



الإرشاد الأكاديمي
كلية الصيدلة/بكالوريوس



حضرة صاحب الجلالة الهاشمية الملك عبد الله الثاني ابن الحسين المعظم



حضرة صاحب السمو الملكي الأمير الحسين بن عبد الله الثاني ولي العهد حفظة الله ورعاه

فهرس دليل كلية الصيدلة/بكالوريوس الصيدلة

| رقم الصفحة | الموضوع |
|------------|-------------------------------|
| (4) | فهرست الدليل |
| (5) | الكلية في سطور |
| (9) | برنامج البكالوريوس في الصيدلة |
| (16) | الخطة الشجرية |
| (18) | الخطة الاسترشادية |
| (26) | وصف المواد |



الكلية في سطور

مقدمة (تاريخ تأسيس الكلية)

في بداية تأسيس كلية الصيدلة حصلت الموافقة على إنشاء كلية العلوم الصيدلانية بالتحصين (صيدلة صناعية وصيدلة إدارية) حسب قرار مجلس التعليم العالي رقم 268 تاريخ 2013/7/20م وتعديله بقرار رقم 291 تاريخ 2013/8/7م المبلغ إلينا بكتاب وزارة التعليم العالي رقم 7846 /1/10 بتاريخ 2013/8/28م. وكانت تعليمات منح درجة البكالوريوس في العلوم الصيدلانية على أساس أنها تحتوي على مسارين هما العلوم الصيدلانية الإدارية والعلوم الصيدلانية الصناعية. وتتم منح درجة البكالوريوس مشتملة على دراسة 164 ساعة معتمدة منها 98 ساعة معتمدة متطلبات التخصص والباقي موزعة بين (متطلبات الجامعة) 27 ساعة معتمدة (ومتطلبات الكلية) 39 ساعة معتمدة.

وفي عام 2017م وافق مجلس التعليم العالي على طلب جامعة مؤتة بإلغاء المسارات في كلية العلوم الصيدلانية والإكتفاء بتخصص الصيدلة فقط حسب الكتاب رقم 4350/1/10 تاريخ 2017/4/17م. لقد تم إتخاذ هذا القرار إستنادا على التغذية الراجعة من المجتمع المحلي ونقابة الصيادلة ومركز الجودة وهيئة الإعتدال في الجامعة. . كما وتم تغيير مسمى الكلية إلى كلية الصيدلة بدل من كلية العلوم الصيدلانية حسب قرار مجلس التعليم العالي رقم م ع / 11225 تاريخ م 4/10/2017. عملت الكلية وبتأييد الجامعة منذ تأسيسها على وضع اللبنة الأساسية لبناء صرح علمي متطور حيث تم بناء مبنى متطور للكلية بأحدث المواصفات التي تخدم أهداف الكلية لبرنامج البكالوريوس وقادر على إستيعاب برامج الدراسات العليا والبحث العلمي. كما باشرت الجامعة بإبتعاث مجموعة من الصيادلة في بعثات دراسية للحصول على درجة الدكتوراه في مختلف علوم الصيدلة من جامعات أجنبية عريقة لتأمين العدد المطلوب من أعضاء هيئة التدريس.

رؤية الكلية ورسالتها وغاياتها:

رؤية الكلية:

تطمح كلية الصيدلة في جامعة مؤتة إلى التميز والريادة في التعليم الصيدلاني والبحث العلمي وخدمة المجتمع.

رسالة الكلية:

تلتزم كلية الصيدلة في جامعة مؤتة بتوفير بيئة تعليمية متميزة لتأهيل خريجين قادرين على المنافسة في سوق العمل محليا ودوليا وتعزيز قدرات البحث العلمي ومفاهيم ريادة العمل والإبتكار والمساهمة الفعالة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة لخدمة المجتمع والوطن.

غايات الكلية:

- تحقيق متطلبات ضمان الجودة الوطنية والاعتمادات الدولية عن طريق تطوير البرامج والخطط الدراسية وطرق التعليم والتدريب.
- تطوير قدرات البحث العلمي التطبيقي وتحسين منظومة الايفاد.
- تعزيز مهارات القيادة والتواصل وتشجيع ريادة الأعمال والإبتكار لدى طلاب وخريجي الكلية
- توفير بيئة عمل منضبطة وتفعيل مفاهيم الحوكمة وممارسات التخطيط الاستراتيجي الفعال
- تفعيل التواصل مع الجهات الخارجية من جهات توظيف ومؤسسات حكومية وغير حكومية
- السعي لخدمة المجتمع ونشر المعرفة وتعزيز المنظومة الصحية بالوطن
- المساهمة الفعالة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة بما يتلاءم مع أهداف الكلية

قيم الكلية الجوهرية وتطلعاتها المستقبلية:

القيم الجوهرية:

- الأخلاقيات
- النزاهة والشفافية
- الريادة والتميز
- التحسين المستمر
- المسؤولية المجتمعية

تطلعات الكلية المستقبلية

1. عقد دورات لرفع مهارات طلبة الكلية وذلك بالاتفاق مع الجهات المعنية لهذا الغرض.
2. عقد لقاءات ومحاضرات تثقيفية صيدلانية مع المدارس والجهات الطبية، شركات الأدوية، وغيرها من الجهات خدمة للمجتمع المحلي في الكرك.
3. تعمل العمادة على متابعة تنفيذ الخطة الاستراتيجية للكلية
4. إكمال التجهيزات للمبنى الجديد للكلية لاستيعاب التوسع المتوقع في الكلية بعون الله تعالى
5. استحداث برامج أكاديمية جديدة مثل بكالوريوس دكتور في الصيدلة وماجستير الصيدلة السريرية.
6. العمل على خطة ابتعاث للجامعات المتميزة لرفد الكلية بكادر تدريسي متميز.

البرامج التي تدرس في الكلية: واعتماداتها

تدرس في الكلية البرامج الدراسية الآتية:

أولاً: برنامج البكالوريوس:

ويدرس فيها الطلبة:

- الطلبة المقبولين تنافسياً.
- الطلبة المقبولين على الموازي.

ثانياً: برنامج الماجستير في العلوم الصيدلانية:

وقد تم استحداثه في الكلية منذ العام الجامعي 2021/2022.

ويدرس بمسارين هما:

- مسار الرسالة.

- مسار الامتحان الشامل.

طرق التواصل مع الكلية:

| كلية الصيدلة/ جامعة مؤتة | | اسم الجهة |
|---|-----------------------|--------------------------|
| ص.ب.(7) الرمز البريدي(61710) | | العنوان |
| الدولة | مؤتة | المدينة |
| المملكة الأردنية الهاشمية | | |
| 009622300977 | الفاكس | التليفون |
| | | +9623-2378-380 |
| الموقع الإلكتروني | Pharmacy@mutah.edu.jo | البريد الإلكتروني |
| https://www.mutah.edu.jo/ar/pharmacy/Home.aspx | | |
| الصفحة الرسمية لكلية الصيدلة جامعة مؤتة | | صفحة الكلية على الفيسبوك |



برنامج
البكالوريوس في الصيدلة

أولاً: معلومات عامة عن برنامج البكالوريوس في الصيدلة:

+ ويدرس فيها الطلبة:

- الطلبة المقبولين تنافسياً.
- الطلبة المقبولين على الموازي.
- البرنامج الدولي (التبادل الثقافي) للطلبة الوافدين
- برنامج التجسير

ويبلغ عدد الطلبة الذين هم على المقاعد الدراسية في البرنامج خلال الفصل الدراسي الأول من العام الجامعي 2021/2020م (218) طالباً وطالبة.

+ أهداف البرنامج:

1. توفير المعرفة والمهارات لتهيئة الطالب لممارسة مهنة الصيدلة بكفاءة؛ ليتبوأ موقعه المهني خبيراً في الدواء.
2. تعزيز مهارات الطلبة الشخصية وأخلاقيات المهنة.
3. مواكبة المستجدات في سوق العمل بتحديث والتطوير للبرامج الأكاديمية.
4. تشجيع البحث العلمي.
5. استقطاب وتشجيع الطلبة للالتحاق في برامج الدراسات العليا.
6. التفاعل مع المجتمع المحلي.

+ الحد الأدنى للقبول في برنامج البكالوريوس في الصيدلة (80%) بفروع الثانوية العامة العلمي. في حين أن إجراءات القبول فهي نفس إجراءات القبول المتبعة في كل الجامعة كما هو حال في الإجراءات المتبعة في حالة المعادلة وانتقال الطلبة.

+ آلية التقييم المتبعة لقياس المستوى الأكاديمي لطلبة البكالوريوس في كل مادة دراسية معتمده على ما حددته القوانين والأنظمة والتعليمات في الجامعة، حيث تكون علامة النجاح في كل مادة من مواد البرامج (50%) ويكون الحد الأدنى للمعدل التراكمي (60%):

- العلامة النهائية لكل مادة هي مجموع علامات الأعمال الفصلية والامتحان النهائي.
- تشمل الأعمال الفصلية لكل مادة على اختبارين كتابيين على الأقل. وقد تشمل الأعمال الفصلية بالإضافة إلى الاختبارين الكتابيين الفصليين على اختبارات شفوية

أو تقارير أو بحوث كلها أو بعضها وفق ما يقرره مدرس المادة على أن لا تتجاوز علامات هذه الأعمال (10%) من العلامة النهائية.

1. الامتحان الأول (20 علامة) : الأسبوع السادس .
 2. الامتحان الثاني (20 علامة) : الأسبوع الثاني عشر
 3. الامتحان النهائي (50 علامة) : كما يحدد من قبل وحدة القبول والتسجيل.
- يذكر أنه وفي ظل أوامر الدفاع التي صدرت لمواجهة تفشي جائحة كورونا أصبحت العلامات توزع على النحو الآتي:

1. امتحان المد (30 علامة) على الأقل .
2. امتحان قصير (10 علامة) .
3. مشاركة (10 علامة) .
4. الامتحان النهائي (50 علامة) : كما يحدد من قبل وحدة القبول والتسجيل.

✚ **سياسة الحضور والغياب:** يتم تفقد الحضور والغياب في بداية كل محاضرة وجاهية، أما المحاضرات عن بعد فيتم تفقدها من خلال المنصة المتبعة في التدريس. مع التأكيد على ما نصت عليه المادة (11) من تعليمات الحصول على درجة البكالوريوس في جامعة مؤتة بأنه لايسمح للطلاب بالتغيب أكثر من (1/8) ثمن مجموع الساعات المقررة لكلمادة، وبهذا على الطالب الحرص على أن لا تزيد غياباته عن ستمحاضراتفي هذه المادة حتى لا يرفع به كتاب حرمان من المادة. مع مراعاة قرارات التعليم العالي الصادرة بموجب أوامر الدفاع.

ثانياً: هيكل الخطة الدراسية للبرنامج:

- ✚ في حين أن هيكل الخطة الدراسية لهذا البرنامج، فهي على التفصيل الآتي:
- الحد الأدنى لعدد الساعات المعتمدة للخطة الدراسية لنيل درجة البكالوريوس في تخصص الصيدلة هو (164 ساعة معتمدة) توزع بين متطلبات إجبارية واختيارية على محاور نظرية وعملية.

- توزع الخطة الدراسية على النحو الآتي:
 - 01 متطلبات الجامعة الإلجبارية (12 ساعة معتمدة)
 - 02 متطلبات الجامعة الاختيارية (15 ساعة معتمدة)
 - 03 متطلبات الكلية الإلجبارية (33 ساعة معتمدة)
 - 04 متطلبات التخصص الإلجبارية (98 ساعة معتمدة)
 - 05 متطلبات التخصص الاختيارية (6 ساعات معتمدة)

• أما فيما يتعلق بمجالات المعرفة فالخطة في الكلية تغطي المجالات المعرفية الآتية:

1. المعرفة التأسيسية: وتشمل الكيمياء العضوية الصيدلانية، الكيمياء التحليلية، التحليل الآلي، الكيمياء الدوائية، المستحضرات الصيدلانية، كيمياء النواتج الطبيعية، علم الأحياء الدقيقة الصيدلانية، الصيدلة الحيوية، والحركية الدوائية، وعلم المناعة.
2. أساسيات الممارسة والرعاية الصيدلانية: المعلومات الدوائية والمعلوماتية الصحية، علم الأدوية، الكيمياء الحيوية السريرية، علم المداواة، التغذية السريرية، أدوية بدون وصفة، الصحة العالمية والعامة في الصيدلة.
3. أساليب الممارسة والرعاية الصيدلانية: الممارسة الصيدلانية وعملي الممارسة الصيدلانية، أخلاقيات وقانون الصيدلة، عملي الحالات السريرية، اقتصاد صيدلاني، تجربة الممارسة المبكرة، الممارسة القائمة على الأدلة.
4. تطوير الأداء المهني والشخصي: التدريب الميداني في صيدليات المجتمع، الممارسة الصيدلانية عملي، التسويق الصيدلاني، التعليم المهني المتداخل، التدريب في المستشفى/السريري/المهني.
5. صناعة المنتجات الصيدلانية: التكنولوجيا الصيدلانية، التكنولوجيا الحيوية الصيدلانية، أنظمة إيصال الدواء، مختبر صرف الأدوية، أشكال الجرعات الصيدلانية.
6. مجالات مساندة: كيمياء عامة، أحياء، فيزياء، تقاضل وتكامل، علم التشريح، علم وظائف الأعضاء، علم وظائف الأعضاء المرضي، الإحصاء الحيوي.
7. مجال معرفي اختياري.

ثالثاً: الخطط الدراسية لبرنامج البكالوريوس في الصيدلة

(1) المتطلبات الإستراتيجية: يدرس الطالب (9) ساعات معتمدة في حال رسوب في امتحانات المستوى:

| رقم المادة | اسم المادة | الساعات | م. سابق | الكلية | أساس النجاح |
|------------|-----------------------|---------|---------|--------|-------------|
| 0201099 | اللغة العربية (99) | 3 | 0201096 | الآداب | ناجح/راسب |
| 0202099 | اللغة الإنجليزية (99) | 3 | 0201096 | الآداب | ناجح/راسب |
| 0304099 | مهارات الحاسوب (99) | 3 | 0201096 | العلوم | ناجح/راسب |

(2) متطلبات الجامعة: يدرس الطالب (27) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

أ. متطلبات الجامعة الإجبارية: يدرس الطالب (12) ساعة معتمدة وتشمل المواد التالية:

| رقم المادة | اسم المادة | الساعات | م. سابق | الكلية | أساس النجاح |
|------------|----------------------|---------|---------|-------------------|-------------|
| 0201101 | اللغة العربية (1) | 3 | 0201099 | الآداب | علامة |
| 0202101 | اللغة الإنجليزية (1) | 3 | 0202099 | الآداب | علامة |
| 1600105 | التربية الوطنية | 3 | 000000 | العلوم الاجتماعية | علامة |

| | | | | | |
|-----------|-----------------|--------|---|-----------------|---------|
| ناجح/راسب | العلوم العسكرية | 000000 | 3 | العلوم العسكرية | 0101171 |
|-----------|-----------------|--------|---|-----------------|---------|

ب. متطلبات الجامعة الاختيارية: يدرس الطالب (15) ساعة معتمدة من خارج كليته من ثلاثة مجالات مختلفة، وعلى النحو الآتي:

| المجال الأول: العلوم الإنسانية: يدرس الطالب منها (6) ساعات معتمدة. | | | | | |
|--|-------------------------------------|---------|---------|-----------------|-------------|
| رقم المادة | اسم المادة | الساعات | م. سابق | الكلية | أساس النجاح |
| 0201102 | اللغة العربية (تذوق أدبي) | 3 | 000000 | الأداب | علامة |
| 0209101 | اللغة الفرنسية (1) | 3 | 000000 | الأداب | ناجح/راسب |
| 0209103 | اللغة الإسبانية (1) | 3 | 000000 | الأداب | ناجح راسب |
| 0209107 | اللغة الإيطالية (1) | 3 | 000000 | الأداب | ناجح/راسب |
| 0202102 | اللغة الإنجليزية (2) | 3 | 202101 | الأداب | علامة |
| 0500100 | الثقافة الإسلامية | 3 | 000000 | الشرعية | علامة |
| 0500103 | حقوق الإنسان في الإسلام | 3 | 000000 | الشرعية | علامة |
| 0706100 | القانون في حياتنا (غير طلبة الحقوق) | 3 | 000000 | الحقوق | علامة |
| 0803101 | مبادئ التربية | 3 | 000000 | العلوم التربوية | علامة |
| 0801103 | التربية البيئية | 3 | 000000 | العلوم التربوية | علامة |
| 0809101 | مبادئ علم النفس | 3 | 000000 | العلوم التربوية | علامة |
| 1301100 | مبادئ التربية الرياضية | 3 | 000000 | علوم الرياضة | علامة |

| المجال الثاني: العلوم الاجتماعية والاقتصادية: يدرس الطالب منها (6) ساعات معتمدة. | | | | | |
|--|---|---------|---------|-------------------|-------------|
| رقم المادة | اسم المادة | الساعات | م. سابق | الكلية | أساس النجاح |
| 1601104 | مدخل إلى العنف الأسري | 3 | 000000 | العلوم الاجتماعية | علامة |
| 1602104 | جغرافية الأردن | 3 | 000000 | العلوم الاجتماعية | علامة |
| 1603103 | آثار الأردن وفلسطين في العصور القديمة | 3 | 000000 | العلوم الاجتماعية | علامة |
| 1604102 | الحضارة الإسلامية | 3 | 000000 | العلوم الاجتماعية | علامة |
| 1604104 | القدس في التاريخ العربي الإسلامي | 3 | 000000 | العلوم الاجتماعية | علامة |
| 1605101 | المدخل إلى علم السياسة | 3 | 000000 | العلوم الاجتماعية | علامة |
| 1900100 | أخلاقيات العمل | 3 | 000000 | إدارة الأعمال | علامة |
| 1902101 | أساسيات الإدارة | 3 | 000000 | إدارة الأعمال | علامة |
| 1904100 | مدخل إلى علم الاقتصاد | 3 | 000000 | إدارة الأعمال | علامة |
| 1901102 | تنمية المهارات الابتكارية في العمل | 3 | 000000 | إدارة الأعمال | علامة |
| 1901103 | تنمية مهارات إعداد وكتابة التقارير الإدارية | 3 | 000000 | إدارة الأعمال | علامة |

| المجال الثالث: العلوم والتكنولوجيا والزراعة والصحة: يدرس الطالب منها (3) ساعات معتمدة. | | | | | |
|--|---------------------------------|---------|---------|---------|-------------|
| رقم المادة | اسم المادة | الساعات | م. سابق | الكلية | أساس النجاح |
| 0401121 | مبادئ الكهرباء العامة | 3 | 000000 | الهندسة | علامة |
| 0402120 | مبادئ ميكانيك وصيانة سيارات | 3 | 000000 | الهندسة | علامة |
| 0403120 | السلامة المرورية | 3 | 000000 | الهندسة | علامة |
| 1101108 | نباتات الزينة والحديقة المنزلية | 3 | 000000 | الزراعة | علامة |
| 0304111 | مهارات الحاسوب (2) | 3 | 0304099 | العلوم | علامة |
| 1401100 | الثقافة الصحية | 3 | 000000 | التمريض | علامة |

(3) متطلبات الكلية الإجبارية: عدد ساعاتها (33) ساعة معتمدة:

| رقم المادة | اسم المادة | س | م. سابق | رقم المادة | اسم المادة | س | م. سابق |
|------------|-----------------------------|---|---------|------------|------------------------------|---|---------|
| 0305112 | علوم حياتية لطلبة الصيدلة | 3 | 000000 | 1702103 | إحصاء حيوي | 2 | 000000 |
| 1701200 | علم الأحياء الدقيقة للصيدلة | 2 | 0305112 | 1702104 | علم التشريح والانسجة للصيدلة | 3 | 0305112 |

| | | | | | | | |
|---------|---|-------------------------------------|---------|---------|---|----------------------------------|---------|
| 1703111 | 2 | الكيمياء الحيوية لطلبة الصيدلة | 1702202 | 000000 | 1 | علم الأحياء الدقيقة للصيدلة عملي | 1701201 |
| 1702202 | 1 | الكيمياء الحيوية لطلبة الصيدلة عملي | 1702203 | 000000 | 1 | مصطلحات طبية صيدلانية | 1702101 |
| 1702252 | 3 | علم وظائف الأعضاء المرضي | 1702204 | 1702104 | 3 | علم وظائف الأعضاء للصيدلة | 1702252 |
| 1703111 | 1 | كيمياء عامة عملي لطلبة الصيدلة | 1703112 | 000000 | 3 | كيمياء عامه لطلبة الصيدلة | 1703111 |
| | | | | 1703111 | 3 | الكيمياء التحليلية | 1703101 |

(4)متطلبات التخصص الإجبارية: عدد ساعاتها (98) ساعة معتمدة:

| رقم المادة | اسم المادة | س | م. سابق | رقم المادة | اسم المادة | س | م. سابق |
|------------|---|---|-------------------|------------|--|---|-------------------|
| 1701205 | الصيدلة الفيزيائية | 3 | 000000 | 1701502 | أنظمة إيصال الدواء | 3 | 1701404 |
| 1701206 | صيدلانيات(1) | 2 | 1701205 | 1702102 | الممارسة الصيدلانية/1(مدخل الى مهنة الصيدلة) | 1 | 000000 |
| 1701302 | صيدلانيات(2) | 2 | 1701206 | 1702105 | الممارسة الصيدلانية/ 2(مهارات مهنية في الصيدلة) | 1 | 1702102 |
| 1701303 | صيدلانيات(2) عملي | 1 | 1701302 أو متزامن | 1702261 | علم الأدوية (1) | 3 | 1702252 |
| 1701304 | التقنية الصيدلانية | 2 | 1701302 | 1702328 | الكيمياء الحيوية السريرية | 3 | 1702202 |
| 1701305 | التقنية الصيدلانية عملي | 1 | 1701304 أو متزامن | 1702330 | الممارسات الصيدلانية/ 3(الرعاية الدوائية الصيدلانية) | 1 | 1702105 |
| 1701333 | مستحضرات التجميل | 3 | 1701302 | 1702331 | الممارسات الصيدلانية/ 4(السموم والمأمونية) | 1 | 1702105 |
| 1701400 | صيدلة حيوية وحركية الدواء | 2 | 1701302 | 1702332 | علم الادوية(3) | 3 | 1702362 |
| 1701401 | صيدلة حيوية وحركية الدواء عملي | 1 | 1701400 أو متزامن | 1702333 | اقتصاد صيدلي | 2 | 1702103 |
| 1701402 | الأحياء الدقيقة والتقنية الحيوية الصيدلانية | 3 | 1702355 | 1702334 | تدريب ميداني في صيدليات المجتمع | 3 | 1702332 |
| 1701403 | الأحياء الدقيقة والتقنية الحيوية الصيدلانية عملي | 1 | 1701402 أو متزامن | 1702355 | علم المناعة والمطاعيم | 2 | 1701200 |
| 1701404 | صيدلة صناعية | 2 | 1701304 | 1702362 | علم الادوية(2) | 3 | 1702261 |
| 1701405 | صيدلة صناعية عملي | 1 | 1701404 أو متزامن | 1702402 | علم المداوة(1) | 3 | 1702332 |
| 1702403 | حالات سريرية (1) عملي | 1 | 1702402 أو متزامن | 1702404 | أدوية بدون وصفات ومعدات طبية | 2 | 1702332 |
| 1702405 | الصحة العامة للصيدلة | 2 | 000000 | 1702406 | تشريعات وأخلاقيات صيدلانية | 2 | 1702334 |
| 1702407 | تغذية سريرية | 2 | 1702402 | 1702408 | علم المداوة(2) | 3 | 1702402 |
| 1702409 | حالات سريرية (2) عملي | 1 | 1702403 | 1702410 | تدريب ميداني | 3 | 1702408 |
| 1702473 | العلاج بالمنتجات الطبيعية | 2 | 1702362 | 1702474 | إدارة وتسويق صيدلاني | 3 | 1702334 |
| 1702500 | علم المداوة(3) | 3 | 1702408 | 1702501 | حالات سريرية(3) عملي | 1 | 1702409 |
| 1702503 | المعلومات الدوائية والممارسات المبنية على الصيدلة | 3 | 1702408 | 1702504 | علم الاوبئة | 2 | 1701402 |
| 1703105 | الكيمياء العضوية الصيدلانية | 3 | 1703111 | 1703106 | الكيمياء العضوية الصيدلانية عملي | 1 | 1703105 أو متزامن |
| 1703207 | الكيمياء التحليلية والتحليل الالي الصيدلاني عملي | 1 | 1703101, 1703218 | 1703324 | كيمياء دوائية(1) | 2 | 1702261 |
| 1703218 | التحليل الالي الصيدلاني | 2 | 1703101 | 1703326 | كيمياء دوائية(2) | 2 | 1703324 |
| 1703322 | كيمياء العقاقير | 2 | 1702261 | 1703327 | كيمياء دوائية/2 عملي | 1 | 1703326 أو |

| | | | | | | | |
|---------|---|------------------|---------|----------------------|---|----------------------|---------|
| متزامن | | | | | | | |
| 1703326 | 2 | كيمياء دوائية(3) | 1703406 | 1703322 أو متزامن | 1 | كيمياء العقاقير عملي | 1703323 |

(4) متطلبات التخصص الاختيارية: يدرس الطالب منها (6) ساعة من المواد المدرجة أدناه:

| رقم المادة | اسم المادة | س | م. سابق | رقم المادة | اسم المادة | س | م. سابق |
|------------|--------------------------------|---|---------------------|------------|------------------------------------|---|---------|
| 1701440 | صيدلة متقدمة تكنولوجيا | 3 | 1701304 | 1702340 | الكيمياء الحيوية السريرية المتقدمة | 3 | 1702328 |
| 1701540 | صيدلة صناعية متقدمة | 3 | 1701404, 1701405 | 1702440 | علم الصيدلة الجينية | 3 | 1702332 |
| 1701541 | تطوير ونتاج الادوية البيولوجية | 3 | 1701304, 1701402 | 1703540 | تصميم الادوية | 3 | 1703326 |
| 1702310 | الصيدلة السريرية | 3 | 1702331 | | | | |

• يدرس الطالب ما مجموعه (164) ساعة معتمدة كحد أدنى.



الخطة الشجرية لبرنامج
البكالوريوس في الصيدلة



الخطة الاسترشادية لبرنامج البكالوريوس صيدلة

| الفصل الأول | | | |
|--------------|---|------------------|---|
| رقم المادة | اسم المادة | الساعات المعتمدة | المتطلب السابق |
| 0305112 | علوم حياتية | 3 | |
| 1702102 | الممارسة الصيدلانية 1 (مدخل الى مهنة الصيدلة) | 1 | |
| 1703111 | كيمياء عامة لطلبة الصيدلة | 3 | |
| 1703112 | كيمياء عامة عملي | 1 | |
| 1702103 | احصاء حيوي | 2 | |
| 1702101 | مصطلحات طبية صيدلانية | 1 | |
| | متطلب جامعة | 3 | |
| | متطلب جامعة | 3 | |
| | المجموع | 17 | |
| الفصل الثاني | | | |
| رقم المادة | اسم المادة | الساعات المعتمدة | المتطلب السابق |
| 1703101 | الكيمياء التحليلية | 3 | كيمياء عامة لطلبة الصيدلة |
| 1702105 | الممارسة الصيدلانية 2 (مهارات مهنية في الصيدلة) | 1 | الممارسة الصيدلانية 1 (مدخل الى مهنة الصيدلة) |
| 1702104 | علم التشريح والأنسجة للصيدلة | 3 | علوم حياتية |
| 1703105 | الكيمياء العضوية الصيدلانية | 2 | كيمياء عامة لطلبة الصيدلة |
| 1703106 | كيمياء عضوية صيدلانية عملي | 1 | الكيمياء العضوية الصيدلانية (متزامن) |
| | متطلب جامعة | 3 | |
| | متطلب جامعة | 3 | |
| | المجموع | 16 | |

| الفصل الأول | | | |
|--------------|---|------------------|---|
| رقم المادة | اسم المادة | الساعات المعتمدة | المتطلب السابق |
| 1702204 | علم وظائف الأعضاء للصيدلة | 3 | علم التشريح والأنسجة للصيدلة |
| 1701205 | الصيدلة الفيزيائية | 3 | |
| 1702202 | الكيمياء الحيوية للصيدلة | 2 | كيمياء عامة لطلبة الصيدلة |
| 1702203 | الكيمياء الحيوية للصيدلة - عملي | 1 | الكيمياء الحيوية للصيدلة (متزامن) |
| 1703218 | التحليل الآلي الصيدلاني | 2 | الكيمياء التحليلية |
| 1703207 | الكيمياء التحليلية و التحليل الآلي الصيدلاني - عملي | 1 | الكيمياء التحليلية + التحليل الآلي الصيدلاني (متزامن) |
| | متطلب جامعة | 3 | |
| | المجموع | 15 | |
| الفصل الثاني | | | |
| رقم المادة | اسم المادة | الساعات المعتمدة | المتطلب السابق |
| 1701200 | علم الأحياء الدقيقة للصيدلة | 2 | علوم حياتية |
| 1701201 | علم الأحياء الدقيقة للصيدلة - عملي | 1 | علم الأحياء الدقيقة للصيدلة (متزامن) |
| 1702261 | علم الادوية 1 | 3 | علم وظائف الأعضاء للصيدلة |
| 1702204 | علم وظائف الأعضاء المرضي | 3 | علم وظائف الأعضاء للصيدلة |
| 1701206 | صيدلانيات 1 | 2 | الصيدلة الفيزيائية |
| | متطلب جامعة | 3 | |
| | متطلب جامعة | 3 | |
| | المجموع | 17 | |

| الفصل الأول | | | |
|--------------|--|------------------|---|
| رقم المادة | اسم المادة | الساعات المعتمدة | المتطلب السابق |
| 1703323 | كيمياء دوائية 1 | 2 | الكيمياء العضوية الصيدلانية |
| 1701302 | صيدلانيات 2 | 2 | صيدلانيات 1 |
| 1701303 | صيدلانيات 2- عملي | 1 | صيدلانيات 2 (متزامن) |
| 1702355 | علم المناعة والمطاعيم | 2 | علم الأحياء الدقيقة للصيدلة |
| 1702328 | الكيمياء الحيوية السريرية | 2 | الكيمياء الحيوية للصيدلة |
| 1702362 | علم الأدوية 2 | 3 | علم الأدوية 1 |
| 1703322 | كيمياء العقاقير | 2 | الكيمياء العضوية الصيدلانية |
| 1703323 | كيمياء العقاقير - عملي | 1 | كيمياء العقاقير (متزامن) |
| 1702330 | الممارسة الصيدلانية 3 (الرعاية الدوائية للمرضى في صيدليات المجتمع) | 1 | الممارسة الصيدلانية 2 (مهارات مهنية في الصيدلة) |
| 1702331 | الممارسة الصيدلانية 4(السموم والمأمونية الدوائية) | 1 | الممارسة الصيدلانية 2 (مهارات مهنية في الصيدلة) |
| | المجموع | 17 | |
| الفصل الثاني | | | |
| رقم المادة | اسم المادة | الساعات المعتمدة | المتطلب السابق |
| 1703326 | كيمياء دوائية 2 | 2 | كيمياء دوائية 1 |
| 1703327 | كيمياء دوائية 2 - عملي | 1 | كيمياء دوائية 2 (متزامن) |
| 1702332 | علم الأدوية 3 | 3 | علم الأدوية 2 |
| 1701304 | التقنية الصيدلانية | 2 | صيدلانيات 2 |
| 1701305 | التقنية الصيدلانية - عملي | 1 | التقنية الصيدلانية (متزامن) |
| 1702333 | اقتصاد صيدلي | 2 | احصاء حيوي |
| 1701333 | مستحضرات التجميل | 3 | صيدلانيات 2 |
| | متطلب جامعة | 3 | |
| | المجموع | 17 | |

| الفصل الأول | | | |
|--------------|---|------------------|---|
| رقم المادة | اسم المادة | الساعات المعتمدة | المتطلب السابق |
| 1701400 | صيدلة حيوية وحركية الدواء | 2 | صيدلانيات 2 |
| 1701401 | صيدلة حيوية وحركية الدواء - عملي | 1 | صيدلة حيوية وحركية الدواء (متزامن) |
| 1702402 | علم المداواة 1 | 3 | علم الأدوية 3 |
| 1702403 | حالات سريرية 1- عملي | 1 | علم المداواة 1 (متزامن) |
| 1702473 | العلاج بالمنتجات الطبيعية | 2 | كيمياء العقاقير |
| 1702474 | إدارة وتسويق صيدلاني | 3 | |
| 1702404 | ادوية بدون وصفة ومعدات طبية | 2 | علم الأدوية 3 |
| 1702405 | الصحة العامة للصيدلة | 2 | |
| 1703406 | كيمياء دوائية 3 | 2 | كيمياء دوائية 2 |
| | المجموع | 18 | |
| الفصل الثاني | | | |
| رقم المادة | اسم المادة | الساعات المعتمدة | المتطلب السابق |
| 1701402 | الأحياء الدقيقة و التقنية الحيوية الصيدلانية | 2 | علم المناعة والمطاعيم |
| 1701403 | الأحياء الدقيقة و التقنية الحيوية الصيدلانية عملي | 1 | الأحياء الدقيقة و التقنية الحيوية الصيدلانية (متزامن) |
| 1701404 | صيدلة صناعية | 2 | التقنية الصيدلانية |
| 1701405 | صيدلة صناعية- عملي | 1 | صيدلة صناعية (متزامن) |
| 1702406 | تشريعات وأخلاقيات صيدلانية | 2 | تدريب ميداني في صيدليات المجتمع |
| 1702407 | تغذية سريرية | 2 | علم المداواة 1 |
| 1702408 | علم المداواة 2 | 3 | علم المداواة 1 |

| | | | |
|---------------------|----|---------------------|---------|
| حالات سريره 1- عملي | 1 | حالات سريره 2- عملي | 1702409 |
| | 3 | متطلب جامعة | |
| | 17 | المجموع | |

| الفصل الاول | | | |
|--------------|--|------------------|--|
| رقم المادة | اسم المادة | الساعات المعتمدة | المتطلب السابق |
| 1702500 | علم المداواة 3 | 3 | علم المداواة 2 |
| 1702501 | حالات سريرية 3- عملي | 1 | حالات سريرية 2- عملي + علم المداواة 3 (متزامن) |
| 1701502 | انظمه ايصال الدواء | 3 | صيدلة صناعية |
| 1702503 | المعلومات الدوائية والممارسة المبنية على الادلة والبراهين | 3 | علم المداواة 2 |
| | متطلب كلية اختياري | 3 | |
| | المجموع | 13 | |
| الفصل الثاني | | | |
| رقم المادة | اسم المادة | الساعات المعتمدة | المتطلب السابق |
| 1702504 | علم الاوبئه | 2 | الأحياء الدقيقة و التقنية الحيوية الصيدلانية |
| | متطلب جامعة | 3 | |
| | متطلب كلية اختياري | 3 | |
| | متطلب كلية اختياري | 3 | |
| | | | |
| | المجموع | 11 | |



وصف مواد خطة برنامج
البكالوريوس في الصيدلة



Faculty of pharmacy
Department of pharmacy

كلية الصيدلة
قسم الصيدلة

| رقم المساق: 0305112 | اسم المساق: علم الأحياء العام للصيدلة |
|--|---|
| Course Description | وصف المساق |
| This course provides students with basic principles of modern biology. Topics include ecology and evolution, organismal biology, and cellular/molecular biology. | يزود هذا المقرر الطلاب بالمبادئ الأساسية لعلم الأحياء الحديث. تشمل الموضوعات علم البيئة والتطور ، وعلم الأحياء العضوية ، والبيولوجيا الخلوية / الجزيئية |

وصف المواد

Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1702102 | اسم المساق: التدريب الصيدلاني ١ |
|--|---|
| Course Description | وصف المساق |
| <p>The purpose of this course is developing interpersonal skills in pharmaceutical care and pharmacy practice. Definition of pharmacy practice, pharmacists role as drug advisor and consultant, adverse reactions and drug–drug interactions and their prevention, review of pharmaceutical Latin abbreviations, self-medication and the role of pharmacist as drug expert in interviewing and advising the patient on the use of OTC medication.</p> | <p>الغرض من هذا المقرر الدراسي هو تطوير مهارات التعامل مع الآخرين في مجال الرعاية والممارسة الصيدلانية. تعريف تعريف كلٍّ من الممارسة الصيدلانية، دور الصيادلة كمستشارين في المجال الدوائي ، التداخلات الدوائية ومنع حدوثها، الاختصارات اللاتينية الصيدلانية ، دور الصيدلاني كخبير دوائي في تقديم المشورة والنصح في ما يتعلق بالأدوية التي لا تتطلب وصفة طبية.</p> |

| رقم المساق: 1703111 | اسم المساق: الكيمياء العامة للصيدلة |
|--|---|
| Course Description | وصف المساق |
| <p>This course provides the students with the scientific measurements, arithmetical relationships for chemical compounds and chemical reactions, atomic structure, molecular structure, periodic chart, chemical bonding, gases and their laws, states of matter and forces among molecules, properties of water solution. The course aims to make students able to carry chemical calculations, to enhance their abilities of subjects related to analytical and physical chemistry, such as properties of gases, kinetics, chemical equilibrium, and acid–base equilibrium. Also chemical thermodynamics and chemical kinetics. The course deals with the study of fundamentals of organic chemistry: structural theories, chemical bonds representation of structural formulas, molecular orbital theory, bond breaking, classification of reagents, electronic mechanism, synthesis, reactivity and mechanism of reactions of different classes of aliphatic and</p> | <p>يزوّد هذا المنهج الطلبة بالقياسات العلمية والعلاقات الحسابية للمركّبات والتفاعلات الكيميائية، التركيب الذري والجزئي وتوزيعها على الجدول الدوري، الغازات والقوانين التي تحكمها، الحالات الفيزيائية المادّة، قوى الترابط بالإضافة الى خصائص المحاليل المائية.</p> <p>يهدف المنهج إلى جعل الطلاب قادرين على القيام بالعمليات الحسابية الكيميائية وتعزيز قدراتهم في الموضوعات ذات الصلة بالمجالات التحليلية والفيزيائية مثل خصائص الغازات ، والخواص الحركية، التوازن الكيميائي، التوازن الحمضي القاعدي بالإضافة الى الديناميكية الحرارية الكيميائية يتطرق هذا المقرر لمقدمة في اساسيات الكيمياء العضوية و يحوي: النظريات الهيكلية ، تمثيل الروابط الكيميائية الصيغ الهيكلية ، النظرية المدارية الجزئية، تصنيف الكواشف ،آلية انتقال الإلكترونات وآلية تفاعل الأصناف المختلفة من المركبات الأليفاتية والحلقية والعطرية العضوية وتشمل : الألكانات ، الألكانات الحلقية ، الألكينات ، الألكانات، الكحولات ،الإثيرات ،الفينولات ،الثيولات والإيبوكسيدات. ويتضمن هذا المنهج أيضًا الكيمياء الفراغية بما في ذلك كل من التصاوغ الشكلي والتوافقي كالمصاوغات البصرية وهندسية.</p> |

| | |
|---|--|
| <p>alicyclic and aromatic organic compounds: alkanes, cycloalkanes, alkenes, alkynes, alcohols, ethers, phenols, thiols and epoxides. This course also involves stereochemistry including both conformational and configurational isomerisms: optical and geometrical isomers</p> | |
|---|--|

| رقم المساق: 1702103 | اسم المساق: الإحصاء الحيوي |
|--|---|
| Course Description | وصف المساق |
| <p>This course is a science of collecting, summarizing, presenting and analyzing data. This leads to conclusion and subsequent decision. It also involves those techniques of the general statistics that can be used in biological field. It is classified into descriptive statistics: that describe or presentation of the data in tabular or diagrammatic as well as numerical forms; and general statistics: where significant tests were applied to obtain a conclusion like "Z – test, "t" – test, ANOVA, "chi" square test... Etc.</p> | <p>هذا المنهج يقوم بشرح علم الاحصاء الحيوي وفيما يتعلق به من جمع البيانات، تحليلها بطرق احصائية والوصول الى نتيجة ومن ثم اتخاذ القرار النهائي. كما ينطوي المنهج على تلك التقنيات العامة الإحصائية التي يمكن استخدامها في المجال البيولوجي و تتطرق للاحصائيات الوصفية التي تصف البيانات أو تعرضها في جداول أو الأشكال التخطيطية والرقمية، تتطرق ايضا للاحصاءات ، "Z-test – العامة : حيث يتم تطبيق اختبارات مثل " " ... إلخ chi ، اختبار "ANOVA ، "t – test" للحصول على نتيجة</p> |



| | |
|------------------------|--------------|
| Faculty of pharmacy | كلية الصيدلة |
| Department of pharmacy | قسم الصيدلة |

| رقم المساق: 1702101 | اسم المساق: مصطلحات طبيّة |
|--|--|
| Course Description | وصف المساق |
| This medical pharmaceutical terminology course covers the basic knowledge and understanding of medical language and terminology used by health care professionals everywhere | يغطي منهج المصطلحات الصيدلانية الطبية هذا المعرفة الأساسية والفهم اللغوي للمصطلحات الطبية المستخدمة من قبل المتخصصين في الرعاية الصحية في كل مكان. |

وصف المواد

Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1703101 | اسم المساق: الكيمياء التحليلية |
|---|---|
| Course Description | وصف المساق |
| <p>The aim of this course is to study the basic concepts of analytical chemistry as units, concentration types, stoichiometric calculations and solutions. Errors in chemical analysis, gravimetric methods, titrimetric methods, neutralization titration and their applications, precipitation, complex–formation titration and introduction to electrochemistry. The official pharmacopoeias, pharmaceutical analysis and quality control.</p> | <p>يهدف هذا المقرر الدراسي إلى دراسة المفاهيم الأساسية للكيمياء التحليلية مثل الوحدات الرياضية، أنواع التركيز وحسابات القياس المتكافئ بالإضافة إلى أنواع مختلفة من الأخطاء في التحليل الكيميائي وطرق المعايرة وتطبيقاتها والترسيب ومقدمة في الكيمياء الكهربائية. دستور الأدوية الرسمي والتحليل الصيدلاني وضبط الجودة.</p> |



وصف المواد

Faculty of pharmacy
Department of pharmacy

كلية الصيدلة
قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1702104 | اسم المساق: علم التشريح وعلم الأنسجة |
|--|--|
| Course Description | وصف المساق |
| The course covers topics in principles of Anatomy & Histology of different body systems. | يغطي المنهج موضوعات في مبادئ علم التشريح وعلم الأنسجة لأنظمة الجسم المختلفة. |

وصف المواد

Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1703105 | اسم المساق: الكيمياء العضوية الصيدلانية |
|--|--|
| Course Description | وصف المساق |
| <p>The course deals with the study of chemistry of the following compounds; alkyl benzenes, aldehydes and ketones, carboxylic acids and derivatives, amines and arenediazonium salts, in addition to synthesis, reactivity and mechanism of reactions of different classes of medicinally important heterocycles: three to seven membered heterocycles, benzoheterocycles and fused heterocycles, and applications of drugs.</p> | <p>يتناول المنهج الدراسي دراسة كيمياء المركبات التالية ؛ ألكيل بنزين ، الألدهيدات ، الكيتونات ، الأحماض الكربوكسيلية ، المشتقات والأمينات وأملاح "arenediazonium" ، بالإضافة إلى التوليف والنشاط الكيميائي وآلية تفاعل الفئات المختلفة من المركبات الحلقية التي قد تكون مهمة دوائيا ومنها المركبات الحلقية ذات الثلاث إلى سبع دورات benzoheterocycles غير المتجانسة مثل ال وتطبيقاتها الدوائية</p> |

وصف المواد

Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1702204 | اسم المساق: علم وظائف الأعضاء |
|---|--|
| Course Description | وصف المساق |
| <p>This course adopts an integrated approach to the human systems physiology, with emphasis on "Homeostasis". In addition, routine synopses of the basic and clinical medical research that laid down the scientific foundation of this discipline are discussed abreast the respective body systems. All pharmacy students are exposed to and actively encouraged to develop an autonomous mind map of the inter-relationships connecting the wide array of pharmaceutical sciences with human physiology.</p> | <p>يتبنى هذا المنهج الدراسي منحنى متكامل لفسيولوجيا الأجهزة البشرية ، مع التركيز على "التوازن". بالإضافة إلى ذلك ، ملخصات روتينية للبحوث الطبية الأساسية والسريية التي وضعت الأساس العلمي لهذا التخصص و تناقش جنباً إلى جنب وعلاقتها بالأجهزة المعنية</p> <p>يتلقى جميع طلاب الصيدلة ويتم تشجيعهم بنشاط على تطوير خريطة ذهنية مستقلة للعلاقات المتبادلة التي تربط مجموعة واسعة من العلوم الصيدلانية بعلم وظائف الأعضاء البشرية</p> |

وصف المواد

Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1701205 | اسم المساق: الصيدلة الفيزيائية |
|---|--|
| Course Description | وصف المساق |
| <p>Study of the physicochemical properties of molecules incorporated in pharmaceutical preparations. More specifically, this course deals with studying the order of chemical reactions, drug stability and decomposition, Complexation and protein binding, diffusion and dissolution, and surfactant and surface phenomena. Moreover, selected applications of each phenomenon in pharmaceutical systems will be covered.</p> | <p>يدور هذا المنهج الدراسي حول الخصائص الفيزيائية والكيميائية للجزيئات التي تدخل في المستحضرات الصيدلانية. وبشكل أكثر تحديداً، يتناول هذا المنهج دراسة ترتيب التفاعلات الكيميائية، استقرار الدواء وتحلله وترابطه بالبروتين ، والانتشار والذوبان والظواهر السطحية.</p> <p>علاوة على ذلك ، سيتم إدراج بعض التطبيقات المنتقاة التي تتعلق بكل واحدة من هذه الظواهر</p> |

وصف المواد

Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1702202 | اسم المساق: الكيمياء الحيوية |
|---|---|
| Course Description | وصف المساق |
| <p>The biochemistry course is expected to give the students a firm biochemical background to assist them to pursue their studies on the biological, pharmaceutical and medical fields. This course gives students an introduction to the structure and classification of amino acids, organization of proteins structure and major processes of nucleic acids. In addition, the kinetics of enzyme activity and major functions of minerals and vitamins are discussed.</p> | <p>من المتوقع أن تمنح منهج الكيمياء الحيوية الطلاب خلفية كيميائية حيوية ثابتة لمساعدتهم على متابعة دراساتهم في المجالات البيولوجية الصيدلانية والطبية. هذا المنهج يعطي الطلاب مقدمة عن هياكل وتصنيف الأحماض الأمينية وتنظيمها على شكل بروتينات والعمليات الرئيسية للأحماض النووية. بالإضافة إلى ذلك ستم مناقشة حركية نشاط الإنزيم والوظائف الرئيسية للمعادن والفيتامينات.</p> |

وصف المواد

Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1701200 | اسم المساق: علم الأحياء الدقيقة الصيدلانية |
|---|--|
| Course Description | وصف المساق |
| Mechanisms of action and biological properties of antibiotics and chemical compounds that are used clinically to treat different types of microbial diseases. Development of microorganism's resistance, and methods for preventing or reducing such resistance, methods of sterilization | آليات العمل و الخصائص البيولوجية للمضادات الحيوية والمركبات الكيميائية التي تستخدم سريريًا لعلاج أنواع مختلفة من الأمراض الميكروبية. بالإضافة لموضوع تطوير الكائنات الحية الدقيقة المقاومة المستمرة ضد المضادات الحيوية ، وطرق منع أو تقليل هذه المقاومة وطرق التعقيم السليم |

وصف المواد

Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1702261 | اسم المساق: علم الأدوية 1 |
|--|---|
| Course Description | وصف المساق |
| Basic principles of pharmacology. Introduction to drugs' pharmacokinetic and pharmacodynamic principles, pharmacology of drugs acting on the central nervous system (CNS), the autonomic nervous system (ANS), opioids, local anesthetics, and nonsteroidal anti-inflammatory drugs. | يتناول المقرر الدراسي المبادئ الأساسية لعلم الصيدلة ،مقدمة لمبادئ الحركية والديناميكية الدوائية ، وعلم الأدوية المختصة بالجهاز العصبي المركزي (CNS) والجهاز العصبي اللاإرادي (ANS) ويتطرق أيضاً للمواد الأفيونية والمخدرات الموضعية والأدوية غير الستيرويدية المضادة للالتهابات |

وصف المواد

Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1702204 | اسم المساق: فسيولوجيا الأمراض |
|---|--|
| Course Description | وصف المساق |
| <p>The emphasis in this course is focused on the mechanisms of disease process affecting every system of the body. It includes, gastrointestinal system disorders, cardiovascular system disorders, respiratory system disorders, renal system disorders, neurologic system disorders, endocrine system and metabolic disorders, reproductive system disorders. Musculoskeletal system and connective tissue disorders and dermatologic system disorders.</p> | <p>يركز هذا المقرر على آليات عمل المرض التي تؤثر على جميع أجهزة الجسم. ويشمل ، اضطرابات الجهاز الهضمي ، و جهاز القلب والأوعية الدموية، اضطرابات الجهاز التنفسي ، اضطرابات الجهاز العصبي ، اضطرابات جهاز الغدد الصماء ، اضطرابات التمثيل الغذائي ، اضطرابات الجهاز التناسلي، الجهاز العضلي الهيكلي ، اضطرابات النسيج الضام ، اضطرابات الجهاز الجلدي وبعض اضطرابات الكلى</p> |



وصف المواد

Faculty of pharmacy
Department of pharmacy

كلية الصيدلة
قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1701206 | اسم المساق: الصيدلانيات I |
|--|--|
| Course Description | وصف المساق |
| <p>This course covers the sciences of pharmaceuticals and the basic terminology, concepts, references, and principles students will need in this course. More specifically, this course more specifically, this course focuses in dispensing techniques, labeling, packaging and storage of pharmaceutical formulation</p> | <p>يغطي هذا المقرر علم الصيدلانيات والمصطلحات الأساسية والمفاهيم والمراجع والمبادئ التي سيحتاجها الطلاب في هذا المجال وبشكل أكثر تحديداً ، يركز المقرر استحضار الخلطات الصيدلانية ، والتعبئة والتغليف ، وتخزين المستحضرات الصيدلانية</p> |



وصف المواد

Faculty of pharmacy
Department of pharmacy

كلية الصيدلة
قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1703323 | اسم المساق: الكيمياء الدوائية 1 |
|--|--|
| Course Description | وصف المساق |
| The medicinal chemistry program is a program that introduces to understand the physicochemical properties of medicinal agents so that the student is able to relate this information to pharmacokinetic and pharmacodynamics properties. | مقرر الكيمياء الدوائية 1 هو برنامج يقدم لفهم الخصائص الفيزيائية والكيميائية للأدوية حتى يتمكن الطالب من ربط هذه المعلومات بخصائص حركية الدواء وخصائص الديناميكا الدوائية |

وصف المواد

Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1701302 | اسم المساق: الصيدلانيات 2 |
|--|--|
| Course Description | وصف المساق |
| <p>This course focuses on the liquid dosage forms including solution and dispersed systems (suspensions and emulsions) in addition to semisolid preparations. The design of such preparations, uses, applications, calculations, labeling, and dispensing are discussed thoroughly during this course.</p> | <p>يركز هذا المقرر الدراسي على أشكال الجرعات السائلة بما في ذلك المحاليل والأنظمة المشتتة (المعلقات والمستحلبات) بالإضافة إلى المستحضرات شبه الصلبة. تتم مناقشة تصميم هذه المستحضرات والاستخدامات والتطبيقات والحسابات ووضع التغليف المناسب والتوزيع باستفاضة خلال هذا المقرر.</p> |

| رقم المساق: 1702355 | اسم المساق: علم المناعة واللقاحات |
|--|---|
| Course Description | وصف المساق |
| <p>The course is going to provide the students with the basics of immunology Including: The composition of the immune system, the cells and the organs and the development of the immune system, innate and acquired immunity, immunoglobulin structure, antigen–antibody reactions, the major histocompatibility complex reactions and antigen presentation, T cell receptors (structure, selection), T cell activation and effector functions, cytokines, phagocytic cell function, immune responses to infectious organisms and tumors, autoimmune diseases, autoimmunity, allergies, and immune deficiencies, and immunogenicity and vaccination. Also it will cover the immunological disorders and future therapeutic to treating certain diseases by using immunological components</p> | <p>سيزود المقرر الطلاب بأاساسيات علم المناعة بما في ذلك: تكوين الجهاز المناعي ،الخلايا ،الأعضاء ،تطويرأو اكتساب الجسم للمناعة الفطرية والمكتسبة ، تكوين الغلوبولين المناعي ، وتفاعلات المستضد ، والأجسام المضادة ، التفاعلات المعقدة للتوافق النسيجي وآليات عرض المستضد ، مستقبلات الخلايا التائية (التركيب والإنتقائية) ، تنشيط الخلايا التائية ووظائف السيتوكينات ، وظيفة الخلايا البلعمية ، الاستجابة المناعية للكائنات المعدية والأورام ، أمراض المناعة الذاتية ، فقدان جهاز المناعة والتطعيم. كما سيغطي الاضطرابات المناعية و القابلية العلاجية المستقبلية لبعض الأمراض باستخدام مكونات مناعية</p> |

وصف المواد

Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1702328 | اسم المساق: الكيمياء الحيوية السريرية |
|---|--|
| Course Description | وصف المساق |
| <p>This course provides an overview on the basic concepts of metabolism of the major biomolecules; carbohydrate, lipids and proteins. In addition, the students will understand the key aspects of the clinical diagnostic tests used in medicine and the principles of the biochemical analysis of different diseases such as liver, kidney and hormonal disorders as well as understanding the diseases associated with minerals deficiency or toxicity</p> | <p>يقدم هذا المساق لمحة عامة عن المفاهيم الأساسية لعملية التمثيل الغذائي للجزيئات الحيوية الرئيسية. الكربوهيدرات والدهون والبروتينات. بالإضافة إلى ذلك ، سوف يفهم الطلاب الجوانب الرئيسية لاختبارات التشخيص السريري المستخدمة في الطب ومبادئ التحليل البيوكيميائي للأمراض المختلفة مثل الكبد والكلية واضطرابات الهرمونات كذلك فهم الأمراض المرتبطة بنقص المعادن أو السمية.</p> |



وصف المواد

Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1702362 | اسم المساق: علم الأدوية 2 |
|---|--|
| Course Description | وصف المساق |
| Pharmacology of drugs acting on the cardiovascular, renal, respiratory and gastrointestinal systems | يتناول المنهج علم العقاقير التي تعمل على القلب والأوعية الدموية والكلية والجهاز التنفسي وأنظمة الجهاز الهضمي |

| رقم المساق: 1703322 | اسم المساق: كيمياء النبات |
|--|---|
| Course Description | وصف المساق |
| <p>The course is designed to provide the student basic information about & phytochemistry: nomenclature, taxonomy, monograph, quality control, method for extraction, characterization, detection of active ingredient in medicinal plants, complementary and alternative medicine and medical herbalism, pharmacologically active compound which came from natural origin mainly plant origin, secondary metabolite as glycosides, Phenolic, terpenoidal compound and alkaloid are all discussed in details</p> | <p>تم تصميم المقرر لتزويد الطالب بالمعلومات الأساسية حول كيمياء النبات: التسمية ، التصنيف ، الدراسة ، مراقبة الجودة ، طريقة الاستخراج ، التوصيف ، الكشف عن المادة الفعالة في النباتات الطبية ، الطب التكميلي والبديل وأنواع الأعشاب الطبية و تحديد المادة الفعالة دوائياً الذي جاءت من أصل نباتي بشكل رئيسي ، المستقلب الثانوي مثل جليكوسيدات ، الفينول ، مركبت التيربينويدال تمت مناقشة كل من هذه المواضيع بالتفاصيل</p> |

وصف المواد

Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1702330 | اسم المساق: التدريب الصيدلاني 3 |
|--|---|
| Course Description | وصف المساق |
| <p>This course discusses the proper communication skills in the pharmaceutical environment. The course discusses the specific requirements for communicating with elderly and patient with special needs to provide distinguished and specialized pharmaceutical services. The course covers the communication skills used in education, development of creative services, supervision, resolving conflicts and dealing with different groups of the society</p> | <p>يناقش هذا المقرر مهارات الاتصال المناسبة في البيئة الصيدلانية و يناقش المقرر أيضا المتطلبات المحددة للتواصل مع كبار السن والمرضى ذوي الاحتياجات الخاصة لتقديم خدمات صيدلانية متميزة ومتخصصة. يغطي المساق مهارات الاتصال المستخدمة في التعليم وتطوير الخدمات الإبداعية والإشراف وحل النزاعات والتعامل مع فئات المجتمع المختلفة.</p> |

وصف المواد

Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1702331 | اسم المساق: التدريب الصيدلاني 4 |
|--|---|
| Course Description | وصف المساق |
| <p>This course covers many aspects of toxicology. Learners receive basic background information on important traditional areas in toxicology, as well as in areas that are currently developing. This background information will include principles, definitions, and basic information, and is designed to bring participants up to current levels of understanding of toxicology as it applies to both the human health and environmental areas. Also covers medication safety in hospitals, health systems, and a variety of related settings. The course also will present strategies for identifying and implementing opportunities for medication safety improvements</p> | <p>يغطي هذا المقرر الدراسي العديد من جوانب علم السموم. يتلقى المتعلمون معلومات أساسية أساسية حول المجالات التقليدية المهمة في علم السموم ، وكذلك في لبعض النطق التي يتم تطويرها حاليًا. ستشمل هذه المعلومات الأساسية المبادئ والتعاريف والمعلومات الأساسية ، وهي مصممة لرفع مستوى المشاركين إلى المستويات الحالية (العلم الحديث) لفهم علم السموم وتطبيق على كل من صحة الإنسان وبعض المجالات البيئية. يغطي أيضًا سلامة الأدوية في المستشفيات ، الأنظمة الصحية ، ومجموعة متنوعة من الإعدادات ذات الصلة. ويهتم أيضًا باستراتيجيات عدة لتحديد وتوفير الفرص لتحسين سلامة الأدوية</p> |

وصف المواد

Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1703326 | اسم المساق: الكيمياء الدوائية 2 |
|---|--|
| Course Description | وصف المساق |
| An introduction to the principles and methods of medicinal chemistry including lead generation, lead optimization and quantitative structureactivity relationships. An introduction to the principles of biophysical chemistry will be presented, which will include techniques focused on enzyme activity and inhibition. The different classes of biologically important molecules will be introduced, including discussion on their biosynthesis | مقدمة لمبادئ وأساليب الكيمياء الدوائية بما في ذلك ايجاد المواد الفعالة التي تمتلك الامكانية لتكون دواءا ، وتحسينها وتحديد اهمية كل من المجموعات الوظيفية في هيكلها. سيتم ايضا تقديم مقدمة لمبادئ الكيمياء الفيزيائية الحيوية ، والتي ستتضمن تقنيات تركز على نشاط الإنزيم والتثبيط. سيتم تقديم مجموعه من للجزيئات المهمة بيولوجياً و مناقشة تركيبها الحيوي. |



وصف المواد

Faculty of pharmacy
Department of pharmacy

كلية الصيدلة
قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1702332 | اسم المساق: علم الأدوية 3 |
|---|---|
| Course Description | وصف المساق |
| Pharmacology of chemotherapeutic agents including antibacterial, antifungal, antiviral, antiparasitic and anticancer agents. Pharmacology of hormones and drugs acting on the endocrine system. | علم الأدوية المختص بالمضادات البكتيرية والفطريات والفيروسات والطفيليات والسرطان و ايضا الأدوية الهرمونية والأدوية التي تعمل على جهاز الغدد الصماء . |



Faculty of pharmacy
Department of pharmacy

كلية الصيدلة
قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1701304 | اسم المساق: التكنولوجيا الصيدلانية |
|--|---|
| Course Description | وصف المساق |
| This course focuses on the solid dosage forms including suppositories, powders, granules, and tablets. The design of such preparations, uses, applications, calculations, labeling, and dispensing are discussed thoroughly during this course | يركز هذا المقرر الدراسي على أشكال الجرعات الصلبة بما في ذلك التحاميل والمساحيق والحبيبات والأقراص. و تتم مناقشة تصميم هذه المستحضرات والاستخدامات والتطبيقات والحسابات والتغليف وصرف الأدوية باستفاضة خلال هذه المساق |



Faculty of pharmacy
Department of pharmacy

كلية الصيدلة
قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1702333 | اسم المساق: الاقتصاد الصيدلاني |
|---|---|
| Course Description | وصف المساق |
| This course discusses the basic and applied concepts of the pharmaceutical economy as well as the design models and the criteria of the outputs of the medical treatment, with a focus on the practical aspects of these principles | يناقش هذا المساق المفاهيم الأساسية والتطبيقية للاقتصاد الصيدلاني وكذلك نماذج التصميم ومعايير مخرجات العلاج الدوائي ، مع التركيز على الجوانب العملية لهذه المبادئ. |



وصف المواد

Faculty of pharmacy
Department of pharmacy

كلية الصيدلة
قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1701333 | اسم المساق: مستحضرات التجميل |
|--|---|
| Course Description | وصف المساق |
| Methods used for the development of various types of cosmetic products starting from the idea of the preparation, its formulation, manufacturing, and evaluation for their quality and stability. Proper methods of storage and usage of cosmetic products are also discussed. | الأساليب المستخدمة في تطوير أنواع مختلفة من مستحضرات التجميل بدءاً من فكرة التحضير وصياغتها وتصنيعها وتقييم جودتها وثباتها. كما يتم مناقشة الطرق المناسبة لتخزين واستخدام مستحضرات التجميل. |



وصف المواد

Faculty of pharmacy
Department of pharmacy

كلية الصيدلة
قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1702334 | اسم المساق: تدريب ميداني في صيدليات المجتمع |
|--|--|
| Course Description | وصف المساق |
| The principal objective of this course is to familiarize students with fundamentals of pharmacy practice in community setting. Training the student on smart pharmacy program scientifically and trading practice by supposing sale and purchase voucher | الهدف الرئيسي من هذا المقرر الدراسي هو تعريف الطلاب بأساسيات ممارسة الصيدلة في محيط مجتمعي و تعريف الطالب على برنامج الصيدلة الذكية علمياً وممارسة التجارة من خلال عرض قسائم بيع وشراء |

| رقم المساق: 1701400 | اسم المساق: الصيدلة الحيوية وحركية الدواء |
|---|---|
| Course Description | وصف المساق |
| <p>This course will introduce students to the basic concepts and principles pharmacokinetics. Pharmacokinetics describes the processes involved in the Absorption of a drug (from its site of administration into the blood circulation, Distribution of the drug to its sites of action, Metabolism of the drug, and its subsequent Excretion of the drug from the body (ADME). Processes that influence the pharmacokinetics of drugs, including formulation, physico-chemical, physiological, pharmacological and pathological factors will be discussed. The use of mathematical equations to describe the pharmacokinetic concepts and principles of drug action are introduced and applied to dosage regimen determinations</p> | <p>يعرّف هذا المساق الطلاب على المفاهيم الأساسية ومبادئ حركية الدواء. تصف حركية الدواء العمليات التي ينطوي عليها امتصاص الدواء (من موقع إعطائه في الدورة الدموية ، وتوزيعه على مواقع عمله ، استقلاب الدواء ، وإفرازه لاحقاً من الجسم (ADME).</p> <p>العمليات التي تؤثر على حركية الدوائية للأدوية ، بما في ذلك التركيبة الدوائية، و العوامل الفيزيوكيميائية و الفسيولوجية والصيدلانية والمرضية. و ايضا يتم تقديم واستخدام المعادلات الرياضية لوصف مفاهيم حركية الدواء ومبادئ العمل الدوائي وتطبيقها في ايجاد الجرعات الصحيحة.</p> |

| رقم المساق: 1702402 | اسم المساق: المداواة I |
|--|--|
| Course Description | وصف المساق |
| <p>Pharmacotherapy of immunological and hematological diseases, and cancers in relation to the pathophysiologic conditions of the patient.</p> <p>Pharmacotherapy of neurological and psychiatric disorders in relation to the pathophysiologic conditions of the patient. Pharmacotherapy of cardiovascular diseases in relation to the pathophysiologic conditions of the patient. Concepts of drug action, therapeutic uses, goals of treatment, therapeutic plan, patient counseling, drug monitoring and evaluation of the therapeutic outcomes. Methods of interacting and supporting other members of the medical care team by developing and evaluating patient's therapeutic plans, and offering alternative therapeutic options/plans when needed.</p> | <p>يناقش هذا المقرر العلاج الدوائي للأمراض المناعية وأمراض الدم والسرطانات وعلاقتها بالفسيولوجيا المرضية للمريض و أيضا العلاج الدوائي للاضطرابات العصبية والنفسية, العلاج الدوائي لأمراض القلب والأوعية الدموية وعلاقتها بالفسيولوجيا المرضية للمريض, آليات عمل الأدوية ، الاستخدامات العلاجية ، أهداف العلاج ، الخطة العلاجية ، إرشاد المريض ، مراقبة تأثير الأدوية وتقييم النتائج العلاجية</p> <p>وعلاوة على ذلك طرق تفاعل ودعم أعضاء فريق الرعاية الطبية الآخرين من خلال تطوير وتقييم الخطط العلاجية للمريض ، وتقديم خيارات / خطط علاجية بديلة عند الحاجة</p> |



وصف المواد

Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1702403 | اسم المساق: الحالات السريرية 1 |
|--|--|
| Course Description | وصف المساق |
| Develop clinical skills necessary to solve problems related to supplying patients with costeffective and safe treatment. Discussion of clinical cases of patients suffering from psychiatric, neurological, respiratory and gastrointestinal diseases. | تطوير المهارات السريرية اللازمة لحل المشاكل المتعلقة بتزويد المرضى علاج فعال وآمن و اقتصادي ان امكن مع مناقشة الحالات السريرية للمرضى الذين يعانون من الأمراض النفسية والعصبية والجهاز التنفسي والجهاز الهضمي. |

| رقم المساق: 1702473 | اسم المساق: العلاج بالنباتات |
|---|---|
| Course Description | وصف المساق |
| <p>The phytotherapy program is a unique program that introduces students to the plants and their medicinal uses according to various cultures. This program explores of the history of plantbased therapies and how to identify herbs, use plant-based foods to maintain health, and make and apply herbal remedies to restore health. Graduates of this program can use knowledge and experience gained to establish a communitybased herbal pharmacy to assist family and friends, work in the health and wellness retail sector, and create herbal preparations. The use of medicinal plants by mankind has taken at least three separate paths. The first is historical usage that continues into current times. The second is the extraction of active principles from medicinal plants in order to optimize a single chemical compound for treatment of diseases. The third and intermediate approach maintains the complexity of a whole herb but subjects</p> | <p>مقرر العلاج بالنباتات هو مقرر فريد من نوعه يعرف الطلاب بالنباتات واستخداماتها الطبية وفقاً للثقافات المختلفة ويستكشف هذا البرنامج تاريخ العلاجات النباتية وكيفية التعرف على هذه الأعشاب وايضا استخدام الأطعمة النباتية للحفاظ وصنع العلاجات العشبية وتطبيقها من اجل الشفاء. يمكن لخريجي هذا البرنامج استخدام المعرفة والخبرة المكتسبة لإنشاء صيدلية أعشاب مجتمعية لمساعدة العائلة والأصدقاء العاملين في قطاع البيع بالتجزئة خاصة في مجال للصحة و اللياقة من خلال إنشاء مستحضرات عشبية قيمة. اتخذ استخدام الإنسان للنباتات الطبية ثلاثة مسارات منفصلة على الأقل. الأول هو الاستخدام التاريخي الذي يستمر في العصر الحالي. والثاني هو استخراج العناصر الفعالة من النباتات الطبية من أجل تحسين واستغلال مركب كيميائي واحد لعلاج الأمراض. فيما يحافظ النهج الثالث والمتوسط على تعقيد الأعشاب كامل ولكنه يخضع للتجارب السريرية كما ورد في المجمع العلمي. سيتم التركيز بشكل خاص على النباتات التي تم استخدامها لعلاج أمراض الإنسان مثل السرطان وأمراض القلب واضطرابات الجهاز العصبي وغيرها من الاضطرابات. بالإضافة الى ان هذ المقرر سيوفر منظوراً أوسع للطلاب الجامعيين الراغبين في دخول الطب</p> |

| | |
|--|--|
| <p>it into clinical trials as reported in the literature. Special attention will be focused on plants that have been used for the treatment of human diseases such as cancer, heart disease, nervous system disorders, and other disorders. This course will provide a broader perspective to undergraduates intending to enter medicine or medically-related fields including medicinal chemistry, pharmaceutical science, pharmacology, pharmacognosy, ethnobotany or herbal practice.</p> | <p>ألمجالات المتعلقة بالطب بما في ذلك الكيمياء الطبية ، والعلوم الصيدلانية ، وعلم العقاقير ، وعلم العقاقير ، وعلم النبات العرقي أو الممارسة العشبية.</p> |
|--|--|

وصف المواد

Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1702474 | اسم المساق: الإدارة والتسويق الصيدلاني |
|---|---|
| Course Description | وصف المساق |
| <p>The Pharmaceutical Management and Marketing course is expected to give the students a firm background on the objectives and methods of the modern marketing and management skills. This course gives the students an introduction to the concept of modern marketing vs selling, how to adopt the marketing mix elements (product, price, place, promotion) the extended marketing mix elements (people, physical evidence, process), the factors affecting the consumer behavior and the pharmaceutical code of ethics. In addition, the major roles of managers, required skills and organization structure are discussed.</p> | <p>من المتوقع أن يمنح مقرر التسويق والإدارة الصيدلانية للطلاب خلفية ثابتة عن أهداف وأساليب مهارات التسويق والإدارة الحديثة. ويعطي هذا المساق للطلاب مقدمة لمفهوم التسويق الحديث مقارنة بالبيع ، وكيفية تبني عناصر المزيج التسويقي (المنتج ،السعر، المكان ، الترويج) بالإضافة الى عناصر المزيج التسويقي الممتد (الأشخاص ، والأدلة المادية ، والعملية) ، والعوامل التي تؤثر على سلوك المستهلك وقواعد السلوك الصيدلانية. بالإضافة إلى ذلك، تمت مناقشة الأدوار الرئيسية للمديرين والمهارات المطلوبة والهيكل التنظيمي.</p> |



وصف المواد

Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1702404 | اسم المساق: أدوية بدون وصفة طبية |
|--|---|
| Course Description | وصف المساق |
| Medications dispensed without prescription and patient care pertaining for common symptoms, related diseases, treatments, and determining cases that should be seen by a physician | الأدوية التي يتم صرفها بدون وصفة طبية ورعاية المرضى المتعلقة بالأعراض الشائعة والأمراض ذات الصلة والعلاج وتحديد الحالات التي يجب أن يطلع عليها الطبيب |



وصف المواد

Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1702405 | اسم المساق: الصحة العامة |
|---|--|
| Course Description | وصف المساق |
| Public health is the science of protecting and improving the health of people and their communities. This work is achieved by promoting healthy lifestyles, researching disease and injury prevention, and detecting, preventing and responding to infectious diseases. Overall, public health is concerned with protecting the health of entire populations. | الصحة العامة هي علم حماية وتحسين صحة الناس ومجتمعاتهم. يتم تحقيق هذا العمل من خلال تعزيز أنماط الحياة الصحية ، والبحث في الأمراض والوقاية منها والاستجابة لاتشارها. بشكل عام ، تهتم الصحة العامة بحماية صحة جميع السكان. |

وصف المواد

Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1703406 | اسم المساق: الكيمياء الدوائية 3 |
|---|--|
| Course Description | وصف المساق |
| <p>An introduction to the principles and methods of medicinal chemistry including lead generation, lead optimization and quantitative structureactivity relationships. An introduction to the principles of biophysical chemistry will be presented, which will include techniques focused on enzyme activity and inhibition. The different classes of biologically important molecules will be introduced, including discussion on their biosynthesis.</p> | <p>مقدمة لمبادئ وأساليب الكيمياء الدوائية بما في ذلك ايجاد المواد الفعالة التي تمتلك الامكانية لتكون دواء ، وتحسينها وتحديد اهمية كل من المجموعات الوظيفية في هيكلها. سيتم ايضا تقديم مقدمة لمبادئ الكيمياء الفيزيائية الحيوية ، والتي ستتضمن تقنيات تركز على نشاط الإنزيم والتثبيط. سيتم تقديم مجموعه من للجزيئات المهمة بيولوجياً و مناقشة تركيبها الحيوي.</p> |

وصف المواد

Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1701402 | اسم المساق: علم الأحياء الدقيقة الصيدلانية والتكنولوجيا الحيوية |
|--|--|
| Course Description | وصف المساق |
| <p>This course aims and intend to provide pharmacy students with detailed knowledge and skills in microbiological quality of pharmaceuticals including sterilization methods and evaluation of sterility together with criteria for aseptic area. Additionally, the curriculum provides detailed and comprehensive knowledge and description of antimicrobial agents (antibiotics and nonantibiotics like disinfectants, antiseptics, preservatives), their origin, their classification, mechanisms of action and mechanisms of microbial resistance, their use related to microbial infections and the methods of their evaluations.</p> | <p>يهدف هذا المقرر إلى تزويد طلاب الصيدلة بالمعرفة والمهارات التفصيلية في الجودة الميكروبيولوجية للمستحضرات الصيدلانية بما في ذلك طرق التعقيم وتقييم جودة التعقيم جنباً إلى جنب مع معايير قبول المنطقة المعقمة</p> |



وصف المواد

Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1701404 | اسم المساق: الصيدلانية صناعية |
|---|--|
| Course Description | وصف المساق |
| The course covers some important unit operations used in Pharmaceutical technology and drug manufacturing of solid, semisolid and liquid preparations e.g., size analysis, size reduction, mixing, powder flow, micromeritics, drying and filtration. | يغطي المقرر الدراسي بعض العمليات للوحدات الهامة المستخدمة في التكنولوجيا الصيدلانية وتصنيع الأدوية من المستحضرات الصلبة وشبه الصلبة والسائلة مثل تحليل الحجم وتقليل الحجم والخلط وتدقيق المسحوق والقياسات الدقيقة والتجفيف والتصفية. |



وصف المواد

Faculty of pharmacy
Department of pharmacy

كلية الصيدلة
قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1702406 | اسم المساق: التشريعات والأخلاقيات الصيدلانية |
|--|---|
| Course Description | وصف المساق |
| The purpose of this course is to cite a brief summary concerned with the general history of pharmacy, and to provide an outline of Legislations that affects the practice of pharmacy in Jordan, together with an account of pathways in which Jordanian Pharmacies have developed and maintained their standard of professional conduct | الغرض من هذا المنهج هو الاستشهاد بملخص موجز يتعلق بالتاريخ العام للصيدلة ، وتقديم موجز للتشريعات التي تؤثر على ممارسة الصيدلة في الأردن ، جنباً إلى جنب مع سرد للمسارات التي طورت فيها الصيدليات الأردنية وحافظت عليها. معيار السلوك المهني |

وصف المواد

Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1702407 | اسم المساق: التغذية السريرية |
|---|---|
| Course Description | وصف المساق |
| Basic principles of clinical nutrition during both normal and diseased conditions. Obesity and its relation with physical exercises, home parenteral nutrition, food-induced allergy, special nutrition for disease states, and the diagnosis of diseases related to vitamins and minerals deficiency | يتناول هذا المنهج المبادئ الأساسية للتغذية السريرية في كل من الظروف الطبيعية والمرضية ومواضيع اخرى السمنة وعلاقتها بالتمارين البدنية والتغذية الوريدية المنزلية والحساسية الناتجة عن الغذاء والتغذية الخاصة للحالات المرضية وتشخيص الأمراض المتعلقة بنقص الفيتامينات والمعادن |

| رقم المساق: 1702408 | اسم المساق: المداواة 2 |
|--|--|
| Course Description | وصف المساق |
| <p>Pharmacotherapy of respiratory and gastrointestinal diseases in relation to the pathophysiologic conditions of the patient. Pharmacotherapy of endocrine and renal systems diseases in relation to the pathophysiologic conditions of the patient. Pharmacotherapy of pediatric diseases in relation to the pathophysiologic conditions of the patient. Concepts of drug action, therapeutic uses, goals of treatment, therapeutic plan, patient counseling, drug monitoring and evaluation of the therapeutic outcomes. Methods of interacting and supporting other members of the medical care team by developing and evaluating patient's therapeutic plans, and offering alternative therapeutic options/plans when needed.</p> | <p>العلاج الدوائي لأمراض الجهاز التنفسي والجهاز الهضمي وعلاقتها بالظروف الفسيولوجية المرضية للمريض.</p> <p>بالإضافة للعلاج الدوائي لأمراض الغدد الصماء والجهاز الكلوي وعلاقتها بالظروف الفسيولوجية المرضية للمريض و</p> <p>العلاج الدوائي لأمراض الأطفال وعلاقتها بالظروف الفسيولوجية المرضية للمريض.</p> <p>آليات عمل الأدوية ، الاستخدامات العلاجية ، أهداف العلاج ، الخطة العلاجية ، إرشاد المريض ، مراقبة تأثير الأدوية وتقييم النتائج العلاجية وعلاوة على ذلك طرق تفاعل ودعم أعضاء فريق الرعاية الطبية الآخرين من خلال تطوير وتقييم الخطط العلاجية للمريض ، وتقديم خيارات / خطط علاجية بديلة عند الحاجة</p> |



وصف المواد

Faculty of pharmacy
Department of pharmacy

كلية الصيدلة
قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1702409 | اسم المساق: الحالات السريرية 2 |
|--|---|
| Course Description | وصف المساق |
| Developing clinical skills necessary to solve problems related to supplying patients with costeffective and safe treatment. Discussion of clinical cases of patients suffering from hematological and immune disorders, cancer, diseases of the cardiovascular system, and cases pertaining to women and men health. | يطور المقرر المهارات السريرية اللازمة لحل المشاكل المتعلقة بتزويد المرضى بعلاج فعال من حيث التكلفة وأمن. مناقشة الحالات السريرية للمرضى الذين يعانون من أمراض الدم والمناعة والسرطان وأمراض القلب والأوعية الدموية بالإضافة للحالات المتعلقة بصحة المرأة والرجل |

وصف المواد

Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

| 1702331 | رقم المساق: | اسم المساق: علم السموم |
|---|--|------------------------|
| Course Description | وصف المساق | |
| <p>This 2-credit hours course covers many aspects of toxicology. Learners receive basic background information on important traditional areas in toxicology, as well as in areas that are currently developing. This background information will include principles , definitions, and basic information, and is designed to bring participants up to current levels of understanding of toxicology as it applies to both the human health and environmental areas.</p> | <p>يغطي هذا المقرر الدراسي العديد من جوانب علم السموم. يتلقى المتعلمون معلومات أساسية أساسية حول المجالات التقليدية المهمة في علم السموم ، وكذلك في لبعض النطق التي يتم تطويرها حاليًا. ستشمل هذه المعلومات الأساسية المبادئ والتعاريف والمعلومات الأساسية ، وهي مصممة لرفع مستوى المشاركين إلى المستويات الحالية (العلم الحديث) لفهم علم السموم وتطبيق على كل من صحة الإنسان ولبعض المجالات البيئية</p> | |

| | | |
|------------|------------------------|--------------|
| وصف المواد | Faculty of pharmacy | كلية الصيدلة |
| | Department of pharmacy | قسم الصيدلة |

| رقم المساق: 1702410 | اسم المساق: التدريب الميداني |
|--|---|
| Course Description | وصف المساق |
| This course consists of 380 hours in which the student chooses to spend the rest of training time in either hospital pharmacy or any other adopted pharmaceutical training site. | يتكون هذا المساق من 380 ساعة يختار فيها الطالب قضاء بقية وقت التدريب إما في صيدلية المستشفى أو أي موقع تدريب صيدلاني آخر معتمد. |

| رقم المساق: 1702500 | اسم المساق: المداواة 3 |
|---|---|
| Course Description | وصف المساق |
| <p>Pharmacotherapy of infectious diseases in relation to the pathophysiologic conditions of the patient.</p> <p>Pharmacotherapy of disease states special for woman such as (infertility, post-menopause, pregnancy, delivery, lactation, contraception), and cases special for men such as (prostate diseases, impotence and infertility), in relation to the pathophysiologic conditions of the patient.</p> <p>Pharmacotherapy certain therapeutic situations that include diseases or disorders involving more than one system in the body especially critical care cases. A comprehensive view that takes into consideration the interactions of various diseases in the therapy of a patient.</p> | <p>العلاج الدوائي للأمراض المعدية وعلاقتها بالظروف الفسيولوجية المرضية للمريض. العلاج الدوائي للحالات المرضية الخاصة بالمرأة مثل (العمق ، اعراض ما بعد انقطاع الطمث ، الحمل ، الولادة ، الإرضاع ، منع الحمل) ، والحالات الخاصة بالرجال مثل (أمراض البروستات ، والعجز الجنسي ، والعمق) ، فيما يتعلق بالظروف الفسيولوجية المرضية للمريض . العلاج الدوائي لحالات مرضية معينة تشمل أمراض أو اضطرابات تشمل أكثر من جهاز في الجسم خاصة حالات الرعاية الحرجة و نظرة شاملة تأخذ بعين الاعتبار تفاعلات الأمراض المختلفة وتأثيرها في علاج المريض.</p> |

وصف المواد

Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1702501 | اسم المساق: الحالات السريرية 3 |
|--|---|
| Course Description | وصف المساق |
| Developing clinical skills necessary to solve problems related to supplying patients with costeffective and safe treatment. Discussion of clinical cases of patients suffering from endocrine, renal system and infectious diseases. Also Discussion of clinical cases in pediatrics, and comprehensive and critical care clinical cases | تطوير المهارات السريرية اللازمة لحل المشاكل المتعلقة بتزويد المرضى بعلاج فعال من حيث التكلفة وأمن. مناقشة الحالات السريرية لمرضى الغدد الصماء والجهاز الكلوي والأمراض المعدية. و أيضا مناقشة الحالات السريرية في طب الأطفال ، والحالات السريرية الشاملة لمرضى الرعاية الحرجة. |



وصف المواد

Faculty of pharmacy
Department of pharmacy

كلية الصيدلة
قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1701502 | اسم المساق: أنظمة إيصال الدواء |
|---|--|
| Course Description | وصف المساق |
| <p>This course covers the basics of drug delivery, pre-formulation factors affecting drug delivery systems designs. The approaches used in drug delivery. It also describes carrier based drug delivery systems, delivery of proteins and peptide drugs and the drug delivery to different routes of administration</p> | <p>يغطي هذا المقرر الدراسي أساسيات توصيل الدواء ، " التي تؤثر على preformulation وعوامل " تصميمات أنظمة توصيل الدواء و الأساليب التي تؤثر في توصيل الأدوية. كما يصف أيضًا أنظمة توصيل الأدوية القائمة على الناقل ، وإيصال البروتينات والبيبتيد والأدوية وتوصيلها باستخدام طرق مختلفة</p> |

وصف المواد

Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1702503 | اسم المساق: المعلومات الدوائية والطب المسند |
|--|--|
| Course Description | وصف المساق |
| <p>The purpose of this course is to provide a current comprehensive overview of relevant information and concepts for students and pharmacists involved in providing drug information and evaluating scientific literature in the patient care setting. The Evidence-Based Practice (EBP) course has been designed to facilitate acquisition and application of evidence based practice knowledge and skills. Evidence based practice involves the use of the best available evidence, clinical expertise, and patients' values to make complex pharmacy-related decisions</p> | <p>الغرض من هذا المقرر الدراسي هو تقديم نظرة عامة شاملة على المعلومات والمفاهيم ذات الصلة للطلاب والصيداللة المشاركين في تقديم المعلومات الدوائية وتقييم الأدبيات العلمية في بيئة رعاية المرضى. إذ تم تصميم هذا المقرر لتسهيل اكتساب وتطبيق معرفة ومهارات الممارسة القائمة على الأدلة. تتضمن الممارسة القائمة على الأدلة استخدام أفضل الأدلة المتاحة والخبرة السريرية وقيم المرضى لاتخاذ قرارات معقدة متعلقة بالصيدلة.</p> |



وصف المواد

Faculty of pharmacy
Department of pharmacy

كلية الصيدلة
قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1702504 | اسم المساق: علم الأوبئة |
|---|---|
| Course Description | وصف المساق |
| The course aims to provide basic knowledge and understanding of Epidemiology and public health including promotion and prevention of health hazards, epidemiology and prevention of communicable and non-communicable diseases, basis of nutrition including infant feeding, maternal, child and elderly health, relation between environment and health including food and water sanitation and hazards related to industrial and toxic wastes and certain occupations | تهدف الدورة إلى توفير المعرفة الأساسية والفهم لعلم الأوبئة والصحة العامة بما في ذلك التعزيز والوقاية من المخاطر الصحية الأمراض المعدية وغير المعدية والعلاقة بين البيئة والصحة بما في ذلك الصرف الصحي للأغذية والمياه والمخاطر المتعلقة بالنفايات الصناعية والسامة وبعض المهن |



وصف المواد

Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1701540 | اسم المساق: الصيدلية الصناعية المتقدمة |
|--|--|
| Course Description | وصف المساق |
| The course covers some important topics which are related to modern and advanced industrial pharmacy which affecting the production and manufacturing of medicinal products like materials of construction, corrosion, safety measures in pharmaceutical factories, packaging and sterile area designation | يغطي المقرر بعض الموضوعات المهمة المتعلقة بالصيدلة الصناعية الحديثة والمتقدمة والتي تؤثر على إنتاج وتصنيع المنتجات الطبية مثل الاهتمام بالمواد المستخدمة في صناعة الأدوية والتآكل وتدابير السلامة في مصانع الأدوية والتعبئة وتصميم المنطقة المعقمة |



وصف المواد

Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1701440 | اسم المساق: التكنولوجيا الحيوية الصيدلانية المتقدمة |
|---|--|
| Course Description | وصف المساق |
| <p>This course is designed to provide students with a well-balanced framework for education in various aspects of pharmaceutical biotechnology, including genomics, transcriptomics and proteomics. The course will introduce students to the theoretical aspects of Biotechnology and societal issues arising from this new technology</p> | <p>تم تصميم هذا المقرر لتزويد الطلاب بمعلومات شاملة في مختلف جوانب التكنولوجيا الحيوية الصيدلانية ، بما في ذلك علم الجينوم وعلم النسخ والبروتيوميكا كما تعرف الطلاب على الجوانب النظرية للتكنولوجيا الحيوية والقضايا المجتمعية الناشئة عن هذه التكنولوجيا الجديدة.</p> |



Faculty of pharmacy
Department of pharmacy

كلية الصيدلة
قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1702440 | اسم المساق: علم الوراثة الدوائية |
|---|--|
| Course Description | وصف المساق |
| This course discusses the essential principles of pharmacogenetics that enable students to interpret the variations in drug responses according to gender and race differences among patients | يناقش هذا المقرر الدراسي المبادئ الأساسية لعلم الوراثة الدوائية التي تمكن الطلاب من تفسير الاختلافات في الاستجابات الدوائية حسب الجنس والعرق بين المرضى. |



Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1703540 | اسم المساق: تصميم الأدوية |
|--|---|
| Course Description | وصف المساق |
| Essential principles of drug design and synthesis. Studying methods of highthroughput synthesis and computer modeling Biochemical basis for novel mechanisms of drug action. | المبادئ الأساسية لتصميم الأدوية وتصنيعها بالإضافة لدراسة طرق التصنيع عالية الإنتاجية والنمذجة الحاسوبية واستكشاف أسس الكيمياء الحيوية لآليات عمل جديدة للأدوية. |

وصف المواد

Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1702310 | اسم المساق: الصيدلة السريرية |
|--|--|
| Course Description | وصف المساق |
| <p>This course teaches the students how to use the drugs in the treatment of certain diseases taking into consideration the Pathophysiology and clinical presentation of these disease; clinical interpretation of laboratory results; the pharmacokinetic characteristics, side effects and drug interactions of the drugs used. The monitoring parameters of the disease and drug efficacy and toxicity are also discussed</p> | <p>يعلم هذا المقرر الطلاب كيفية استخدام الأدوية في علاج بعض الأمراض مع مراعاة ما يلي: الفسولوجية المرضية والحالة السريرية للمريض المصاب بهذه الأمراض بالإضافة التفسير السريري لنتائج المختبر وخصائص الحركية الدوائية والآثار الجانبية والتداخلات الدوائية للأدوية المستخدمة. وايضا مراقبة المرض وفعالية الدواء و السمية.</p> |

وصف المواد

Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

| رقم المساق: 1702340 | اسم المساق: الكيمياء الحيوية السريرية المتقدمة |
|---|--|
| Course Description | وصف المساق |
| Discuss advanced principles of clinical chemistry as well as acquisition, management, and application of laboratory data. It also studies methods of quantitating clinically significant analytes, including patho –physiology of related disease states. Recent advances and progressive technological applications and instrumentation used in clinical chemistry will be discussed in addition to more in –depth study of related subjects | يناقش المقرر المبادئ المتقدمة للكيمياء السريرية بالإضافة إلى الحصول على البيانات المخبرية وإدارتها. كما يدرس طرق القياس الكمي للتحليلات المهمة سريريًا ، وايضا وظائف الأعضاء المرضي للحالات المرضية ذات الصلة. و ستم مناقشة التطورات الحديثة والتطبيقات التكنولوجية المتقدمة والأجهزة المستخدمة في الكيمياء السريرية بالإضافة إلى مزيد من الدراسة المتعمقة للمواضيع ذات الصلة. |