وصف المواد

الكلية: العلوم الصيدلانية

القسم: الصيدلة السريرية و الممارسة الصيدلانية

رقم المادة: ١٣١٧٠٢٢٢١ **الوصف:** كيمياء حيوية

الوصف الكامل للمادة: يهدف هذا المقرر الدراسي إلى تزويد الطلاب بالمعلومات الأساسية حول الخصائص الفيزيائية والكيميائية الفريدة للجزيئات الكبيرة (الكربوهيدرات والدهون والبروتينات) ووظيفتها في النظام البيولوجي. سيتم دراسة استخدام الماء كمذيب عالمي في النظم البيولوجية وخصائص الماء كقاعدة او حمض. كما سيتم دراسة استقلاب الكربوهيدرات والبروتينات والدهون الثلاثية والكوليسترول والدهون الفوسفورية. بالإضافة إلى ذلك ، فإنه يغطي تفاعلات انتاج الطاقة الحيوية وعمليات الفسفرة المؤكسدة.

رقم المادة: ١٣١٧٠٢٢٢٢ **الوصف:** كيمياء حيوية عملية

الوصف الكامل للمادة: يهدف هذا المقرر الدراسي إلى التطبيق العملي للطرق الأساسية المستخدمة في التحديد المخبري للسكريات والبروتينات والدهون. بالإضافة إلى طرق التحليل الكمي في العينات البيولوجية مثل الدم والبول ودراسة التفاعلات الأنزيمية المختلفة وطرق تحليلها وتطبيقاتها.

رقم المادة: ١٣١٧٠٢٢٥١ **الوصف:** تشريح وانسجة

الوصف الكامل للمادة: علم التشريح وعلم الأنسجة هما علمان طبيان اساسيان. علم الأنسجة هو العلم الذي يدرس الهياكل المجهرية الطبيعية والتركيبات الفائقة والوظائف ذات الصلة ؛ بينما يدرس علم التشريح المظهر الإجمالي للأعضاء المختلفة التي تتكون منها أجهزة جسم الإنسان. تشمل الأنظمة التي يتم تناولها في هذا المساق الجلد والجهاز الهيكلي والجهاز العضلي والجهاز القلبي الوعائي والجهاز اللمفاوي والجهاز البولي والجهاز الهضمي والجهاز العصبي والجهاز التنفسي وجهاز الغدد الصماء والجهاز التناسلي. من خلال كل محاضرة في هذا المساق ، سيتم جعل الطلاب يتقنون المعرفة الأساسية من خلال دراسة الشكل و التركيب لكل عضو في الجهاز وعلاقات الهياكل التشريحية الموجودة في البشر والأنسجة النسيجية التي تشكل هذه الهياكل.

رقم المادة: ١٣١٧٠٢٢٥٢ **الوصف:** علم وظائف الاعضاء

الوصف الكامل للمادة: يتضمن مساق علم وظائف الأعضاء مناقشة كل جهاز من أجهزة الجسم على حدى، بحيث تتم مناقشة كل وحدة في جسم الإنسان من الأساس البنيوي والوظيفي. يتم التركيز في بداية المساق على توازن الجسم وكيف يمكن الحفاظ عليه من المؤثرات الداخلية والخارجية اعتمادا على فهم العلاقة الجزيئية للأعضاء المختلفة. تشمل الفسيولوجيا البشرية على علم وظائف الأعضاء الخلوية والعضلية والعصبية والقلب والأوعية الدموية والدم والكلى والجهاز التنفسي والجهاز الهضمي والغدد الصماء والجهاز التناسلي.

رقم المادة: ١٣١٧٠٢٢٥٣ **الوصف:** علم الامراض

الوصف الكامل للمادة: يهدف مساق علم وظائف الأعضاء المرضي إلى التعريف بالمصطلحات الأساسية، ومناقشة طبيعة ومسببات الأمراض الرئيسية وارتباطها بالتغيرات في بنية ووظائف أعضاء الجسم. حيث يتم مناقشة أمراض القلب، أمراض الدم / الأورام، اضطرابات الغدد الصماء، اضطرابات الجهاز الهضمي، أمراض الجهاز التنفسي والكلى،بالإضافة إلى مناقشة الالتهاب ومسبباته.

رقم المادة: ١٣١٧٠٢٣٤٣ **الوصف:** حركية الدواء

الوصف الكامل للمادة: يركز هذا المساق على مبادئ علم الحركية الدوائية الأساسية ، ويناقش منحنى تركيز الدواء- الوقت ويهدف إلى تعليم الطلاب كيفية حساب مستويات الدواء في الدم والبول بعد اعطائه بطرق مختلفة (جرعة وريدية ، حقن مستمر في الوريد ،عن طريق الفم، جرعات فردية و متعددة) و هذا من خلال حل مسائل عملية مختلفة.

رقم المادة: ١٣١٧٠٢٣٥٥ **الوصف:** علم وظائف الأعضاء المرضي

الوصف الكامل للمادة: يهدف مساق علم وظائف الأعضاء المرضي إلى التعريف بالمصطلحات الأساسية، ومناقشة طبيعة ومسببات الأمراض الرئيسية وارتباطها بالتغيرات في بنية ووظائف أعضاء الجسم. حيث يتم مناقشة أمراض القلب، أمراض الدم / الأورام، اضطرابات الغدد الصماء، اضطرابات الجهاز الهضمي، أمراض الجهاز التنفسي والكلى،بالإضافة إلى مناقشة الالتهاب ومسبباته.

وصف المواد

الكلية: العلوم الصيدلانية

القسم: الصيدلة السريرية و الممارسة الصيدلانية

رقم المادة: ١٣١٧٠٢٣٦١ **الوصف:** علم الادوية (١)

الوصف الكامل للمادة: تهدف مادة علم الأدوية ١ إلى تقديم معلومات عن المبادئ الأساسية لعلم الأدوية والتي تشمل مبادئ عمل الأدوية ومبادئ حركية الدواء. وتغطي بالتفصيل أدوية الجهاز العصبي اللاإرادي وأدوية القلب والأوعية الدموية والأدوية المستخدمة لأمراض اعتلال تخثر الدم، فقر الدم وارتفاع دهنيات الدم من حيث طريقة العمل، الأعراض الجانبية، الاستخدامات وموانع الاستخدام.

رقم المادة: ١٣١٧٠٢٣٦٢ **الوصف:** علم الادوية (٢)

الوصف الكامل للمادة: تهدف مادة علم الأدوية ٢ إلى الالمام بعلم أدوية الجهاز العصبي المركزي والغدد الصماء ويشمل المساق أيضا أدوية الربو ،الاوتوكويدات، مضادات الالتهابات غير الستيرويدية والأدوية المستخدمة لعلاج أمراض الروماتيزم والنقرص من حيث طريقة العمل، الأعراض الجانبية، الاستخدامات وموانع الاستخدام.

رقم المادة: ١٣١٧٠٢٣٦٨ **الوصف:** صيدلية مجتمع (١)

الوصف الكامل للمادة: تهدف هذه المادة الى تقديم اساسيات التدريب الميداني في صيدلية المجتمع و التي تقع في منظومة من المهارات الاساسية التي يلحقها تناول مواضيع امراض وفق أجهزة الجسم بشكل اسبوعي وتشمل الجهاز التنفسي، الغدد الصماء، الجهاز الدوراني، مسكنات الالم و امراض العين. تشمل المادة مقدمة في اساسيات السلوك الاحترافي من الالتزام و المسؤولية و مقدمة عن الشركات المصنعة و المستودعات في الاردن، و مقدمة عن أنظمة إدارة الصيدليات المتوافرة في السوق الاردني، و تقسيم البناء المعرفي الى أربع قطاعات: (١) أساسيات يجب معرفتها في التطبيق الصيدلاني (٢) مهارات الاتصال مع المرضى، (٣) اساسيات إدارة الصيدلية،(٤) والارشادات المرجعية في مستوياتها الثلاث: مستوى علم الدواء، مستوى الممارسة الصيدلانية ومستوى الممارسة العلاجية.
كما يقوم الطلاب بتقديم عرض سمنارفي كل اسبوع ضمن مجموعات، و يتم تدريبهم على اساسيات مهارة التقديم و عناصر تقييم التقديم المتميز.

رقم المادة: ١٣١٧٠٢٤٢٦ **الوصف:** كيمياء حيوية سريرية

الوصف الكامل للمادة: يهدف المساق الى تعريف الطالب بانواع العينات التي يتم الحصول عليها من المريض لتحليلها كالدم و البول. كما يدرس الطلبة الجوانب السريرية للفحوصات المخبرية وكيف يمكن لنتائج هذه الفحوصات ان تتغير في الحالات المرضية المختلفة بما في ذلك فحص وظائف الكلى ووظائف الكبد وفحوصات السكري وتوازن الايونات و درجة الحموضة في الدم وتوازن الكالسيوم واضطرابات ايض الاحماض الامينية والبروتينات، بالاضافة الى امراض الدم واضطرابات الدهون و الاضطرابات الهرمونية. كما سيتم في هذا المساق مناقشة كيفية الاستفادة من هذه النتائج في تشخيص الامراض وعلاجها ومتابعة ادوية المريض.

رقم المادة: ١٣١٧٠٢٤٥٦ **الوصف:** علم السموم

الوصف الكامل للمادة: يعرف هذا المساق الطلبة إلى أساسيات علم السموم، في كل من الجوانب الجزيئية والسريرية. كما يقدم المفاهيم العامة وراء علاجات السموم. يبدأ المقرر بتعريف الطالب بالمصطلحات السمية مثل LD٥٠. ثم ينتقل إلى وصف الدراسات السمية الحيوانية ومنحنيات الاستجابة للجرعة مع التركيز على التسمم الحاد والمزمن.

بعد ذلك، يتم وصف الحرائك الدوائية الأساسية للمواد السامة مثل الامتصاص والتمثيل الغذائي والتوزيع والقضاء، مع التركيز بشكل كبير على الجانب الأخير كآلية لإزالة السموم.

يركز جزء من المساق على المواد السامة الشهيرة مثل سميات السيانيد وأول أكسيد الكربون واستراتيجيات العلاج السريرية الخاصة بها. في نهاية الأسبوع، سيقدم كل طالب دراسة حالة لدواء تسبب في سمية كبيرة وكيف تم إدارته دوائيا وسريريا.

وصف المواد

الكلية: العلوم الصيدلانية

القسم: الصيدلة السريرية و الممارسة الصيدلانية

رقم المادة: ١٣١٧٠٢٤٥٧ **الوصف:** مهارات الاتصال والرعاية الصيدلانية

الوصف الكامل للمادة:
تهدف هذه المادة إلى تعليم مهارات الاتصال اليومية الأساسية ، وأفضل ممارسات إدارة الاختلافات في الاهداف العلاجية، وأفضل الممارسات الأخلاقية ، ونماذج ممارسات التواصل بين الصيادلة والمرضى داخل المجتمع.
يهدف المساق إلى تعليم الطلاب مهارات الاتصال للرعاية الصحية المثلى خاصة داخل الصيدلية ؛ أفضل طريقة للتواصل مع كبار السن وذوي الاحتياجات الخاصة لضمان أفضل الخدمات الصيدلانية المتخصصة. يزود المساق الطلاب بمفاهيم أساسية عن الصحة العامة ودور الصيدلة في المجتمع ودور الصيدلي في تعزيز الصحة العامة.

تقدم هذه المادة المكونة من ساعتين معتمدتين الأساسيات للرعاية العلاجية الصيدلانية وممارستها للطالب. الأفكار التي ستتم مناقشتها في هذه المادة تشمل تقديم المشورة، و كيفية مقابلة المريض والتواصل معه وكذلك انواع التوثيق المختلفة لذلك. يزود هذا المساق الطلاب بنهج منظم للرعاية الصيدلانية التي تركز على المريض والتي سيتم تطبيقها وممارستها في جميع أنحاء مناهجهم الدراسية. سيتم تقييم مراجعة أدوات الرعاية الصيدلانية لحالات محددة خلال هذا المساق.

رقم المادة: ١٣١٧٠٢٤٥٨ **الوصف:** علم المناعة والامصال

الوصف الكامل للمادة: يركز هذا المقرر الدراسي على دراسة الجهاز المناعي للإنسان الذي يعمل على الحماية من العدوى بمسببات الأمراض. كما سيوفر هذا المساق فهما أساسيا لعلم المناعة البشري وعلاقته بالصحة والمرض. ويتداخل علم المناعة مع العديد من التخصصات البيولوجية الأخرى بما في ذلك الكيمياء الحيوية ، والبيولوجيا الجزيئية ، وبيولوجيا الخلية ، وعلم الوراثة ، وعلم وظائف الأعضاء وعلم الأحياء الدقيقة ، ويعتمد على الأساليب والمفاهيم المشتقة من هذه التخصصات ، ويساهم بدوره بشكل كبير فيها. يهدف هذا المقرر إلى تدريس علم المناعة الأساسي ودوره في المرض والعلاج. كما يشتمل على قسم خاص بأنواع اللقاحات وآلية عملها وقسما عن الجينوميات الدوائية والاستجابة للأدوية بناء على الاختلافات الجينية.

رقم المادة: ١٣١٧٠٢٤٦٣ **الوصف:** علم الادوية (٣)

الوصف الكامل للمادة: يزود هذا المقرر الطلاب بمعرفة آلية العمل، والحركية الدوائية، والآثار الجانبية، والتفاعلات الدوائية، وموانع الاستعمال، والاستخدامات السريرية لمضادات الحيوية، والأدوية المستخدمة لعلاج السرطان، والعلاج المناعي، والأدوية المستخدمة في اضطرابات الجهاز الهضمي.
بالإضافة إلى ذلك، سيتعرف الطلاب في هذا المقرر على الاضطرابات الوظيفية والمظاهر السريرية لبعض الأمراض. وبالتالي، سوف يفهمون الهدف من العلاج الدوائي، وكيفية تثقيف المريض بشأن الأدوية المختارة.
بعض الأدوية التي سيتم ذكرها تشمل:
الأدوية التي لها نشاط مضاد للبكتيريا والفيروسات والفطريات وكذلك الأدوية المستخدمة لعلاج السرطان.
أدوية لاضطرابات الجهاز الهضمي بما في ذلك القرحة الهضمية، والقيء والإسهال والإمساك.
الأدوية التي تؤثر على الجهاز المناعي والاستجابة المناعية.

رقم المادة: ١٣١٧٠٢٤٦٤ **الوصف:** علم المداواة (١)

الوصف الكامل للمادة: يعلم هذا المساق طلبة الصيدلة العمل على تكامل معلوماتهم السابقة في العلوم الطبية الحيوية والصيدلانية مع علم المداواة لإصدار أحكام و قرارات سليمة بشأن رعاية المرضى في نهج يركز على المريض وقائم على عمل الفريق. ويساعد المساق الطلبة على تطوير وصقل مهاراتهم في التفكير النقدي وحل المشكلات لتحديد وحل المشكلات المتعلقة بالأدوية من أجل أنظمة علاج دوائي آمنة ومناسبة وفعالة (ومن حيث التكلفة) تحترم اختيار المريض وتعزز التزامه بالعلاج. تعزز هذه المهارات ثقة الطلبة بأنفسهم وتعلمهم الذاتي وتسمح لهم بتقدير الدور الحيوي للصيادلة كمقدمين رعاية صحية لتحقيق أفضل النتائج لصحة المرضى استعدادا لممارسة الطلبة المهنية.
تشمل الموضوعات التي يتم تناولها هنا أمراض القلب والأوعية الدموية والغدد الصماء والجهاز التنفسي وغيرها من الموضوعات المتنوعة. ستتم مناقشة هذه الموضوعات بناء على معرفة بعلم وظائف الأعضاء المرضي والتشخيص والمظاهر السريرية وعوامل الخطر والمضاعفات وأهداف وتوصيات العلاج.

رقم المادة: ١٣١٧٠٢٤٦٥ **الوصف:** دراسة حالات في المداواة (١)

الوصف الكامل للمادة: يناقش هذا المساق دراسة حالات المرضى السريرية المتعلقة بالموضوعات التي يتم تناولها في مساق علم المداواة (١). ويهدف إلى مساعدة طلبة الصيدلة على تطوير مهاراتهم في التفكير النقدي وحل المشكلات لتحديد مشاكل العلاج الدوائي وحلها. يقوم الطلبة بالتعلم بطريقة نشطة وتطوير ثقتهم بأنفسهم والدراسة والتعلم الذاتيين وعملية صنع القرار والتواصل الشفوي والعمل الجماعي من خلال ممارستهم لعملية تطوير خطط الرعاية العلاجية الدوائية للمرضى للحالات المرضية التي يتم مناقشتها.

وصف المواد

الكلية: العلوم الصيدلانية

القسم: الصيدلة السريرية و الممارسة الصيدلانية

رقم المادة: ١٣١٧٠٢٤٦٩ **الوصف:** صيدلية مجتمع (٢)

الوصف الكامل للمادة: يساعد هذا المساق طلبة الصيدلة على معرفة وفهم دور الصيادلة في مواقع الممارسة العملية في المجتمع والمستشفى. في هذا البرنامج التدريبي التجريبي، سيقضي الطلبة معظم وقتهم ووقت تعلمهم (على الأقل ٢٢٤ ساعة) في تطبيق عملي يتفاعلون ويتواصلون مع الصيادلة والفنيين والأقران ومقدمي الرعاية الصحية الآخرين والمرضى. سيقوم الطلبة بتطوير مهاراتهم لدمج معارفهم الصيدلانية والطبية الأساسية وتطبيقها في رعاية المرضى وخاصة في بيئة المرضى الخارجين. كما سيمكن هذا المساق الطلبة من فهم دورهم في رعاية المرضى في المستشفيات مع تقدير لبعض أدوية المستشفى المهمة. بالإضافة إلى ذلك، ستتاح للطلبة الفرصة لتعزيز مهاراتهم في التواصل ومهارات التعامل مع الآخرين لتعزيز العلاقات البناءة مع المرضى وزملاء العمل بما في ذلك المتخصصين في الرعاية الصحية وتطوير السلوك المهني.

رقم المادة: ١٣١٧٠٢٤٧٣ **الوصف:** ادارة وتسويق صيدلاني

الوصف الكامل للمادة: تم تصميم هذه المساق لتعريف الطلاب بنظريات وممارسات علوم الإدارة والتسويق في مهنة الصيدلة. الغرض من هذا المقرر الدراسي هو تزويد الطلاب بالمهارات اللازمة المتعلقة بإدارة منتجات وخدمات الرعاية الصحية. علاوة على ذلك ، ستركز هذه الدورة على المبادئ الأساسية لتسويق وبيع المنتجات الصيدلانية من خلال تزويد الطلاب بفهم واسع لسلوك المستهلكين ومقدمي الرعاية الصحية. سيتم منح الطلاب الفرصة لتطبيق النظريات ذات الصلة في قضايا التسويق العملية من خلال تشجيع الطلاب على لعب الأدوار التفاعلية و تقديم عمل مكتوب والتعاون مع الزملاء في المهام أو المشاريع المحددة.

ستركز هذه المادة على الإدارة والتسويق المتعلقين بجميع أنظمة الرعاية الصحية وستشمل مجموعة واسعة من الموضوعات بما في ذلك مقدمة لنظريات الإدارة ، والإدارة الذاتية من خلال الذكاء العاطفي ، ومفاهيم التسويق الصيدلانية الأساسية. من المتوقع أن يكتسب الطالب المهارات اللازمة للإدارة الذاتية وكذلك إدارة التسويق وأساليب الإدارة المختلفة.

رقم المادة: ١٣١٧٠٢٤٧٤ **الوصف:** العلاج بالأدوية الطبيعية

الوصف الكامل للمادة: تهدف هذه المادة إلى تعريف الطالب بالأدوية النباتية المسجلة عالميا ومحليا والمستخدمة في علاج الاختلالات والأمراض لمختلف أجهزة الجسم كالجهاز الهضمي والعصبي والنفسي والدوري والحركي والجلدي والبولي والغدد الصماء. ويركز على الاستطبابات التي يستعمل لها الدواء وطريقة ومدة الاستخدام والتداخلات الدوائية والأعراض الجانبية. كما يتناول المساق دراسة والتعرف على النباتات التي تسبب التسمم والهلوسة ، وأعراضها وكيفية الوقاية ومعالجتها مع التركيز على النباتات التي تنمو في البيئة الأردنية.

رقم المادة: ١٣١٧٠٢٥٤٤ **الوصف:** احصاء صيدلاني

الوصف الكامل للمادة: تعريف الطلاب بأهم المفاهيم في الإحصاء الصيدلاني التي تساعد طلاب البكالوريوس على اكتساب المعرفة في مواضيع مهمة مختلفة بهدف تحسين المعرفة الإحصائية للطلاب لاستخدام الأساليب المناسبة لجمع البيانات ، وتوظيف التحليلات الصحيحة ، وتقديم النتائج بشكل فعال ، وكذلك اتخاذ القرارات بناء على البيانات ، وإجراء تنبؤات في جوانب مختلفة من البحوث الصيدلانية.

رقم المادة: ١٣١٧٠٢٥٤٥ **الوصف:** اقتصاد صيدلاني

الوصف الكامل للمادة: تتناول هذه المادة اقتصاديات الدواء طرق الذي يقارن بها بين قيمة دواء صيدلاني أو علاج عقاري وآخراويتعلم الطلاب دراسة اقتصاديات الدواء إلى تقدير قيمة (يتم التعبير عنها بمصطلحات مالية) وتأثيرات (يتم التعبير عنها بقيمة مالية أو فاعلية أو جودة الحياة المحسنة) المستحضر الصيدلاني. وتدرس أنواع عديدة من تقييمات اقتصاد الدواء: تحليل خفض التكاليف وتحليل التكاليف والمنافع وتحليل فعالية التكاليف وتحليل فوائد التكلفة.و توضيح فادة دراسات اقتصاد الدواء في التوجيه للتخصيص الأمثل لموارد الرعاية الصحية، والذي يكون بطريقة قياسية وأساس علمي.

يعد تحديد المنظور الذي ينبغي إجراء التحليل باستخدامه (مثل، المنظور المؤسسي أو المجتمعي) أحد الاعتبارات المهمة في تقييم اقتصاد الدواء.

رقم المادة: ١٣١٧٠٢٥٦٦ **الوصف:** علم المداواة (٢)

الوصف الكامل للمادة: يعلم هذا المساق طلبة الصيدلة الأكبر العمل على تكامل معلوماتهم السابقة في العلوم الطبية الحيوية والصيدلانية مع علم المداواة لإصدار أحكام و قرارات سليمة بشأن رعاية المرضى في نهج يركز على المريض وقائم على عمل الفريق. ويساعد المساق الطلبة على تطوير وصقل مهاراتهم في التفكير النقدي وحل المشكلات لتحديد وحل المشكلات المتعلقة بالأدوية من أجل أنظمة علاج دوائي آمنة ومناسبة وفعالة (ومن حيث التكلفة) تحترم اختيار المريض وتعزز التزامه بالعلاج. تعزز هذه المهارات ثقة الطلبة بأنفسهم وتعلمهم الذاتي وتسمح لهم بتقدير الدور الحيوي للصيادلة كمقدمين رعاية صحية لتحقيق أفضل النتائج لصحة المرضى استعدادا لممارسة الطلبة المهنية.

تشمل الموضوعات التي يتم تناولها هنا الأمراض المعدية واضطرابات الجهاز الهضمي وفقر الدم والاضطرابات الروماتيزمية وغيرها من الموضوعات المتنوعة. ستتم مناقشة هذه الموضوعات بناء على معرفة بعلم وظائف الأعضاء المرضي والتشخيص والمظاهر السريرية وعوامل الخطر والمضاعفات وأهداف وتوصيات العلاج.

وصف المواد

الكلية: العلوم الصيدلانية

القسم: الصيدلة السريرية و الممارسة الصيدلانية

رقم المادة: ١٣١٧٠٢٥٦٧ **الوصف:** دراسة حالات في المداواة (٢)

الوصف الكامل للمادة: يناقش هذا المساق دراسة حالات المرضى السريرية المتعلقة بالموضوعات التي يتم تناولها في مساق علم المداواة (٢). ويهدف إلى مساعدة طلبة الصيدلة على تطوير مهاراتهم في التفكير النقدي وحل المشكلات لتحديد مشاكل العلاج الدوائي وحلها. يقوم الطلبة بالتعلم بطريقة نشطة وتطوير ثقتهم بأنفسهم والدراسة والتعلم الذاتيين وعملية صنع القرار والتواصل الشفوي والعمل الجماعي من خلال ممارستهم لعملية تطوير خطط الرعاية العلاجية الدوائية للمرضى للحالات المرضية التي يتم مناقشتها.

رقم المادة: ١٣١٧٠٢٥٧٧ **الوصف:** المعلوماتية الدوائية

الوصف الكامل للمادة: يتكون هذا المساق من ساعة معتمدة تعرف الطلبة على الأهمية المتزايدة للمعلومات الدوائية. ويزود الطلبة بالمهارات والقدرة على الحصول على المعلومات وإدارتها وتقييمها واستخدامها عبر بيئات مختلفة (أي صيدلية المجتمع والمستشفيات وشركات الأدوية والمؤسسات التعليمية) ومختلف المستويات
تطبيقات أجهزة الكومبيوتر في تخزين، أسترجاع وتحليل معلومات الادوية والوصفات الطبية .تعمل نظم المعلومات الصيدلانية مع نظم أدارة المعلومات الصيدلانية بحيث تساعد الصيادلة على اتخاذ قرارات امنة فيما يتعلق بعلاج المريض مع مراعاة سجلات التأمين الطبي، تفاعلات الأدوية وكذلك الوصفات الطبية ومعلومات المريض. إضافة إلى ذلك ، يهدف هذا المساق إلى تشجيع الطلبة على قيادة الابتكارات ومحاولات دعم أنظمة الرعاية الصحية الوطنية الأردنية لبناء تطبيقات أفضل ، على غرار أنظمة المعلوماتية في المملكة المتحدة والولايات المتحدة الأمريكية والدول المتقدمة الأخرى.

رقم المادة: ١٣١٧٠٢٥٨١ **الوصف:** تدريب ميداني متخصص للصيدلة الادارية

الوصف الكامل للمادة: تهدف هذه المادة إلى تدريب الطلاب في الموقع في إحدى المؤسسات الصيدلانية المحددة مسبقا كالمستودعات او الشركات تحت إشراف أحد أعضاء هيئة التدريس. يتم تقييم الطالب في نهاية فترة التدريب.
يحتوي مخطط التدريب على توضيح مفصل لنتائج التعلم المنشودة. سيكون التدريب في الأقسام الرئيسية التالية: زيارات الممثلين الطبيين والمبيعات، قسم التوعية والعلاقات العامة، قسم الموارد البشرية، الإدارة المالية، قسم سلسلة التوريد والتزويد، القسم الطبي، الامتثال - قسم التيقظ الدوائي وقسم التسجيل.

رقم المادة: ١٣١٧٠٢٥٨٢ **الوصف:** مبادئ الاعمال

الوصف الكامل للمادة: تتناول هذه المادة تعريف علم الإدارة من حيث المفاهيم والاتجاهات والممارسات الإدارية الحالية والأسس التاريخية وتطور الفكر الإداري. يعرف المساق الطالب بالعديد من المفاهيم الإدارية مثل: المنظمات، المدراء ومستوياتهم، أنواعهم، أدوارهم ومهاراتهم، الأداء التنظيمي والإداري، فاعلية الأداء وكفاءته، البيئة الخارجية والداخلية، الميزة التنافسية، ، استدامة الأعمال والابتكار

رقم المادة: ١٣١٧٠٢٥٨٣ **الوصف:** تسويق وترويج متقدم

الوصف الكامل للمادة: تختص هذه المادة بالتسويق الصيدلاني وتزيد من تطوير قدرة الطلاب على فهم قضايا التسويق الصيدلاني و التخطيط الاستراتيجي المتعلق فيه. الهدف الأساسي من هذا المقرر الدراسي هو مساعدة الطلاب على تطوير المهارات واكتساب الخبرة في تحليل حالة الأعمال الصيدلانية ومن ثم صياغة وتنفيذ ومراقبة استراتيجية التسويق في بيئة تنافسية. ستركز المادة بشكل خاص على قضايا مثل اختيار القطاعات للمنافسة فيها ، وتطوير نقاط ذات مغزى من التمايز السوقي وتحديد المواقع ، وتخصيص الموارد ، وتصميم المنتجات ، وتحديد الأسعار وإدارتها ، وتطوير استراتيجيات التوزيع وإدارتها ، وتطوير استراتيجيات الترويج وإدارتها.

رقم المادة: ١٣١٧٠٢٥٨٤ **الوصف:** علم الأوبئة الصيدلاني

الوصف الكامل للمادة: شرح طبيعة واستخدام علم الأوبئة الدوائية. التعرف على الشروط المرتبطة بعلم الأوبئة الدوائية وتطبيقها؛ حساب مقاييس المراضة والوفيات ؛ مقارنة مقاييس المراضة والوفيات دون تحيز لمختلف السكان؛ تعداد وتقييم تصاميم الدراسات الدوائية الوبائية تعمل عاى إكساب الدارسين قدرات علمية ومهارات عملية تمكنهم من متابعة استخدام الأدوية والتأكد من فعاليتها واكتشاف أي أثار جانبية تصاحب استخدام الدواء مما يسهم في أداء الصيدلي لدوره بشكل فعال كعضو في المنظومة الصحية للمجتمع.

وصف المواد

الكلية: العلوم الصيدلانية

القسم: الصيدلة السريرية و الممارسة الصيدلانية

رقم المادة: ١٣١٧٠٢٥٨٥ **الوصف:** السياسة الصحية

الوصف الكامل للمادة: يقدم هذا المساق مقدمة للسياسة الصحية، أي الطرق المختلفة التي تلعب بها الحكومة دورا في الصحة وفي توفير الرعاية الصحية. يمكن أن يكون للسياسات الصحية تأثير عميق على نوعية الحياة. إمكانية الحصول على الرعاية الصحية وتكلفتها وجودتها؛و سلامة الادويه ؛ في اتخاذ القرارات المتعلقة بصحتنا ؛ وترتبط القضايا الاجتماعية و الاقتصادية و السياسية ارتباطا مباشر بالسياسات الصحية. توفر هذه المادة إطارا لفهم الأبعاد صنع السياسات والنظام القانوني ، ويقدم مقارنات موجزة للسياسات الصحية في بعض البلدان الأخرى ، ويوفر المعرفة حول تنظيم نظام الرعاية الصحية ، ويسلط الضوء على القضايا في السياسة الصحية بما في ذلك السياسة الصيدلانية ، سيتعلم الطلاب التفكير بشكل منهجي حول هذه القضايا والأساليب المختلفة المتاحة لصانعي السياسات في القطاعين العام والخاص لحلها ، وتحديدا الصيدلانيه

رقم المادة: ١٣١٧٠٢٥٨٦ **الوصف:** طرق البحث في السياسة الدوائية

الوصف الكامل للمادة: يهدف هذا المساق إلى تدريب الطلاب على الأساليب العلمية لأبحاث الصيدلة ووضع السياسات وطرق أخذ العينات وتحليل البيانات. الهدف من هذه الدورة هو تزويد الطلاب بالمعرفة المتقدمة المتعلقة بتصميم البحث العلمي وأنواع الدراسات و بعض المصطلحات المحددة في الإحصاء. علاوة على ذلك ، ستزود المادة الطلاب بلمحة عامة عن أدوات تقييم سياسات الرعاية الصيدلانية في بلد معين. أخيرا ، يتم توضيح النظريات الشائعة في سياسات الرعاية الصيدلانية.

رقم المادة: ١٣١٧٠٢٥٨٧ **الوصف:** مواضيع مختارة في الصيدلة الادارية

الوصف الكامل للمادة: هو مساق متقدم في مسار الصيدلة الادارية، يتم فيه تقديم مهارات و مواضيع متخصصة و مختارة مثل الادارة الالكترونية و التسويق الالكتروني، القيادة و تطبيقاتها، الريادة و الابتكار و ادوات تقييمها، مهارات المداربة و تشكيل الفرق، مهارات الترقية و التقييم، مهارات إدارة الازمات و غيرها من المواضيع التي يتم أختيارها مما يوافق تطورات و متطلبات سوق العمل و الممارسة الصيدلانية.

رقم المادة: ١٣١٧٠٢٥٨٨ **الوصف:** بحث تطبيقي للصيدلة الادارية

الوصف الكامل للمادة: هو مساق متقدم في البحث، حيث تتم فيه مراجعة أنواع الابحاث و تصميم الدراسات و مؤشرات التقييم فيها، و مراجعة النماذج الاحصائية المرافقة لكل نوع. و يتم فيه تناول عدد من المواضيع البحثية في الممارسة الصيدلانية و الادارية مثل الالتزام بالدواء و مقاييس جودة الحياة للمرضى، و ادوات التقييم الاقتصادي للخطط العلاجية و انواع معتقدات المرضى ، و أنواع سلوكيات المرضى و طرق تغييرها، و مؤشرات نجاح برامج الرعاية العلاجية و المراجعة الدوائية و أنواع التسويق الصيدلاني ، و أنماط الترويج و التوعية الصحية، و الابحاث في مجال الدعية الطبية غيرها من المستجدات التي تطرأ في سوق العمل او المجال المعرفي البحثي في هذه العلوم.

رقم المادة: ١٧١٧٠٢١٥٨٠ **الوصف:** التمويل الصيدلاني

الوصف الكامل للمادة: مساق التمويل الصيدلاني يعنى بتحديد احتياجات الأفراد والمنظمات والشركات من الموارد النقدية وتحديد سبل جمعها واستخدامها مع الأخذ في الحسبان المخاطر المرتبطة بمشاريعهم. عليه فإن مصطلح تمويل يجمع بين التالي: دراسة النقود وغيره من الأصول وإدارة هذه الأصول ورقابتها وتحديد مخاطر المشاريع الصيدلانية وإدارتها.

رقم المادة: ١٧١٧٠٢١٥٨٩ **الوصف:** محاسبة صيدلانية

الوصف الكامل للمادة: يشمل مساق المحاسبة الصيدلانية عمليات تسجيل وتبويب العمليات وتصميم المستندات والدفاتر وتحديد الإجراءات التي تتبع في جميع المعلومات المختلفة المتعلقة بالمعاملات المالية أو الصفات التي تعقدها الوحدات المحاسبة وطرق تسجيلها تتمثل بالمجموعة المستندية، المجموعة الدفترية ، مجموعة التقارير المالية، مجموعة الإجراءات المحاسبية، دليل الحسابات، نظام القيد، مجموعة الآلات والمعدات والأدوات المستخدمة في قسم المحاسبة في الممارسة الصيدلانية .

رقم المادة: ١٩١٧٠٢١٢٤١ **الوصف:** احصاء صيدلاني

الوصف الكامل للمادة: تعريف الطلاب بأهم المفاهيم في الإحصاء الصيدلاني التي تساعد طلاب البكالوريوس على اكتساب المعرفة في مواضيع مهمة مختلفة بهدف تحسين المعرفة الإحصائية للطلاب لاستخدام الأساليب المناسبة لجمع البيانات ، وتوظيف التحليلات الصحيحة ، وتقديم النتائج بشكل فعال ، وكذلك اتخاذ القرارات بناء على البيانات ، وإجراء تنبؤات في جوانب مختلفة من البحوث الصيدلانية.

وصف المواد

الكلية: العلوم الصيدلانية

القسم: الصيدلة السريرية و الممارسة الصيدلانية

رقم المادة: ١٩١٧٠٢١٢٥١ **الوصف:** تشريح وانسجة

الوصف الكامل للمادة:
علم التشريح وعلم الأنسجة هما علمان طبيان اساسيان. علم الأنسجة هو العلم الذي يدرس الهياكل المجهرية الطبيعية والتركيبات الفائقة والوظائف ذات الصلة ؛ بينما يدرس علم التشريح المظهر الإجمالي للأعضاء المختلفة التي تتكون منها أجهزة جسم الإنسان. تشمل الأنظمة التي يتم تناولها في هذا المساق الجلد والجهاز الهيكلي والجهاز العضلي والجهاز القلبي الوعائي والجهاز اللمفاوي والجهاز البولي والجهاز الهضمي والجهاز العصبي والجهاز التنفسي وجهاز الغدد الصماء والجهاز التناسلي. من خلال كل محاضرة في هذا المساق ، سيتم جعل الطلاب يتقنون المعرفة الأساسية من خلال دراسة الشكل و التركيب لكل عضو في الجهاز وعلاقات الهياكل التشريحية الموجودة في البشر والأنسجة النسيجية التي تشكل هذه الهياكل.

رقم المادة: ١٩١٧٠٢١٢٥٣ **الوصف:** علم وظائف الأعضاء المرضي

الوصف الكامل للمادة: يهدف مساق علم وظائف الأعضاء المرضي إلى التعريف بالمصطلحات الأساسية، ومناقشة طبيعة ومسببات الأمراض الرئيسية وارتباطها بالتغيرات في بنية ووظائف أعضاء الجسم. حيث يتم مناقشة أمراض القلب، أمراض الدم / الأورام، اضطرابات الغدد الصماء، اضطرابات الجهاز الهضمي، أمراض الجهاز التنفسي والكلى،بالإضافة إلى مناقشة الالتهاب ومسبباته.

رقم المادة: ١٩١٧٠٢١٣٤٣ **الوصف:** حركية الدواء

الوصف الكامل للمادة: يركز هذا المساق على مبادئ علم الحركية الدوائية الأساسية ، ويناقش منحنى تركيز الدواء- الوقت ويهدف إلى تعليم الطلاب كيفية حساب مستويات الدواء في الدم والبول بعد اعطائه بطرق مختلفة (جرعة وريدية ، حقن مستمر في الوريد ،عن طريق الفم، جرعات فردية و متعددة) و هذا من خلال حل مسائل عملية مختلفة.

رقم المادة: ١٩١٧٠٢١٤٦٣ **الوصف:** علم الادوية (٣)

الوصف الكامل للمادة: يزود هذا المقرر الطلاب بمعرفة آلية العمل، والحركية الدوائية، والآثار الجانبية، والتفاعلات الدوائية، وموانع الاستعمال، والاستخدامات السريرية لمضادات الحيوية، والأدوية المستخدمة لعلاج السرطان، والعلاج المناعي، والأدوية المستخدمة في اضطرابات الجهاز الهضمي.
بالإضافة إلى ذلك، سيتعرف الطلاب في هذا المقرر على الاضطرابات الوظيفية والمظاهر السريرية لبعض الأمراض. وبالتالي، سوف يفهمون الهدف من العلاج الدوائي، وكيفية تثقيف المريض بشأن الأدوية المختارة.
بعض الأدوية التي سيتم ذكرها تشمل:
الأدوية التي لها نشاط مضاد للبكتيريا والفيروسات والفطريات وكذلك الأدوية المستخدمة لعلاج السرطان.
أدوية لاضطرابات الجهاز الهضمي بما في ذلك القرحة الهضمية، والقيء والإسهال والإمساك.
الأدوية التي تؤثر على الجهاز المناعي والاستجابة المناعية.

رقم المادة: ١٩١٧٠٢١٥٦٧ **الوصف:** صيدلية مستشفى

الوصف الكامل للمادة: يزود هذا المساق الطلبة بالمعرفة والفهم لمسؤوليات صيدلي المستشفى. ويناقش العديد من الموضوعات ذات الصلة بممارسة الصيدلة بالمستشفى من أجل ضمان رعاية صحية كافية ومناسبة للمرضى ودعم متخصصي الرعاية الصحية. كما يركز على تطوير وتعزيز مهارات الاتصال الفعال لدى الطالب مع جميع الأطراف المشاركة في ممارسة الصيدلة بالمستشفى. سيتم تقديم تجربة التعلم للطلبة حول ممارسة الصيدلة بالمستشفى من خلال زيارات إلى المستشفيات المحلية و/أو محاكاة صيدلية المستشفى في كلية العلوم الصيدلانية.
تشمل الموضوعات تنظيم صيدلية المستشفى، وقوانين ولوائح ممارسة الصيدلة بالمستشفى، والصيدلة واللجنة العلاجية، والاستخدام الآمن للأدوية في المستشفى، وأدوية عربة الطوارئ، والتخصص في ممارسة الصيدلة، وإعداد الأدوية الوريدية وإدارتها، ومهارات الاتصال (التواصل غير اللفظي، عوائق التواصل، العناية الأخلاقية بالمريض، الحزم).

وصف المواد

الكلية: العلوم الصيدلانية

القسم: الصيدلة السريرية و الممارسة الصيدلانية

رقم المادة: ١٩١٧٠٢١٥٧٧ **الوصف:** المعلوماتية الدوائية

الوصف الكامل للمادة: يتكون هذا المساق من ساعة معتمدة تعرف الطلبة على الأهمية المتزايدة للمعلومات الدوائية. ويزود الطلبة بالمهارات والقدرة على الحصول على المعلومات وإدارتها وتقييمها واستخدامها عبر بيئات مختلفة (أي صيدلية المجتمع والمستشفيات وشركات الأدوية والمؤسسات التعليمية) ومختلف المستويات
تطبيقات أجهزة الكومبيوتر في تخزين، أسترجاع وتحليل معلومات الادوية والوصفات الطبية .تعمل نظم المعلومات الصيدلانية مع نظم أدارة المعلومات الصيدلانية بحيث تساعد الصيادلة على اتخاذ قرارات امنة فيما يتعلق بعلاج المريض مع مراعاة سجلات التأمين الطبي، تفاعلات الأدوية وكذلك الوصفات الطبية ومعلومات المريض. إضافة إلى ذلك ، يهدف هذا المساق إلى تشجيع الطلبة على قيادة الابتكارات ومحاولات دعم أنظمة الرعاية الصحية الوطنية الأردنية لبناء تطبيقات أفضل ، على غرار أنظمة المعلوماتية في المملكة المتحدة والولايات المتحدة الأمريكية والدول المتقدمة الأخرى.

رقم المادة: ١٩١٧٠٢١٥٨٣ **الوصف:** تسويق وترويج صيدلاني متقدم

الوصف الكامل للمادة: تختص هذه المادة بالتسويق الصيدلاني وتزيد من تطوير قدرة الطلاب على فهم قضايا التسويق الصيدلاني و التخطيط الاستراتيجي المتعلق فيه. الهدف الأساسي من هذا المقرر الدراسي هو مساعدة الطلاب على تطوير المهارات واكتساب الخبرة في تحليل حالة الأعمال الصيدلانية ومن ثم صياغة وتنفيذ ومراقبة استراتيجية التسويق في بيئة تنافسية. ستركز المادة بشكل خاص على قضايا مثل اختيار القطاعات للمنافسة فيها ، وتطوير نقاط ذات مغزى من التمايز السوقي وتحديد المواقع ، وتخصيص الموارد ، وتصميم المنتجات ، وتحديد الأسعار وإدارتها ، وتطوير استراتيجيات التوزيع وإدارتها ، وتطوير استراتيجيات الترويج وإدارتها.

رقم المادة: ٢١١٧٠٢١٢٥٠ **الوصف:** علم الأدوية للتمريض

الوصف الكامل للمادة: يهدف هذا المساق الى تعريف الطالب بالاساسيات العامة لعلم الأدوية و و طرق اعطاء الدواء. بالاضافة الى تعريف الطالب بالادوية المستخدمة في علاج الامراض التي تصيب جهاز الدوران و الدم و الجهاز الهضمي و الجهاز العصبي المركزي و جهاز الغدد الصماء من ناحية الالية التي يعمل بها الدواء و التاثيرات العلاجية له.

رقم المادة: ٢١١٧٠٢١٢٥١ **الوصف:** علم الأدوية للعلوم الطبية التطبيقية

الوصف الكامل للمادة: يهدف هذا المساق الى تعريف الطالب بالاساسيات العامة لعلم الأدوية و و طرق اعطاء الدواء. بالاضافة الى تعريف الطالب بالادوية المستخدمة في علاج الامراض التي تصيب جهاز الدوران و الدم و الجهاز الهضمي و الجهاز العصبي المركزي و جهاز الغدد الصماء من ناحية الالية التي يعمل بها الدواء و التاثيرات العلاجية له. كما يتناول هذا المساق المةاضيع المتعلقة بالتفاعلات الدوائية مع الفيتامينات و المعادو و الغذاء و تأثير الادوية على نتائج الفحوصات المخبرية و علاج السمنة.

رقم المادة: ٢٢١٧٠٢١٥٦١ **الوصف:** ادوية بدون وصفة ومعدات طبية متقدم

الوصف الكامل للمادة: المساق مستحدث ضمن الخطة الجديدة و لم يطرح الى الان

رقم المادة: ٢٢١٧٠٢١٥٦٢ **الوصف:** دراسة حالات في صيدلية المجتمع

الوصف الكامل للمادة: يزود هذا المساق صيادلة المجتمع المستقبليين بالتدريب اللازم لتقديم خدمات رعاية المرضى في بيئة حيوية ومحفزة. يتم تحقيق ذلك من خلال سيناريوهات لحالات في ممارسة صيدلية المجتمع وتمارين برنامج محاكاة صيدلية المجتمع MyDispense في مجال إدارة الأدوية والأمراض وتثقيف المرضى والزبائن وصرف الأدوية بأمان.

رقم المادة: ٢٢١٧٠٢١٥٦٣ **الوصف:** بحث تطبيقي في صيدلية المجتمع

الوصف الكامل للمادة: يهدف هذا المساق إلى توفير فرصة لطلاب الصيدلة للانخراط في أبحاث الممارسة الصيدلية في مجالات الصيدلة المجتمعية وتعزيز مهاراتهم في تطوير برامج التوعية بالصحة العامة وخدمات الرعاية الصيدلانية داخل صيدليات المجتمع. بالإضافة إلى ذلك ، ستقدم هذه الدورة التدريبية مفهوم الممارسة الصيدلانية الجيدة (GPP) لمساعدة طلاب الصيدلة في تعزيز مهنة الصيدلة في المستقبل.

وصف المواد

الكلية: العلوم الصيدلانية

القسم: الصيدلة السريرية و الممارسة الصيدلانية

رقم المادة: ٢٢١٧٠٢١٥٨١ **الوصف:** ادارة المخزون والعمليات

الوصف الكامل للمادة: المساق مستحدث ضمن الخطة الجديدة و لم يطرح الى الان

رقم المادة: ٢٢١٧٠٢١٥٨٢ **الوصف:** مواضيع في الادارة المالية في صيدلية المجتمع

الوصف الكامل للمادة: هذه المادة متخصصة في الإدارة المالية لصيدليات المجتمع. وهو يتألف من فهم المبادئ المحاسبية وكيف يتم تلخيص معاملات الصيدلة في البيانات والتقارير المالية. يسمح هذا لطلاب الصيدلة بتحديد مصدر المعلومات المالية داخل أي صيدلية وتشكيل قاعدة معرفية لكيفية تصنيف معلوماتهم المالية وتسجيلها ثم مراجعتها. علاوة على ذلك ، أساسيات التحليل المالي ، بما في ذلك القيمة الزمنية للنقود ، والفائدة البسيطة والمركبة ، مقارنة البيانات المالية ، وتحليل الوضع المالي للصيدلية. يمكن بعد ذلك استخدام هذه التحليلات لتخصيص الموارد اللازمة للتوظيف والمخزون والاستثمار ، بالإضافة إلى الاتجاه العام الحالي والمستقبلي لوضع الصيدلية المالي.