



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 : فرع الكيمياء الصيدلانية والعقاقير / برنامج العقاقير  
تاريخ ملء الملف : 2018/6/20

اسم رئيس القسم : ا.د. علي عواد الجبوري

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  
عمد كلية الصيدلة



## وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا ايجازاً مقتضياً 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 الكيمياء الصيدلانية والعقاقير
3. اسم البرنامج الأكاديمي او شهادة البكالوريوس في الصيدلة
4. اسم الشهادة النهائية بكالوريوس صيدلة
5. النظام الدراسي : فصلي
6. برنامج الاعتماد المعتمد سنوي /مقررات /أخرى مؤسسي
7. المؤثرات الخارجية الأخرى زيارات حدائق النباتات الطبية
8. تاريخ إعداد الوصف 2017/6/20

## 9. أهداف البرنامج الأكاديمي هي:

- 1- التعرف بالاسس والمبادئ العامة لعلم العقاقير وكيمياء النباتات الطبية
- 2- تعليم توصيف النباتات الطبية عينيأ، مجهرياً، فيزيائياً وكيميائياً.
- 3- تعليم اليات عزل المركبات الكيميائية من النباتات وطرق اثباتها كيميائيتها
- 4- التعرف بمجاميع المواد الفعالة واليات تخليقها في النبات وتأثيراتها والدوائية واستعمالاتها العلاجية

## 10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

### أ- الاهداف المعرفية

- 1أ - ان يعرف الطالب المصادر الطبيعية للادوية
- 2أ- ان يتعلم الطالب طرق استخلاص المواد الفعالة
- 3أ- ان يعرف كيفية تصنيع المركبات الكيميائية داخل النبات
- 4أ- ان يعرف الطالب التأثير الدوائي والاستعمال العلاجي للمجاميع الكيميائية المستخلصة من النبات

### ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب 1 - اكتساب المهارة في معرفة النباتات الحاوية على مواد فعالة دوائيا
- ب 2 - اكتساب المهارة في عزل المركبات الفعالة
- ب 3 - اكتساب المهارة في تشخيص المركبات المفصولة
- ب 4 - اكتساب المهارة في كتابة التقارير الخاصة بتمييز النباتات الطبية

### طرائق التعليم والتعلم

1. السبورة
2. شرائح العروض التقديمية
3. مقاطع فيديو علمية صغيرة
4. الاستجواب
5. العصف 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- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- ان يعرف الطالب اثر دراسة العقاقير كمصدر للعلاجات
- ج2- ان يسعى لاستكشاف النباتات الحاوية على مواد فعالة
- ج3- ان يسعى لزراعة نباتات طبية لتوفير الادوية
- ج4- ان يسعى لاستنباط طرق استخلاص جديدة للمركبات الكيميائية في للنبات

### طرائق التعليم والتعلم

من خلال تقديم محاضرات نظرية وعملية وتطبيقية ومناقشات وتكليف مجموعات صغيرة بتقديم حلقات دراسية والزيارات الميدانية لحدائق النباتات الطبية

### طرائق التقييم

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

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

الشخصي)

- د1- البحث والتقصي عن النباتات الحاوية على مواد فعالة دوائيا
- د2- ملاحظة المشكلات المتعلقة بآليات استخلاص المركبات
- 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

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
2	3	العقاقير 1	022210	الثانية
2	2	العقاقير 2	02312	الثالثة
2	2	العقاقير 3	023210	
6	7	عدد الساعات		
195		عدد الساعات الكلية (15 اسبوع)		

## 12. التخطيط للتطور الشخصي

1. وجود التعليم الالكتروني
2. التدريب الصيفي في الصيدليات
3. التدريب الدراسي في المختبرات
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 اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي)	الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى				
	د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1					أ4	أ3	أ2	أ1
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	اساسي	العقاقير 1	022210	الثانية
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	اساسي	العقاقير 2	02321	الثالثة
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	اساسي	العقاقير 3	023210		

## 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 الكيمياء الصيدلانية والعقاقير
3. اسم / رمز المقرر
4. أشكال الحضور المتاحة نظري وعملي
5. الفصل / السنة الفصل الثاني/ المرحلة الثانية  
الفصل الأول والثاني/ المرحلة الثالثة
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) عدد الساعات الدراسية الكلية 195 موزعة على 3 كورسات
7. تاريخ إعداد هذا الوصف 2017/6/20
8. أهداف المقرر

من خلال فرع العقاقير فان الكلية تعد الطالب على التعرف على النباتات الطبية كمصدر طبيعي للادوية والتعرف على كيفية توصيف النبات عينيا، مجهريا، فيزائيا وكيميائيا. بالاضافة الى تعلم تقنيات وآليات استخلاص المواد الفعالة دوائيا من النبات وطرق اثبات تركيبها الكيميائي. يتعلم الطالب ايضا المجاميع الكيميائية للادوية النباتية وكيفية تصنيعها من قبل النبات ومعرفة تاثيراتها الدوائية واستعمالاتها العلاجية.



## 10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

### أ- الأهداف المعرفية

- 1- معرفة مصادر الادوية العشبية
- 2- معرفة المجاميع الكيميائية للادوية العشبية
- 3- معرفة كيفية استخلاص المواد الفعالة وتنقيتها
- 4- معرفة الزراعة النسيجية

### ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- 1 - مهارة في توصيف النبات الطبية
- 2 - مهارة استخلاص المواد الفعالة
- 3 - مهارة تنقية المواد الفعالة واثبات طبيعتها الكيميائية
- 4- مهارة الزراعة النسيجية

### طرائق التعليم والتعلم

استخدام المحاضرات بالتحدث للطلبة واستخدام شرائح البوربوينت والسبورة والمختبرات التعليمية الخاصة والمقاطع الفيديوية العلمية القصيرة

### طرائق التقييم

امتحانات نظرية وعملية بالإضافة الى نشاطات صفية وندوات علمية

### ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- 1- زيادة الثقة بالنفس من خلال التعلم باعتبار الصيدلاني هو الخبير بالدواء وبنفعه وضرره
- 2- زيادة ايمان الطالب بتقديم خدمة للمجتمع مستقبلا
- 3- القدرة على توعية المجتمع بمنافع ومضار الادوية العشبية

### طرائق التعليم والتعلم

من خلال تقديم محاضرات نظرية وعملية وتطبيقية ومناقشات وتكليف مجموعات صغيرة بتقديم حلقات دراسية

### 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- انشاء حدائق للنباتات الطبية

12. البنية التحتية

11. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	عدد الساعات اسبوعيا	عدد الاسبوع
امتحانات نظرية	نظري	العقاقير 1	معرفة الادوية العشبية، معرفة النباتات الطبية ووصفها من جميع النواحي، معرفة تقنيات واليات فصل المركبات الفعالة وتنقيتها، معرفة الزراعة النسيجية	5	15
امتحانات نظرية وتطبيق عملي	نظري و عملي	العقاقير 2	معرفة طرق التخليق الحيوي، التركيب الكيميائي، التأثير الدوائي والاستعمال العلاجي لمجاميع من المواد الكيميائية (السكريات، الجليكوسيدات، العفصيات والراتنجات، الزيوت الثابتة والطيارة، الفيتامينات، الاحماض الامينية)	4	15
امتحانات نظرية وتطبيق عملي	نظري و عملي	العقاقير 3	معرفة طرق التخليق الحيوي ، التركيب الكيميائي، التأثير الدوائي والاستعمال العلاجي لمجاميع القلويدات، مصادر وطرق تخليق وعزل وتنقية المضادات الحيوية، استعمال الادوية العشبية في الانظمة الصحية	4	15

1- الكتب المقررة المطلوبة:

الكتب المنهجية الرئيسية (الطبعة الاخيرة)

- 1- Trease and Evans Pharmacognosy by William C Evans.
- 2- Pharmacognosy and Pharmacobiotechnology by Robbers JE, Speedie MK, Tyler VE.
- 3- Fundamentals of Pharmacognosy & Phytotherapy by Michael Heinrich, Joanne Barnes.

## 2- المراجع الرئيسية (المصادر):

- ا- الكتب والمراجع 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 العقاقير وكيمياء النباتات الطبية.