



مواصفات مقرر: نباتات طبية واقتصادية

i. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course					
نباتات طبية واقتصادية		اسم المقرر Course Title		1.	
		رمز المقرر ورقمه Course Code and Number		2.	
الإجمالي 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 المقرر (إن وجدت)		5.	
لا يوجد		المتطلبات المصاحبة (إن وجدت)		6.	
نبات / كيمياء		البرنامج الذي يدرس له المقرر Program (s) in which the course is offered		7.	
اللغة العربية / اللغة الانجليزية		لغة تدريس المقرر Language of teaching the course		8.	
فصلي		نظام الدراسة Study System		9.	
دكتور/ سامي احمد مثنى البرطي		معد(و) مواصفات المقرر Prepared By		10.	
		تاريخ اعتماد مواصفات المقرر Date of Approval		11.	

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, الكربوهيدرات, البروتينات), امثلة لبعض النباتات الطبية والاقتصادية من نباتات الفلقة والفلقتين, الاهمية الاقتصادية للطحالب, نباتات الحبوب والغلل.</p>

iii. مخرجات تعلم المقرر (CILOs) Course Intended Learning Outcomes:

بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:

- a1 - يرتب تاريخ وبداية نشأة النباتات الطبية والاقتصادية
- a2 - يعدد طرق تداول النباتات الطبية
- a3 - يوضح كيفية تصنيف النباتات الطبية والاقتصادية وطرق زراعتها ونتاجها
- b1 - يميز اهمية والمقومات الاساسية لإنتاج النباتات الطبية والاقتصادية
- b2 - يقارن الاهمية الاقتصادية للطالب ونباتات الحبوب والغلل
- 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 الاستقصاء والبحث عن المعلومات المطلوبة من قواعد البيانات باستخدام الحاسوب او بالتواصل الفعال

الفعال

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 وبداية نشأة النباتات الطبية والاقتصادية	
	A3	a2 - يعدد طرق تداول النباتات الطبية a3 - يوضح كيفية تصنيف النباتات الطبية والاقتصادية وطرق زراعتها ونتاجها	
يسرد المجموعات الرئيسية من الكائنات الحية و خاصة النباتية و منتجاتها و يستعرض خصائصها الاساسية، التي تميزها عن غيرها من الكائنات	B2	b1 - يميز اهمية والمقومات الاساسية لإنتاج النباتات الطبية والاقتصادية	
يفسر العمليات الحيوية الاساسية في النباتات و يربط بين المفاهيم الاساسية في علم النبات و كيمياء النبات	B3	b2 - يقارن الاهمية الاقتصادية للطالب ونباتات الحبوب والغلل	
يقيم نتائج تجارب المعملية و الحقلية و مقارنتها بالنتائج المتوقعة نظريا.	C8	c1 - يوظف المكونات الفعالة في النباتات الطبية والعطرية	
يستخلص ويفصل و يعرف المركبات الكيميائية النباتية و الطحلبية ذات القيمة الاقتصادية و الطبية العالية	C4	c2 - يفسر امثلة لبعض النباتات الطبية والاقتصادية من نباتات الفلقة والفلقتين	
يصنف نباتات الفلورا اليمنية من حيث اهميتها الطبية والاقتصادية في المناطق الجغرافية المختلفة	D1	d1 - يجيد مهارات إعداد التقارير المعملية و المهنية و يعمل في فريق او قائد للفريق	
يجيد مهارات إعداد التقارير المعملية و المهنية	D2		
يعمل بمرونة ضمن فريق او قائد للفريق	D3	d2 - يتعلم ذاتيا من خلال الاستقصاء والبحث عن المعلومات المطلوبة من قواعد البيانات باستخدام الحاسوب او بالتواصل الفعال	
يتعلم ذاتيا من خلال الاستقصاء والبحث عن المعلومات المطلوبة من قواعد البيانات باستخدام الحاسوب او بالتواصل الفعال			

مواصلة مخرجات التعلم باستراتيجيات التعليم والتعلم والتقييم

Alignment of CILOs to Teaching and Assessment Strategies

أولاً: مواصلة مخرجات تعلم المقرر (المعارف والفهم) باستراتيجية التعليم والتعلم والتقييم:

First: Alignment of Knowledge and Understanding CILOs

استراتيجية التقييم 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	-a1 يرتب تاريخ وبداية نشأة النباتات الطبية والاقتصادية
التكليفات والواجبات اختبار قصير اختبار نصفي اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية الحوار والمناقشة العصف الذهني التعلم الذاتي	-a2 يعدد طرق تداول النباتات الطبية
التكليفات والواجبات اختبار قصير اختبار نصفي اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية الحوار والمناقشة العصف الذهني التعلم الذاتي	-a3 يوضح كيفية تصنيف النباتات الطبية والاقتصادية وطرق زراعتها ونتاجها

ثانياً: مواصلة مخرجات تعلم المقرر (المهارات الذهنية) باستراتيجية التدريس والتقييم:

Second: Alignment of Intellectual Skills CILOs

استراتيجية التقييم 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	-b1 يميز اهمية والمقومات الاساسية لإنتاج النباتات الطبية والاقتصادية
التكليفات والواجبات اختبار قصير اختبار نصفي اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية الحوار والمناقشة العصف الذهني التعلم الذاتي	-b2 يقارن الاهمية الاقتصادية للطحالب ونباتات الحبوب والغلل

ثالثاً: مواصلة مخرجات تعلم المقرر (المهارات المهنية والعملية) باستراتيجية التدريس والتقييم:

Third: Alignment of Professional and Practical Skills CILOs

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

رابعاً: مواصلة 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	-d1 يجيد مهارات إعداد التقارير العملية والمهنية ويعمل في فريق او قائد للفريق
التكليفات والواجبات اختبار قصير اختبار نصفي اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية الحوار والمناقشة العصف الذهني التعلم الذاتي	-d2 يتعلم ذاتياً من خلال الاستقصاء والبحث عن المعلومات المطلوبة من قواعد البيانات باستخدام الحاسوب او بالتواصل الفعال

.v موضوعات محتوى المقرر Course Content

أولاً: موضوعات الجانب النظري Theoretical 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 ونتاجها 	الوحدة الأولى	1
b1,b2	6	3	<ul style="list-style-type: none"> ▪ أهمية والمقومات الأساسية لإنتاج النباتات الطبية والاقتصادية ▪ الأهمية الاقتصادية للطحالب ونباتات الحبوب والغلل 	الوحدة الأولى	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	<ul style="list-style-type: none"> ▪ أمثلة للنباتات الطبية والاقتصادية من ذوات الفلقة والفلقتين 	الوحدة الثالثة	4
					5
					6
					7
					8
	28	16	اجمالي عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester		

ثانياً: 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 الأخرى)	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:	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 والتكليف 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/ تعاونى)	الانشطة / التكليف Assignments/ Tasks	م No
a1, a2, a3, b1, b2, c1, c2, d1, d2	W5, w13	5	فردى	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	1
a1, a2, a3, b1, b2, c1, c2, d1, d2	W1-6, 8- 12	7	فردى	التقارير العملية	2
a1, a2, a3, b1, b2, c1, c2, d1, d2	W13	3	تعاونى	تقرير حقلى	3
===	==	15		إجمالي الدرجة Total Score	

.vii تقييم التعلم Learning Assessment					
مخرجات التعلم CILOS (symbols)	نسبة الدرجة إلى الدرجة النهائية Proportion of Final Assessment	الدرجة Mark	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 Tasks and 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, d2	4.67	7	W1-6, 8- 12	التقارير العملية	3
a1, a2, a3, b1, b2, c1, c2, d1, d2	2	3	W13	تقرير حقل	4
a1, a2, a3, b1, b2, c1, c2	6.67	10	W7	اختبار نصفى Midterm Exam (عملي)	5
a1, a2, a3, b1, b2, c1, c2	16.67	25	W8	اختبار نصفى 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	
كتابة المراجع للمقرر (اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).	
1. 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 الاقتصادي (2001) : دكتور محمد بهاء , حسن طنطاوي , رقية جاسم 	
2. المراجع المساندة Essential References:	
<ul style="list-style-type: none"> • نباتات طبية وعطرية (1996) : دكتور عبدالرحمن الدبعي + دكتور عبدالولي الخليدي . مركز عبادي للدراسات والنشر • • 	
3. 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 ▪ 	

viii. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies	
بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالاتي:	
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 التكاليف 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 للتكاليف.
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:

خطة مقرر: نباتات طبية واقتصادية

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

ii. 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 Credit Hours	
		محاضرات Lecture	عملي Practical
		سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	المجموع Total
		2	3
4.	المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester	المستوى الثالث الفصل الثاني	
5.	المتطلبات السابقة للمقرر (إن وجدت) Pre-requisites	اساسيات علم النبات + تصنيف نبات زهري 1	
6.	المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisite	لا يوجد	
7.	البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس 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.	مكان تدريس المقرر Location of teaching the course	فصلي	

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, الاهمية الاقتصادية للطحالب, نباتات الحبوب والغلغل.</p>

iv. 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 اهمية والمقومات الاساسية لإنتاج النباتات الطبية والاقتصادية</p> <p>b2 - يقارن الاهمية 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 الاستقصاء والبحث عن المعلومات المطلوبة من قواعد البيانات باستخدام الحاسوب او بالتواصل الفعال</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 الأولى	▪ نبذة عامة ▪ طرق تداول النباتات الطبية	W1	2
2	الوحدة الأولى	تصنيف النباتات الطبية والاقتصادية وطرق زراعتها ونتاجها	W2	2
3	الوحدة الأولى	اهمية والمقومات الاساسية لإنتاج النباتات الطبية والاقتصادية	W3	2
4	الوحدة الأولى	الاهمية الاقتصادية للطحالب	W4	2
5	الوحدة الأولى	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 المرة, 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	16	28

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

الرقم Order	المهام / التمارين Tutorials/ Exercises	الأسبوع Week Due	الساعات الفعلية Cont. H
1	مقدمة (تعريف وأهميته)	1	3
2	كيفية التعرف على النباتات وجمعها ووصفها وتجفيفها وطحنها	2	3
3	تحضير مستخلص نباتي	3	3
4	دراسة 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 الأخرى)	8	3
9	نباتات تحتوي على زيوت عطرية واصباغ ودباغيات	9	3
10	نباتات تحتوي على دباغيات والياف ولين 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 الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	14	

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 No	النشاط/ التكليف Assignments	نوع التكليف (فردى/ تعاونى)	الدرجة المستحقة Mark
1	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	فردى	5
2	التقارير العملية	فردى	7
3	تقرير حقلى	تعاونى	3
إجمالي الدرجة Total Score 0			

vii . تقويم التعلم Learning Assessment :			
م No	أساليب التقويم Assessment Method	موعد (أسبوع) التقويم Week Due	الدرجة Mark
1	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	W5, w13	5
2	اختبار قصير Quiz	W2-7, 9-12	10
3	التقارير العملية	W1-6, 8-12	7
4	تقرير حقلى	W13	3
5	اختبار نصفى Midterm Exam (عملى)	W7	10
6	اختبار نصفى Midterm Exam (نظري)	W8	25
7	اختبار عملى نهائى	W14	30
8	اختبار تحريرى نهائى	W16	60
المجموع Total			150
الوزن النسبى % Proportion of Final Assessment			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 الاقتصادى (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 عبادى 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 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