



## مواصفات مقرر: الأشجار البستانية المنبها

i. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course			
الاشجار البستانية المنبها		اسم المقرر Course Title	
HRT426		رمز المقرر ورقمه Course Code and Number	
الإجمالي ي Total	الساعات المعتمدة Credit Hours		
	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	عملي Practical	محاضرات Lecture
٢	١	١	
المستوى الثالث - الفصل الثاني		Study Level and Semester	
لا يوجد		Pre-requisites (إن وجدت)	
لا يوجد		Co-requisites (إن وجدت)	
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. عادل الهجامي- د. احمد خالد الهدواني		معد (و) مواصفات المقرر Prepared By	
٢٠٢٣/٢٠٢٢		تاريخ اعتماد مواصفات المقرر Date of Approval	

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

وصف المقرر Course Description: يهدف المقرر الى :
تعريف الطلاب بأهمية البن الاقتصادية والنباتات المنبها الأخرى والألمام بها من حيث أهميتها وأنوعها وزراعتها والعناية بها وتسويقها، وتعريفهم بالمجاميع او المركبات الفعالة التي تحويها النباتات المنبها عموماً وأهميتها الحياتية في حياة الإنسان. و العوامل البيئية المرثرة على انتاج البن و النباتات المنبها وكافة العمليات الزراعية اللازمة لإنتاجها من تربية وتقليم وتسميد ومكافحة، والتعريف بالنباتات المنبها الأخرى ومتطلبات زراعتها ونموها المناخية والبيئية كما يتم تعريف الطلاب بأهمية النباتات المنبها ودورها في الصناعات المختلفة ، تعريف الطلاب بنماذج وعينات مختلفة من أنواع البن والنباتات المنبها عموماً.

ii. مخرجات تعلم المقرر (CILOs) :Course Intended Learning Outcomes
بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادراً على أن:
(a1) يوضح أهمية البن الاقتصادية (محصول قومي) والنباتات المنبها الأخرى و استخداماتها.
(a2) يشرح طرق اكنثارالبن والنباتات المنبها وطرق تربيتها وراعتها ومواعيد حصادها ومعاملات بعد الحصاد وتداولها.
(b1) يطور تقنيات حديثة لإنتاج البن والنباتات المنبها وطرق تداولها وتسويقها.
(b2) يخطط بنجاح لتطوير وتحسين انتاج البن والنباتات المنبها الأخرى تحت ظروف البيئة المحلية مما يساعد على رفع مستوى الدخل القومي.
(c1) ينتج البن والنباتات المنبها محليا وبحسب المقاييس والمعايير الدولية للمنافسة في السوق المحلية والخارجية.



(c2) يخطط بوضع برامج لتطوير العمل في مجال النباتات الطبية والعطرية وبما يتوافق مع المتطلبات المتغيرة لسوق المحلية والخارجية.  
(d1) يظهر مهارات التميز بكفاءة عالية في انتاج البن والنباتات المنبها مما يساهم في رفع مستوى الصادرات ودعم الإقتصاد الوطني.

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 المقرر (Course Intended Learning Outcomes)	مخرجات التعلم المقصودة من البرنامج (Program Intended Learning Outcomes)
a1	A1
a2	A2.A3
b1	B2
b2	B3
c1	C1
c2	C2,C4
d1	D1
d2	D5

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		
مخرجات المقرر / المعرفة والفهم Knowledge and Understanding CILOs	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	استراتيجية التقييم Assessment Strategies
a1	- المحاضرة-الحوار والنقاش - استخدام المشتل والمعمل - العروض التقديمية -نكالبق الطلاب باعداد تقارير	- امتحانات قصيرة (كويزات) - امتحانات دورية (اثنان) - تقييم الأداء
a2	يوضح أهمية البن الاقتصادية (محصول قومي) والنباتات المنبها الأخرى و استخدامها. يشرح طرق اكنثارالبن والنباتات المنبها وطرق تربيتها وراعيها ومواعيد حصادها ومعاملات بعد الحصاد وتداولها.	

ثانياً: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات الذهنية) باستراتيجية التدريس والتقييم: Second: Alignment of Intellectual Skills CILOs		
مخرجات المقرر / المهارات الذهنية Intellectual Skills CILOs	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	استراتيجية التقييم Assessment Strategies
b1	المحاضرة - المناقشة - التعلم ذاتي - مهام بحثية - حل المشكلات - العصف الذهني	اختبارات تحريرية - الاختبارات السريعة - الملاحظة - تقييم أداء المشاركات في قاعة الدرس - انجاز الفروض والواجبات
b2	يطور تقنيات حديثة لإنتاج البن والنباتات المنبها وطرق تداولها وتسويقها. يخطط بنجاح لتطوير وتحسين انتاج البن والنباتات المنبها الأخرى تحت ظروف البيئة المحلية مما يساعد على رفع مستوى الدخل القومي	

ثالثاً: مواءمة 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 والحقول - انجاز الفروض والواجبات	تدريب ميداني - مشاريع المجموعات - مشاريع فردية - تعلم ذاتي -مهام بحثية - حل المشكلات العصف الذهني - الزيارة الخارجية تدريب عملي - العروض	c1 ينتج البن والنباتات المنبهاة محليا وبحسب المقاييس والمعايير الدولية للمنافسة في السوق المحلية والخارجية. c2 يخطط بوضع برامج لتطوير العمل في مجال النباتات الطبية والعطرية وبما يتوافق مع المتطلبات المتغيرة لسوق المحلية والخارجية.

رابعا: مواءمة 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 يظهر مهارات التميز بكفاءه عالية في انتاج البن والنباتات المنبهاة مما يساهم في رفع مستوى الصادرات ودعم الإقتصاد الوطني.

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
a2,	1	1w	أهمية البن - تاريخ البن اليمني و انواعه - اهمية الأنواع المنبهاة الأخرى	مقدمة عن الأشجار المنبهاة	1
a1, b1	1	1w	عوامل المناخ المؤثرة على انتاج الأشجار المنبهاة - عوامل التربة	العوامل البيئية والأرضية	2
a2, , b2	5	5w	التصنيف والأهمية - طرق اكنثارالبن ومواعيد زراعته- تقليمه وتربيته- موعده الحصاد - الحصاد ومعاملات ما بعد الحصاد	انتاج نبات البن وزراعته	3
a1,a2,b1, d1	1	1w	التصنيف والأهمية -المناخ -التربة - الإكنثار-	نبات الشاي	4
b1,b2,d2	1	1w	الحصاد - معاملات ما بعد الحصاد	نبات الشاي	5
		1w		إختبار نصفي	7
a1,a2,b1,b2	1	11w	التصنيف والأهمية - الظرف الملائمة - تجهيز الأرض- الزراعة العمليات الزراعية - معاملات ما بعد الحصاد - الاستخدام	نبات الكاكاو	8
b2,d1	1	12w	التصنيف والأهمية - الظرف الملائمة - تجهيز الأرض- الزراعة العمليات الزراعية - معاملات ما بعد الحصاد- الاستخدام	نبات الكولا	9



a1, ,b2,d1	1	١٣w	التصنيف والأهمية - المناخ - التربة - الإكثار- العمليات الزراعية - الحصاد - الاستخدام	نبات القنب الهندي	١٠
a1,a2,b2,d2	2	2w	التصنيف والأهمية - المناخ - التربة - الإكثار- العمليات الزراعية - الحصاد- الاستخدام	نبات القات	١١
		16w		اختبار نهائي	١٢
===	14	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,c2,	2	1w	التعرف على نماذج من انواع واصناف البن اليمني	١	
c1,b2,d1	2	2w	تجهيز خلطات بيئة لإكثار البن في المشتل	٢	
a1,a2,c1,c2	2	3w	إكثار البن بواسطة البذور في المشتل	٣	
a1,b1,c2,d2	2	4w	اجراء تقليم التريبة لشتلات البن المتوفرة في الكلية	٤	
a2,c1,c2	2	5w	زيارات ميدانية لمزارع البن والشاي	٥	
a1,c1,c2	2	6w	زيارات ميدانية لمصانع البن	٦	
			اختبار نصفي	٧	
a2,c1,c2	2	8w	التعرف على عينات ونماذج من الشاي	٨	
a1,b2,c2,d1	2	9w	إكثار الشاي في المشتل جنسيا	٩	
a1,a2,c1,c2	2	10w	تجهيز مواقع معينة في حدائق الكلية المشتل بتربة التربة والحفر	١٠	
a1,c1,c2	2	11w	زراعة نماذج من شتلات البن والنباتات المنبهاة المتوفرة في حدائق الكلية	١١	
a2,c1,c2	2	12w	متابعة النباتات المنبهاة المزروعة	١٢	
a1,a2,c1	2	13w	متابعة النباتات المنبهاة المزروعة	١٣	
			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"> <li>المحاضرة التفاعلية Lectures</li> <li>الحوار والمناقشة discussion</li> <li>العصف الذهني Brainstorming</li> <li>حل المشكلات Problem solving</li> <li>المحاكاة والعروض العملية Practical presentations&amp; Simulation Method</li> <li>التطبيق العملي (Lab works) Practical in computer Lab</li> <li>المشروعات والمهام والتكليف projects</li> <li>التعلم الذاتي Self-learning</li> <li>التعلم التعاوني Cooperative Learning</li> </ul>

v. الانشطة والتكليفات Tasks and Assignments:
--



م N o	الانشطة / التكليف Assignments/ Tasks	نوع التكليف (فردى/ تعاونى)	الدرجة المستحقة Mark	أسبوع التنفيذ Week Due	مخرجات التعلم CILOs (symbols)
١	تقارير بحثية	تعاونى او فردى	5	W15	a1,b1,c1.d1
٢	نقاشات صفيه	جماعى	2		a1 ,c1.d1
٣	عروض	فردى	3	W15	a1,b1,c1.d1
	إجمالي الدرجة Total Score			==	===

.vi تقييم التعلم Learning Assessment					
الرقم No.	أنشطة التقييم Assessment Tasks	أسبوع التقييم Week due	الدرجة Mark	نسبة الدرجة إلى الدرجة النهائية Proportion of Final Assessment	مخرجات التعلم CILOS (symbols)
١	التكليفات والواجبات Tasks and	W15	10	%١٠	a2,b1 ,c1
٢	كوز (١) Quiz	W3	2	%٢	a1,b2,c1.c2
٣	اختبار نصف الفصل Midterm Exam	W9	6	%٦	a2 ,c1.c2,d1
٤	كوز (٢) Quiz	W12	2	%٢	b1,b2,c1
٥	اختبار نهاية الفصل (عملي) Final Exam	W13	20	%٢٠	a1,a2,b1.c2,d1
٦	اختبار نهاية الفصل (نظري) Final Exam	W16	60	%٦٠	a1,a2,b1,
	الإجمالي Total			% 100	===

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)	
1.Mangal, S.K. (٢٠٠٧). COFFEE Production and Processing, Gene-Tech Books, India 2.Alan Crozier (2012)Teas, Cocoa and Coffee, Plant Secondary Metabolites and Health, Blackwell Publishing Ltd.	
- المراجع المساندة Essential References	
1.Ian Southwell and Robert Lowe (2006)TEA TREE, The Genus Melaleuca, Harwood academic publishers,UK. 2. Bartley ,B.G.D. (٢٠٠٥) THE GENETIC DIVERSITY OF CACAO AND ITS UTILIZATION, CABI Publishing,USA	
- المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت etc. ... <a href="http://www.ebookstore.tandf.co.uk/">http://www.ebookstore.tandf.co.uk/</a> <a href="http://www.wiley.com/wiley-blackwell">http://www.wiley.com/wiley-blackwell</a>	

.vii الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies	
بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتى:	
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:



3	- 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. <b>ضوابط الامتحان: Exam Attendance/Punctuality</b> - 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.
4	<b>التعيينات والمشاريع Assignments &amp; Projects</b> - 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	<b>الغش Cheating</b> - 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 للتكاليف.
6	<b>الانتحال Plagiarism</b> - في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك
7	<b>سياسات أخرى Other policies</b> - أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليف ..... الخ





## العام الجامعي: . خطة مقرر: الأشجار البستانية المنبهة

### Course Plan (Syllabus): The Horticultural Stimulant Trees

i. معلومات عن أستاذ المقرر							
Information about Faculty Member Responsible for the Course							
Office Hours (الساعات المكتبية (أسبوعياً)				Name الاسم		قسم البستنة وتقنياتها	
الخميس	الأربعاء	الثلاثاء	الاثنين	الأحد	السبت		المكان ورقم الهاتف
THU	WED	TUE	MON	SUN	SAT		Location & Telephone No.
		-١٠ ١٢			-١٠ ١٢	E-البريد الإلكتروني mail	
ii. معلومات عامة عن المقرر							
:General information about the course							
الأشجار البستانية المنبهة				اسم المقرر Course Title			
HRT426				رمز المقرر ورقمه Course Code and Number			
الساعات المعتمدة Credit Hours				الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours			
المجموع Total	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	عملي Practical	محاضرات Lecture				
٢		١	١				
المستوى: الرابع - الفصل الثاني				Study Level and Semester			
لا يوجد				المتطلبات السابقة للمقرر (إن وجدت) Pre-requisites			
لا يوجد				المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisite			
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 - معامل البستنة - المشاتل				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 بأهمية البن الأقتصادية والنباتات المنبهة الأخرى والأمام بها من حيث أهميتها وأنوعها وزراعتها والعناية بها وتسويقها	
تعريف الطلاب بالمجاميع او المركبات الفعالة التي تحويها النباتات المنبهة عموماً وأهميتها الحياتية في حياة الإنسان.	
تعريف الطلاب بالعوامل البيئية المرثرة على انتاج البن و النباتات المنبهة وكافة العمليات الزراعية اللازمة لإنتاجها من تربية وتقليم وتسميد ومكافحة.	
تعريف الطلاب بالنباتات المنبهة الأخرى ومتطلبات زراعتها ونموها المناخية والبيئية.	
تعليم الطلاب لأهمية النباتات المنبهة ودورها في الصناعات المختلفة	
تعريف الطلاب بنماذج وعينات مختلفة من انواع البن والنباتات المنبهة عموماً.	



:iv مخرجات تعلم المقرر (CILOs) Course Intended Learning Outcomes				
بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:				
(a1) يتعرف على أهمية البن الاقتصادية (محصول قومي) والنباتات المنبهة الأخرى و استخداماتها.				
(a2) يتعرف على طرق اكنثارالبن والنباتات المنبهة وطرق تربيتها وراعتها ومواعيد حصادها ومعاملات بعد الحصاد وتداولها.				
(b1) يطور تقنيات حديثة لإنتاج البن والنباتات المنبهة وطرق تداولها وتسويقها.				
(b2) يخطط بنجاح لتطوير وتحسين انتاج البن والنباتات المنبهة الأخرى تحت ظروف البيئة المحلية مما يساعد على رفع مستوى الدخل القومي.				
(c1) ينتج البن والنباتات المنبهة محليا وبحسب المقاييس والمعايير الدولية للمنافسة في السوق المحلية والخارجية.				
(c2) يخطط بوضع برامج لتطوير العمل في مجال النباتات الطبية والعطرية وبما يتوافق مع المتطلبات المتغيرة لسوق المحلية والخارجية.				
(d1) يظهر مهارات التميز بكفاءة عالية في انتاج البن والنباتات المنبهة مما يساهم في رفع مستوى الصادرات ودعم الإقتصاد الوطني.				
:v محتوى المقرر Course Content				
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 عن البن والنباتات المنبهة	أهمية البن - تاريخ البن اليمني و انواعه - أهمية الأنواع المنبهة الأخرى	W1	1
2	العوامل البيئية والأرضية	عوامل المناخ المؤثرة على انتاج الأشجار المنبهة - عوامل التربة	W2	1
3	انتاج نبات البن وزراعته	التصنيف والأهمية - طرق اكنثارالبن ومواعيد زراعته- تقليمه وتربيته- موعد الحصاد - الحصاد ومعاملات ما بعد الحصاد	W3,W4, W5, W6,W7	5
4	نبات الشاي	التصنيف والأهمية -المناخ -التربة - الإكثار- العمليات الزراعية	W8	1
5	نبات الشاي	الحصاد - معاملات ما بعد الحصاد	W9	1
7	إختبار نصفي			
8	نبات الكاكاو	التصنيف والأهمية - الظرف الملائمة - تجهيز الأرض- الزراعة العمليات الزراعية - معاملات ما بعد الحصاد - الاستخدام	W11	1
9	نبات الكولا	التصنيف والأهمية - الظرف الملائمة - تجهيز الأرض- الزراعة العمليات الزراعية - معاملات ما بعد الحصاد- الاستخدام	W12	1
10	نبات القنب الهندي	التصنيف والأهمية - المناخ -التربة - الإكثار- العمليات الزراعية - الحصاد - الاستخدام	W13	1
	نبات القات	التصنيف والأهمية - المناخ -التربة - الإكثار- العمليات الزراعية - الحصاد- الاستخدام	W14,W 15	2
11	إختبار نهاية الفصل (نظري)			
16	عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester			

ثانياً: خطة تنفيذ الجانب العملي :Training/ Tutorials/ Exercises Aspects			
الرقم Order	المهام / التمارين Tutorials/ Exercises	الأسبوع Week Due	الساعات الفعلية Cont. H





2	W1	التعرف على نماذج من انواع واصناف البن اليمني	1
2	W2	تجهيز خلطات بيئة لإكثار البن في المشتل	2
2	W3	اكثار البن بواسطة البذور في المشتل	3
2	W4	اجراء تقليم التربية لشتلات البن المتوفرة في الكلية	4
2	W5	زيارات ميدانية لمزارع البن والشاي	5
2	W6	زيارات ميدانية لمصانع البن	6
	W7	اختبار نصف الفصل (Midterm Exam)	7
2	W8	التعرف على عينات ونماذج من الشاي	8
2	W9	اكثار الشاي في المشتل جنسيا	9
2	W10	تجهيز مواقع معينة في حدائق الكلية المشتل بتهيئة التربة والحفر	10
2	W11	زراعة نماذج من شتلات البن والنباتات المنبها المتوفرة في حدائق الكلية	11
2	W12	متابعة النباتات المنبها المزروعة	12
2	W13	متابعة النباتات المنبها المزروعة	13
	W14	اختبار نهاية الفصل (عملي) Final Exam	14
24	12	اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	

#### .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:

أسبوع التنفيذ Week Due	الدرجة المستحقة Mark	نوع التكليف (فردى / تعاونى)	النشاط/ التكليف Assignments	م No
W15	5	تعاونى او فردى	تقارير بحثية	١
	2	جماعى	نقاشات صفية	٢
W15	3	فردى	عروض	٣
	10		إجمالى الدرجة 0Total Score	

#### .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	10%
2	اختبار قصير (1) Quiz (1)	W3	2	2%
3	اختبار نصفي Midterm Exam (نظري وعملي)	W9	6	6%
4	اختبار قصير (2) Quiz (2)	W12	2	2%
5	اختبار عملي نهائي	W13	20	20%
6	اختبار تحريري نهائي	W16	60	60%
المجموع Total				100%

viii. مصادر التعلم Learning Resources: (اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).	
- المراجع الرئيسية Required Textbook(s): (لا تزيد عن مرجعين) 1. جمال الدين فهمي وآخرون (٢٠٠٣) النباتات الطبية والعطرية، جامعة القاهرة 2. Cat Ellis (2015) Lifesaving Herbs, Essential Oils and Natural Remedies, ULYSSES PRESS, USA.	
- المراجع المساندة Essential References: 1. المنظمة العربية للتنمية الزراعية (١٩٨٨)، النباتات الطبية والعطرية والسامة في الوطن العربي، 2. ابو بكر سالم بأذيب (٢٠٠٧) النباتات الطبية والعطرية - مكتبة الإرشاد - اليمن	
- المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت... Electronic Materials and Web Sites etc. ▪ <a href="https://www.agro-lib.site/2017/02/blog-post_395.html">https://www.agro-lib.site/2017/02/blog-post_395.html</a>	

viii. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies	
بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالاتي:	
١	<b>سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance:</b> - 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	<b>الحضور المتأخر Tardy:</b> - يسمح للطالب حضور المحاضرة إذا تأخر لمدة ربع ساعة ثلاث مرات في الفصل الدراسي، وإذا تأخر زيادة عن ثلاث مرات يحذر شفويًا من أستاذ المقرر، وعند عدم الالتزام يمنع من دخول المحاضرة.
٣	<b>ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality:</b> - 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	<b>التعيينات والمشاريع Assignments &amp; Projects:</b> - 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.
٥	<b>الغش Cheating:</b> - 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 التكليفات والمشاريع يحرم من الدرجة المخصصة للتكليف.
6	<b>الانتحال Plagiarism:</b> - في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك
7	<b>سياسات أخرى Other policies:</b> - أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكليفات ..... الخ