



## قسم الكيمياء الصيدلانية

نبذه عن قسم الكيمياء الصيدلانية  
قسم الكيمياء الصيدلانية هو أحد أقسام كلية الصيدلة بجامعة تبوك والتي تساهم في التدريس، البحث العلمي وكذلك إدارة الكلية.

### رؤية قسم الكيمياء الصيدلانية

قسم يحقق المعايير العالمية في التعليم الصيدلي والبحث العلمي في مجالات الكيمياء المتعددة ويساهم في خدمة المجتمع .

### رسالة قسم الكيمياء الصيدلانية

إكساب الطالب المعارف و المهارات والكفاءات الخاصة بالكيمياء الصيدلانية بفروعها المختلفة : كيمياء عضوية، كيمياء تحليلية، كيمياء حيوية وكيمياء طبية. بالإضافة إلى القيام بالبحوث الأساسية والتطبيقية لحل مشكلات المجتمع وذلك لتحقيق رسالة الكلية.



## قسم الكيمياء الصيدلانية

### أهداف قسم الكيمياء الصيدلانية

يهدف قسم الكيمياء الصيدلانية إلى ما يلي:

(1) تهيئة الطلاب لممارسة مهنة الصيدلة من خلال تدريس علوم الكيمياء الصيدلانية الأساسية والتطبيقية. والتي تشمل الكيمياء العضوية الصيدلانية، الكيمياء الدوائية والكيمياء التحليلية الصيدلانية، الكيمياء الحيوية الصيدلانية والإكلينيكية وتصميم الأدوية.

(2) إجراء البحوث المدعومة من الجامعة وجهات أخرى خارج الجامعة في مجال التخصص وفي مختبرات القسم والكلية.

تقديم خدمات التوعية والاستشارات للمجتمع. ويتم ذلك من خلال تدريس متخصصة وتنفيذ أبحاث تطبيقية. المقررات التي يتم تدريسها بقسم الكيمياء الصيدلانية-

entry	Course code	Course title	Units
<b>Compulsory</b>			
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
<b>Elective</b>			
9	PDPC0501	Molecular drug design	2
10	PDPC0402	Scientific writing and presentation	2
		Total	30



## قسم الكيمياء الصيدلانية

الخطة التنفيذية لتحقيق أهداف ورسالة قسم الكيمياء الصيدلانية

يقوم أعضاء هيئة التدريس بالقسم بتنفيذ خطة قسم الكيمياء الصيدلانية على النحو التالي:

م	الأهداف	الأنشطة	الخطوات	المسؤول/ المنسق	فترة التنفيذ
-1	<p><b>الهدف الأول:</b> تهيئة الطلاب لممارسة مهنة الصيدلة من خلال تدريس علوم الكيمياء الصيدلانية الأساسية والتطبيقية. والتي تشمل الكيمياء العضوية الصيدلانية، الكيمياء الدوائية والكيمياء التحليلية الصيدلانية، الكيمياء الحيوية الصيدلانية والإكلينيكية وتصميم الأدوية.</p>	<p><b>تدريس المقررات</b></p>	تدريس مقررات الكيمياء العضوية الصيدلانية (1-2)	د. نادر المغاوري أبودية	السنة الثانية (الفصل الأول و الثاني)
			تدريس مقرر الكيمياء التحليلية الصيدلانية	د. نادر المغاوري أبودية د. هبة الله حسيني د. نهال محسن	السنة الثانية (الفصل الأول)
			تدريس مقرر • مقدمة الكيمياء الطبية	أ.د. كامل متولي د. هبة الله حسيني د. نهال محسن	السنة الثالثة (الفصل الأول)
			• الكيمياء الطبية -1		السنة الثالثة (الفصل الأول)
			• الكيمياء الطبية -2		السنة الرابعة الفصل الأول
			تدريس مقررات • الكيمياء الحيوية الصيدلانية	أ.د. محمد الجيار د. هبة الله حسيني د. نهال محسن	السنة الثانية (الفصل الثاني)
			تدريس مقررات الكيمياء الحيوية السريرية	أ.د. محمد الجيار د. هبة الله حسيني د. نهال محسن	السنة الرابعة (الفصل الأول)



## قسم الكيمياء الصيدلانية

السنة الخامسة (الفصل الأول)	د. هبة الله حسيني د. نهال محسن	مهارات الكتابة			
العام الجامعي 2022-2021	أ.د. كامل متولي أ.د. محمد الجيار د.نادر أبودية د. هبة الحسيني د. نهال محسن	إجراء البحوث المعملية وكتابة البحوث ونشرها	إجراء البحوث	الهدف الثاني: إجراء البحوث المدعومة من الجامعة وجهات أخرى خارج الجامعة في مجال التخصص وفي مختبرات القسم والكلية.	-2
العام الجامعي 2022-2021	د. نهال محسن	نشر البحوث	إنهاء البحوث الممولة من السنوات السابقة		
العام الجامعي 2022-2021	أ.د. كامل متولي أ.د. محمد الجيار د.نادر أبودية د. هبة الحسيني د. نهال محسن	المشاركة في تنفيذ خطة الأنشطة بالكلية للعام الجامعي 1443	تنفيذ ورش عمل وحملات توعية	تقديم خدمات التوعية والاستشارات للمجتمع	-3
العام الجامعي 2022-2021	أ.د. كامل متولي أ.د. محمد الجيار د.نادر أبودية د. هبة الحسيني د. نهال محسن	تنفيذ الأنشطة المنهجية			
العام الجامعي 2022-2021	أ.د. كامل متولي أ.د. محمد الجيار د.نادر أبودية د. هبة الحسيني د. نهال محسن	تقديم ورش عمل/محاضرات توعوية			



## قسم الكيمياء الصيدلانية

### الخطة البحثية لقسم الكيمياء الصيدلانية

يقوم أعضاء قسم 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 وتشديد واختبار بعض المركبات العضوية الجديدة كجزء من مشاركة القسم في تطوير أدوية وطنية في مجالات:

1. المضادات حيوية

2. مضادات للأغشية الحيوية للميكروبات

3. مضادات الصرع

4. مضادات للالتهابات

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

1-مرض السرطان

2-مرض البول السكري ومضاعفاته.

3-أمراض الكبد.

ج- تطوير طرق جديدة للكشف عن الأدوية والسموم كيفاً وكماً.

د- دراسة فاعلية بعض المواد الطبيعية ضد عدد من الأمراض المستحدثة تجريبياً في حيوانات التجارب.

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

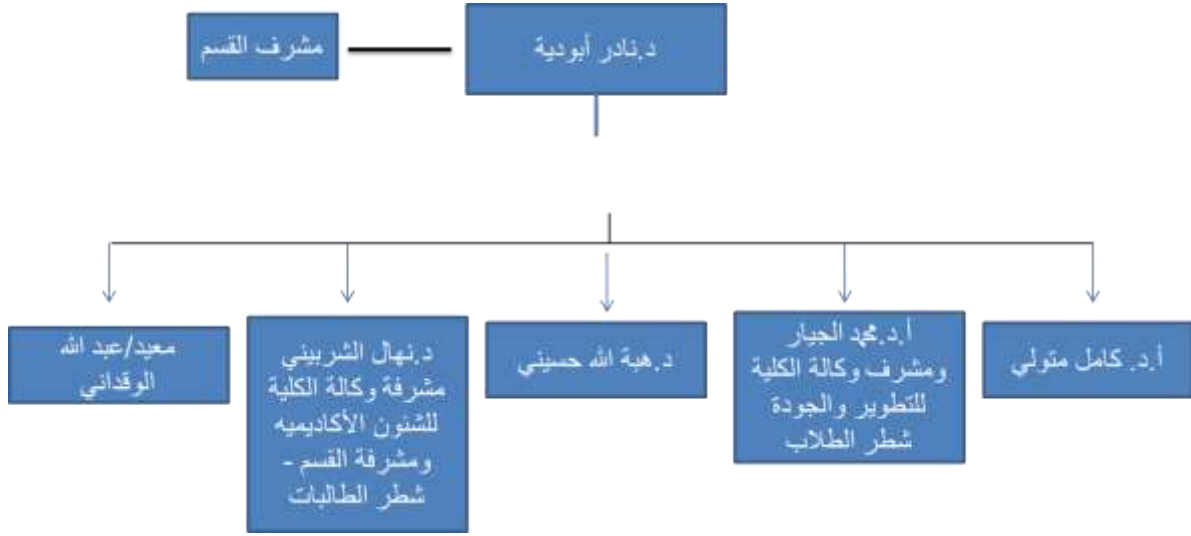
تقييم الأثر العلاجي لبعض المواد المستخلصة من النواتج الطبيعية بواسطة قسم النواتج الطبيعية.

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



## قسم الكيمياء الصيدلانية

### الهيكل التنظيمي لقسم الكيمياء الصيدلانية





## قسم الكيمياء الصيدلانية

<p>د/ نادر المغاوري مصطفى أبوديه - أستاذ مشارك الكيمياء الصيدلانية. مشرف القياس والتقييم و منسق الإختبارات</p>	<p>مشرف القسم:</p>
<p>أ.د. كامل متولي أستاذ الكيمياء الطبية</p>	<p>أعضاء هيئة التدريس بالقسم:</p>
<p>أ.د / محمد حلمي عبد الرحمن الجبار أستاذ الكيمياء الصيدلانية ومشرف وكالة الكلية للتطوير والجودة شطر الطلاب</p>	
<p>د / هبه الله حسيني محمد عطيه أستاذ مشارك الكيمياء الصيدلانية</p>	
<p>د / نهال محسن أحمد الشربيني- أستاذ مشارك الكيمياء الصيدلانية ومشرفة وكالة الكلية للشئون الأكاديميه ومشرفة القسم - شطر الطالبات.</p>	
<p>معيد/عبد الرحمن الوقداني</p>	<p>الفنيين:</p>
<p>أستاذ / أحمد الشريف أستاذة / مها الوكيل أستاذة / مرام الامام</p>	



## قسم الكيمياء الصيدلانية

### 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:

1. اقتراح توزيع المحاضرات والدروس والأعمال الجامعية الأخرى على أعضاء هيئة التدريس في القسم وذلك للعرض على مجلس القسم.
2. المشاركة في اقتراح خطة الأبحاث العلمية والأبحاث المشتركة بالقسم للعرض على مجلس القسم.
3. متابعة تنفيذ قرارات وسياسة مجلس القسم ومجلس الكلية.
4. الإشراف على العاملين بالقسم ومتابعة أعمالهم.
5. 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:

1. التفرغ للقيام بالدروس والمحاضرات والتمرينات العلمية.
2. المساهمة بإجراء البحوث والدراسات المبتكرة.
3. الإشراف على المعامل والمكتبات.
4. التمسك بالتقاليد والقيم الجامعية الأصيلة والعمل على بثها في نفوس الطلاب.
5. ترسيخ وتدعيم الاتصال المباشر بالطلاب من خلال الإرشاد الأكاديمي.
6. حفظ النظام داخل قاعات الدروس والمحاضرات والمعامل.
7. تقديم تقرير سنوي عن نشاطه التدريسي والعلمي إلى مجلس القسم.
8. المشاركة في أعمال المجالس واللجان.





## قسم الكيمياء الصيدلانية

9. المشاركة في أعمال المؤتمرات العلمية والقيام بأعمال تصحيح الامتحانات النظرية والإشراف على عملية مراجعة النتائج بالكنتروليات.
10. 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:**

1. التنسيق مع أعضاء هيئة التدريس لتحضير وتجهيز المعامل.
2. لصق لافتات الأمن والسلامة بالمعامل.
3. حصر الكيماويات والزجاجيات بالمعامل وكتابة النواقص.
4. ترتيب وفهرسة الكيماويات والزجاجيات والأجهزة بالمعامل.
5. الإبلاغ عن الأعطال بالمعامل.
6. متابعة نظافة المعامل.