



مواصفات مقرر: إنتاج النباتات الطبية والعطرية

i. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course			
إنتاج النباتات الطبية والعطرية		اسم المقرر Course Title	
HRT 422		رمز المقرر ورقمه Course Code and Number	
الإجمالي Total	الساعات المعتمدة Credit Hours		
	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	عملي Practical	محاضرات Lecture
3	1	2	Credit Hours
المستوى الثالث - الفصل الثاني		Study Level and the semester	
لا يوجد		Pre-requisites (if any)	
لا يوجد		Co-requisites (if any)	
البستنة وتقنياتها		البرنامج الذي يدرس له المقرر Program (s) in which the course is offered	
اللغة العربية		لغة تدريس المقرر Language of teaching the course	
انتظام - فصلي		نظام الدراسة Study System	
د.عبدالواسط القرشي + د.عادل الهجامي		معدوا مواصفات المقرر Prepared By	
2022/2023		تاريخ اعتماد مواصفات المقرر Date of Approval	

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

وصف المقرر Course Description: ويهدف المقرر الى
تعريف الطلاب بالنباتات الطبية والعطرية والأمام بها من حيث تقسيمها وأنوعها والعناية بها وتسويقها ودورها العلاجي. ، تعريف الطلاب بالمجاميع او المركبات الفعالة التي تحويها النباتات الطبية العطرية وأهميتها الحياتية في حياة الإنسان ايضا تعليم الطلاب بالعوامل البيئية المرثرة على إنتاج النباتات الطبية والعطرية وكافة العمليات الزراعية اللازمة لخذخ النباتات من تربية وتقليم وتسميد ومكافحة كما يتم تعليم الطلاب لطرق الاستخلاص للمواد الفعالة المختلفة من النباتات الطبية والعطرية وكيفية كشف الغش فيها وتعليم الطلاب لطرق استخدام العقاقير الطبيعية (المواد الخام)،، تعلم الطلاب لنماذج وعينات مختلفة من النباتات الطبية والعطرية عموما والأقتصادية خصوصا.

ii. مخرجات تعلم المقرر (CILOs) :Course Intended Learning Outcomes
بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:
(a1) يبين أهمية النباتات الطبية والعطرية وتصنيفاتها المختلفة واستخداماتها.
(a2) يتعرف على طرق اكنثار النباتات الطبية والعطرية وطرق تربيتها وراعتها ومواعيد حصادها ومعاملات بعد الحصاد وتداولها وتسويقها
(b1) يبتكر تقنيات حديثة لإنتاج النباتات الطبية والعطرية المختلفة وطرق تداولها وتسويقها.
(b2) يخطط بنجاح لتطوير وتحسين إنتاج النباتات الطبية والعطرية تحت ظروف البيئة المحلية مما يساعد



على رفع مستوى الدخل القومي.
(c1) ينتج النباتات الطبية والعطرية محليا وبحسب المقاييس والمعايير الدولية للمنافسة في السوق الخارجية.
(c2) يخطط بوضع برامج لتطوير العمل في مجال النباتات الطبية والعطرية وبما يتوافق مع المتطلبات المتغيرة لسوق المحلية والخارجية.
(d1) يبرز مهارات التميز بكفاءة عالية في انتاج العقاير الخام والمستخلصة منها مما يساهم في رفع مستوى الصادرات ودعم الإقتصاد الوطني.
(d2) يساعد في الحد من استخدام العقاقير الكيماوية (المصنعة) وبالتالي يقلل من مخاطرها على الأنسان مما يساهم في تقوية الإقتصاد الوطني بتقليل نفقات الجانب الصحي للأفراد.

iii. 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)
A1	a1
A2	a2
B2	b1
B3	b2
C2	c1
C3	c2
D4	d1
D5	d2

مواءمة مخرجات التعلم باستراتيجيات التعليم والتعلم والتقييم Alignment of CILOs to Teaching and Assessment Strategies	
أولاً: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المعارف والفهم) باستراتيجية التعليم والتعلم والتقييم: First: Alignment of Knowledge and Understanding CILOs	
استراتيجية التقييم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies
- امتحانات قصيرة (كويجات) - امتحانات دورية (اثنان) - تقييم	- المحاضرة-الحوار والنقاش - استخدام المشتل والمعمل - العروض التقديمية
	- تكاليف الطلاب باعداد تقارير

ثانياً: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات الذهنية) باستراتيجية التدريس والتقييم: Second: Alignment of Intellectual Skills CILOs	
استراتيجية التقييم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies
- اختبارات تحريرية - - الاختبارات السريعة - - الملاحظة - تقييم أداء - المشاركات في قاعة	- المحاضرة - المناقشة - التعلم ذاتي - مهام بحثية - حل - المشكلات - العصف الذهني
	- المحاضرة - المناقشة - التعلم ذاتي - مهام بحثية - حل - المشكلات - العصف الذهني



الدرس - انجاز الفروض والواجبات	الطبية والعطرية تحت ظروف البيئة المحلية مما يساعد على رفع مستوى الدخل القومي.	
ثالثا: موازنة 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
اختبارات تحريرية - الاختبارات السريعة الملاحظة - تقييم الأداء العملي - المشاركات في قاعة الدرس والمعامل والحوثول - انجاز الفروض والواجبات	تدريب ميداني - مشاريع المجموعات - مشاريع فردية - تعلم ذاتي - مهام بحثية - حل المشكلات - العصف الذهني - الزيارة الخارجية تدريب عملي - العروض	c1 (ينتج النباتات الطبية والعطرية محليا وبحسب المقاييس والمعايير الدولية للمنافسة في السوق الخارجية.
		c2 يخطط بوضع برامج لتطوير العمل في مجال النباتات الطبية والعطرية وبما يتوافق مع المتطلبات المتغيرة لسوق المحلية والخارجية.

رابعا: موازنة 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
اختبارات تحريرية الاختبارات السريعة الملاحظة - تقييم أداء في الزيارات الميدانية - المشاركات في قاعة الدرس انجاز الفروض والواجبات	تدريب ميداني - مشاريع المجموعات مشاريع فردية - تعلم ذاتي مهام بحثية - حل المشكلات العصف الذهني - الزيارة الخارجية	d1 (يبرز مهارات التميز بكفاءه عالية في انتاج العقاير الخام والمستخلصة منها مما يساهم في رفع مستوى الصادرات ودعم الاقتصاد الوطني.
		d2 يساعد في الحد من استخدام العقاقير الكيميائية (المصنعة) وبالتالي يقلل من مخاطرها على الانسان مما يساهم في تقوية الاقتصاد الوطني بتقليل نفقات الجانب الصحي للأفراد.

iv. 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	2	1w	أهمية النباتات الطبية والعطرية وانتشارها في البيئة اليمنية - تصنيفاتها - واستخداماتها	مقدمة	1
a2,b1	2	1w	عوامل المناخ المؤثرة على انتاج النبات الطبية العطرية - عوامل التربة - التضاريس- العمليات الزراعية	العوامل البيئية والأرضية	2



a1,a2,b1	2	1w	موعد الحصاد -الحصاد - التجفيف - التعبئة- التخزين - التسويق	معاملات ما بعد الحصاد	3
b1,b2,d2	2	1w	تعريفها- أهميتها- طرق استخلاصها وتصنيفاتها ونماذج نباتية طبية .	الجليكوسيدات	4
a2,b1,b2	4	2w	تعريفها- أهميتها - طرق استخلاصها وفوائدها ونماذج نباتية طبية	القلويدات والمخدرات	5
a1,a2,b1,b2	2	1w	تعريفها- أهميتها - طرق استخلاصها وفوائدها ونماذج نباتية طبية	التانينات والمواد المرة والرنتجية والهلامية	6
		1w		إختبار نصفي	7
b1,b2	8	4w	تعريفها- أهميتها - طرق استخلاصها وفوائدها و نماذج نباتية عطرية	الزيوت العطرية	٨
a2,b1	2	1w	تعريفها- أهميتها - طرق استخلاصها وفوائدها ونماذج نباتية طبية وعطرية طبية	المركبات الفينولة	٩
a1,b1,b2,d1	4	2w	تعريفها - أهميتها - خطورتها - محتواها الكيمائي واستخداماتها	النباتات السامة	١٠
	2	1w		اختبار نهائي	١٤
===	28	١٤	اجمالي عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester		

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,c1,c2	2	1w	طريقة عمل اللبخت والمراهم والمستخلصات من الأعشاب الطبيعية وكيفية استخدامها	١
b2,c2	2	1w	نشاط تدريبي فردي وجماعي بتجهيز مساحة في الحقل وتقسيمها لأحوض.	٢
a1,c2,d2	2	1w	توفير البذور لبعض النباتات الطبية والعطرية المهمة اقتصاديا و زراعتها في الأحواض المجهزة ومتابعتها طوال الفصل الدراسي	٣
a1,b2,c1,c2	2	1w	عشرة نماذج نباتات طبية وعطرية مع معرفة اهم مميزاتها وفوائدها.	٤
b1,c1	2	1w	رعاية ومتابعة النباتات المزروعة في الأحواض	٥
a1,b2,c1,c2	2	1w	عشرة نماذج نباتات طبية وعطرية مع معرفة اهم مميزاتها وفوائدها.	٦
	2	1w	اختبار نصفي	٧
a1,b2,c1,c2	2	1w	عشرة نماذج نباتات طبية وعطرية مع معرفة اهم مميزاتها وفوائدها.	٨
b2,c1,c2	2	1w	عشرة نماذج نباتات طبية وعطرية مع معرفة اهم مميزاتها وفوائدها.	٩
a2,b1,c1,c2	2	1w	عشرة نماذج نباتات طبية وعطرية مع معرفة اهم مميزاتها وفوائدها.	١٠
,b1,c1,c2	2	1w	عشرة نماذج نباتات طبية وعطرية مع معرفة اهم مميزاتها وفوائدها.	١١
a1,a2,c2	2	1w	عشرة نماذج نباتات طبية وعطرية مع معرفة اهم مميزاتها وفوائدها.	١٢



b2,c1,d2	2	1w	عشرة نماذج نباتات طبية وعطرية مع معرفة اهم مميزاتها وفوائدها.	١٣
	2	14w	اختبار نهائي عملي	١٤
===	24	١٢	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 	

v. 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 N o
a1,b2,c1,d2	W15	5	تعاوني او فردي	تقارير بحثية	١
a2,b1,c2		2	جماعي	نقاشات صفية	٢
b1,c1,d1	W15	3	فردى	عروض	٣
===	==	10		إجمالي الدرجة Total Score	

vi. 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, b2,c1	%١٠	10	W15	التكليفات والواجبات Tasks and	١
a1,b1	%٢	2	W3	كوز (١) Quiz	٢
a1, b2,c1	%٦	6	W9	اختبار نصف الفصل Midterm Exam	٣
a1, b1	%٢	2	W12	كوز (٢) Quiz	٤
a2,b2,c1,c2	%٢٠	20	W13	اختبار نهاية الفصل (عملي) Final Exam	٥
a1,a2,b1,b2,c1.c2	%٦٠	60	W16	اختبار نهاية الفصل (نظري) Final Exam (theoretical)	٦
===	%			الإجمالي Total	



مصادر التعلم Learning Resources: كتابة المراجع للمقرر (اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).
- المراجع الرئيسية Required Textbook(s): (لا تزيد عن مرجعين) ١. جمال الدين فهمي واخرون(٢٠٠٣) النباتات الطبية والعطرية ، جامعة القاهرة 2.Cat Ellis (2015)Lifesaving Herbs, Essential Oils and Natural Remedies, ULYSSES PRESS,USA.
- المراجع المساندة Essential References: ١.المنظمة العربية للتنمية الزراعية (١٩٨٨)، النباتات الطبية والعطرية والسامة في الوطن العربي، ٢.ابو بكر سالم باذيب (٢٠٠٧) النباتات الطبية والعطرية – مكتبة الإرشاد – اليمن
- المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت... Electronic Materials and Web Sites etc.

vii. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies	
يعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:	
١	سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance: - يلتزم الطالب بحضور ٧٥% 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 ٢٥% ويتم اقرار الحرمان من مجلس القسم.
٢	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.
٣	ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality: - لا يسمح للطالب دخول الامتحان النهائي إذا تأخر مقدار (٢٠) دقيقة من بدء الامتحان - إذا تغيب الطالب عن الامتحان النهائي تطبق اللوائح الخاصة بنظام الامتحان في الكلية.
٤	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.
٥	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



العام الجامعي: . مقرر: ال جليزية خطة مقرر: إنتاج النباتات الطبية والعطرية
Course Plan (Syllabus): Production of Medicinal and Aromatic plants

i. معلومات عن أستاذ المقرر						
Information about Faculty Member Responsible for the Course						
الساعات المكتبية (أسبوعياً) Office Hours				د. عبدالباسط القرشي د. عادل الهجامي		الاسم Name
الخميس THU	الأربعاء WED	الثلاثاء TUE	الاثنين MON	الأحد SUN	السبت SAT	المكان ورقم الهاتف Location & Telephone No.
		١٠- ١٢			١٠- ١٢	قسم البستنة وتقنياتها
						البريد الإلكتروني E-mail
						alhjami4@gmail.com
ii. معلومات عامة عن المقرر						
:General information about the course						
إنتاج النباتات الطبية والعطرية			اسم المقرر			
HRT 422			Course Title			
بسا ٤٢٢			رمز المقرر ورقمه			
Course Code and Number						
المجموع ع Total	الساعات المعتمدة			الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours		
	سمنار/تمارين N Seminar/Tutorial	عملي Practical	محاضرات Lecture			
٣		١	٢			
المستوى: الثالث - الفصل الثاني			Study Level and Semester			
لا يوجد			Pre-requisites (إن وجدت)			
لا يوجد			Co-requisite (إن وجدت)			
البستنة وتقنياتها			البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر Program (s) in which the course is offered			
اللغة العربية			لغة تدريس المقرر Language of teaching the course			
الفصول الدراسية - معمل البستنة - المشتل			مكان تدريس المقرر Location of teaching the course			

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

iii. وصف المقرر Course Description: ويهدف المقرر الى	
تعريف الطلاب بالنباتات الطبية والعطرية والألأمام بها من حيث تقسميها وأنوعها والعناية بها وتسويقها ودورها العلاجي. ، تعريف الطلاب بالمجاميع او المركبات الفعالة التي تحويها النباتات الطبية العطرية وأهميتها الحياتية في حياة الإنسان اضا تعليم الطلاب بالعوامل البيئية المرثرة على إنتاج النباتات الطبية والعطرية وكافة العمليات الزراعية اللازمة لخذخ النباتات من تربية وتقليم وتسميد ومكافحة كما يتم تعليم الطلاب طرق الاستخلاص للمواد الفعالة المختلفة من النباتات الطبية والعطرية وكيفية كشف الغش فيها وتعليم الطلاب لطرق استخدام العقاقير الطبيعية (المواد الخام)،، تعلم الطلاب لنماذج وعينات مختلفة من النباتات الطبية والعطرية عموما والأقتصادية خصوصا.	



:Course Intended Learning Outcomes (CILOs) مخرجات تعلم المقرر .iv				
بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:				
(a1) يتعرف على مجاميع نباتات الزينة وتصنيفاتها والتي تلائم البنية المحلية ودورها في تجميل المدن.				
(a2) يتعرف على طرق اكثار نباتات الزينة المختلفة عموما في المشتل .				
(b1) يطور تقنيات إنتاج نباتات الزينة المختلفة وطرق تداولها وتسويقها.				
(b2) يخطط بنجاح لإستغلال نباتات الزينة المختلفة وبما يتناسب مع الظروف المحلية المتنوعة في التحسين الجمالي عموماً.				
(c1) يستخدم نباتات الزينة تبعاً لصفاتها وخصائصها في مختلف المواقع في الحدائق والبساتين المختلفة.				
(c2) يصمم خطط وبرامج لتطوير العمل في مجال نباتات الزينة وبما يتوافق مع المتطلبات المتغيرة لسوق العمل.				
(d1) يساهم في تعزيز قيم الجمال لدى أفراد المجتمع بتوعيتهم لأهمية نباتات الزينة وأهميتها في البيئة والمجتمع.				
(d2) يوظف نباتات الزينة في معالجة مشاكل المجتمع (مثل التلوث - ايجاد متنفس للأسر لتحسن الجانب النفسي للأفراد)				
:Course Content محتوى المقرر .v				
اولاً: الموضوعات النظرية Theoretical Aspect				
الرقم Orde r	الوحدات (الموضوعات الرئيسية) Units	الموضوعات التفصيلية Sub Topics	الأسبوع Week Due	الساعات الفعلية Con. H
1	مقدمة	أهمية النباتات الطبية والعطرية وانتشارها في البيئة اليمنية - تصنيفاتها - واستخداماتها	W1	2
2	العوامل البيئية والأرضية	عوامل المناخ المؤثرة على إنتاج النبات الطبية العطرية - عوامل التربة - التضاريس- العمليات الزراعية	W2	2
3	معاملات ما بعد الحصاد	موعد الحصاد -الحصاد -التجفيف - التعبئة- التخزين - التسويق	W3	2
4	الجليكوسيدات	تعريفها- أهميتها - طرق استخلاصها وفوائدها ونماذج نباتية طبية	W4	2
5	القلويدات و المخدرات	تعريفها- أهميتها - طرق استخلاصها وفوائدها ونماذج نباتية طبية	W5, W6	4
6	التأينيات والمواد المرة والرتنجية والهلامية	تعريفها- أهميتها - طرق استخلاصها وفوائدها ونماذج نباتية طبية	W7	2
7	الأختبار التصفي		W8	٢
8	الزيوت العطرية	تعريفها- أهميتها - طرق استخلاصها وفوائدها ونماذج نباتية عطرية	W9,W10, W11,W12	8
9	المركبات الفينولية	تعريفها- أهميتها - طرق استخلاصها وفوائدها ونماذج نباتية طبية	W13	2
10	النباتات السامة	تعريفها- أهميتها - محتواها الكيماوي واستخداماتها	W14, W15	4
11		اختبار نهاية الفصل (نظري)	W16	2



32	16	عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester
----	----	--

ثانياً: موضوعات الجانب العملي Practical Aspect			
الرقم Order	التجارب العملية/ تدريبات Practical / Tutorials topics	عدد الأسابيع Number of Weeks	الساعات الفعلية Contact Hours
١	خطوات عمل اللبخت والمراهم والمستخلصات من الأعشاب الطبيعية وكيفية استخدامها	W1	2
٢	نشاط تدريبي فردي وجماعي بتجهيز مساحة في الحقل وتقسيمها لأحوض.	W2	2
٣	توفير البذور لبعض النباتات الطبية والعطرية المهمة اقتصادياً و زراعتها في الأحواض المجهزة ومتابعتها	W3	2
٤	عشرة نماذج نباتات طبية وعطرية مع معرفة اهم مميزاتها وفوائدها.	W4	2
٥	رعاية ومتابعة النباتات المزروعة في الأحواض	W5	2
٦	عشرة نماذج نباتات طبية وعطرية مع معرفة اهم مميزاتها وفوائدها.	W6	2
٧	اختبار نصفي	W7	2
٨	عشرة نماذج نباتات طبية وعطرية مع معرفة اهم مميزاتها وفوائدها.	W8	2
٩	عشرة نماذج نباتات طبية وعطرية مع معرفة اهم مميزاتها وفوائدها.	W9	2
١٠	عشرة نماذج نباتات طبية وعطرية مع معرفة اهم مميزاتها وفوائدها.	W10	2
١١	عشرة نماذج نباتات طبية وعطرية مع معرفة اهم مميزاتها وفوائدها.	W11	2
١٢	عشرة نماذج نباتات طبية وعطرية مع معرفة اهم مميزاتها وفوائدها.	W12	2
١٣	عشرة نماذج نباتات طبية وعطرية مع معرفة اهم مميزاتها وفوائدها.	W13	2
١٤	اختبار نهائي عملي	W14	2
اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester		١٤	28

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 Practical in computer Lab (Lab works)
-	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
١	تقارير بحثية	تعاونى او فردى	5	W15



٢	نقاشات صفيه	جماعي	2
٣	عروض	فردى	3
	إجمالي الدرجة Total Score		10

.vii تقويم التعلم Learning Assessment :				
م No	أساليب التقويم Assessment Method	موعد (أسبوع) التقويم Week Due	الدرجة Mark	الوزن النسبي % Proportion of Final Assessment
1	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	W15	10	١٠%
2	اختبار قصير (1) Quiz (1)	W3	2	٢%
3	اختبار نصفي Midterm Exam (نظري وعملي)	W9	6	٦%
4	اختبار قصير (2) Quiz (2)	W12	2	٢%
5	اختبار عملي نهائي	W13	20	٢٠%
6	اختبار تحريري نهائي	W16	60	٦٠%
المجموع Total			100	100%

.viii مصادر التعلم Learning Resources :	
(اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).	
- المراجع الرئيسة Required Textbook(s): (لا تزيد عن مرجعين)	
١. جمال الدين فهمي واخرون (٢٠٠٣) النباتات الطبية والعطرية، جامعة القاهرة	
2. Cat Ellis (2015) Lifesaving Herbs, Essential Oils and Natural Remedies, ULYSSES PRESS, USA.	
- المراجع المساندة Essential References:	
١. المنظمة العربية للتنمية الزراعية (١٩٨٨)، النباتات الطبية والعطرية والسامة في الوطن العربي،	
٢. ابو بكر سالم باذيب (٢٠٠٧) النباتات الطبية والعطرية - مكتبة الإرشاد - اليمن	
- المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت... Electronic Materials and Web Sites etc.	
▪ https://www.agro-lib.site/2017/02/blog-post_395.html	

.viii الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies	
بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:	
١	سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance: - يلتزم الطالب بحضور ٧٥% 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 ٢٥% ويتم اقرار الحرمان من مجلس القسم.
٢	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.
٣	ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality: - لا يسمح للطالب دخول الامتحان النهائي إذا تأخر مقدار (٢٠) دقيقة من بدء الامتحان - إذا تغيب الطالب عن الامتحان النهائي تطبق اللوائح الخاصة بنظام الامتحان في الكلية.
٤	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 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