



مواصفات مقرر: نباتات طبية و عطرية

i. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course			
1. اسم المقرر Course Title		نباتات طبية و عطرية	
2. رمز المقرر ورقمه Course Code and Number			
الإجمالي Total	3. الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours		
	الساعات المعتمدة CredIt Hours	محاضرات Lecture	عملي Practical
2	-	2	
4. المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester		المستوى الرابع الفصل الدراسي الثاني	
5. المتطلبات السابقة المقرر (إن وجدت) Pre-requisites (if any)		لا يوجد	
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		علم الاحياء الدقيقة	
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/ محمد فرحان مهيب الهلالي + 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
يهدف هذا المقرر الى بتاريخ النباتات الطبية والعطرية, طرق تداول النباتات الطبية والعطرية, تصنيف النباتات الطبية والعطرية وطرق زراعتها وانتاجها, اهمية والمقومات الاساسية لإنتاج النباتات الطبية والعطرية, المكونات الفعالة في النباتات الطبية والعطرية (الجليكوسيدات, القلويدات, الزيوت الطيارة, التانينات, الراتنجات, المواد المرة, الدهون, الكربوهيدرات, البروتينات), امثلة لبعض النباتات الطبية والعطرية من نباتات الفلقة والفلقتين.

iii. مخرجات تعلم المقرر (CILOs) :Course Intended Learning Outcomes
بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:
a1 - يرتب تاريخ و بداية نشأة النباتات الطبية والعطرية
a2 - يعدد طرق تداول النباتات الطبية والعطرية
a3 - يوضح كيفية تصنيف النباتات الطبية والعطرية وطرق زراعتها وانتاجها



<p>b1 - يميز أهمية والمقومات الأساسية لإنتاج النباتات الطبية والاقتصادية</p> <p>c1 - يوظف المكونات الفعالة في النباتات الطبية والعطرية</p> <p>c2 - يفسر أمثلة لبعض النباتات الطبية والعطرية من نباتات الفلقة والفلقتين التي لها تأثير بشكل أساسي على الكائنات الدقيقة</p> <p>d1 - يجيد مهارات إعداد التقارير المعملية والمهنية</p> <p>d2 - يتعلم ذاتيا من خلال الاستقصاء والبحث عن المعلومات المطلوبة من قواعد البيانات باستخدام الحاسوب او بالتواصل الفعال</p>

<p>iv. مواءمة مخرجات تعلم المقرر مع مخرجات التعلم للبرنامج:</p> <p>Alignment of CILOs (Course Intended Learning Outcomes) to PILOs (Program Intended Learning Outcomes)</p>	
<p>مخرجات التعلم المقصودة من البرنامج</p> <p>(Program Intended Learning Outcomes)</p>	<p>مخرجات التعلم المقصودة من المقرر</p> <p>(Course Intended Learning Outcomes)</p>
<p>يشرح العلاقة بين الاحياء الدقيقة المختلفة وأنظمتها البيئية.</p>	<p>A4</p> <p>a1 - يرتب تاريخ وبداية نشأة النباتات الطبية والعطرية</p> <p>a2 - يعدد طرق تداول النباتات الطبية والعطرية</p> <p>a3 - يوضح كيفية تصنيف النباتات الطبية والعطرية وطرق زراعتها ونتاجها</p>
	<p>B1</p> <p>b1 - يميز أهمية والمقومات الأساسية لإنتاج النباتات الطبية والاقتصادية</p>
	<p>C3</p> <p>c1 - يوظف المكونات الفعالة في النباتات الطبية والعطرية</p> <p>c2 - يفسر أمثلة لبعض النباتات الطبية والعطرية من نباتات الفلقة والفلقتين التي لها تأثير بشكل أساسي على الكائنات الدقيقة</p>
<p>D3</p> <p>يجيد مهارة إدارة الوقت وحل المشكلات واتخاذ القرار</p>	<p>d1 - يجيد مهارات إعداد التقارير المعملية والمهنية</p>
<p>D2</p> <p>يستخدم مهارات التفاوض و التواصل الفعال بالاضافة الى التكنولوجيا</p>	<p>d2 - يتعلم ذاتيا من خلال الاستقصاء والبحث عن المعلومات المطلوبة من قواعد البيانات باستخدام الحاسوب او بالتواصل الفعال</p>

<p>مواءمة مخرجات التعلم باستراتيجيات التعليم والتعلم والتقويم</p> <p>Alignment of CILOs to Teaching and Assessment Strategies</p>
<p>أولاً: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المعارف والفهم) باستراتيجية التعليم والتعلم والتقويم:</p> <p>First: Alignment of Knowledge and Understanding CILOs</p>



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 وبتدابة نشأة النباتات الطبية والعطرية	-a1
التكليفات والواجبات اختبار قصير اختبار نصفي اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية الحوار والمناقشة العصف الذهني التعلم الذاتي	يعدد طرق تداول النباتات الطبية والعطرية	-a2
التكليفات والواجبات اختبار قصير اختبار نصفي اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية الحوار والمناقشة العصف الذهني التعلم الذاتي	يوضح كيفية تصنيف النباتات الطبية والعطرية وطرق زراعتها وانتاجها	- a3
ثانيا: مواءمة 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	يوضح كيفية تصنيف النباتات الطبية والعطرية وطرق زراعتها وانتاجها	-b1
ثالثا: مواءمة 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 والعطرية من نباتات الفلقة والفلقتين التي لها تأثير بشكل اساسي على الكائنات الدقيقة	-c2
رابعا: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات العامة) باستراتيجية التدريس والتقويم: Fourth: Alignment of Transferable (General) Skills CILOs			
استراتيجية التقويم 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 المعملية والمهنية	-d1
التكليفات والواجبات اختبار قصير اختبار نصفي اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية الحوار والمناقشة العصف الذهني التعلم الذاتي	يتعلم ذاتيا من خلال الاستقصاء والبحث عن المعلومات المطلوبة من قواعد البيانات باستخدام الحاسوب او بالتواصل الفعال	-d2

v. موضوعات محتوى المقرر Course Content					
Theoretical الجانب النظري أولاً: موضوعات Aspect					
الرقم Order	الموضوعات الرئيسية/الوحدات Topic List / Units	الموضوعات التفصيلية Sub Topics List	عدد الأسابيع Number of Weeks	الساعات الفعلية Contact Hours	رموز مخرجات التعلم للمقرر (CILOs)
1	الوحدة الاولى	<ul style="list-style-type: none"> نبذة عامة طرق تداول النباتات الطبية تصنيف النباتات الطبية والعطرية وطرق زراعتها وانتاجها 	3	6	a1,a2,a3
2	الوحدة الاولى	<ul style="list-style-type: none"> اهمية والمقومات الاساسية لإنتاج النباتات الطبية والعطرية 	2	4	b1
3	الوحدة الثانية	<ul style="list-style-type: none"> المكونات الفعالة في النباتات الطبية والعطرية (الجليكوسيدات, القلويدات, الزيوت الطيارة, التانينات, الراتنجيات, المواد المرة, الدهون, الكربوهيدرات, البروتينات) 	5	10	c1
4	الوحدة الثالثة	<ul style="list-style-type: none"> امثلة للنباتات الطبية والعطرية من ذوات الفلقة والفلقتين 	4	8	c2
اجمالي عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester			14	28	

ثانياً: موضوعات الجانب العملي Practical Aspect				
الرقم Order	التجارب العملية/ تدريبات Practical / Tutorials topics	عدد الأسابيع	الساعات الفعلية	رموز مخرجات التعلم

نائب العميد لشئون الجودة أ.د. عبده الكلي عميد الكلية د. إبراهيم لقمان عميدة مركز التطوير وضمان الجودة أ.م. د. هدي علي العماد رئيس الجامعة أ.د. القاسم محمد عباس



Course ILOs	Contact Hours	Number of Weeks		
a1, a2, a3	3	1	مقدمة (تعريف واهميته)	1
b1, c1,c2,d1	6	2	كيفية التعرف على النباتات وجمعها ووصفها وتجفيفها وطحنها ومعرفة الاستخدام العشبي الدوائي	2
b1, c1,c2,d1	9	3	تطبيق طرق الاستخدام الدوائي (النقيع, المغلي, الصبغة, الشراب, المرهم, النقيع الزيتي, الرهيم, الرفادة, الكمادة)	3
b1, c1,c2,d1	6	2	الاستخلاص المائي والكحولي	4
b1, c1,c2,d1	3	1	طرق الكشف عن المواد الفعالة	5
b1, c1,c2,d1	9	3	التأثير الميكروبي (بكتيريا وفطريات) والحشري	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 .الانشطة والتكليفات :Tasks and Assignments					
مخرجات التعلم CILOs (symbols)	أسبوع التنفيذ Week Due	الدرجة المستحقة Mark	نوع التكليف (فردى / تعاونى)	الانشطة / التكليف Assignments/ Tasks	م No
a1, a2, a3, b1, c1, c2, d1, d2	W5, w13	5	فردى	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	1
a1, a2, a3, b1, c1, c2, d1, d2	W1-6, 8-12	7	فردى	التقارير العملية	2



a1, a2, a3, b1, c1, c2, d1, d2	W13	3	تعاوني	تقرير حقيقي	3
===	==	15	إجمالي الدرجة Total Score		

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

مصادر التعلم Learning Resources: كتابة المراجع للمقرر (اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).

1. المراجع الرئيسية Required Textbook(s): (لا تزيد عن مرجعين)

- النباتات والاعشاب الطبية (2000) : الشحات نصر ابو زيد . القاهرة . الدار العربية للنشر
- اقتصاديات أهم النباتات الطبية والعطرية في مصر (2019). د ليلي مصطفى الشريف

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.eg/Storv/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:

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 لشئون الجودة
أ.د. عبده الكلي



	<ul style="list-style-type: none"> - 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 إقرار الحرمان من مجلس القسم.
2	<p>الحضور المتأخر Tardy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>التعيينات والمشاريع Assignments & Projects:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 تسليمها.
5	<p>الغش Cheating:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>الانتحال Plagiarism:</p> <ul style="list-style-type: none"> - في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك
7	<p>سياسات أخرى Other policies:</p> <ul style="list-style-type: none"> - أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليف الخ

العام الجامعي: 2021\2020

خطة مقرر: نباتات طبية و عطرية

i. معلومات عن أستاذ المقرر						
Information about Faculty Member Responsible for the Course						
الساعات المكتبية (أسبوعياً) Office Hours			د.محمد الهالي د.سامي البرطي		الاسم Name	
الخميس THU	الأربعاء WED	الثلاثاء TUE	الاثنين MON	الأحد SUN	السبت SAT	المكان ورقم الهاتف Location & Telephone No.
						جامعة صنعاء -كلية العلوم
						البريد الإلكتروني E-mail
نباتات طبية و عطرية				اسم المقرر Course Title		
				رمز المقرر ورقمه Course Code and Number		
المجموع Total	الساعات المعتمدة Credit Hours			الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours		
	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	عملي Practical	محاضرات Lecture			
2		-	2			
المستوى الرابع الفصل الدراسي الثاني				المستوى والفصل الدراسي		



	Study Level and Semester	
لا يوجد	المتطلبات السابقة للمقرر (إن وجدت) Pre-requisites	4.
لا يوجد	المتطلبات المصاحبة (إن وجدت)-Co requisite	5.
علم الاحياء الدقيقة	البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر Program (s) in which the course is offered	6.
اللغة العربية / اللغة الانجليزية	لغة تدريس المقرر Language of teaching the course	7.
فصلي	مكان تدريس المقرر Location of teaching the course	8.

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

ii. وصف المقرر Course Description	
<p>يهدف هذا المقرر الى بتاريخ النباتات الطبية والعطرية, طرق تداول النباتات الطبية والعطرية, تصنيف النباتات الطبية والعطرية وطرق زراعتها وانتاجها, اهمية والمقومات الاساسية لإنتاج النباتات الطبية والعطرية, المكونات الفعالة في النباتات الطبية والعطرية (الجليكوسيدات, القلويدات, الزيوت الطيارة, التانينات, الراتنجات, المواد المرة, الدهون, الكربوهيدرات, البروتينات), امثلة لبعض النباتات الطبية والعطرية من نباتات الفلقة والفلقتين.</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 وابدائية نشأة النباتات الطبية والعطرية</p> <p>a2 - يعدد طرق تداول النباتات الطبية والعطرية</p> <p>a3 - يوضح كيفية تصنيف النباتات الطبية والعطرية وطرق زراعتها وانتاجها</p> <p>b1 - يميز اهمية والمقومات الاساسية لإنتاج النباتات الطبية والاقتصادية</p> <p>c1 - يوظف المكونات الفعالة في النباتات الطبية والعطرية</p> <p>c2 - يفسر امثلة لبعض النباتات الطبية والعطرية من نباتات الفلقة والفلقتين التي لها تأثير بشكل اساسي على الكائنات الدقيقة</p> <p>d1 - يجيد مهارات إعداد التقارير المعملية والمهنية</p> <p>d2 - يتعلم ذاتيا من خلال الاستقصاء والبحث عن المعلومات المطلوبة من قواعد البيانات باستخدام الحاسوب او بالتواصل الفعال</p>	

iv. محتوى المقرر Course Content	
---------------------------------	--

أولاً: الموضوعات النظرية Theoretical Aspect	
---	--

الرقم Order	الوحدات (الموضوعات الرئيسية) Units	الموضوعات التفصيلية Sub Topics	الأسبوع Week Due	الساعات الفعلية Con. H
-------------	------------------------------------	--------------------------------	------------------	------------------------



2	W1	■ نبذة عامة	الوحدة الأولى	1
2	W2	طرق تداول النباتات الطبية	الوحدة الأولى	2
2	W3	تصنيف النباتات الطبية والعطرية وطرق زراعتها وإنتاجها	الوحدة الأولى	3
2	W4	اهمية النباتات الطبية والعطرية	الوحدة الأولى	4
2	W5	المقومات الأساسية لإنتاج النباتات الطبية والعطرية	الوحدة الأولى	5
2	W6	المكونات الفعالة في النباتات الطبية والعطرية (الجليكوسيدات, القلويدات)	الوحدة الثانية	6
2	W7	المكونات الفعالة في النباتات الطبية والعطرية (الزيوت الطيارة, التانينات)	الوحدة الثانية	7
	W8	اختبار نصف الفصل (نظري)		8
2	W9	المكونات الفعالة في النباتات الطبية والعطرية (الراتنجات, المواد المرة),	الوحدة الثانية	9
2	W10	المكونات الفعالة في النباتات الطبية والعطرية (الدهون, الكربوهيدرات)	الوحدة الثانية	10
2	W11	المكونات الفعالة في النباتات الطبية والعطرية (البروتينات)	الوحدة الثانية	11
2	W12	أمثلة للنباتات الطبية والعطرية من ذوات الفلقة	الوحدة الثالثة	12
2	W13	أمثلة للنباتات الطبية والعطرية من ذوات الفلقة	الوحدة الثالثة	13
2	W14	أمثلة للنباتات الطبية والعطرية من ذوات الفلقتين	الوحدة الثالثة	14
2	W15	أمثلة للنباتات الطبية والعطرية من ذوات الفلقتين	الوحدة الثالثة	15
	W16	اختبار نهاية الفصل (نظري)		16
28	16	عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester		

ثانياً: خطة تنفيذ الجانب العملي :Training/ Tutorials/ Exercises Aspects

الساعات الفعلية Cont. H	الأسبوع Week Due	المهام / التمارين Tutorials/ Exercises	الترتيب Order
3	1	مقدمة (تعريف وأهميته)	1
3	2	كيفية التعرف على النباتات وجمعها ووصفها وتجفيفها وطحنها	2
3	3	معرفة الاستخدام العشبي الدوائي	3
3	4	تطبيق طرق الاستخدام الدوائي (النقع, المغلي, الصبغة)	4



3	5	تطبيق طرق الاستخدام الدوائي (الشراب, المرهم, النقيع الزيتي)	5
3	6	تطبيق طرق الاستخدام الدوائي (الرهم, الرفاعة, الكمادة)	6
	7	اختبار نصف الفصل (Midterm Exam)	7
3	8	الاستخلاص المائي	8
3	9	الاستخلاص الكحولي	9
3	10	طرق الكشف عن المواد الفعالة	10
3	11	التأثير الميكروبي (بكتيريا)	11
3	12	التأثير الميكروبي (فطريات)	12
3	13	التأثير الحشري	13
	14	Final Exam (عملي)	14
36	14	اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	

v. 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 No	النشاط/ التكليف Assignments	نوع التكليف (فردى/ تعاونى)	الدرجة المستحقة Mark	أسبوع التنفيذ Week Due
1	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	فردى	5	W5, w13
2	التقارير العملية	فردى	7	W1-6, 8-12
3	تقرير حقلى	تعاونى	3	W13
	إجمالى الدرجة Total Score		15	

vi. تقويم التعلم Learning Assessment:				
م No	أساليب التقويم Assessment Method	موعد (أسبوع) التقويم	الدرجة Mark	الوزن النسبى %

نائب العميد لشئون الجودة: أ.د. عبده الكلي
 عميد الكلية: د. إبراهيم لقمان
 عميدة مركز التطوير وضمان الجودة: أ.م.د. هدى على العماد
 رئيس الجامعة: أ.د. القاسم محمد عباس



Proportion of Final Assessment		Week Due		
3.33	5	W5, w13	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	1
6.67	10	W2-7, 9-12	اختبار قصير Quiz	2
4.67	7	W1-6, 8-12	التقارير العملية	3
2	3	W13	تقرير حقل	4
6.67	10	W7	اختبار نصفى (عملي) Midterm Exam (Practical)	5
16.67	25	W8	اختبار نصفى (نظري) Midterm Exam (Theoretical)	6
20	30	W14	اختبار عملي نهائي	7
40	60	W16	اختبار تحريري نهائي	8
100 %	150	المجموع Total		

.vii 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 للنش اقتصاديات أهم النباتات الطبية والعطرية في مصر (2019). د ليلي مصطفى الشريف 	
5. المراجع المساندة Essential References:	
نباتات طبية وعطرية (1996) : دكتور عبدالرحمن الدبعي + دكتور عبدالولي الخليدي . مركز عبادي للدراسات والنشر	
6. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت... etc. Electronic Materials and Web Sites	
<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 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 للطلاب 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 التكليفات وتسليمها. - إذا تأخر الطالب في تسليم التكليفات 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.	
الانتحال: Plagiarism:	6
- في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك	
سياسات أخرى: Other policies:	7
- أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليف الخ	