

## نموذج وصف البرنامج الاكاديمي

اسم الجامعة : جامعة تكريت

الكلية / المعهد : كلية الصيدلة

القسم العلمي : قسم العقاقير والنباتات الطبية

اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني: بكالوريوس علوم الصيدلة

اسم الشهادة النهائية : بكالوريوس في علوم الصيدلة

النظام الدراسي : فصلي ( كورسات )

تاريخ إعداد الوصف : ٢٠٢٤/٣/١

تاريخ ملء الملف: ٢٠٢٤/٣/٢٢



التوقيع :

اسم المعاون العلمي: م.د علي حسين عباس

التاريخ: ٢٠٢٤/٣/٢٦



التوقيع :

اسم رئيس القسم: ا.م.د عمر حسين احمد

التاريخ: ٢٠٢٤/٣/٢٦

دقق الملف من قبل :

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : نشوان احمد سميط

التاريخ : ٢٠٢٤/٣/٢٥



التوقيع



مصادقة السيد العميد

م.د علي حسين عباس

## ١. رؤية البرنامج

تطمح الكلية الى الابداع والريادة والابتكار في مجال علم الصيدلة والمركبات الدوائية الموجودة في النباتات وارتقاء سلم الجودة لتأهيل ل صيادلة متميزين للعمل في مؤسسات الدولة المختلفة والقطاع الخاص لخدمة وطننا العزيز ليأخذ موقعة الطبيعي بين بلدان العالم المتقدم

## ٢. رسالة البرنامج

تطوير المعرفة والمهارات اللازمة لممارسة مهنة الصيدلة بأعلى مستوياتها للارتقاء بها ومواكبة التطور العالمي لتحقيق اعلى جودة في خدمة المؤسسات الصحية وامداد المجتمع بصيادلة ذوي كفاءة ومهارات مهنية وقيم أخلاقية عالية والعمل على تنمية قدرات هيئة التدريس ومعاونيهم والجهاز الإداري والارتقاء بالأبحاث العلمية والتطبيقية الهادفة

## ٣. اهداف البرنامج

١. معرفة المستحضرات النباتية
٢. دراسة النباتات الطبية وطرق استخلاصها
٣. إمكانية تكاثر النباتات صناعيا لزيادة نسبة المواد الفعالة

## ٤. الاعتماد البرامجي

ليس هناك برنامج معتمد في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

## ٥. المؤثرات الخارجية الاخرى

دورات تدريبية في المستشفيات ومعامل الادوية والصيدليات الاهلية

## ٦. هيكلية البرنامج

ملاحظات	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
مقرر اساسي	٢.٧%	٥	٣	متطلبات المؤسسة
مقرر اساسي	٩٧.٣%	١٨٠	٦١	متطلبات الكلية
مقرر اساسي	---	---	---	متطلبات القسم
استيفاء	---	---	---	التدريب الصيفي
---	---	---	---	أخرى

## ٧ . وصف البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
٣٠	٤٥	عقاقير I	٢٢١٠	الثانية / الفصل الدراسي الثاني
٣٠	٣٠	عقاقير II	٣١٢	الثالثة/الفصل الدراسي الأول
٣٠	٣٠	عقاقير III	٣١٢	الثالثة/الفصل الدراسي الثاني

\* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسيا او اختياري

## ٨ . مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

### المعرفة

- ١- معرفة المستحضرات النباتية
- ٢- دراسة النباتات الطبية وطرق استخلاصها
- ٣- أمكانية تكاثر النباتات صناعيا لزيادة نسبة المواد الفعالة

### المهارات

- ١- اكتساب المهارة في طرق الاستخلاص.
- ٢- اكتساب المهارة في عزل المواد الفعالة
- ٣- اكتساب المهارة في تشخيصها

### القيم

- ج١- تطوير قدرة الطالب على المناقشة
- ج٢- التطبيق الفعلي بالإمكانات الموجودة
- ج٣- تنمية قدره الطالب على الاستفادة من الوسائل المتاحة
- ج٤- تطوير قدره الطالب على اداء الواجبات اليومية

## ٩ . استراتيجيات التعليم والتعلم

- المحاضرات النظرية والعملية

- الزيارات الميدانية للاماكن المتواجد فيها النباتات

- الواجبات اليومية والمناقشات

#### ١٠. طرائق التقييم

امتحانات نظرية وعملية بالإضافة الى نشاطات صفية ولاصفية واقامة الندوات العلمية

#### ١١. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية	التخصص		المتطلبات/المهارات (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
	عام	خاص			ملاك	محاضر
استاذ مساعد		١			١	
مدرس مساعد		١			١	

#### التطوير المهني

##### توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

- حث التدريسيين على تنظيم الندوات والدورات والقاء المحاضرات العلمية بشكل دوري.

- حث التدريسيين على نشر البحوث العلمية في مجال تخصصهم في المجلات الرصينة

- حث التدريسيين على المشاركة في المؤتمرات العلمية المحلية والدولية

##### التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

- المشاركة في الدورات الأكاديمية التي تهتم بمجال التعليم المختلفة

- المشاركة في تطوير المناهج الدراسية.

- المشاركة الفعالة في المؤتمرات العلمية

- تحفيز التدريسي على استخدام وسائل التعليم المتنوعة للطلاب

#### ١٢. معيار القبول

يتم القبول ضمن القبول المركزي في وزاره التعليم العالي والبحث العلمي

#### ١٣. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

موقع الكلية الالكتروني، دليل الكلية، موقع الجامعة الالكتروني، صفحة الكلية في مواقع التواصل الاجتماعي

بالاضافة للمؤسسات المهنية (نقابة صيادلة العراق) ووزارة التعليم العالي والبحث العلمي



## ٨. أهداف المقرر

أهداف المادة الدراسية	دراسة معنى العقاقير والنباتات الطبية- تشخيص النباتات الطبية - الكيمياء النباتية - طرق الاستخلاص وعزل و تشخيص المركبات الفعالة داخل النبات.
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
١- محاضرات نظرية ٢- مختبرات تعليمية ٣- تقارير علمية ٤- بحوث مكتبية ٥- التعليم الالكتروني	

## ١٠. بنية المقرر

أسبوع	الساعات	منظمة العمل الدولية	الوحدة / الوحدة أو عنوان الموضوع	طريقة التدريس	طريقة التقييم
١	٣	مقدمة عامة	مقدمة في العقاقير	السمبورة ، البيضاء ، النشرة	المناقشات
٢	١	المخدرات من الطبيعي مصادر، أدوية خام رسمية وغير رسمية عقاقير	الاعتراف بالموافقة النباتات الطبية	السمبورة ، البيضاء ، النشرة	المناقشات
٢	٢	تصنيف المنتجات الطبيعية	التعرف على أنواع مختلفة من تصنيف النباتات الطبية	السمبورة ، الذكية ، السمبورة ، البيضاء ، النشرة	المناقشات
٣	٢	تسميات النباتات وتصنيفها	تحديد نظام تسميات النبات	السمبورة ، الذكية ، السمبورة ، البيضاء ، النشرة	المناقشات
٤	٣	إنتاج المخدرات الخام: الزراعة والجمع والتجفيف والتخزين	خطوات مختلفة لإنتاج المواد الكيميائية النباتية	السمبورة ، الذكية ، السمبورة ، البيضاء ، النشرة	المناقشات

الامتحان النصفي					
المناقشات	السيبورة ، الذكية ، السيبورة ، البيضاء ، النشرة	تحديد العوامل التي تؤثر على تدهور المخدرات	تدهور المنتجات الطبيعية الخام	١	٥
المناقشات	السيبورة ، البيضاء ، النشرة	تحديد النوع الكيميائي للمواد الكيميائية النباتية في النبات	كيمياء منتجات الأدوية الطبيعية	٣	٥
المناقشات	السيبورة ، البيضاء ، النشرة	توفير المعرفة حول مراقبة جودة المنتجات الكيميائية النباتية	مراقبة الجودة: تقييم المنتجات الطبيعية؛ التقييم المجهرى؛ التقييم الفيزيائي؛ التقييم الكيميائي؛ التقييم البيولوجي؛ التقييم الطيفي	٤	٦
المناقشات	السيبورة ، البيضاء ، النشرة	فصل وتحديد المواد الكيميائية النباتية النشطة في أجزاء النبات	الفحص الكيميائي النباتي للمنتجات العشبية: الاستخراج من المواد النباتية ؛ الفصل وعزل الناخبين؛ توصيف المركبات المعزولة	٤	٧
المناقشات	السيبورة ، الذكية ، السيبورة ، البيضاء ، النشرة	توفير المعرفة حول مختلف طرق الكروماتوغرافيا	تقنية الفصل: مقدمة. آليات الفصل والتصنيف على أساس نوع التقنية ؛ كروماتوغرافيا الورق كروماتوغرافيا طبقة رقيقة أيون- كروماتوغرافيا التبادل كروماتوغرافيا ترشيح الجل ؛ كروماتوغرافيا العمود كروماتوغرافيا الغاز HPLC. الكهربائي. كروماتوغرافيا التقارب.	١٥	١١,١٠,٩,٨
المناقشات	السيبورة ، الذكية ، السيبورة ، البيضاء ، النشرة	فصل المكونات النشطة دوانيا على أساس نشاطها	الأدوية النباتية التقليدية كمصدر للأدوية الجديدة. التجزئة الموجهة بالمقاييس الحيوية	٣	١٢
المناقشات	السيبورة ، الذكية ، السيبورة ، البيضاء ، النشرة	إنتاج مواد كيميائية نباتية ونباتية عالية الجودة عن طريق زراعة الأنسجة النباتية	زراعة الأنسجة من النباتات الطبية: مقدمة والتاريخ. مختبر ثقافة الأنسجة النباتية. تقنيات التعقيم	٤	١٣

### ١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ  
درجة المد ٢٠ من ١٠٠  
درجة العملي ٢٠ من ١٠٠  
درجة الفاينل ٦٠ من ١٠٠

### ١٢. مصادر التعلم والتدريس

Pharmacognosy by Teyler	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Trease and Evans Pharmacognosy; 15th ed., 2000	المراجع الرئيسية (المصادر)
Phytochemistry and pharmacognoy	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
ACS Up to date National .Publications .Institute of Health (NIH American Society of - Pharmacognosy	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

### نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:	
عقاقير ونباتات طبية II	
٢. رمز المقرر:	
	٣١٢



٣. الفصل / السنة	
الكورس الاول/ السنه الثالثة	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٤/٣/١	
٥. أشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
٣٠ ساعة نظري/ ٣٠ ساعة عملي عدد الوحدات ٣	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
استاذ مساعد دكتور عمر حسين احمد	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	مسارات التخليق العضوي للمركبات النباتيه ،دراسه انواع الكلايكوسايد وتصنيفها مع اهم المواد الفعالة لانواع للكلايكوسايد ،معرفة الزيوت الطيارة وانواعها وطريقة استخلاصها مع فوائدها الطبية
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
١- محاضرات نظرية ٢- مختبرات تعليمية ٣- تقارير علمية ٤- بحوث مكتبية ٥- التعليم الالكترون	

١٠. بنية المقرر					
أسبوع	الساعات	منظمة العمل الدولية	حده / الوحدة أو عنوان الموضوع	طريقة التدريس	طريقة التقييم
١	٢	مقدمة: مسارات التخليق الحيوي العامة للمستقلبات الثانوية	فهم مسارات التخليق الحيوي لمختلف المستقلبات الثانوية	السمورة الذكية ، السمورة البيضاء ، النشرة	المناقشات

المناقشات	السبورة الذكية ، السبورة البيضاء ، النشرة	نظرة عامة على الكربوهيدرات المشتقة من النباتات المهمة صيدلانيا	كربوهيدرات	٢	٢
المناقشات	السبورة الذكية ، السبورة البيضاء ، النشرة	فهم القلب النشط جليكوسيد سابونين ، أنثراكينون والفلافونويد كأهمية طبية ، SAR ، آلية العمل والنبات الذي يحتوي عليها.	جليكوسيدات: التخليق الحيوي ، الخواص الفيزيائية والكيميائية ؛ قلبي جليكوسيدات. جليكوسيدات الصابونين. جليكوسيدات أنثراكينون. فلافونويد جليكوسيدات. جليكوسيدات سيانوفر	٥	٤ ، ٣
	السبورة الذكية ، السبورة البيضاء ، النشرة	عرض لأنواع مختلفة من الجليكوسيدات والنباتات الطبية الهامة التي تحتوي عليها.	جليكوسيدات: جليكوسيدات أيزوثيوسيانات. جليكوسيدات الألدريد كحولي جليكوسيدات. جليكوسيدات الفينول جليكوسيدات لاكتون. الكومارين و الكرومونات	٥	٦ ، ٥
المناقشات	السبورة الذكية ، السبورة البيضاء ، النشرة	التعرف على الراتنج والنبات المحتوي على الراتنج وكيمياء الراتنج تحديد نوع العفص والعفص والكيمياء والأهمية الطبية	مزيج الراتنجات والراتنج. العفص	٢	٧
الامتحان النصفى					
المناقشات	السبورة الذكية ، السبورة البيضاء ، النشرة	نظرة عامة على الدهون كجزيء طبيعي وكيمياءها وتطبيقاتها في العلوم الصيدلانية..	الدهون: الزيوت الثابتة والشموع	٢	٨
المناقشات	السبورة الذكية ، السبورة البيضاء ، النشرة	التعرف على طريقة استخلاص الزيوت المتطايرة والخواص الفيزيائية	الزيوت المتطايرة: مقدمة؛ كيمياء الزيوت المتطايرة. التخليق الحيوي ل ٣	٢	٩

		والكيمائية والأهمية الصيدلانية والتصنيف القائم على الكيمياء	زيوت متطايرة الهيدروكربونات كزيوت متطايرة؛ الكحوليات كزيوت متطايرة؛ الألدهيدات كزيوت متطايرة		
المناقشات	السبورة الذكية ، السبورة البيضاء ، النشرة	استمرار الخواص الفيزيائية والكيميائية الصيدلانية والتصنيف القائم على الكيمياء.	الكيونونات كزيوت متطايرة. الفينولات كزيوت متطايرة. أكاسيد متطايرة زيوت؛ استر كزيوت متطايرة. الايثرات الفينولية كزيوت متطايرة.	٢	١٠
المناقشات	السبورة الذكية ، السبورة البيضاء ، النشرة	الأهمية الطبية والجرعة والمصدر ونقص الفيتامينات والأحماض الأمينية	الفيتامينات والأحماض الأمينية.	٢	١١
المناقشات	السبورة الذكية ، السبورة البيضاء ، النشرة	تحديد النباتات السامة غير الطبية	النباتات السامة غير الطبية	٢	١٢

#### ١١. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ

درجة المد ٢٠ من ١٠٠

درجة العملي ٢٠ من ١٠٠

درجة الفاينل ٦٠ من ١٠٠

#### ١٢. مصادر التعلم والتدريس

Robbers JE, Speedie MK, Tyler VE (Eds.); Pharmacognosy and Pharmacobiotechnology; the latest .edition	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Trease and Evans Pharmacognosy; 15th ed., 2000	المراجع الرئيسية (المصادر)

Phytochemistry and pharmacognoy	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
ACS Up to date National .Publications .Institute of Health (NIH American Society of - Pharmacognosy	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

### نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:	
عقاقير ونباتات طبية III	
٢. رمز المقرر:	
٣١٢	
٣. الفصل / السنة	
الكورس الثاني/ السنة الثالثة	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٤/٣/١	
٥. أشكال الحضور المتاحة:	
حضور	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
٣٠ ساعة نظري/٣٠ ساعة عملي عدد الوحدات ٣	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
استاذ مساعد دكتور عمر حسين احمد	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	دراسة الالكلويد وانواعها واهم المواد الفعالة وطريقة استخلاصها ، المضادات الحيوية: مصادر طبيعية؛ مسارات التخليق الحيوي والعزل والتنقية. العلاج بالنباتات: مقدمة ومبادئ ونباتات طبية في أنظمة رعاية صحية مختارة. منتجات طبيعية مهمة

ومستحضرات نباتية تستخدم في الصيدلة والطب

## ٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

- ١- محاضرات نظرية
- ٢- مختبرات تعليمية
- ٣- تقارير علمية
- ٤- بحوث مكتبية
- ٥- التعليم الالكتروني

## ١٠. بنية المقرر

أسبوع	الساعات	منظمة العمل الدولية	حدة / الوحدة أو عنوان الموضوع	طريقة التدريس	طريقة التقييم
١ ش ، ٢ الثانية	٥	قلويدات: مقدمة؛ الخصائص الفيزيائية والكيميائية. البيريدين، قلويدات ببيريدين قلويدات التروبان	التعرف على النباتات التي تحتوي على البيريدين قلويدات ببيريدين. قلويدات التروبان وأهميتها الطبية	الاسبورة الذكية ، الاسبورة البيضاء ، النشرة	لمناقشات
٣ الثالثة ، ٤ ل	٥	قلويدات: قلويدات الكينولين تروبان. قلويدات الأيزو كينولين؛ قلويدات إيميدازول. قلويدات الإندول	تعريف والتعرف على النبات الذي يحتوي على فئات مختلفة من قلويدات وأهميتها الطبية.	الاسبورة الذكية ، الاسبورة البيضاء ، النشرة	لمناقشات
٥ ، ٦ ، ٧	٥	قلويدات: قلويدات الستيرويدية. قلويدات الترمس. الأمينات القلوية. قلويدات البيورين.	تعريف والتعرف على النبات الذي يحتوي على فئات مختلفة من قلويدات وأهميتها الطبية	الاسبورة الذكية ، الاسبورة البيضاء ، النشرة	
٨ ، ٩	٦	المضادات الحيوية: مصادر طبيعية؛ مسارات التخليق الحيوي والعزلة و تنقيته..	توفير المعرفة حول المضادات الحيوية واكتشافها واستخداماتها	الاسبورة الذكية ، الاسبورة البيضاء ، النشرة	لمناقشات
					الامتحان النصفى

المناقشات	السيبورة الذكية ، السيبورة البيضاء ، النشرة	التصنيف المنهجي للمكلمات الكيميائية النباتية في الصيدلة المحلية وأهميتها الطبية والآثار الجانبية المحتملة	العلاج بالنباتات: مقدمة ، مبادئ ، نباتات طبية مختارة أنظمة الرعاية الصحية. المنتجات الطبيعية الهامة الطب النباتي المستخدمة في الطب والصيدلة	١٠	١٠ ، ١١ ، ١٢ ، ١٣ ، ١٤
-----------	---	--	---	----	------------------------------------

<b>١١. تقييم المقرر</b>	
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ	
درجة المد ٢٠ من ١٠٠	
درجة العملي ٢٠ من ١٠٠	
درجة الفاينل ٦٠ من ١٠٠	
<b>١٢. مصادر التعلم والتدريس</b>	
Pharmacognosy by Teyler	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Trease and Evans Pharmacognosy; 15th ed., 2000	المراجع الرئيسية (المصادر)
Phytochemistry and pharmacognoy	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
ACS Up to date National .Publications .Institute of Health (NIH American Society of - Pharmacognosy	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت