicinal Chemistry-2	3
8	PDPC432	Clinical Biochemistry	3
		Total	26

## الخطة التنفيذية لتحقيق أهداف رسالة قسم الكيمياء الصيدلانية

يقوم أعضاء هيئة التدريس بالقسم بالتعاون مع باقي أقسام الكلية والجامعة والأطراف المعنية بتنفيذ خطة قسم الكيمياء الصيدلانية على النحو التالي:

م	الأنشطة	الأهداف	الخطوات	المسؤول/ المنسق	فترة التنفيذ
١ -	تدريس مقررات الكيمياء الصيدلانية	- إمداد الطلاب بالمعلومات الأساسية عن التركيب العضوي للأدوية وتأثيراته على خواصها من حيث الفاعلية والقطبية والثبات وتداخلاتها المختلفة مع بعضها البعض ومع الجسد.	تدريس مقررات الكيمياء العضوية الصيدلانية (١) - (٢)	د. نادر المغاوري أبودية	السنة الثانية (الفصل الأول - الثاني)
		- إمداد الطلاب بالمعلومات الأساسية والمتطورة عن تحليل الأدوية العضوية والغير عضوية.	تدريس مقرر الكيمياء التحليلية الصيدلانية	د. أناند ثانجداواري د. هبة الله حسيني د. نهال محسن	السنة الثانية (الفصل الأول)
		- إمداد الطلاب بالمعلومات الأساسية والمتطورة عن تركيب الأدوية وميكانيكية تفاعلاتها مع أهدافها البيولوجية المختلفة وتداخلاتها مع بعضها البعض ومع المركبات البيولوجية بالإضافة إلى مسارات أيضا المختلفة.	تدريس مقررات مقدمة الكيمياء الطبية الكيمياء الطبية ١- الكيمياء الطبية ٢-	أ.د منصور أبوكل د. أناند ثانجداواري	السنة الثالثة (الفصل الأول والثاني) السنة الرابعة الفصل أول
		- إمداد الطلاب بالمعلومات الأساسية والمتطورة عن كيمياء الجسد البشري وطرق الكشف عن مستويات الجزيئات البيولوجية الهامة	تدريس مقررات الكيمياء الحيوية الصيدلانية الكيمياء الحيوية	أ.د محمد الجبار د. هبة الله حسيني	السنة الثانية (الفصل الثاني)

	د. نهال محسن	السريية	والتي يعد التغيير فيها من علامات الأمراض.		
السنة الرابعة (الفصل الأول)	أ.د. محمد الجيار د. هبة الله حسيني د. نهال محسن	تدريس مقررات الكيمياء الحيوية السريية	إكساب الطلاب بعض المهارات اللازمة للممارسة الإكلينيكية مثل تحديد التحاليل الطبية المناسبة لتشخيص الأمراض ومتابعة حالة المريض واستجابته العلاجية.	تدريس المقررات والدورات والأنشطة المرتبطة بالتعامل الإكلينيكي مع المرضى	٢ -
السنة الخامسة (الفصل الأول)	أعضاء هيئة التدريس بالقسم	المشروع البحثي			
السنة الرابعة (الفصل الثاني) السنة الخامسة (الفصل الأول - الثاني)	أعضاء هيئة التدريس بالقسم	المقررات الاختيارية		تنمية روح الفريق والعمل على خدمة المجتمع	٣ -
السنة الثالثة - الرابعة - الخامسة)	أعضاء هيئة التدريس بالقسم المختص	التدريب الصيدلاني الميداني (١ - ٢ - ٣)	التعاون مع باقي الأقسام بالكلية والجامعة والمجتمع لتحقيق رسالة الكلية.		
مستمرة	أعضاء هيئة التدريس بالقسم	الخطة البحثية للقسم			

## الخطة البحثية لقسم الكيمياء الصيدلانية

يقوم أعضاء قسم علم الكيمياء الصيدلانية بإجراء عدد من الأبحاث العلمية كجزء أساسي من واجباتهم الوظيفية ويكون التركيز على الأبحاث الخدمية التي تقدم فائدة مباشرة للمجتمع المحيط. وعلى ذلك فإن لقسم الكيمياء الصيدلانية خطة بحثية تركز على عدة محاور :

أ -تصميم وتشبيد واختبار بعض المركبات العضوية الجديدة كجزء من مشاركة القسم في تطوير أدوية وطنية في مجالات:

١. مضادات حيوية

٢. مضادات للأغشية الحيوية للميكروبات

٣. مضادات الصرع

٤. مضادات للالتهابات

ب. دراسة الأسباب والطرق الحديثة للعلاج وكذا ميكانيكية عمل بعض العلاجات المتعلقة ببعض الأمراض ذات الأهمية في المجتمع المحيط مثل: -

١ -مرض السرطان

٢ -مرض البول السكري ومضاعفاته.

٣ -أمراض الكبد.

ب - تطوير طرق جديدة للكشف عن الأدوية والسموم كيفما وكما.

ج - دراسة فاعلية بعض المواد الطبيعية ضد عدد من الأمراض المستحدثة تجريبيا في حيوانات التجارب.

د - التعاون مع الأقسام العلمية الأخرى بالكلية أو من خارج الكلية لتحقيق أقصى فائدة علمية ممكنة:

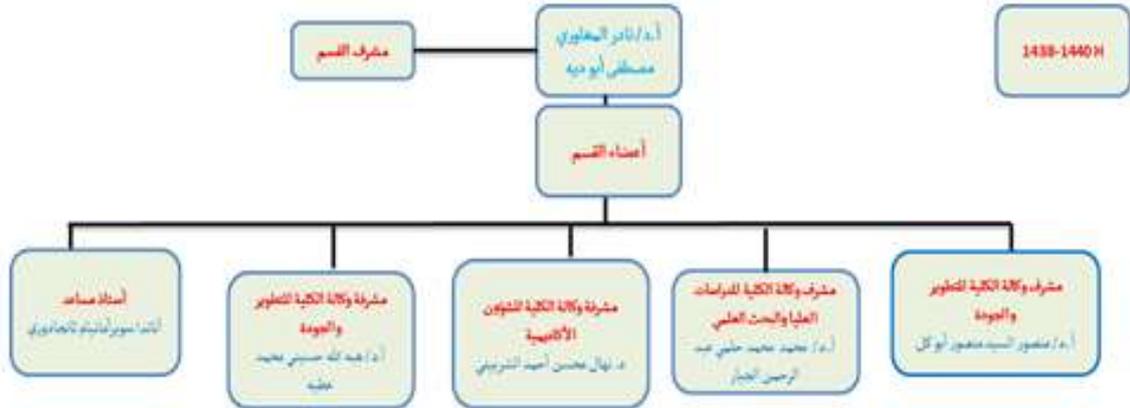
تقييم الأثر العلاجي لبعض المواد المستخلصة من النواتج الطبيعية بواسطة قسم النواتج الطبيعية.

أبحاث مشتركة مع قسم الأدوية والسموم لتقييم الأثر العلاجي لبعض المركبات الكيميائية المخلفة ضد بعض الأمراض المحدثة.

# الهيكل التنظيمي لقسم الكيمياء الصيدلانية



## كلية الصيدلة هيكل قسم الكيمياء الصيدلانية



<p>د/ نادر المغاوري مصطفى أبوديه - أستاذ مشارك الكيمياء الصيدلانية.</p>	<p>مشرف القسم:</p>
<p>أ.د/ منصور السيد منصور أبوكل - أستاذ الكيمياء الصيدلانية ومشرف وكالة الكلية للتطوير والجودة - شطر الطلاب.</p>	<p>أعضاء هيئة التدريس بالقسم:</p>
<p>أ.د / محمد محمد حلمي عبد الرحمن الجيار - أستاذ الكيمياء الصيدلانية ومشرف وكالة الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي - شطر الطلاب.</p>	
<p>د / هبه الله حسيني محمد عطيه - أستاذ مشارك الكيمياء الصيدلانية ومشرفة وكالة الكلية للتطوير والجودة - شطر الطالبات.</p>	
<p>د / نهال محسن أحمد الشربيني - أستاذ مساعد الكيمياء الصيدلانية ومشرفة وكالة الكلية للشئون الأكاديميه - شطر الطالبات.</p>	
<p>د/ أناندا سوبراأمانيام ثانجادوري أستاذ مساعد الكيمياء الصيدلانية</p>	
<p>أستاذ /</p>	<p>السكرتارية:</p>
<p>أستاذ / أحمد أستاذة / مها الوكيل أستاذة / مرام</p>	<p>الذنيين:</p>

## التوصيف الوظيفي لقسم الكيمياء الصيدلانية

المسمى الوظيفي:

مشرف القسم

ملخص المنصب:

الإشراف على الشؤون العلمية والإدارية في القسم في حدود السياسات التي يرسمها مجلس القسم ومجلس الكلية.

المهام الرئيسية:

١. اقتراح توزيع المحاضرات والدروس والأعمال الجامعية الأخرى على أعضاء هيئة التدريس في القسم وذلك للعرض على مجلس القسم.
٢. المشاركة في اقتراح خطة الأبحاث العلمية والأبحاث المشتركة بالقسم للعرض على مجلس القسم.
٣. متابعة تنفيذ قرارات وسياسة مجلس القسم ومجلس الكلية.
٤. الإشراف على العاملين بالقسم ومتابعة أعمالهم.
٥. المشاركة في إعداد تقرير القسم في نهاية كل عام جامعي.

المسمى الوظيفي:

أعضاء هيئة التدريس (أستاذ - أستاذ مشارك - أستاذ مساعد)

ملخص المنصب:

تولي شؤون التدريس والتعليم للطلاب والإشراف على تطبيق السياسات والقرارات المتفق عليها في مجلس القسم.

المهام الرئيسية:

١. التفرغ للقيام بالدروس والمحاضرات والتمارين العلمية.
٢. المساهمة بإجراء البحوث والدراسات المبتكرة.
٣. الإشراف على المعامل والمكتبات.
٤. التمسك بالتقاليد والقيم الجامعية الأصيلة والعمل على بثها في نفوس الطلاب.
٥. ترسيخ وتدعيم الاتصال المباشر بالطلاب من خلال الإرشاد الأكاديمي.
٦. حفظ النظام داخل قاعات الدروس والمحاضرات والمعامل.

٧. تقديم تقرير سنوي عن نشاطه التدريسي والعلمي إلى مجلس القسم.
٨. المشاركة في أعمال المجالس واللجان.
٩. المشاركة في أعمال المؤتمرات العلمية والقيام بأعمال تصحيح الامتحانات النظرية والإشراف على عملية مراجعة النتائج بالكترولات.
١٠. الإشراف على بعض الأنشطة الطلابية.

#### **المسمى الوظيفي:**

#### **الفنيين**

#### **ملخص المنصب:**

يتعاون الفنيين في العملية التعليمية حسب السياسات والقرارات المتفق عليها في مجلس القسم.

#### **المهام الرئيسية:**

١. التنسيق مع أعضاء هيئة التدريس لتحضير وتجهيز المعامل.
٢. لصق لافتات الأمن والسلامة بالمعامل.
٣. حصر الكيماويات والزجاجيات بالمعامل وكتابة النواقص.
٤. ترتيب وفهرسة الكيماويات والزجاجيات والأجهزة بالمعامل.
٥. الإبلاغ عن الأعطال بالمعامل.
٦. متابعة نظافة المعامل.