وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جـــهاز الإشـــراف والتقـــويم العلـمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : جامعة البصرة
الكلية/ المعهد: كلية الصيدلة
القسم العلمي : العقاقير والنباتات الطبية والعلوم الساندة
تاريخ ملء الملف :

التوقيع :
اسم رئيس القسم : ا.م.د علا محمد نور
التاريخ : 10-2 -2020

التوقيع :
اسم المعاون العلمي : ا.م. د. مقداد عذاب موسى
التاريخ : 11-2-2020

دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م.د سهى شيال عبدالحسن
التاريخ: 12-2-2020
التوقيع

مصادقة السيد العميد

أ.د فلاح حسن شبري
عميد كلية الصيدلة

وصـــف الـــــبرنامج الأكـــــاديمي

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

١. المؤسسة التعليمية	وزارة التـــعليم العالي والبحث العلـــمي
٢.القسم العلمي / المركز	فرع العقاقير والنباتات الطبية والعلوم الساندة
٣.اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	بكـــــالـــــوريوس صـــــــيدلة
٤.اسم الشهادة النهائية	بكـــــــــــالوريوس صـــــيدلة
٥.النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	فصـــــلي
٦.برنامج الاعتماد المعتمد	
٧.المؤثرات الخارجية الأخرى	
٨. تاريخ إعداد الوصف	٢٠١٩-٢٠٢٠

٩. أهداف البرنامج الأكاديمي

المرحلة الاولى:

الفصل الاول: يشتمل على المواد التالية.

الرياضيات : تدريس الطلبة المبادئ الاساسية في الرياضيات والتفاضل والتكامل .

الحاســبات: تدرس مبادى الحاسبات والشبكات وتعليم الطلبة على برامج مختلفة تفيدهم مستقبلا.

الفصل الثاني: يشتمل على المواد التالية.

فيزياء طبية: تدريس مفاهيم الفيزياء الاساسية للظواهر الفيزيائية للمادة والتي تشكل احد اسس التصميم الدوائي اضافة الة فهم المصطلحات الفيزيائية وتطبيقاتها في المجال الصيدلاني والطبي.

المرحلة الثانية :

الفصل الاول: يشتمل على المواد التالية.

ديمقراطية وحرية: لتوضيح وبيان مفهوم الحرية والديمقراطية والاسس والوسائل التي تمكن الطالب من التعرف على مفهومها وكيفية الاستفادة منها في حياتنا اليومية.

الفصل الثاني: يشتمل على المواد التالية.

عقــاقــير: تمكننا من التعريف بالنباتات الطبية وتسميتها وتصنيفها وتقنيات استخلاص المواد الفعالة والمهمة من الناحية الصيدلانية وطرق فصلها وتنقيتها.

المرحلة الثالثة:

الفصل الاول: يشتمل على المواد التالية.

عقاقير: دراسة مفصلة عن المجاميع الكيمياوية الفعالة واماكن تواجدها بالنباتات وتأثيراتها والادوية الحاوية عليها .

الفصل الثاني: يشتمل على المواد التالية.

عقاقير

١٠. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

أ١- التعريف بطرق استخلاص المواد الفعالة من المصادر الطبيعية .
أ٢- التعريف بطرق استخلاص النباتات.
أ٣- التعريف بطرق تنقية المستخلصات.
أ٤- التعريف بأنواع النباتات الطبية وطرق التصنيف العلمي
أ٥- التعريف بالأدوية العشبية .
أ٦- التعريف بدراسة المركبات الكيميائية الموجودة في النبات على اسس تصنيفية مختلفة .

ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

ب١ –اكتساب المهارة في طرق الاستخلاص
ب٢ – اكتساب مهارة في معرفة النباتات الطبية.
ب٣ – اكتساب في معرفة التأثير السلبي والايجابي للأعشاب .
ب٤ –اكتساب المهارة في تشخيص المركبات المفصولة.

طرائق التعليم والتعلم

١.محاضرات نظرية.
٢. مختبرات عملــية .
٣.سمنارات علمــية.

طرائق التقييم
١.امتحانات الفصل الاول والفصل الثاني . ٢.امتـــــــــحانات اســـبوعيـــــة . ٣.تقارير مختبرية اســـــبوعـــــية . ٤.مشـــــــــاريع تـــخرج.
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية . ج١- تنمية قدرة الطالب على التفكير والاستنتاج. ج٢-تشجيع الطالب على القراءة والاطلاع والبحث عن كل ما هو جديد ذات صلة . ج٣-تعزيز ثقة الطالب بنفسه ليكون قادر على العطاء في الحاضر والمستقبل.
طرائق التعليم والتعلم
١.القاء المحاضرات . ٢.تكليف الطالب بأعداد تقارير اسبوعية وهذا يقوده للبحث المستمر في المواقع الالكترونية. ٢.توسع مدارك الطالب من خلال الواجبات المكلف بها.
طرائق التقييم
١. امتـــحانات تحريرية . ٢. تقيم التقارير اسبوعية. ٣. امتحانات مختـــبرية.

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

د١- مهارة في استخدام الكومبيوتر وبرامجه المختلفة ومواكبة التطورات في برامجه المختلفة.

د٢- المهارة في التعامل مع الاخرين واستخدام اقصر وانسب الطرق في ايصال الافكار.

د٣- المهارة في طرق القاء المحاضرات بأسلوب واضح ومفهوم وغير معقد.

د٤- المهارة بتحضير واجراء التجربة المختبرية بطريقة دقيقة ومنظمة واعطاء افضل النتائج.

طرائق التعليم والتعلم

نظري وعملي وشفوي

طرائق التقييم

امتحانات شفوية و تحريرية وبحوث وتقارير عملية

١١. **بنية البرنامج**

المرحلة الدراسية	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
المرحلة الاولى الفصل الاول		الرياضيات والاحصاء الحاســـــبات	٣ نظري ٢ نظري	٢ عملي
المرحلة الاولى الفصل الثاني		فـــيزياء طبية	٢ نظري	٢ عملي
المرحلة الثانية		عقـــــاقير حرية وديمقراطية	٣ نظري ١ نظري	٢ عملي
المرحلة الثالثة الفصل الاول		عقـــاقير ٢	٢ نظري	٢ عملي
المرحلة الثالثة الفصل الاول		عقـــاقير ٣	٢ نظري	٢ عملي

١٢. التخطيط للتطور الشخصي ١.السعي في دخول دورات تدريبية لغرض تطوير الفرع واضافة كل ماهو جديد. ٢.المشاركة في البحوث مع ذوي الخبرة للاستفادة من خبراتهم . ٣.زيادة المعرفة. ٤.المناقشات العلمية.
١٣.معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)
القبول المركزي لخريجي السادس العلمي. **الطلبة الاوائل من معهد الصـــــيدلة .** **الطالب الاول في المرحلة الاولى / كلية العلوم**
١٣. **أهم مصادر المعلومات عن البرنامج**
الكتـب العلـــــمية: Pharmacognosy by Tyler Pharmacognosy and Pharmacobiotechnology by Robbers. Fundamentals of pharmacognosy and phytotherapy by Heinrich. Trease and Evans pharmacognosy by Evans. Texbook of Pharmacognosy and Phytochemistry. Calculus.

مخطط مهارات المنهج

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

السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	أساسي أم اختياري	الأهداف المعرفية						الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف الوجدانية والقيمية				المهارات العامة والتأهيلية المنقولة(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)			
				أ١	أ٢	أ٣	أ٤	أ٥	أ٦	ب١	ب٢	ب٣	ب٤	ج١	ج٢	ج٣	ج٤	د١	د٢	د٣	د٤
الاول		الرياضيات والاحصاء الحاسبات الفيزياء الطبية	اساسي اساسي اساسي	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#		#	#	#	#
الثاني		عقاقير حرية وديمقراطية	اساسي اساسي	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#		#	#	#	#
الثالث		عقاقير ٢ عقاقير ٣	اساسي اساسي	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#		#	#	#	#

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

١.المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
٢.القسم العلمي / المركز	فرع العقاقير والنباتات الطبية والعلوم الساندة
٣.اسم / رمز المقرر	الرياضيات والاحصاء الحاسبات الفيزياء الطبية العقاقير الحرية والديمقراطية
٤.أشكال الحضور المتاحة	محاضرات نظرية ومختبرات علمية
٥.الفصل / السنة	فصل اول وفصل ثاني
٦.عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٥٩ ساعة دراسية (مجموعة نظرية وتقسم اربعة مجاميع عملي)
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠١٩-٢٠٢٠

٨.اهداف المقرر

١. دراسة معنى العقاقير والنباتات الطبية .
٢. التعريف بالنباتات الطبية وتسميتها وتصنيفها وتقنيات استخلاص المواد الفعالة والمهمة من الناحية الصيدلانية وطرق فصلها وتنقيتها.
٣. دراسة مفصلة عن المجاميع الكيمياوية الفعالة واماكن تواجدها بالنباتات وتأثيراتها والادوية الحاوية عليها.
٤. تدريس الطلبة المبادئ الاساسية في الرياضيات والتفاضل والتكامل والاحصاء.
٥. تدرس مبادى الحاسبات والشبكات وتعليم الطلبة على برامج مختلفة تفيدهم مستقبلا.
٦. فهم المصطلحات الفيزيائية وتطبيقاتها في المجال الصيدلاني والطبي.
٧. توضيح وبيان مفهوم الحرية والديمقراطية والاسس والوسائل التي تمكن الطالب من التعرف على مفهومها وكيفية الاستفادة منها في حياتنا اليومية.

٩.مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

أ١- التعريف بطرق استخلاص المواد الفعالة من المصادر الطبيعية .
أ٢- التعريف بطرق استخلاص النباتات.
أ٣- التعريف بطرق تنقية المستخلصات.
أ٤-التعريف بأنواع النباتات الطبية وطرق التصنيف العلمي
أ٥- التعريف بالأدوية العشبية .
أ٦-التعريف بدراسة المركبات الكيمائية الموجودة في النبات على اسس تصنفية مختلفة

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

ب ١ –اكتساب المهارة في طرق الاستخلاص
ب ٢ – اكتساب مهارة في معرفة النباتات الطبية.
ب ٣ – اكتساب المهارة في تشخيصها.
ب٤-اكتساب في معرفة التأثير السلبي والايجابي للأعشاب .
ب٥- اكتساب المهارة في عزل المواد الفعالة.

طرائق التعليم والتعلم

١.محاضرات نظرية.
٢. مختبرات عملية .
٣.سمنارات علمية.

طرائق التقييم

١. امتحانات الفصل الاول والفصل الثاني .
٢. امتحانات اسبوعية .
٣. تقارير مختبرية اسبوعية .
٤. مشاريع تخرج.
٥. استخدام الاجهزة العلمية

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

ج١- تنمية قدرة الطالب على التفكير والاستنتاج.
ج٢-تشجيع الطالب على القراءة والاطلاع والبحث عن كل ما هو جديد ذات صلة .
ج٣-تعزيز ثقة الطالب بنفسه ليكون قادر على العطاء في الحاضر والمستقبل.

طرائق التعليم والتعلم
١. تكليف الطالب بأعداد تقارير اسبوعية وهذا يقوده للبحث المستمر في المواقع الالكترونية. ٢. توسع مدارك الطالب من خلال الواجبات المكلف بها.
طرائق التقييم
١. امتحانات تحريرية . ٢. كتابة التقارير اسبوعية الخاصة بالتجارب العملية. ٣. امتحانات مختبرية.
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د١- مهارة في استخدام الكومبيوتر وبرامجه المختلفة ومواكبة التطورات في برامجه المختلفة. د٢- المهارة في التعامل مع الاخرين واستخدام اقصر وانسب الطرق في ايصال الافكار. د٣-المهارة في طرق القاء المحاضرات بأسلوب واضح ومفهوم وغير معقد. د٤-المهارة بتحضير واجراء التجربة المختبرية بطريقة دقيقة ومنظمة واعطاء افضل النتائج.

١٠.بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
خلال الاسبوع الواحد	٣ نظري	مبادئ علم الرياضيات والاحصاء	الرياضيات والاحصاء	محاضرات	امتحانات نظرية
	٢ نظري و٢ عملي	اساسيات علوم الحاسبات	الحاسبات	محاضرات ومختبرات	امتحانات نظرية وعملية
	٢ نظري و٢ عملي	فهم المصطلحات الفيزيائية وتطبيقاتها في المجال الصيدلاني والطبي.	فيزياء طبية	محاضرات ومختبرات	امتحانات نظرية وعملية
	٣ نظري و٢ عملي		عقاقير	محاضرات ومختبرات	امتحانات نظرية وعملية
	١ نظري	دراسة مفهوم الحرية والديمقراطية	حرية وديمقراطية	محاضرات	امتحانات نظرية

١١.البنية التحتية

١ـ الكتب المقررة المطلوبة	Pharmacognosy by Tyler Pharmacognosy and Pharmacobiotechnology by Robbers. Fundamentals of pharmacognosy and phytotherapy by Heinrich. Trease and Evans pharmacognosy by Evans. Texbook of Pharmacognosy and Phytochemistry. Calculus.
٢ـ المراجع الرئيسية (المصادر)	Pharmacognosy by trease and evance
ا ـ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,....)	International Jounal of Pharmacognosy and Phytochemical Research. Jounal of Pharmacognosy and Phytochemistry. Jounals of Pharmacognosy and Natural Products.

ب ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت	https://www.medicinalplants-pharmacognosy.com/ pharmacognosy-s-topics/plant-exudates/

١٠.خطة تطوير المقرر الدراسي
السعي العلمي والبحث المستمر عن كل ما هو جديد يخص مناهجنا الدراسية وادخاله في المقرر الدراسي لمواكبة التطور الحاصل. .