



## قسم الصيدلانيات

اسم المقرر رمز المقرر عدد الساعات  
مستحضرات التجميل صيد 435 (0 + 1) 1

يتناول هذا المقرر التطور التاريخي لمستحضرات التجميل وكذلك أنواعها ومكوناتها المختلفة. ويشتمل المقرر على تحضير وتقييم العديد من مستحضرات التجميل وكيفية عمل اختبارات الجودة لها - قوانين منظمة الأغذية والأدوية الخاصة بتداول وتركيب وتصنيع هذه المستحضرات. كما يشتمل المقرر التعرف على خصائص وتركيب الجلد

اسم المقرر رمز المقرر عدد الساعات  
مراقبة جودة المستحضرات صيد 436 (2 + 1) 3  
الصيدلية والممارسة الصناعية الجيدة

هذا المقرر يُدرّس بالتعاون المشترك مع قسم الكيمياء الصيدلية حيث يمثل العبء التدريسي لقسم الصيدلانيات ثلثي المقرر وقسم الكيمياء الصيدلية الثلث الآخر. ويهدف المقرر إلى تعريف الطالب بالطرق المختلفة لتقويم المستحضرات الصيدلية فيزيائياً وكيميائياً وبيولوجياً. كما يهدف إلى تعريف الطالب بالمواصفات القياسية والمعايير الدستورية في التصنيع وكذلك مبادئ الممارسة الصناعية الجيدة للدواء وعمل اختبارات الجودة في الصناعة لكل خطوة من خطوات الإنتاج وعمل اختبارات الجودة للمنتج النهائي. وهذا التقييم يشمل كل التركيبات الصيدلية مثل: الاقراص، الكبسولات، المعلقات المستحلبات، الأدوية التي تؤخذ عن طريق الحقن، وكذلك المراهم والكريمات والتحاميل. وفي الجزء العملي من المقرر يتم تغطية بعض الموضوعات التي يتم تدريسها في الجزء النظري

اسم المقرر رمز المقرر عدد الساعات  
الصيدلة الصناعية صيد 432 (2 + 2) 4

يتناول الجزء النظري لهذا المقرر العمليات الصيدلانية الأساسية التي تتم في الصناعة الصيدلية وكذلك كيفية إنشاء مصنع للأدوية. وهذه العمليات هي: الطحن - الخلط - الترشيح - الطرد المركزي - الاستخلاص - التحليل - سريان الحرارة في الأجسام والقوانين المنظمة لذلك - التبريد - التجفيف - التجفيد - التبخير - التقطير - البلورة وكذلك كيفية تصنيع بعض الجرعات الصيدلية في الصناعة. ويركز المقرر بصفة خاصة على الأجهزة المستخدمة في الصناعة الصيدلية وفي الجزء العملي من المقرر يتم تغطية بعض الموضوعات التي يتم تدريسها في الجزء النظري

اسم المقرر رمز المقرر عدد الساعات  
الصيدلة النووية صيد 433 (1 + 1) 2

يختص الجزء النظري لهذا المقرر بمبادئ الصيدلة الإشعاعية والأدوية المشعة، وسيتم التطرق إلى المواضيع التالية: مقدمة الصيدلة النووية المادة المشعة الصيدلانية ومواصفاتها وجودتها النوعية - تنظيم الإشعاعات والوقاية منها - استخدامات المواد المشعة في علاج وتشخيص بعض الأمراض - الحركية والانتشار الإشعاعي في الجسم وفي الجزء العملي من المقرر يتم تغطية بعض الموضوعات التي يتم تدريسها في الجزء النظري

اسم المقرر رمز المقرر عدد الساعات  
المستحضرات المعقمة صيد 434 (1 + 1) 2

صممت محتويات هذا المقرر لتعريف الطلاب بصياغة الأدوية التي تستخدم عن طريق الحقن وعن طريق العين، وكذلك دراسة الخواص الفيزيوكيميائية المتعلقة بها ويتم تعريف الطالب بمبادئ التعقيم والتقنيات المختلفة المستخدمة في هذا المجال، أيضا يشتمل المقرر على الموضوعات الآتية: تصنيع المستحضرات المعقمة مثل أنواع الحقن المختلفة وأدوية العين صياغة ومواصفات وكيفية التعامل مع هذه التركيبات الصيدلية - أسس العلاج بالكهارل والسوائل خلطات الحقنات وتناورها وعدم ملاءمتها لبعضها الآخر - تغليف هذه المستحضرات. وفي الجزء العملي من المقرر يتم تغطية بعض الموضوعات التي يتم تدريسها في الجزء النظري

## قسم الصيدلانيات

يقوم القسم بتدريس 8 مقررات (نظري وعملي) لبرنامجي درجة دكتور صيدلة ودرجة بكالوريوس العلوم الصيدلية خلال السنوات الأربع الأولى، إضافة إلى تدريس مقرر (نظري) لبرنامج درجة دكتور بكالوريوس العلوم الصيدلية خلال السنة الخامسة

اسم المقرر	رمز المقرر	عدد الساعات
صيدلانيات - 1	صيد 224	3 (2 + 1)

يتناول الجزء النظري لهذا المقرر دراسة المبادئ الفيزيائية وتأثيرها على الممارسة الصيدلية، وكذلك دراسة مبادئ الرياضيات والطبيعة وتطبيقاتها في العلوم الصيدلية وسيغطي المقرر المواضيع التالية أساسيات القياس والحسابات الصيدلية، تفسير الوصفات الطبية وكيفية حساب الجرعات بها، الحالات المختلفة للموارد الطبيعية وتعداد أشكالها، التذويب والإذابة والانتشار، علم الانسياب واللزوجة ظاهرة التوتر السطحي، ثبات المستحضرات الصيدلية وقوانين الحركة، المحاليل متعادلة الضغط الأسموزي والمحاليل المنظمة خواص المحاليل التجاعمية. وفي الجزء العملي من المقرر يتم تغطية بعض الموضوعات التي يتم تدريسها في الجزء النظري

اسم المقرر	رمز المقرر	عدد الساعات
علم الاحياء الدقيقة للصيدلة - 1	صيد 226	3 (2 + 1)

يغطي الجزء النظري لهذا المقرر مقدمة علم الاحياء الدقيقة ممثلة في البكتيريا و الفيروسات والفطريات بالإضافة إلى دراسة المواضيع التالية الخاصة بما: التقسيم والتصنيف، الوصف التركيبي والتشريحي، طريقة وآلية النمو، التغذية والتمثيل الغذائي، الخواص الوراثية، المقاومة المكتسبة مبادئ ميكانيكية إحداث الأمراض المختلفة وخواصها، بالإضافة إلى، طرق التعقيم الفيزيائية والكيميائية، المطهرات والمواد الحافظة. وفي الجزء العملي من المقرر يتم تغطية بعض الموضوعات التي يتم تدريسها في الجزء النظري

اسم المقرر	رمز المقرر	عدد الساعات
صيدلانيات - 2	صيد 312	3 (2 + 1)

يتناول الجزء النظري لهذا المقرر تحضير التركيبات الصيدلية السائلة وشبه الصلبة حيث يحتوي المقرر على: المحاليل - المعلقات المستحلبات - الأنظمة الغروية - الوسائد الدهنية - الحبيبات المتناهية الصغر - الرذاذات - المرهم - الكريمات - المواد الهلامية - المعاجين. ويتفهم الطالب من خلال دراسة المقرر ما هية هذه التركيبات وأنواعها وكيفية تحضيرها وطرق استعمالها ومميزاتها وعيوبها. وفي الجزء العملي من المقرر يتم تغطية بعض الموضوعات التي يتم تدريسها في الجزء النظري

اسم المقرر	رمز المقرر	عدد الساعات
علم الاحياء الدقيقة للصيدلة 2	صيد 313	3 (2 + 1)

هذا المقرر هو استكمال لما تم دراسته في المقرر السابق علم الاحياء الدقيقة للصيدلة 1 - [226 (صيد)] حيث يركز المقرر المواضيع التالية دور الجراثيم في إحداث الأمراض، طرق العدوى، أعراض وعلامات الأمراض المعدية، وطرق التشخيص المخبرية، طرق الوقاية والعلاج، وسيتم دراسة عدد من الجراثيم الشائعة المسببة للأمراض. وفي الجزء العملي من المقرر يتم تغطية بعض الموضوعات التي يتم تدريسها في الجزء النظري

اسم المقرر	رمز المقرر	عدد الساعات
صيدلانيات - 3	صيد 322	3 (2 + 1)

يتناول الجزء النظري لهذا المقرر تحضير التركيبات الصيدلية الصلبة المختلفة حيث يحتوي المقرر على: المساحيق - الأقراص - الحبيبات الفوارة - الكبسولات - التحاميل. وسيتم دراسة الأسس والتقنية اللازمة لصياغة وتحضير وتقييم هذه التركيبات الصيدلية الصلبة. وفي الجزء العملي من المقرر يتم تغطية بعض الموضوعات التي يتم تدريسها في الجزء النظري

اسم المقرر	رمز المقرر	عدد الساعات
علم المناعة العام	صيد 324	2 (2 + 0)

يشمل هذا المقرر على المبادئ الأساسية للجهاز المناعي وكذلك الوصف التشريحي لمكوناته الآتية: الأنسجة للمفاوية المركزية، الغدة الصعترية الخلايا الجذعية بالنخاع العظمي، الأنسجة للمفاوية الطرفية، العقد للمفاوية خلايا (ت) و خلايا (ب) المناعية، كما يتم دراسة الموضوعات التالية المناعة الفطرية والمكتسبة، الاستجابة المناعية الخلطية والخلووية، تركيب وظائف الأجسام المضادة، نظام التوافق النسيجي وعلاقته بالاستجابات المناعية، الجهاز المنعم وأثره في النواحي الدفاعية والمرضة، الوسائط المحركة للجهاز المناعي وأثرها في النواحي الدفاعية والمرضة، الأمراض الناتجة عن خلل في الجهاز المناعي مثل أمراض فرط الحساسية، أمراض المناعة الذاتية، أمراض قصور المناعة الأولية والثانوية. ويتناول المقرر أيضا المناعة ضد الأمراض السرطانية، مناعة زراعة الأعضاء، المناعة ضد الأمراض الجرثومية واللقاحات المناعية، مقدمة مختصرة عن المناعة الدوائية والعلاج المناعي، المثبطات المناعية واستخداماتها السريرية

اسم المقرر	رمز المقرر	عدد الساعات
صيدلانيات - 4	صيد 414	3 (2 + 1)

يشتمل الجزء النظري لهذا المقرر على الصيدلة الحيوية، وهو العلم الذي يدرس تأثير خواص الدواء الفيزيوكيميائية وجرعته وطريقة تعاطيه على معدل وكمية امتصاص الدواء. وقد صمم محتوى المقرر لتعريف الطالب بالعوامل التي تؤثر على امتصاص الدواء الذي يؤخذ عن طريق الفم مثل: العوامل الفسيولوجية للجسم - العوامل الفيزيوكيميائية للدواء - عوامل صياغة الدواء ويحتوي المقرر على دراسة أساسيات الإتاحة الحيوية والتكافؤ الحيوي والعوامل المؤثرة عليهما - الصيدلة الحيوية للجرعات المعطاة عن غير طريق الفم - دراسة الصيدلة الحيوية للجرعات الممتدة المفعول - النظم الجديد لإيصال الدواء وتحديده. وفي الجزء العملي من المقرر يتم تغطية بعض الموضوعات التي يتم تدريسها في الجزء النظري

اسم المقرر	رمز المقرر	عدد الساعات
مبادئ حركية الدواء	صيد 415	3 (2 + 1)

يتناول الجزء النظري لهذا المقرر تعريف الطالب بعلم حركية الدواء حيث يتم التركيز على استنباط، وفهم، واستخدام المصطلحات التالية: التصفية، حجم التوزيع الظاهري، ثابتة تخلص الجسم من الدواء، ونصف العمر الحيوي للتخلص من الدواء كما يتم دراسة وتحديد تركيز الدواء في الدم والبول من خلال متغيرات حركية الدواء بعد جرعة واحدة أو جرعات متكررة عن طريق الحقن الوريدي أو عن طريق الفم كذلك بعد التشريب الوريدي. وكذلك يتم دراسة بعض المواضيع المهمة والمتعلقة، بطرح الدواء من الكلى أو الكبد وكذلك نموذج الحجرتين. وفي الجزء العملي من المقرر يتم تغطية بعض الموضوعات التي يتم تدريسها في الجزء النظري