

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : جامعة بغداد

الكلية/ المعهد: كلية الصيدلة

القسم العلمي : فرع الصيدلانيات

تاريخ ملء الملف : ٢٠٢٠-٢٠٢١

التوقيع :
اسم المعاون العلمي : ا.م.د. مناف هاشم عبد الرزاق
التاريخ : ٢٠٢١/٧/٢٦

التوقيع :
اسم رئيس القسم : م.د. خالد كاظم
التاريخ : ٢٠٢١/١/١٦

دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : م.د. علي فارس
التاريخ
التوقيع

٢٠٢١.٧.٢٦
مصادقة السيد العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

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

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2. القسم العلمي / المركز	جامعة بغداد -كلية الصيدلة - فرع الصيدلانيات .
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	بكالوريوس صيدلة
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	الكورسات
6. برنامج الاعتماد المعتمد	لا يوجد
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	الجزء العملي - بحث مكتبي
8. تاريخ إعداد الوصف	2021\1\16
9. أهداف البرنامج الأكاديمي البرنامج لمدة خمس سنوات: <u>المرحلة الاولى</u> ف1 (الصيدلة وحسابات صيدلانية) : يدرس أساسيات علم الصيدلة وتاريخها اضافة الى تعليم طرق قياس الاوزان والحجوم أما ف 2\ فيدرس فيه اساسيات تركيب الادوية بجرعاتها المختلفة.	
<u>المرحلة الثانية</u> ف1 \ ف2 (الصيدلة الفيزيائية) : تدرس فيه الاساس الفيزيائي والرياضي والكيميائي لما يخص جميع الظواهر الفيزيائية والكيميائية للمواد بحالاتها الصلبة والسائلة والغازية.	
<u>المرحلة الثالثة</u> ف1 \ ف2 (الصيدلة التكنولوجية) : وتدرس في هذين الفصلين جميع اساسيات عمل التركيب الدوائية كالمساحيق\ الاشربة\ الحبوب\ المراهم ...الخ وطرق تحضيرها وثباتيتها وتعبئتها	
<u>المرحلة الرابعة</u> ف1\ (الصيدلة الحياتية) حيث يدرس الطالب طرق امتصاص الادوية بانواعها وجرعها الدوائية اضافة الى الية امتصاصها وانتشارها وأيضا وطرحها داخل وخارج الجسم.	

ف\2 (الصيدلة الصناعية) حيث يدرس الطالب الوسائل الخاصة بالصناعة الدوائية في المصانع كالمزج والخلط والتعبئة.

المرحلة الخامسة

ف\1 (الصيدلة الصناعية) حيث يدرس الطالب كيفية التصنيع الدوائي الكامل لمختلف الجرعات الدوائية ,
ف\2 (تصميم الجرع الدوائية) يدرس الطالب فيه كيفية تصميم الجرع الدوائية بمختلف اشكالها وبمختلف طرق ايصالها داخل الجسم ,
ف\2 (الصيدلة الاحيائية) فيدرس الطالب فيه الجرع الدوائية الخاصة بالهرمونات والبروتينات وطرق تعقيمها وحفظها

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية :

1. التعرف على الادوية بانواعها واشكالها.
2. طرق تحضير المواد الفعالة بشكل جرعات دوائية كاملة للانسان والحيوان.
3. دراسة ثباتية الجرعات المحضرة بمختلف اشكالها.
4. دراسة التأثير الدوائي وفعاليتها والية عملها داخل الجسم.

ب – الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج:

1. اكتساب المهارة في طرق التركيب والتحضير
2. اكتساب المهارة في معرفة كيفية المحافظة على ثباتيتها لاطول فترة ممكنة
3. اكتساب المهارة في تشخيص المركبات المفصولة

طرائق التعليم والتعلم

1. محاضرات نظرية
2. سبورة
3. جهاز عارض ضوئي
4. عرض بور بوينت
5. مختبرات تعليمية
6. محاضرات الكترونية
7. بحوث علمية وعملية
8. بحوث مكتبية

طرائق التقييم

1. امتحانات نصف فصلية و امتحانات نهائية
2. امتحانات شفوية و تحريرية
3. تقارير مختبريه ويومية
4. مشاريع تخرج

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية	
ج 1. استخدام طرق حديثة في عرض المحاضرات بشكل سلايدات	
ج 2. مقاطع فيديو و مخططات توضيحية	
ج 3. زيارة المصانع الدوائية ان امكن وتقديم التقارير العلمية	
ج 4. تكليف الطلبة بالواجبات البيتية	
طرائق التعليم والتعلم	
1. التدريس والقاء المحاضرات	
2. السمنارات و الواجبات البيتية	
3. الزيارات الميدانية	
طرائق التقييم	
امتحانات مخبرية و شفوية و امتحانات تحريرية	

د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				
د 1. التجارب العملية				
د 2. اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب				
د 3. منح ثقة للطلاب من خلال مناقشة السمنارات				
طرائق التعليم والتعلم				
مرئي و شفوي و كتابة				
طرائق التقييم				
امتحانات شفوية و تحريرية و بحوث و تقارير عملية				
11. بنية البرنامج				
المرحلة الدراسية		رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة
نظري	عملي			
الاولى	112	مبادئ الصيدلة \ف1	2 ساعة	2 ساعة
	128	حسابات صيدلانية \ف2	2 ساعة	2 ساعة
الثانية	213	الصيدلة الفيزيائية \ف1	3 ساعة	2 ساعة
	228	الصيدلة الفيزيائية \ف2	3 ساعة	2 ساعة
الثالثة	313	الصيدلة التكنولوجية \ف1	3 ساعة	2 ساعة
	328	الصيدلة التكنولوجية \ف2	3 ساعة	2 ساعة

2ساعة	2ساعة	الصيدلة الحياتية \ ف1	414	الرابعة
2ساعة	3ساعة	الصيدلة الصناعية \ ف2	421	
2ساعة	3ساعة	الصيدلة الصناعية\ف1	512	الخامسة
-----	2ساعة	تصميم الجرع الدوائية \ف2	5212	
-----	1 ساعة	تقانة احيائية صيدلانية \ ف2	5213	

هدنو

12. التخطيط للتطور الشخصي

التطور الشخصي- زيادة المعرفة- المناقشات العلمية - الفعاليات الثقافية

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

المعدل الدراسي و الصحة البدنية

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

الكتب العلمية والبحوث العالمية
الصيدلة الامريكية – سبراول
الصيدلة الفيزيائية ----مارتن
الجرع الدوائية ----انسل
الصيدلة الحياتية ---- شارجل
الصيدلة الصناعية ---- ليون ليخمان

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												الأهداف المعرفية	أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى			
المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج											
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	مبادئ صيدلة احسابات صيدلانية	112 128	الاول
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	صيدلة فيزيولوجية	213 228	الثاني
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	صيدلة تكنولوجية	313 328	الثالث
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	صيدلة حيوية صيدلة صناعية	414 421	الرابع
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	صيدلة صناعية اتصميم جرع دوائية تقانة احيائية صيدلانية	512 5212 5213	الخامس

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
2. القسم العلمي / المركز	كلية الصيدلة- فرع الصيدلانيات
3. اسم / رمز المقرر	الصيدلة والحسابات الصيدلانية صيدلة فيزيوية صيدلة تكنولوجية صيدلة حيائية صيدلة صناعية صيدلة صناعية تصميم جرعات دوائية صيدلة احيائية
4. أشكال الحضور المتاحة	المرحلة الأولى المرحلة الثانية المرحلة الثالثة المرحلة الرابعة المرحلة الخامسة
5. الفصل / السنة	الفصل الاول والثاني
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	43 ساعة للمراحل والدروس كافة (نظري وعملي)
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021\1\16

8. أهداف المقرر

(الصيدلة وحسابات صيدلانية) يدرس أساسيات علم الصيدلة وتاريخها اضافة للتعليم طرق قياس الاوزان والحجوم أما ف 2\ فيدرس فيه اساسيات تركيب الادوية بجرعاتها المختلفة.

(الصيدلة الفيزيائية) : تدرس فيه الاساس الفيزيائي والرياضي والكيميائي لما يخص جميع الظواهر الفيزيائية والكيميائية للمواد بحالاتها الصلبة والسائلة والغازية.

المرحلة الثالثة (الصيدلة التكنولوجية) ف 1\ ف 2\ وتدرس في هذين الفصلين جميع اساسيات عمل التراكييب الدوائية كالمساحيق\ الاشربة\ الحبوب\ المراهم... الخ وطرق تحضيرها وثباتيتها وتعبئتها

(الصيدلة الحياتية) ف1\ حيث يدرس الطالب طرق امتصاص الادوية بانواعها وجرعها الدوائية اضافة الى الية امتصاصها وانتشارها وأيضا وطرحها داخل وخارج الجسم
(الصيدلة الصناعية) ف2\ حيث يدرس الطالب الوسائل الخاصة بالصناعة الدوائية في المصانع كالمزج والخلط والتعبئة

(الصيدلة الصناعية)ف1\ حيث يدرس الطالب كيفية التصنيع الدوائي الكامل لمختلف الجرعات الدوائية , (تصميم الجرع الدوائية) ف2\ يدرس الطالب فيه كيفية تصميم الجرع الدوائية بمختلف اشكالها ولمختلف طريق ايصالها داخل الجسم , (الصيدلة الاحيائية) ف2\ فيدرس الطالب فيه الجرع الدوائية الخاصة بالهرمونات والبروتينات وطرق تعقيمها وحفظها

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

1. التعرف على الادوية بانواعها واشكالها.
2. طرق تحضير المواد الفعالة بشكل جرعات دوائية كاملة للانسان والحيوان.
3. دراسة ثباتية الجرعات المحضرة بمختلف اشكالها.
4. دراسة التأثير الدوائي وفعاليتها والية عملها داخل الجسم.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب 1. اكتساب المهارة في طرق التركيب والتحضير
- ب 2. اكتساب المهارة في معرفة كيفية المحافظة على ثباتيتها لاطول فترة ممكنة
- ب 3. اكتساب المهارة في تشخيص المركبات المفصولة

طرائق التعليم والتعلم

1. محاضرات نظرية
2. سبورة
3. جهاز عارض ضوئي
4. عرض بور بوينت
5. مختبرات تعليمية
6. محاضرات الكترونية
7. بحوث علمية وعملية
8. بحوث مكتبية

طرائق التقييم
امتحانات نصف فصلية و نهائية امتحانات شفوية وبحوث مختبرية زيارة المصانع الدوائية استخدام الاجهزة العلمية
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- تقديم البحوث باستخدام الحاسوب ج2- التعرف على الجرع الدوائية ج3- استخدام الاجهزة المختبرية الحديثة ج4- استخدام طرق حديثة في عرض المحاضرات بشكل سلايدات ج5- مقاطع فيديو و مخططات توضيحية ج6- زيارة المصانع الدوائية ان امكن وتقديم التقارير العلمية ج7- تكليف الطلبة بالواجبات البيتية
طرائق التعليم والتعلم
السمنارات - الواجبات اليومية - الامتحانات التحريرية
طرائق التقييم
امتحانات شفوية و تحريرية وكتابة التقارير عن التجارب العملية
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1- اجراء التجارب العلمية د2- اكتساب المهارة في استخدام الحاسوب د3- منح الثقة للطلاب من خلال عمل البحوث العلمية و عرضها د4- اكتساب مهارة القيادة

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3		مقدمة الصيدلة	محاضرات	امتحان شفوي و تحريري
4-2	12		الصيدلة الفيزيائية	محاضرات	امتحان شفوي و تحريري
5	3		الصيدلة وطرق تركيب الادوية وتحضيرها	محاضرات	امتحان شفوي و تحريري
10-6	12		ثباتية الادوية	محاضرات	امتحان شفوي و تحريري
15-11	15		التصنيع الدوائي الكامل في المصانع الدوائية	محاضرات	امتحان شفوي و تحريري

11. البنية التحتية	
<ul style="list-style-type: none"> • Sprowls' American Pharmacy: An Introduction to Pharmaceutical Techniques and Dosage Forms • Martin's Physical Pharmacy and Pharmaceutical Sciences • Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems • Applied biopharmaceutics and pharmacokinetics by Leon Shargel • The Theory and Practice of Industrial Pharmacy by Herbert Lieberman and Leon Lachman 	1- الكتب المقررة المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> • Encyclopedia of Pharmaceutical Technology • Physicochemical Principles of Pharmacy by Alexander T. Florence • Aulton's Pharmaceutics : The Design and Manufacture of Medicines 	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
<ul style="list-style-type: none"> • British pharmacopoeia • United State Pharmacopoeia • European Pharmacopoeia 	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
الانترنت والباور بوينت	ب- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت
12. خطة تطوير المقرر الدراسي	