

عن القسم:

يعتبر علم العقاقير احد أقدم العلوم الطبية و احد العلوم الصيدليه الأساسيه التى يتم تدريسها. يشمل علم العقاقير دراسة المواد البيولوجيه الفعاله المشتقه من مختلف المصادر الطبيعيه كالنبات و الحيوان و المعادن و الكائنات الدقيقه كما يتضمن البحث عن ادويه جديده من مصادر طبيعيه.

يعتبر قسم العقاقير من الأقسام الأساسية والمتفرده في كلية الصيدلة حيث لا يوجد له نظير في الكليات العملية الأخرى، ويعنى القسم بتدريس مقررات: النباتات الطبية، العقاقير، كيمياء النواتج الطبيعية، ومراقبة الجودة على الأدوية العشبية و قد ساهم علم العقاقير ولا زال يساهم فى اكتشاف و تطوير العديد من الادويه.

وتهدف المقررات الدراسية بالقسم إلى تعريف الطالب بعلم العقاقير وأهمية تدريس مقررات هذا العلم في الحصول على مصدر غذائي ودوائي من النواتج الطبيعية (نباتية أو حيوانية أو معدنية) وفي هذا المقام يقوم القسم بتدريس المقررات التي تهتم بتعليم الطالب كيفية التعرف على النباتات الطبية في صورتها الكاملة أو في صورة مسحوق وكذلك التعرف على مكوناتها الكيميائية الفعالة بيولوجياً مثل القلوانيات، الزيوت الطيارة، الجليكوزيدات والفيتامينات والأملاح المعدنية.. الخ وأثر هذه المحتويات الكيميائية في معالجة الأمراض، ثم ينتقل الطالب إلى دراسة المكونات الفعالة من الناحية الكيميائية وطرق استخلاصها من مصادرها الطبيعية وطرق تعيين التراكيب البنائية لها، كما يعنى أيضا بدراسة الطرق التحليلية الخاصة بها. ثم ينتقل الطالب ليدرس في السنة النهائية مقرر العلاج العشبي البديل والرقابة النوعية على الأدوية العشبية باستخدام الطرق الكروماتوجرافية والطيفية الحديثة لتقنين هذه الأدوية.

رؤية القسم:

ينتطلع قسم العقاقير إلي التميز و القيام بدور بارز في التعليم الصيدلي لتخريج صيادلة لديهم المعرفة والمهارات الكافية في العمل الصيدلي وكذلك في مجال البحوث والخدمات المجتمعية.

رسالة القسم:

يلتزم القسم بتخريج وتدريب صيادلة ذوي كفاءات وجودة عالية صالحين للمنافسة في سوق العمل المحلي والعالمي في مجال النباتات والمنتجات الطبيعية وإجراء البحوث الحيوية ودعم الخدمات الصيدلانية في المجتمع.

أهداف القسم:

- تقديم مستوى تعليمي ذو جودة عالية لتخريج صيادلة متفهمين و مهرة و توفير بيئة تساعد الطلاب على اكتساب الدعم والخبرة التي تؤهلهم للعمل في مجالات ما بعد التخرج.
- يعمل قسم العقاقير إلى جانب الأقسام الأخرى بكلية الصيدلة في سبيل تخريج طلاب قادرين على التعامل مع أعضاء الفريق الطبي لتقديم

أفضل مستوى من الخدمة الطبية، كذلك إعطاء الفرصة لتعلم كل ما يخص الأعشاب الطبية وخصائصها الكيميائية وتأثيراتها الحيوية وخطورتها السمية وتداخلاتها مع الأدوية الأخرى.

- توسيع الاستفادة من الأدوية المنتجة من مصادر طبيعية.
 - تقييم فاعلية الطب التقليدي.
 - ضمان أفضل خدمات صيدلانية لخدمة المرضى فى المجتمع.
- يقوم القسم بتدريس العديد من المقررات الدراسية عبر سنوات التعليم الصيدلى المختلفه.