

دليل قسم الصيدلانيات

١٤٣٩-١٤٤٠هـ

نبذه عن قسم الصيدلانيات

قسم الصيدلانيات هو أحد أقسام كلية الصيدلة وتتكامل أنشطته مع أنشطة باقي الأقسام بالكلية لتحقيق رؤية ورسالة وأهداف الكلية.

رؤية القسم

يطمح قسم الصيدلانيات بكلية الصيدلة، جامعة تبوك إلى زيادة فاعلية الدواء وتقليل آثاره الجانبية وذلك عن طريق إمداد الطلاب بالمعارف والمهارات اللازمة لتصميم وتقييم الأشكال الصيدلانية المختلفة، وإجراء بحوث مبتكرة لإيصال الدواء إلى المكان المصاب فقط داخل الجسم.

الرسالة

يسعى قسم الصيدلانيات الي تحقيق رسالة الكلية من خلال إمداد الطلاب بالمعارف والخبرات العملية والعلمية اللازمة لتصميم وصياغة وتقييم مختلف المستحضرات الصيدلانية التقليدية والحديثة من اجل إيصال أمن وفعال للدواء في جسم المريض.

الأهداف

- إمداد الطلاب بالمعرفة والمهارات والخبرات اللازمة لتصميم وتقييم المستحضرات الصيدلانية المختلفة.
- المساهمة في إعداد خريجين متخصصين على مستوى عال من الكفاءة للعمل في مجالات الصيدلة المختلفة مثل الصناعات الدوائية، الصيدليات العامة في المجتمع والمستشفيات مع ضمان معايير الممارسة الصيدلانية الجيدة في تلك المجالات.
- إجراء وتشجيع البحث العلمي على أساس الاحتياجات الفعلية للمملكة.
- التعاون مع الجهات الحكومية والأهلية من اجل حل المشكلات التي تواجه تصنيع وتقييم المستحضرات الصيدلانية.

• دعم وتشجيع الطلاب الراغبين في البحث العلمي ودعم وتطوير التعليم الصيدلي المستمر.

مقررات التي يقوم القسم بتدريسها.

Course title / code	Units
Pharmaceutical Calculations (PDPH211)	2
Physical Pharmacy (PDPH221)	3
Pharmaceutics-1 (PDPH331)	3
Pharmaceutics-2 (PDPH332)	2
Biopharmaceutics & Pharmacokinetics (PDPH341)	3
Pharmaceutical Technology (PDPH451)	3

الخطة التنفيذية لتحقيق أهداف ورسالة قسم الصيدلانيات

يقوم أعضاء هيئة التدريس بالقسم بالتعاون مع باقي أقسام الكلية والجامعة والأطراف المعنية بتنفيذ

خطة قسم علم الصيدلانيات على النحو التالي:

م	الأنشطة	الأهداف	الخطوات	المسؤول/ المنسق	فترة التنفيذ
١ -	تدريس المقررات الأساسية المرتبطة بعلم الصيدلانيات	إمداد الطلاب بالمعلومات الأساسية والمتطورة عن كيفية حساب جرعات الأدوية لمختلف المرضى.	تدريس مقرر الحسابات الصيدلانية	أعضاء هيئة التدريس بالقسم	السنة الثانية (الفصل الدراسي الأول)
		إمداد الطلاب بالمعلومات الأساسية والمتطورة عن ثبات الأدوية وكيفية حساب تاريخ الانتهاء وتأثير الخواص الفيزيائية على أداء مختلف الأشكال الصيدلانية.	تدريس مقرر الصيدلة الفيزيائية	أعضاء هيئة التدريس بالقسم	السنة الثانية (الفصل الدراسي الثاني)
٢ -	تدريس المقررات المتعلقة بالأشكال الصيدلانية المختلفة وكيفية تحضيرها وصناعتها	إكساب الطلاب بعض المهارات المتعلقة بتحضير وتقييم كافة أنواع المستحضرات الصيدلانية وكذلك حركية الدواء بعد أخذ الدواء عن طريق الفم أو الطرق الأخرى.	تدريس مقرر الصيدلانيات - ١	أعضاء هيئة التدريس بالقسم	السنة الثالثة (الفصل الدراسي الأول)
		إكساب الطلاب المهارات اللازمة للصناعة الجيدة للأدوية	تدريس مقرر الصيدلة التكنولوجية الصيدلانية	أعضاء هيئة التدريس بالقسم	السنة الرابعة (الفصل الدراسي الأول)
		أخذ الدواء عن طريق الفم أو الطرق الأخرى.	تدريس مقرر الصيدلة الحيوية وحركية الدواء	أعضاء هيئة التدريس بالقسم	السنة الثالثة (الفصل الدراسي الثاني)
		إكساب الطلاب المهارات اللازمة للصناعة الجيدة للأدوية	تدريس مقرر الصيدلة التكنولوجية الصيدلانية	أعضاء هيئة التدريس بالقسم	السنة الرابعة (الفصل الدراسي الأول)
٣ -	تنمية روح الفريق	التعاون مع باقي الأقسام بالكلية	المقررات	أعضاء هيئة التدريس	السنة الرابعة

(الفصل الثاني) السنة الخامسة (الفصل الأول - الثاني)	التدريس بالقسم	الاختيارية	والجامعة والمجتمع لتحقيق رسالة الكلية.	والعمل على خدمة المجتمع	
السنة الثالثة - الرابعة - الخامسة)	أعضاء هيئة التدريس بالقسم المختص	التدريب الصيدلاني الميداني (١) - ٢ - ٣)			
مستمرة	أعضاء هيئة التدريس بالقسم	الخطة البحثية للقسم			

الخطة البحثية لقسم الصيدلانيات

يهتم أعضاء قسم الصيدلانيات بالأبحاث التي تتركز عامة حول زيادة فاعلية الدواء وتقليل الأعراض الجانبية المصاحبة لاستخدامه وذلك بهدف التخفيف عن المرضى وتعظيم استفادتهم من العلاج.

ترتكز الخطة البحثية للقسم على عدة محاور :

- أ - العمل على زيادة تركيز الأدوية في الأماكن المصابة في الجسم وتقليل نسبة الدواء التي تصل إلى أجزاء الجسم السليمة وذلك باستخدام عدد من أنظمة توصيل الدواء المتطورة ومنها :
 - ١ - حبيبات الذهب النانومترية.
 - ٢ - الحبيبات الدقيقة المكونة من الدهون الصلبة.
 - ٣ - الحبيبات الدقيقة المكونة من الدهون الفسفورية.
- ب - زيادة فاعلية الدواء عن طريق الاستخدام الموضعي لبعض المستحضرات الصيدلانية مثل الهيدروجيل.

الهيكل التنظيمي لقسم الصيدلانيات

د/ غريب سليمان أستاذ مشارك الصيدلانيات.	مشرف القسم:
د/ أيمن سلامة محمد جروان أستاذ مساعد الصيدلانيات.	أعضاء هيئة التدريس بالقسم:
د / منى كامل عيد قيشاوي أستاذ مساعد الصيدلانيات.	
	الهيئة المعاونة:
أستاذ /	السكرتارية:
أستاذ / عطيه سليمان سليم العطوي	الفنيين:

التوصيف الوظيفي لقسم الصيدلانيات:

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:

المحاضرين والمعيدون

ملخص المنصب:

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

المهام الرئيسية:

١. تولي تدريس المقررات العملية في المعامل تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس بالقسم.
٢. القيام بما يكلفون به من دروس عملية وتمريبات وغيرها من أعمال.
٣. تلقي أصول التدريس والتدريب على ذلك وفق نظم وسياسات القسم والكلية.
٤. المشاركة في أعمال المؤتمرات العلمية بالكلية والجامعة والدولية.
٥. القيام بأعمال المراقبة في الامتحانات وعمليات المراجعة في الكنترولات تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس.
٦. المشاركة في الأنشطة الطلابية.