



مواصفات مقرر: نباتات طبية واقتصادية

i. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course			
1. اسم المقرر Course Title		نباتات طبية واقتصادية	
2. رمز المقرر ورقمه Course Code and Number			
3. الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours	الساعات المعتمدة		
	الإجمالي Total	محاضرات Lecture	عملي Practical
	3	2	1
4. المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester		المستوى الثالث الفصل الثاني	
5. المتطلبات السابقة المقرر (إن وجدت) Pre-requisites (if any)		اساسيات علم النبات + تصنيف نبات زهري 1	
6. المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisites (if any)		لا يوجد	
7. البرنامج الذي يدرس له المقرر Program (s) in which the course is offered		نبات / كيمياء	
8. لغة تدريس المقرر Language of teaching the course		اللغة العربية / اللغة الانجليزية	
9. نظام الدراسة Study System		فصلي	
10. معد (و) مواصفات المقرر Prepared By		دكتور/ سامي احمد مثنى البرطي	
11. تاريخ اعتماد مواصفات المقرر Date of Approval			

ملاحظة: الساعة المعتمدة للعملي والتمارين تساوي ساعتين فعليتين خلال التدريس.

ii. وصف المقرر :Course Description	
<p>يهدف هذا المقرر الى التعريف بتاريخ النباتات الطبية والاقتصادية, طرق تداول النباتات الطبية, تصنيف النباتات الطبية والاقتصادية وطرق زراعتها ونتاجها, اهمية والمقومات الاساسية لإنتاج النباتات الطبية والاقتصادية, المكونات الفعالة في النباتات الطبية والعطرية (الجليكوسيدات, القلويدات, الزيوت الطيارة, التانينات, الراتنجات, المواد المرة, الدهون, الكريوهيدرات, البروتينات), امثلة لبعض النباتات الطبية والاقتصادية من نباتات الفلقة والفلقتين, الالهية الاقتصادية للطحالب, نباتات الحبوب والغلل.</p>	
iii. مخرجات تعلم المقرر :Course Intended Learning Outcomes (CILOs)	
<p>بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:</p> <p>a1 - يرتب تاريخ وبداية نشأة النباتات الطبية والاقتصادية</p> <p>a2 - يعدد طرق تداول النباتات الطبية</p> <p>a3 - يوضح كيفية تصنيف النباتات الطبية والاقتصادية وطرق زراعتها ونتاجها</p> <p>b1 - يميز الالهية والمقومات الاساسية لإنتاج النباتات الطبية والاقتصادية</p> <p>b2 - يقارن الالهية الاقتصادية للطحالب ونباتات الحبوب والغلل</p>	



c1 -	يوظف المكونات الفعالة في النباتات الطبية والعطرية
c2 -	يفسر امثلة لبعض النباتات الطبية والاقتصادية من نباتات الفلقة والفلقتين
d1 -	يجيد مهارات إعداد التقارير المعملية والمهنية
d2 -	يتعلم ذاتيا من خلال البحث عن المعلومات اللازمة عن النباتات الطبية والاقتصادية في المصادر المختلفة

iv. مواءمة مخرجات تعلم المقرر مع مخرجات التعلم للبرنامج: Alignment of CILOs (Course Intended Learning Outcomes) to PILOs (Program Intended Learning Outcomes)		
مخرجات التعلم المقصودة من البرنامج (Program Intended Learning Outcomes)	مخرجات التعلم المقصودة من المقرر (Course Intended Learning Outcomes)	
يستعرض المبادئ و المفاهيم الاساسية المتعلقة بعلم البيولوجي و العلوم ذات الصلة	A1	a1 - يرتب تاريخ و بداية نشأة النباتات الطبية والاقتصادية
يسرد المجموعات الرئيسية من الكائنات الحية و خاصة النباتية و منتجاتها و يستعرض خصائصها الاساسية، التي تميزها عن غيرها من الكائنات	A3	a2 - يعدد طرق تداول النباتات الطبية a3 - يوضح كيفية تصنيف النباتات الطبية والاقتصادية و طرق زراعتها و انتاجها
يفسر العمليات الحيوية الاساسية في النباتات و يربط بين المفاهيم الأساسية في علم النبات و كيمياء النبات	B2	b1 - يميز الاهمية و المفومات الاساسية لإنتاج النباتات الطبية والاقتصادية
يقيم نتائج تجارب المعملية و الحقلية و مقارنتها بالنتائج المتوقعة نظريا.	B3	b2 - يقارن الاهمية الاقتصادية للطحالب و نباتات الحبوب و الغلال
يستخلص و يفصل و يعرف المركبات الكيميائية النباتية و الطحلبية ذات القيمة الاقتصادية و الطبية العالية	C8	c1 - يوظف المكونات الفعالة في النباتات الطبية و العطرية
يصنف نباتات الفلورا اليمنية من حيث أهميتها الطبية والاقتصادية في المناطق الجغرافية المختلفة	C4	c2 - يفسر امثلة لبعض النباتات الطبية والاقتصادية من نباتات الفلقة و الفلقتين
يجيد مهارات إعداد التقارير المعملية و المهنية	D1	d1 - يجيد مهارات إعداد التقارير المعملية و المهنية و يعمل في فريق او قائد للفريق
يعمل بمرونة ضمن فريق او قائد للفريق	D2	



يتعلم ذاتيا من خلال الاستقصاء والبحث عن المعلومات المطلوبة من قواعد البيانات باستخدام الحاسوب او بالتواصل الفعال	D3	يتعلم ذاتيا من خلال البحث عن المعلومات اللازمة النباتات الطبية و الاقتصادية في المصادر المختلفة	-d2
--	----	---	-----

مواعمة مخرجات التعلم باستراتيجيات التعليم والتعلم والتقويم
Alignment of CILOs to Teaching and Assessment Strategies

أولاً: مواعمة مخرجات تعلم المقرر (المعارف والفهم) باستراتيجية التعليم والتعلم والتقويم:

First: Alignment of Knowledge and Understanding CILOs

استراتيجية التقويم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر/ المعرفة والفهم Knowledge and Understanding CILOs	
التكليفات والواجبات اختبار قصير اختبار نصفي اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية الحوار والمناقشة العصف الذهني التعلم الذاتي	يرتب تاريخ وبيداية نشأة النباتات الطبية والاقتصادية	-a1
التكليفات والواجبات اختبار قصير اختبار نصفي اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية الحوار والمناقشة العصف الذهني التعلم الذاتي	يعدد طرق تداول النباتات الطبية	-a2
التكليفات والواجبات اختبار قصير اختبار نصفي اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية الحوار والمناقشة العصف الذهني التعلم الذاتي	يوضح كيفية تصنيف النباتات الطبية والاقتصادية وطرق زراعتها وانتاجها	-a3

ثانياً: مواعمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات الذهنية) باستراتيجية التدريس والتقويم:
Second: Alignment of Intellectual Skills CILOs

استراتيجية التقويم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر/ المهارات الذهنية Intellectual Skills CILOs	
التكليفات والواجبات اختبار قصير اختبار نصفي اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية الحوار والمناقشة العصف الذهني التعلم الذاتي	يميز الهمية والمقومات الاساسية لإنتاج النباتات الطبية والاقتصادية	-b1
التكليفات والواجبات اختبار قصير اختبار نصفي اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية الحوار والمناقشة العصف الذهني التعلم الذاتي	يقارن الهمية الاقتصادية للطحاب ونباتات الحبوب والغلال	-b2

ثالثاً: مواعمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات المهنية والعملية) باستراتيجية التدريس والتقويم:

Third: Alignment of Professional and Practical Skills CILOs

استراتيجية التقويم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر/ المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills CILOs



التكليفات والواجبات اختبار قصير اختبار نصفي اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية الحوار والمناقشة العصف الذهني التعلم الذاتي	يوظف المكونات الفعالة في النباتات الطبية والعطرية	-c1
التكليفات والواجبات اختبار قصير اختبار نصفي اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية الحوار والمناقشة العصف الذهني التعلم الذاتي	يفسر امثلة لبعض النباتات الطبية والاقتصادية من نباتات الفلقة والفلقتين	-c2

رابعاً: مواعمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات العامة) باستراتيجية التدريس والتقييم:
Fourth: Alignment of Transferable (General) Skills CILOs

استراتيجية التقييم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر Transferable (General) Skills CILOs	
التكليفات والواجبات اختبار قصير اختبار نصفي اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية الحوار والمناقشة العصف الذهني التعلم الذاتي	يجيد مهارات إعداد التقارير العملية والمهنية ويعمل في فريق او قائد للفريق	-d1
التكليفات والواجبات اختبار قصير اختبار نصفي اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية الحوار والمناقشة العصف الذهني التعلم الذاتي	يتعلم ذاتيا من خلال البحث عن المعلومات اللازمة للنباتات الطبية والاقتصادية في المصادر المختلفة	-d2

v. موضوعات محتوى المقرر Course Content

Theoretical الجانب النظري أولاً: موضوعات Aspect

رموز مخرجات التعلم للمقرر (CILOs)	الساعات الفعلية Contact Hours	عدد الأسابيع Number of Weeks	الموضوعات التفصيلية Sub Topics List	الموضوعات الرئيسية/الوحدات Topic List / Units	الرقم Order
a1,a2,a3	4	2	<ul style="list-style-type: none"> نبذة عامة طرق تداول النباتات الطبية تصنيف النباتات الطبية والاقتصادية وطرق زراعتها وانتاجها 	الوحدة الاولى	1
b1,b2	6	3	<ul style="list-style-type: none"> اهمية والمقومات الاساسية لإنتاج النباتات الطبية والاقتصادية الاهمية الاقتصادية للطحالب ونباتات الحبوب والغلل 	الوحدة الاولى	2
c1	10	5	<ul style="list-style-type: none"> المكونات الفعالة في النباتات الطبية والاقتصادية (الجليكوسيدات, القلويدات, الزيوت الطيارة, التانينات, الراتنجات, المواد المرة, الدهون, الكربوهيدرات, البروتينات) 	الوحدة الثانية	3



c2	6	4	■ امثلة للنباتات الطبية والاقتصادية من ذوات الفلقة والفلقتين	الوحدة الثالثة	4	
اجمالي عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester					28	14

ثانيا: موضوعات الجانب العملي Practical Aspect				
رموز مخرجات التعلم Course ILOs	الساعات الفعلية Contact Hours	عدد الأسابيع Number of Weeks	التجارب العملية/ تدريبات Practical / Tutorials topics	الرقم Order
a1, a2, a3	3	1	■ مقدمة (تعريف واهميته)	1
b1,b2, c1,c2,d1	9	3	■ كيفية التعرف على النباتات وجمعها ووصفها وتجفيفها وطحنها وتحضير مستخلص نباتي ودراسة تأثيره على الكائنات الدقيقة	2
b1,b2, c1,c2,d1	9	3	■ الطحالب واستخداماتها (الغذاء والدواء والتجميل والاجار والصناعات الاخرى)	3
b1,b2, c1,c2,d1	6	2	• نباتات تحتوي على زيوت عطرية واصباغ ودباغيات والياف ولبن نباتي	4
b1,b2, c1,c2,d1	6	2	■ نباتات ذو تأثير طبي	5
b1,b2, c1,c2,d1	3	1	• عينات لنباتات اقتصادية (بن وحبوب)	6
===	36	12	اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	

استراتيجيات التدريس :Teaching Strategies	
المحاضرة التفاعلية Lectures	■
الحوار والمناقشة discussion	■
العصف الذهني Brainstorming	■
حل المشكلات Problem solving	■
المحاكاة والعروض العملية Practical presentations & Simulation Method	■
التطبيق العملي (Lab works) Practical in computer Lab	■
المشروعات والمهام والتكاليف projects	■
التعلم الذاتي Self-learning	■
التعلم التعاوني Cooperative Learning	■
تبادل الخبرات بين الزملاء	■



.vi. الأنشطة والتكليفات Tasks and Assignments					
مخرجات التعلم CILOs (symbols)	أسبوع التنفيذ Week Due	الدرجة المستحقة Mark	نوع التكليف (فردى/ تعاوني)	الأنشطة / التكليف Assignments/ Tasks	م ن o
a1, a2, a3, b1, b2, c1, c2, d1, d2	W5, w13	5	فردى	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	1
===	==	5		إجمالي الدرجة Total Score	

.vii. تقييم التعلم Learning Assessment					
مخرجات التعلم CILOs (symbols)	نسبة الدرجة إلى الدرجة النهائية Proportion of Final Assessment	الدرج ة Mar k	أسبوع التقييم Week due	أنشطة التقييم Assessment Tasks	الرقم No.
a1, a2, a3, b1, b2, c1, c2, d1, d2	3.33	5	W5, w13	التكليفات والواجبات Assignments	1
a1, a2, a3, b1, b2, c1, c2	6.67	10	W2-7, 9-12	اختبار قصير Quiz	2
a1, a2, a3, b1, b2, c1, c2, d1,	4.67	7	W1-6, 8-12	التقارير العملية	3
a1, a2, a3, b1, b2, c1, c2, d1,	2	3	W13	تقرير حقل	4
a1, a2, a3, b1, b2, c1, c2	6.67	10	W7	اختبار نصفى (عملي) Midterm Exam (عملي)	5
a1, a2, a3, b1, b2, c1, c2	16.67	25	W8	اختبار نصفى (نظري) Midterm Exam (نظري)	6
a1, a2, a3, b1, b2, c1, c2	20	30	W14	اختبار عملي نهائي	7
a1, a2, a3, b1, b2, c1, c2	40	60	W16	اختبار تحريري نهائي	8
===	%100	150		الإجمالي Total	

مصادر التعلم Learning Resources:	
1. المراجع الرئيسية (Required Textbook(s): (لا تزيد عن مرجعين) • النباتات والاعشاب الطبية (2000) : الشحات نصر ابو زيد . القاهرة . الدار العربية للنشر • النبات الاقتصادي (2001) : دكتور محمد بهاء , حسن طنطاوي , رقية جاسم	
2. المراجع المساندة (Essential References) • نباتات طبية وعطرية (1996) : دكتور عبدالرحمن الدبعي + دكتور عبدالولي الخليدي . مركز عبادي للدراسات والنشر	
3. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت ... etc. Electronic Materials and Web Sites	



- <https://sis.gov.ye/Story/130749?lang=ar>
- https://www.orienthelfer.de/wp-content/uploads/2019/04/13_Wild-and-Aromatic-plants.pdf

viii. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies	
يعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:	
1	سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance: - يلتزم الطالب بحضور 75% من المحاضرات ويحرم في حال عدم الوفاء بذلك. - يقدم أستاذ المقرر تقريرا بحضور وغياب الطلاب للقسم ويحرم الطالب من دخول الامتحان في حال تجاوز الغياب 25% ويتم اقرار الحرمان من مجلس القسم.
2	الحضور المتأخر Tardy: - يسمح للطالب حضور المحاضرة إذا تأخر لمدة ربع ساعة لثلاث مرات في الفصل الدراسي، وإذا تأخر زيادة عن ثلاث مرات يحذر شفويا من أستاذ المقرر، وعند عدم الالتزام يمنع من دخول المحاضرة.
3	ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality: - لا يسمح للطالب دخول الامتحان النهائي إذا تأخر مقدار (20) دقيقة من بدء الامتحان - إذا تغيب الطالب عن الامتحان النهائي تطبق اللوائح الخاصة بنظام الامتحان في الكلية.
4	التعيينات والمشاريع Assignments & Projects: - يحدد أستاذ المقرر نوع التعيينات في بداية الفصل ويحدد مواعيد تسليمها وضوابط تنفيذ التكاليف وتسليمها. - إذا تأخر الطالب في تسليم التكاليف عن الموعد المحدد يحرم من درجة التكليف الذي تأخر في تسليمه.
5	الغش Cheating: - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش في الامتحان النصفى أو النهائي تطبق عليه لائحة شؤون الطلاب. - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش أو النقل في التكاليف والمشاريع يحرم من الدرجة المخصصة للتكليف.
6	الانتحال Plagiarism: - في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك
7	سياسات أخرى Other policies: - أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليف الخ

العام الجامعي: 2020\2021

خطة مقرر: نباتات طبية واقتصادية

i. معلومات عن أستاذ المقرر Information about Faculty Member Responsible for the Course						
Office Hours			الساعات المكتبية (أسبوعيا)		الاسم Name	
الخميس THU	الأربعاء WED	الثلاثاء TUE	الاثنين MON	الأحد SUN	السبت SAT	د/ سامي احمد مثنى البرطي
المكان ورقم الهاتف Location & Telephone No.						كلية العلوم / جامعة صنعاء 778066521
البريد الإلكتروني E-mail						muthannaahmed75@yahoo.com

ii. معلومات عامة عن المقرر General information about the course			
رئيس الجامعة أ.د. القاسم محمد عباس	عميدة مركز التطوير وضمان الجودة أ.م.د. هدي علي العماد	عميد الكلية د. إبراهيم لقمان	نائب العميد لشؤون الجودة أ.د. عبده الكلي



نباتات طبية واقتصادية				اسم المقرر Course Title	1.
				رمز المقرر ورقمه Course Code and Number	2.
المجموع Total	الساعات المعتمدة Credit Hours			الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours	3.
	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	عملي Practical	محاضرات Lecture		
3		1	2		
المستوى الثالث الفصل الثاني				المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester	4.
اساسيات علم النبات + تصنيف نبات زهري 1				المتطلبات السابقة للمقرر (إن وجدت) Pre-requisites	5.
لا يوجد				المتطلبات المصاحبة (إن وجدت)-Co- requisite	6.
نبات / كيمياء				البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر Program (s) in which the course is offered	7.
اللغة العربية / اللغة الانجليزية				لغة تدريس المقرر Language of teaching the course	8.
فصلي				مكان تدريس المقرر Location of teaching the course	9.

ملاحظة: الساعة المعتمدة للعملي وللتمارين تساوي ساعتين فعليتين خلال التدريس.

iii. وصف المقرر Course Description	
<p>يهدف هذا المقرر الى التعريف بتاريخ النباتات الطبية والاقتصادية, طرق تداول النباتات الطبية, تصنيف النباتات الطبية والاقتصادية وطرق زراعتها ونتاجها, اهمية والمقومات الاساسية لإنتاج النباتات الطبية والاقتصادية, المكونات الفعالة في النباتات الطبية والعطرية (الجليكوسيدات, القلويدات, الزيوت الطيارة, التانينات, الراتنجات, المواد المرة, الدهون, الكربوهيدرات, البروتينات), امثلة لبعض النباتات الطبية والاقتصادية من نباتات الفلقة والفلقتين, الالهية الاقتصادية للطحالب, نباتات الحبوب والغلغل.</p>	
iv. مخرجات تعلم المقرر (CILOs) Course Intended Learning Outcomes	
<p>بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:</p> <p>a1 - يرتب تاريخ وابداء نشأة النباتات الطبية والاقتصادية</p> <p>a2 - يعدد طرق تداول النباتات الطبية</p> <p>a3 - يوضح كيفية تصنيف النباتات الطبية والاقتصادية وطرق زراعتها ونتاجها</p> <p>b1 - يميز الالهية والمقومات الاساسية لإنتاج النباتات الطبية والاقتصادية</p> <p>b2 - يقارن الالهية الاقتصادية للطحالب ونباتات الحبوب والغلغل</p> <p>c1 - يوظف المكونات الفعالة في النباتات الطبية والعطرية</p> <p>c2 - يفسر امثلة لبعض النباتات الطبية والاقتصادية من نباتات الفلقة والفلقتين</p> <p>d1 - يجيد مهارات إعداد التقارير المعملية والمهنية</p> <p>d2 - يتعلم ذاتيا من خلال البحث عن المعلومات اللازمة للنباتات الطبية والاقتصادية في المصادر المختلفة</p>	



v. محتوى المقرر Course Content:				
أولاً: الموضوعات النظرية Theoretical Aspect:				
الرقم Order	الوحدات (الموضوعات الرئيسية) Units	الموضوعات التفصيلية Sub Topics	الأسبوع Week Due	الساعات الفعالية Con. H
1	الوحدة الاولى	■ نبذة عامة ■ طرق تداول النباتات الطبية	W1	2
2	الوحدة الاولى	تصنيف النباتات الطبية والاقتصادية وطرق زراعتها ونتاجها	W2	2
3	الوحدة الاولى	اهمية والمقومات الاساسية لإنتاج النباتات الطبية والاقتصادية	W3	2
4	الوحدة الاولى	الاهمية الاقتصادية للطحالب	W4	2
5	الوحدة الاولى	الاهمية الاقتصادية لنباتات الحبوب والغلل	W5	2
6	الوحدة الثانية	المكونات الفعالة في النباتات الطبية والاقتصادية (الجليكوسيدات, القلويدات)	W6	2
7	الوحدة الثانية	المكونات الفعالة في النباتات الطبية والاقتصادية (الزيوت الطيارة)	W7	2
8	اختبار نصف الفصل (نظري)		W8	-
9	الوحدة الثانية	المكونات الفعالة في النباتات الطبية والاقتصادية (التانينات, الراتنجات)	W9	2
10	الوحدة الثانية	المكونات الفعالة في النباتات الطبية والاقتصادية (المواد المرّة, الدهون)	W10	2
11	الوحدة الثانية	المكونات الفعالة في النباتات الطبية والاقتصادية (الكربوهيدرات, البروتينات)	W11	2
12	الوحدة الثالثة	امثلة للنباتات الطبية والاقتصادية من ذوات الفلقة والفلقتين	W12	2
13	الوحدة الثالثة	امثلة للنباتات الطبية والاقتصادية من ذوات الفلقة والفلقتين	W13	2
14	الوحدة الثالثة	امثلة للنباتات الطبية والاقتصادية من ذوات الفلقة والفلقتين	W14	2
15	الوحدة الثالثة	امثلة للنباتات الطبية والاقتصادية من ذوات الفلقة والفلقتين	W15	2
16	اختبار نهاية الفصل (نظري)		W16	-
عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester				
28	16			



ثانيا: خطة تنفيذ الجانب العملي :Training/ Tutorials/ Exercises Aspects			
الرقم Order	المهام / التمارين Tutorials/ Exercises	الأسبوع Week Due	الساعات الفعلية Cont. H
1	مقدمة (تعريف واهميته)	1	3
2	كيفية التعرف على النباتات وجمعها ووصفها وتجفيفها وطحنها	2	3
3	تحضير مستخلص نباتي	3	3
4	ودراسة تأثير مستخلص نباتي على الكائنات الدقيقة	4	3
5	الطحالب واستخداماتها (الغذاء والدواء)	5	3
6	الطحالب واستخداماتها (التجميل والاجار)	6	3
7	اختبار نصف الفصل (Midterm Exam)	7	-
8	الطحالب واستخداماتها (الصناعات الاخرى)	8	3
9	نباتات تحتوي على زيوت عطرية واصباغ ودباغيات	9	3
10	نباتات تحتوي على دباغيات والياف ولبن نباتي	10	3
11	نباتات ذو تأثير طبي	11	3
12	نباتات ذو تأثير طبي	12	3
13	عينات لنباتات اقتصادية (بن وحبوب)	13	3
14	اختبار نهاية الفصل (عملي) Final Exam	14	-
36	اجمالي الاسبوع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	12	36
.vi استراتيجيات التدريس :Teaching Strategies			
-	المحاضرة التفاعلية Lectures		
-	الحوار والمناقشة discussion		
-	العصف الذهني Brainstorming		
-	حل المشكلات Problem solving		
-	المحاكاة والعروض العملية Practical presentations& Simulation Method		
-	التطبيق العملي (Lab works) Practical in computer Lab		
-	المشروعات والمهام والتكاليف projects		
-	التعلم الذاتي Self-learning		
-	التعلم التعاوني Cooperative Learning		
-	تبادل الخبرات بين الزملاء		



VII . الأنشطة والتكليفات :Tasks and Assignments				
م N o	النشاط/ التكليف Assignments	نوع التكليف (فردى/ تعاوني)	الدرجة المستحقة Mark	أسبوع التنفيذ Week Due
1	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	فردى	5	W5, w13
إجمالي الدرجة Total Score 0			5	
vii . تقويم التعلم : Learning Assessment				
م N o	أساليب التقويم Assessment Method	مؤعد (أسبوع) التقويم Week Due	الدرج ة Mark	الوزن النسبي % Proportion of Final Assessment
1	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	W5, w13	5	3.33
2	اختبار قصير Quiz	W2-7, 9-12	10	6.67
3	التقارير العملية	W1-6, 8-12	7	4.67
4	تقرير حقلى	W13	3	2
5	اختبار نصفي Midterm Exam (عملي)	W7	10	6.67
6	اختبار نصفي Midterm Exam (نظري)	W8	25	16.67
7	اختبار عملي نهائى	W14	30	20
8	اختبار تحريري نهائى	W16	60	40
المجموع Total			150	100 %

viii . مصادر التعلم Learning Resources : (اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).	
4. المراجع الرئيسية Required Textbook(s) : (لا تزيد عن مرجعين)	
<ul style="list-style-type: none"> النباتات والاعشاب الطبية (2000) : الشحات نصر ابو زيد . القاهرة . الدار العربية للنشر النبات الاقتصادية (2001) : دكتور محمد بهاء , حسن طنطاوي , رقية جاسم 	
5. المراجع المساندة Essential References :	
<ul style="list-style-type: none"> نباتات طبية وعطرية (1996) : دكتور عبدالرحمن الدبعي + دكتور عبدالولي الخليدي . مركز عبادي للدراسات والنشر 	
6. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت... Electronic Materials and Web Sites etc.	
<ul style="list-style-type: none"> https://sis.gov.eg/Story/130749?lang=ar https://www.orienthelfer.de/wp-content/uploads/2019/04/13_Wild-and-Aromatic-plants.pdf 	



ix. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies	
بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:	
1	سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance: - يلتزم الطالب بحضور 75% من المحاضرات ويحرم في حال عدم الوفاء بذلك. - يقدم أستاذ المقرر تقريراً بحضور وغياب الطلاب للقسم ويحرم الطالب من دخول الامتحان في حال تجاوز الغياب 25% ويتم اقرار الحرمان من مجلس القسم.
2	الحضور المتأخر Tardy: - يسمح للطالب حضور المحاضرة إذا تأخر لمدة ربع ساعة لثلاث مرات في الفصل الدراسي، وإذا تأخر زيادة عن ثلاث مرات يحذر شفويًا من أستاذ المقرر، وعند عدم الالتزام يمنع من دخول المحاضرة.
3	ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality: - لا يسمح للطالب دخول الامتحان النهائي إذا تأخر مقدار (20) دقيقة من بدء الامتحان. - إذا تغيب الطالب عن الامتحان النهائي تطبق اللوائح الخاصة بنظام الامتحان في الكلية.
4	التعيينات والمشاريع Assignments & Projects: - يحدد أستاذ المقرر نوع التعيينات في بداية الفصل ويحدد مواعيد تسليمها وضوابط تنفيذ التكاليف وتسليمها. - إذا تأخر الطالب في تسليم التكاليف عن الموعد المحدد يحرم من درجة التكليف الذي تأخر في تسليمه.
5	الغش Cheating: - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش في الامتحان النصفى أو النهائي تطبق عليه لائحة شؤون الطلاب. - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش او النقل في التكاليف والمشاريع يحرم من الدرجة المخصصة للتكليف.
6	الانتحال Plagiarism: - في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك
7	سياسات أخرى Other policies: - أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليف الخ