



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التقنية الشمالية
الكلية التقنية الزراعية/الموصل



الحقية التعليمية

القسم العلمي: تقنيات النباتات الطبية
والنواتج الطبيعية

اسم المقرر: عقاقير طبية

المرحلة / المستوى: الثاني

الفصل الدراسي: الاول

السنة الدراسية: الثانية



عقاقير طبية				اسم المقرر:
تقنيات النباتات الطبية والنواتج الطبيعية				القسم:
التقنية الزراعية				الكلية:
الثاني				المرحلة / المستوى
الاول				الفصل الدراسي:
3	عملي	2	نظري	عدد الساعات الاسبوعية:
3				عدد الوحدات الدراسية:
PMNP 252				الرمز:
كلاهما	كلاهما	عملي	نظري	نوع المادة
كلا				هل يتوفر نظير للمقرر في الاقسام الاخرى
				اسم المقرر النظير
				القسم
				رمز المقرر النظير
معلومات تدريسي المادة				
جاسم عبدالله حياوي				اسم مدرس (مدرسي) المقرر:
أستاذ مساعد				اللقب العلمي:
2022				سنة الحصول على اللقب
دكتوراه				الشهادة:
2015				سنة الحصول على الشهادة
خمس سنوات				عدد سنوات الخبرة (تدريس)

الوصف العام للمقرر

تعريف وتدريب الطالب على التعرف على انواع العقاقير الطبية النامية في الحقول المخصصة لها فضلا عن تلك المتواجدة وبصورة طبيعية في مناطق مختلفة وماهي مواصفات مستخلصاتها وتقنيات الإستخلاص ، ويكون قادرا على تشخيص وتصنيف هذه العقاقير ، وطرائق أخذها كعلاج للعديد من الأمراض .

الاهداف العامة

- سيتعلم الطلبة من المقرر المفاهيم الأساسية لعلم العقاقير الطبية ، وسيتمكن الطالب من :
 - فهم علاقة العقاقير الطبية والأمراض التي يمكن معالجتها بها . إلمام الطالب بأنواع العقاقير الطبية ، وتشخيصها لدراساتها بصورة صحيحة ، ووصف الطريقة الملائمة لإستخلاص المواد الفعالة منها .

الأهداف الخاصة

- سيتمكن الطالب من التعرف على اسماء العقاقير العربية والمحلية والانكليزية والعلمية.
- سيتعرف الطالب على كيفية جمع العقاقير الطبية والتوقيت المناسب لجمعها وحفظها .

الأهداف السلوكية او نواتج التعلم

- التعرف على أهم القاقير الطبية .
- يميز بين العقاقير الطبية من ناحية الإستخدام كعلاج .
- يعرف كيف يستخلص المواد الفعالة من العقاقير الطبية .
- التعرف على طرائق اخذ العقاقير الطبية كعلاج .
- أمثلة أهداف تدريسية:
 - بعد الانتهاء من الدرس (المحاضرة) سيكون الطالب قادرا على ان:
 - يعرف كيف يميز بين العقاقير الطبية .
 - يعرف الطالب الاسماء العلمية للعقاقير الطبية .

المتطلبات السابقة

• نبات عام ، نباتات طبية

الأهداف السلوكية او مخرجات التعليم الأساسية		
ت	تفصيل الهدف السلوكي او مخرج التعليم	آلية التقييم
1	• التعرف على أهم العقاقير الطبية	مناقشات، الامتحان اليومي، واعداد تقارير، حلقات دراسية.
2	• التمييز بين أنواع العقاقير الطبية	مناقشات، الامتحان اليومي، واعداد تقارير، حلقات دراسية.
3	• التعرف على الاسماء العلمية لكل عقار طبي .	مناقشات، الامتحان اليومي، واعداد تقارير، حلقات دراسية.
4	• يعرف الطالب طرائق جمع وحفظ أجزاء العقاقير الطبية	مناقشات، الامتحان اليومي، واعداد تقارير، حلقات دراسية.
5	• التعرف على كيفية استخلاص المواد الفعالة من العقاقير الطبية .	مناقشات، الامتحان اليومي، واعداد تقارير، حلقات دراسية.

أساليب التدريس (حدد مجموعة متنوعة من أساليب التدريس لتناسب احتياجات الطلاب ومحتوى المقرر)

الاسلوب او الطريقة	مبررات الاختيار
1. محاضرات نظرية	المعرفة
2. عروض تقديمية	الفهم التحليل
3. عرض أفلام توضيحية	الفهم والتحليل
4. وسائل إيضاح	الفهم
5. تجارب مختبرية	التطبيق
6. الاختبارات الشفهية والتحريرية	التقييم

الفصل الاول من المحتوى العلمي							
علم الفسلجة والخلية النباتية							عنوان الفصل
طرق القياس	التقنيات	طريقة التدريس	العنوان		الوقت/ساعة		التوزيع الزمني
			مقدمة عن المقرر، أهداف التعلم، محتوى المقرر		العملي	النظري	الاسبوع
			العناوين الفرعية	العناوين الرئيسية			
امتحان quiz اختبارات شفهية وتحريرية وعملية يومية ووتقارير علمية	عرض تقديمي، شرح، أسئلة وأجوبة، مناقشة تفاعلية والتعليم الذاتي	محاضرة	تعريفها	مقدمة عن العقاقير الطبية	3	2	الأسبوع الاول
			جمعها				
			حفظها				
امتحان quiz اختبارات شفهية وتحريرية وعملية يومية ووتقارير علمية	عرض تقديمي، شرح، أسئلة وأجوبة، مناقشة تفاعلية والتعليم الذاتي	محاضرة	علاج للإنسان	فوائد العقاقير الطبية	3	2	الأسبوع الثاني
			استخدامها كمنظمات نمو				

الفصل الثاني							
المحالييل							عنوان الفصل
طرق القياس	التقنيات	طريقة التدريس	العنوان		الوقت / ساعة		التوزيع الزمني
			العناوين الفرعية	العنوان الرئيسي	العملي	النظري	الاسبوع
اختبارات شفهية وتحريرية وعملية يومية وتقارير علمية	عرض تقديمي، شرح، أسئلة وأجوبة، مناقشة تفاعلية والتعليم الذاتي	محاضرة	حسب موسم النمو	تقسيم العقاقير الطبية	3	2	الأسبوع الثالث
			حسب دورة الحياة				
			حسب الاجزاء المستخدمة				
اختبارات شفهية وتحريرية وعملية يومية وتقارير علمية	عرض تقديمي، شرح، أسئلة وأجوبة، مناقشة تفاعلية والتعليم الذاتي	محاضرة	المستخلصات المائية	مستخلصات العقاقير الطبية	3	2	الأسبوع الرابع
			المستخلصات الكحولية				

الفصل الثالث							
العلاقات المانية للنبات						عنوان الفصل	
طرق القياس	التقنيات	طريقة التدريس	العنوان		الوقت /ساعة		التوزيع الزمني الأسبوع.....
			العناوين الفرعية	العناوين الرئيسية	نظري	عملي	
اختبارات شفوية وتحريية وعملية يومية وتقارير علمية	عرض تقديمي، شرح، أسئلة وأجوبة، مناقشة تفاعلية والتعليم الذاتي	محاضرة	تعريفها	القلويدات	3	2	الأسبوع الخامس
			تأثيراتها				
			توزيعها في النباتات				
			فوائدها للنبات				
			استخلاص القلويدات				
اختبارات شفوية وتحريية وعملية يومية وتقارير علمية	عرض تقديمي، شرح، أسئلة وأجوبة، مناقشة تفاعلية والتعليم الذاتي	محاضرة	تعريفها	الكلايكوسيدات	3	2	الأسبوع السادس
			الصفات العامة للكلايكوسيدات				
			فوائد الكلايكوسيدات				
اختبارات شفوية وتحريية وعملية يومية وتقارير علمية	عرض تقديمي، شرح، أسئلة وأجوبة، مناقشة تفاعلية والتعليم الذاتي	محاضرة	تعريفها	الراتنجيات	3	2	الأسبوع السابع
			مشتقاتها				
			صفاتها				

الفصل الرابع (من المحتوى العلمي)						
التركيب الضوئي والتنفس						عنوان الفصل
طرق القياس	التقنيات	طريقة التدريس	العناوين		الوقت / ساعة	
			العناوين الفرعية	العناوين الرئيسية	نظري	عملي
			الامتحان الفصلي الاول			
			الامتحان الفصلي الاول			
اختبارات شفوية وتحريية وعملية يومية وتقارير علمية	عرض تقديمي، شرح، أسئلة وأجوبة، مناقشة تفاعلية والتعليم الذاتي	محاضرة	تصنيف الراتنجيات	تكملة الراتنجيات	3	2
			اهم النباتات الحاوية على الراتنجيات			
			استخداماتها			
اختبارات شفوية وتحريية وعملية يومية وتقارير علمية	عرض تقديمي، شرح، أسئلة وأجوبة، مناقشة تفاعلية والتعليم الذاتي	محاضرة	تعريفها	التاينينات	3	2
			فوائدها للإنسان والنبات			
اختبارات شفوية وتحريية وعملية يومية وتقارير علمية	عرض تقديمي، شرح، أسئلة وأجوبة، مناقشة تفاعلية والتعليم الذاتي	محاضرة	الوصف النباتي للسعد	نبات السعد	3	2
			فوائد نبات السعد			
			أضرار نبات السعد			
اختبارات شفوية وتحريية وعملية يومية وتقارير علمية	عرض تقديمي، شرح، أسئلة وأجوبة، مناقشة تفاعلية والتعليم الذاتي	محاضرة	الوصف النباتي	نبات البابونج	3	2
			فوائد البابونج			

الفصل الخامس من المحتوى العلمي							
الانزيمات والفيتامينات						عنوان الفصل	
طرق القياس	التقنيات	طريقة التدريس	العناوين		الوقت /ساعة		التوزيع الزمني
			العناوين الرئيسية	العناوين الفرعية	نظري	عملي	الاسبوع
			الامتحان الفصلي الثاني				الأسبوع الثالث عشر
اختبارات شفوية وتحريية وعملية يومية وتقارير علمية	عرض تقديمي، شرح، أسئلة وأجوبة، مناقشة المحاضرة والعروض التقديمية والمناقشة التفاعلية والتعليم الذاتي	محاضرة	الوصف النباتي	نبات السوس	3	2	الاسبوع الرابع عشر
			التركيب الكيميائي للسوس				
			اهميته الطبية				
اختبارات شفوية وتحريية وعملية يومية وتقارير علمية	عرض تقديمي، شرح، أسئلة وأجوبة، مناقشة المحاضرة والعروض التقديمية والمناقشة التفاعلية والتعليم الذاتي	محاضرة	الوصف النباتي	حبة البركة	2	1	الاسبوع الخامس عشر
			استعمالات الزيتون				
			استخدامات زيت الزيتون				

خارطة القياس المعتمدة

عدد الفقرات	الأهداف السلوكية						الأهمية النسبية	عناوين الفصول	المحتوى التعليمي
	التقييم	التحليل	التطبيق	الفهم	المعرفة				
					النسبة				
3	20	0	0	30	50		%15	مقدمة عن علم العقاقير الطبية	الفصل الاول
5	20	20	20	20	20		%10	فوائد العقاقير الطبية	الفصل الثاني
4	20	20	0	30	30		%25	تقسيم العقاقير الطبية	الفصل الثالث
4	20	10	0	30	40		%30	انواع العقاقير الطبية	الفصل الرابع
4	20	30	0	20	30		%20	مستخلصات العقاقير الطبية	الفصل الخامس
20	100	80	20	130	190		%100	5	المجموع

المحتوى العلمي

المحتويات (لكل فصل في المقرر)

رقم المحاضرة:	ادغال
عنوان المحاضرة:	أ.م.د. جاسم عبدالله حياوي
اسم المدرس:	طلاب المستوى الثاني
الفئة المستهدفة :	تعرف الطالب على علم الادغال
الهدف العام من المحاضرة:	الأهداف السلوكية او مخرجات التعلم:
1- التعرف الاسماء العلمية للعقاقير .	
2- التعرف على العوائل النباتية للعقاقير الطبية	
3- التعرف على درجة القرابة والتشابه بين العقاقير الطبية	
4- التعرف على طرق اكثار وخزن واستعمال العقاقير الطبية.	
استراتيجيات التيسير المستخدمة	المحاضرة والعروض التقديمية ووسائل الايضاح وعرض أفلام.
المهارات المكتسبة	سيتمكن الطالب من تعرف على اهم العقاقير
طرق القياس المعتمدة	اختبارات شفوية وتحريية وعملية يومية وتقارير علمية

4 - الاسئلة القبلية

5- المحتوى العلمي

محتويات الفصل

6- الاسئلة البعدية

في نهاية الحقيبة

• المصادر الاساسية:

- الكتاب المقرر: محاضرات في علم العقاقير الطبية
- كتاب المحاصيل الصناعية والدوائية . دكتور جاسم عبدالله حياوي د. فاطمة إبراهيم سلطان

• المصادر المقترحة:

•

