



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 دئل كلة الصلءة/بكالورلوس الصلءة

رقم الصفة	الموضوع
(4)	فهرست الدئل
(5)	الكللة فف سطور
(9)	برنامج البكالورلوس فف الصلءة
(16)	اللفة الشجرة
(18)	اللفة الاسترشادفة
(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. ويتم 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 الإعتماد 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
المملكة الأردنية الهاشمية	الدولة	مؤتة	المدينة
009622300977	الفاكس	+9623-2378-380	التليفون
https://www.mutah.edu.jo/ar/pharmacy/Home.aspx	الموقع الإلكتروني	Pharmacy@mutah.edu.jo	البريد الإلكتروني
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؛ ليتنبأ 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 للانتحاق 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 لا يسمح للطلاب بالتغيب أكثر من (1/8) ثمن مجموع الساعات المقررة لكل مادة، وبهذا على الطالب الحرص على أن لا تزيد غيابه عن ست محاضرات في 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 الالهي، الكيمياء الدوائية، المستحضرات الصيدلانية، كيمياء النواتج الطبيعية، علم الاحياء الدقيقة الصيدلانية، الصيدلة الحيوية، والحركية الدوائية، وعلم المناعة.
2. اساسيات الممارسة والرعاية الصيدلانية: المعلومات الدوائية والمعلوماتية الصحية، علم الادوية، الكيمياء الحيوية السريرية، علم المداواة، التغذية السريرية، ادوية بدون وصفة، الصحة العالمية والعامه في الصيدلة.
3. اساليب 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 الاداء 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، انظمة ايصال الدواء، مختبر صرف الأدوية، أشكال الجرعات الصيدلانية.
6. مجالات مساندة: كيمياء عامة، احياء، فيزياء، تفاضل وتكامل، علم التشريح، علم وظائف الاعضاء، علم وظائف الاعضاء المرضي، الاحصاء الحيوي.
7. مجال معرفي اختياري.

ثالثاً: الخطط الدراسية لبرنامج البكالوريوس في الصيدلة

(1) المتطلبات الإبتدائية: 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 الإلزامية: 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
0101171	العلوم العسكرية	3	000000	العلوم العسكرية	ناجح/راسب

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 (تنوع أدبي)	3	000000	الأدب	علامة
0209101	اللغة الفرنسية (1)	3	000000	الأدب	ناجح/ راسب
0209103	اللغة الإسبانية (1)	3	000000	الأدب	ناجح راسب
0209107	اللغة الإيطالية (1)	3	000000	الأدب	ناجح/ راسب
0202102	اللغة الإنجليزية (2)	3	202101	الأدب	علامة
0500100	الثقافة الإسلامية	3	000000	الشرعية	علامة
0500103	حقوق الإنسان في الإسلام	3	000000	الشرعية	علامة
0706100	القانون في حياتنا (لغير 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 الإلزامية: 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 والأنسجة للصيدلة	3	0305112
1701201	علم الأحياء الدقيقة للصيدلة عملي	1	000000	1702202	الكيمياء الحيوية لطلبة الصيدلة	2	1703111

1702202	1	الكيمياء الحيوية لطلبة الصيدلة عملي	1702203	000000	1	مصطلحات طبية صيدلانية	1702101
او متزامن							
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
او متزامن							
				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 المداواة(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 المداواة(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 المداواة(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 وإنتاج الأدوية البيولوجية	3	1701304 1701402	1703540	تصميم الأدوية	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 والمامونية 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	

	17	المجموع	
--	----	---------	--

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

علم المداواة 1	2	تغذية سريرية	1702407
علم المداواة 1	3	علم المداواة 2	1702408
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



وصف المواد

Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

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

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 الصيدلة 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. 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 انتقال الإلكترونات الجزيئية، تصنيف الكواشف، آلية المركبات وآلية تفاعل الأصناف المختلفة من الأليفاتية والحلقية والعطرية العضوية وتشمل : الألكانات ، الألكانات الحلقية ، الألكينات ، الألكينات، الكحولات ، الإثيرات ، الفينولات ، الثيولات وإيبوكسيدات. 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>	
---	--



وصف المواد

Faculty of pharmacy
Department of pharmacy

كلية الصيدلة
قسم الصيدلة

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 -test "Z العامة : حيث يتم تطبيق اختبارات مثل " " ... إلخ ، اختبار "ANOVA ، "t – test" ، للحصول على نتيجة</p>



Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

رقم المساق: 1702101	اسم المساق: مصطلحات طبية
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.



Faculty of pharmacy
Department of pharmacy

كلية الصيدلة
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>



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 fusedheterocycles, 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 الني قد لكون مهمة دوائيا ومنها المركبات الحلقية ذات الثلاث إلى سبع دورات benzoheterocycles غير المتجانسة مثل ال وتطبيقاتها الدوائية</p>



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 منحى متكامل لفسولوجيا الأجهزة البشرية ، مع التركيز على "التوازن". بالإضافة إلى ذلك ، ملخصات روتينية للبحوث الطبية الأساسية والمسريرية 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>



Faculty of pharmacy
Department of pharmacy

كلية الصيدلة
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. 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 يعطي الطلاب مقدمة عن والطبية. هذا المنهج 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>



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



رقم المساق: 1702261	اسم المساق: علم الأدوية I
Course Description	وصف المساق
<p>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.</p>	<p>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</p>



وصف المواد

Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

رقم المساق: 1702204	اسم المساق: فسيولوجيا الأمراض
Course Description	وصف المساق
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.	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



وصف المواد

Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

رقم المساق: 1701206	اسم المساق: الصيدلانيات 1
Course Description	وصف المساق
<p>This course covers the sciences of pharmaceutics 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>



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>



وصف المواد

Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

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 بأساسيات علم المناعة بما في ذلك: تكوين الجهاز المناعي، الخلايا، الأعضاء، تطوير أو اكتساب الجسم للمناعة الفطرية والمكتسبة، تكوين الغلوبولين المناعي، وتفاعلات المستضد والأجسام المضادة، التفاعلات المعقدة للتوافق النسيجي وآليات عرض المستضد، مستقبلات الخلايا التائية (التركيب والانتقائية)، 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



وصف المواد

Faculty of pharmacy
Department of pharmacy

كلية الصيدلة
قسم الصيدلة

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 بعض النطق التي يتم تطويرها حاليًا. تشمل 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>



Faculty of pharmacy
Department of pharmacy

كلية الصيدلة
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 دواء ، وتحسينها وتحديد اهمية كل من المجموعات في هيكلها. سيتم ايضا تقديم مقدمة الوظيفية 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	كلية الصيدلة
	Department of pharmacy	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

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

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



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

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

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

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

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



Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

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). العمليات التي تؤثر على حركية الدواء للأدوية ، بما في ذلك التركيبية 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>



وصف المواد

Faculty of pharmacy
Department of pharmacy

كلية الصيدلة
قسم الصيدلة

رقم المساق: 1702402	اسم المساق: المداواة 1
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 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 cost effective 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>أوالمجالات 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 والهيكلة التنظيمية.</p>



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.



Faculty of pharmacy
Department of pharmacy

كلية الصيدلة
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 في هيكلها. سيتم ايضا تقديم مقدمة الوظيفية لمبادئ الكيمياء الفيزيائية الحيوية ، والتي ستتضمن تقنيات تركز على نشاط الإنزيم والتثبيط. سيتم تقديم مجموعه من للجزيئات المهمة بيولوجياً و مناقشة تركيبها الحيوي.</p>



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>



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 وتدفق المسحوق والقياسات الدقيقة والتجفيف والتصفية.



وصف المواد

Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

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
Department of pharmacy

كلية الصيدلة
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



Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

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. بالإضافة للعلاج الدوائي لأمراض الغدد الصماء والجهاز الكلوي وعلاقتها بالظروف الفسيولوجية المرضية للمريض و العلاج الدوائي لأمراض الأطفال وعلاقتها بالظروف الفسيولوجية المرضية للمريض. 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>



Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

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 وآمن. 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

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 وبعض 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.



وصف المواد

Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

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 (العقم ، اعراض ما بعد انقطاع الطمث ، الحمل ، الولادة ، الإرضاع ، منع الحمل) ، والحالات الخاصة بالرجال مثل (أمراض البروستات ، والعجز الجنسي ، والعقم) ، 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.



Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

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 والأساليب التي تؤثر في توصيل الأدوية. كما يصف أيضًا أنظمة توصيل الأدوية القائمة على الناقل ، وإيصال البروتينات واللبتيند والأدوية وتوصيلها باستخدام طرق مختلفة</p>



وصف المواد

Faculty of pharmacy
Department of pharmacy

كلية الصيدلة
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 والصيدلة المشاركين في تقديم المعلومات الدوائية وتقييم الأدبيات العلمية في بيئة رعاية المرضى. اذ 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

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

رقم المساق: 1702504	اسم المساق: علم الأوبئة
Course Description	وصف المساق
<p>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</p>	<p>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</p>



وصف المواد

Faculty of pharmacy

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

قسم الصيدلة

رقم المساق: 1701540	اسم المساق: الصيدلانية 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
Department of pharmacy

كلية الصيدلة
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

كلية الصيدلة

Department of pharmacy

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.



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.