



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر

2023-2022

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : اوروك
الكلية/المعهد: الصيدلة
القسم العلمي : الصيدلانيات
تاريخ ملء الملف : 2018/6/25

اسم رئيس القسم : ا.د. ليث حمزة سمين

دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م.د. ايناس رفعت ابراهيم
التاريخ : 2019 /8 /1

الاستاذ الدكتور
يحيى يحيى زكي فريد
عميد كلية الصيدلة



وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية كلية الصيدلة
2. القسم العلمي / المركز فرع الصيدلانيات
3. اسم البرنامج الأكاديمي او الشهادة البكالوريوس في الصيدلة المهني
4. اسم الشهادة النهائية بكالوريوس صيدلة
5. النظام الدراسي : فصلي
6. برنامج الاعتماد المعتمد سنوي /مقررات /أخرى مؤسسي
7. المؤثرات الخارجية الأخرى للطلبة كورسات تدريب عملي في المستشفيات والمختبرات والصيدليات الأهلية
8. تاريخ إعداد الوصف 2017/6/25

9. أهداف البرنامج الأكاديمي هي:

- 1- التعرف باساسيات علم الصيدلة وتاريخها اضافة التعليم طرق قياس الاوزان والحجوم
- 2- التعرف باساسيات تركيب الادوية بجرعاتها المختلفة
- 3- تعريف ودراسة الاساس الفيزيائي والرياضي والكيميائي للظواهر الفيزيائية والكيميائية للمواد بحالاتها الصلبة والسائلة والغازية
- 4- تعريف ودراسة جميع اساسيات عمل التراكيب الدوائية كالمساحيق، الاشربة، الحبوب، المراهم... الخ وطرق تحضيرها وثباتيتها وتعبئتها
- 5- دراسة طرق امتصاص الادوية بانواعها وجرعاتها الدوائية اضافة الى الية امتصاصها وانتشارها واستقلابها وطرحها داخل وخارج الجسم
- 6- دراسة الوسائل الخاصة بالصناعة الدوائية في المصانع كالمزج والخلط والتعبئة
- 7- دراسة كيفية التصنيع الدوائي الكامل لمختلف الجرعات الدوائية
- 8- دراسة كيفية تصميم الجرعة الدوائية بمختلف اشكالها ولمختلف طرق الادخال للجسم
- 9- دراسة الجرعة الدوائية الخاصة بالهرمونات والبروتينات وطرق تعقيمها وحفظها

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- أ1 - ان يعرف الطالب الخواص الفيزيائية والكيميائية للمادة في حالتها المختلفة
- أ2- ان يتعرف الطالب على الاشكال الدوائية وطرق تحضيرها وثبوتيتها
- أ3- ان يتعرف الطالب على طرق تحضير المواد الفعالة بشكل جرعات دوائية كاملة
- أ4- ان يتعرف الطالب على تأثير الشكل الدوائي واعضاء الجسم على الفعل الدوائي للدواء

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب 1 - اكتساب المهارة في طرق التركيب والتحضير للاشكال الدوائية المختلفة
- ب 2 - اكتساب المهارة في معرفة كيفية المحافظة على ثباتيتها لاطول فترة ممكنة
- ب 3 - اكتساب المهارة في تشخيص المركبات المفصولة
- ب 4 - اكتساب المهارة في تقويم الفعل الدوائي للدواء من اشكاله المختلفة

طرائق التعليم والتعلم

1. السبورة وشرائح العروض التقديمية
2. مختبرات تعليمية
3. بحوث علمية وعملية
4. الاستجواب والعصف الذهني

طرائق التقييم

1. الاسئلة الشفوية داخل المحاضرة
2. الاختبارات التحريرية المفاجئة
3. تقارير مختصرة كواجبات بيئية
4. امتحانات عملية بعد اجراء التجارب
5. امتحان تحريري فصلي
6. امتحانات شفوية بعد اجراء التجارب المختبرية
7. امتحان نهاية الفصل الشامل للمادة النظرية

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- ان يعرف الطالب اثر دراسة لتوفير دواء فعال للمريض
- ج2- ان يعرف تأثير القصور العضوي على فعالية الدواء
- ج3- ان يساهم في حل مشكلات تتعلق بثبوتية الدواء وبتقبل الدواء للمريض
- ج4- ان يساهم في استنباط طرق جديدة لا يصلح الدواء لمحل تأثيره ادخل الجسم

طرائق التعليم والتعلم

من خلال تقديم محاضرات نظرية وعملية وتطبيقية ومناقشات وتكليف مجموعات صغيرة بتقديم حلقات دراسية والزيارات الميدانية لمصانع الادوية ومختبرات الرقابة الدوائية

طرائق التقييم

1. المناقشة الشفوية
2. الامتحان التحريري
3. التقارير الموجزة
4. عروض تقديمية (سمنار)

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي)

- د1- الاضغاء للمشاكل المتعلقة بتقبل المريض للدواء
- د2- الحوار للوصول الى حل المشاكل الدوائية
- د3- اتخاذ القرار وكيفية حل المشكلات
- د4- بناء وتنمية شخصية الطالب القيادية

طرائق التعليم والتعلم

يقدم الطلبة دليلا على المهارات التنظيمية ومهارات الاتصال من خلال استخدام التفكير النقدي في أساليب حل المشكلات

طرائق التقييم

مراجعة مهارات التفكير الشخصي وعرض النتائج واستخدام الطرق الجديدة في التعلم

11.بنية البرنامج

المرحلة الدراسية	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
الأولى	02112	مبادئ الصيدلة العملية	2	-
	02128	الحسابات الصيدلانية	2	2
الثانية	02213	الصيدلة الفيزيائية 1	3	2
	02228	الصيدلة الفيزيائية 2	3	2
الثالثة	02313	الصيدلة التكنولوجية 1	3	2
	03228	الصيدلة التكنولوجية 2	3	2
الرابعة	02414	الصيدلة الحياتية	2	2
	024210	الصيدلة الصناعية 1	3	2

2	2	الصيدلة الصناعية 2	02512	الخامسة
-	2	تصميم الدواء	025212	
-	1	الصيدلة الاحيائية	02529	
16	26	عدد الساعات		
630		عدد الساعات الكلية (15 اسبوع)		

12. التخطيط للتطور الشخصي

1. وجود التعليم الالكتروني
2. التدريب الصيفي في الصيدليات
3. التدريب الدراسي في المختبرات والمراكز الحكومية
4. اعداد مشاريع التخرج ومتابعتها ومناقشتها باسلوب يحاكي الرسائل الجامعية لتقوية الجانب المهاري عند الطالب

13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

يقبل الطالب في الكلية ضمن القبول المركزي في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

1. الكادر التدريسي في الكلية
2. محاضرات التدريسيين
3. مكتبة الكلية
4. المكتبة الالكترونية
5. الكتب المنهجية
6. الكتب المساعدة
7. الموقع الالكتروني والانترنت

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع إشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)	الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى		
	1د	2د	3د	4د	1ج	2ج	3ج	4ج	1ب	2ب	3ب	4ب					1أ	2أ
X	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X	اساسي	مبادئ الصيدلة العملية	02112	الأولى
X	X	X	X			X	X		X	X			X	X	اساسي	الحسابات الصيدلانية	02128	
X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	اساسي	الصيدلة الفيزيائية 1	02213	الثانية
X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	اساسي	الصيدلة الفيزيائية 2	02228	
X	X	X	X	X	X		X		X	X			X	X	اساسي	الصيدلة التكنولوجية 1	02313	الثالثة
X	X	X	X	X	X		X		X	X			X	X	اساسي	الصيدلة التكنولوجية 2	03228	
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X			اساسي	الصيدلة الحياتية	02414	الرابعة
X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	اساسي	الصيدلة الصناعية 1	024210	
X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	اساسي	الصيدلة الصناعية 2	02512	الخامسة
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	اساسي	تصميم الدواء	025212	
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X			اساسي	الصيدلة الاحيائية	02529	

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية كلية الصيدلة
2. القسم العلمي / المركز فرع الصيدلانيات
3. اسم / رمز المقرر
4. أشكال الحضور المتاحة نظري وعملي
5. الفصل / السنة الفصل الأول والثاني / المرحلة الأولى
الفصل الأول والثاني / المرحلة الثانية
الفصل الأول والثاني / المرحلة الثالثة
الفصل الأول والثاني / المرحلة الرابعة
الفصل الأول والثاني / المرحلة الخامسة
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) عدد الساعات الدراسية الكلية 630 موزعة على 10 كورسات
7. تاريخ إعداد هذا الوصف 2017/6/25
8. أهداف المقرر

من خلال فرع الصيدلانيات فان الكلية تعد الطالب على دراسة اساسيات علم الصيدلة وتاريخها وطرق قياس الاوزان والحجوم، ودراسة الاساس الفيزيائي والرياضي والكيميائي لما يخص جميع الظواهر الفيزيائية والكيميائية للمواد بحالاتها الصلبة والسائلة والغازية، ودراسة جميع اساسيات عمل التراكيب والاشكل الدوائية، ودراسة طرق امتصاص الادوية بانواعها وجرعها الدوائية اضافة الى الية امتصاصها وانتشارها وأيضا وطرحها داخل وخارج الجسم، ودراسة الوسائل الخاصة بالصناعة الدوائية في المصانع كالمزج والخط والتعبئة، ودراسة تصميم وتصنيع الشكل الدوائي الكامل لمختلف الجرعات وطرق ايصالها داخل الجسم بالاضافة الى دراسة الجرع الدوائية الخاصة بالهرمونات والبروتينات وطرق تعقيمها وحفظها.

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 1- معرفة معرفة المستحضرات الدوائية وطرق وزنها
- 2- معرفة الخواص الفيزيائية والكيميائية للمادة
- 3- معرفة الاشكال الدوائية وطرق تحضيرها
- 4- معرفة تأثير اعضاء الجسم على الفعل الدوائي للدواء
- 5- معرفة كيفية تقويم الفعل النهائي للدواء بمايجعله فعالاً وامنأ

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ب 1 - تطبيقات عملية بالمختبرات الخاصة
- ب 2 - كورسات تطبيقية في الصيدليات الاهلية والحكومية
- ب 3 - كورسات تطبيقية في المختبرات ومراكز الرقابة الدوائية

طرائق التعليم والتعلم

استخدام المحاضرات بالتحدث للطلبة واستخدام شرائح البوربوينت والسبورة والمختبرات التعليمية الخاصة

طرائق التقييم

امتحانات نظرية وعملية بالإضافة الى نشاطات صفية وندوات علمية

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج 1- زيادة الثقة بالنفس من خلال التعلم باعتبار الصيدلاني هو الخبير بالدواء وبنفعه وضرره
- ج 2- زيادة ايمان الطالب بتقديم خدمة للمجتمع مستقبلا

طرائق التعليم والتعلم

من خلال تقديم محاضرات نظرية وعملية وتطبيقية ومناقشات وتكليف مجموعات صغيرة بتقديم حلقات درسيه وزيارة المصانع الدوائية ومراكز الرقابة الدوائية

طرائق التقييم

امتحانات نظرية وعملية بالإضافة الى نشاطات صفية وندوات علمية

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور
الشخصي)

- د1- تقديم البحوث في المؤتمرات
د2- مشاريع التخرج
د3- مشاركات رياضية وفنية

11. بنية المقرر

عدد الاسابيع	عدد الساعات اسبوعيا	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
15	2	تعلم اساسيات علم الصيدلة	مبادئ الصيدلة العملية	نظري	امتحانات نظرية
15	4	معرفة تركيب الادوية بجرعها المختلفة	الحسابات الصيدلانية	نظري وعلمي	امتحانات نظرية وتطبيق عملي
30	5	معرفة الخواص الفيزيائية والكيميائية للمادة بحالاتها المختلفة	الصيدلة الفيزيائية	نظري وعلمي	امتحانات نظرية وتطبيق عملي
30	5	معرفة الاشكال الدوائية وطرق تركيبها	الصيدلة التكنولوجية	نظري وعلمي	امتحانات نظرية وتطبيق عملي
15	4	معرفة ثبوتية الادوية وتأثير الجسم عليها	الصيدلة الحياتية	نظري وعلمي	امتحانات نظرية وتطبيق عملي
30	5	معرفة التصنيع الدوائي الكامل للمستحضرات الدوائية	الصيدلة الصناعية	نظري وعلمي	امتحانات نظرية وتطبيق عملي
15	2	معرفة كيفية تصميم الجرع الدوائية	تصميم الدواء	نظري	امتحانات نظرية
15	1	معرفة الجرع الدوائية الخاصة بالهرمونات والبروتينات وطرق تعقيمها وحفظها	الصيدلة الاحيائية	نظري	امتحانات نظرية

12. البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة:

الكتب المنهجية الرئيسية (الطبعة الاخيرة)

- 1- Pharmaceutical Calculation by Stoklosa.
- 2- Physical Pharmacy by Alfred Martin.
- 3- Pharmaceutical dosage forms and drug delivery systems by Haward A. Ansel.
- 4- Sprowel's American Pharmacy.
- 5- Applied biopharmaceutics and pharmacokinetics by Shargel.
- 6- The Theory and Practice of Industrial Pharmacy by Leon Lachman.
- 7- Pharmaceutical biotechnology by J. A. Crommelin , Robert D. Syinder.

2- المراجع الرئيسية (المصادر):

- ا- الكتب و المراجع التي يوصى بها
(المجلات العلمية , التقارير ,.... الخ)
ب- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت
بحوث او حالات مرضية للدراسة من المستشفيات
السمنارات مشاريع التخرج تعتمد على الانترنت كمصادر
للبحث

13. خطة تطوير المقرر الدراسي

من خلال إضافة مواضيع جديدة مواكبة للتطور العلمي الحاصل في مجالات الصيدلانيات