



## مواصفات مقرر: النباتات البستانية في المناطق الجافة

i. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course			
النباتات البستانية في المناطق الجافة	اسم المقرر Course Title		
HRT 425	بسا ٤٢٥	رمز المقرر ورقمه Course Code and Number	
الإجمالي ي Total	الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours		
	مناضرات Lecture	عملي Practical	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial
٢	١	١	١
المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester		المستوى الرابع - الفصل الثاني	
لا يوجد		Pre-requisites (إن وجدت) (if any)	
لا يوجد		Co-requisites (إن وجدت) (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	
أ.د. مانع حسين الهزمي		معد (و) مواصفات المقرر Prepared By	
٢٠٢٣/٢٠٢٢		تاريخ اعتماد مواصفات المقرر Date of Approval	

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

وصف المقرر Course Description: يهدف المقرر الى
تعريف الطلاب بالنباتات البستانية التي تنجح زراعتها في المناطق الجافة بيئيا واقتصاديا كما يتم تعريف الطلاب بزراعة نخيل التمر، والتين الشوكي، والزيتون، واللوز في المناطق الجافة والذي يشمل التعريف بالأصناف، والوصف المورفولوجي للأشجار، والعوامل البيئية المحددة للإنتاج، والإكثار، وإنشاء البستان، والعناية بالأشجار من ري وتقليم وتسميد ومكافحة الأمراض والآفات وحصاد، وتداول وتخزين. وايضا تعريف الطلاب بزراعة الخضار في المناطق الجافة والذي يشمل

ii. مخرجات تعلم المقرر (CILOs) :Course Intended Learning Outcomes
بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:
(a1) يحدد انواع النباتات البستانية في المناطق الجافة.
(a2) يوضح الطرق الزراعية والتقنيات الحديثة لتحسين انتاجية النباتات البستانية في المناطق الجافة.
(b1) يشخص واقع انتاج النباتات البستانية في المناطق الجافة لحل مشكلات الانتاج.
(b2) يخطط بنجاح لتطويع التقنيات البستانية في مجال انتاج النباتات البستانية في المناطق الجافة.



الجافة بما يتناسب مع الظروف الجافة.  
(c1) يطبق العمليات الزراعية المختلفة في مجال انتاج النبات البستانية في المناطق الجافة.  
(c2) يحسن استخدام التقنيات الزراعية في العمليات الزراعية المختلفة في مزارع النباتات البستانية في المناطق الجافة.  
(d1) طور ذاته مهنيا عبر الوسائل التقنية المتاحة

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)
A2	a1
A3	a2
B1	b1
B3	b2
C4	c1
C1	c2
D3	d1

مواءمة مخرجات التعلم باستراتيجيات التعليم والتعلم والتقويم Alignment of CILOs to Teaching and Assessment Strategies	
أولاً: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المعارف والفهم) باستراتيجية التعليم والتعلم والتقويم: First: Alignment of Knowledge and Understanding CILOs	
استراتيجية التقويم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies
اختبارات تحريرية - الاختبارات السريعة - الملاحظة - تقييم أداء	- المحاضرة - المناقشة - تعلم ذاتي - مهام بحثية - العروض التقديمية - اعداد تقارير
	مخرجات المقرر/ المعرفة والفهم Knowledge and Understanding CILOs
	a1 يشرح انواع النباتات البستانية في المناطق الجافة.
	a2 يوضح الطرق الزراعية والتقنيات الحديثة لتحسين انتاجية النباتات البستانية في المناطق الجافة.

ثانياً: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات الذهنية) باستراتيجية التدريس والتقويم: Second: Alignment of Intellectual Skills CILOs	
استراتيجية التقويم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies
اختبارات تحريرية - الاختبارات السريعة - الملاحظة - تقييم أداء المشاركات في قاعة الدرس - انجاز الفروض	المحاضرة - المناقشة - التعلم ذاتي - مهام بحثية - حل المشكلات - العصف الذهني
	مخرجات المقرر/ المهارات الذهنية Intellectual Skills CILOs
	b1 يشخص واقع انتاج النباتات البستانية في المناطق الجافة لحل مشكلات الانتاج.
	b2 يخطط بنجاح لتطويع التقنيات البستانية في مجال انتاج النباتات البستانية في المناطق



الواجبات	الجافة بما يتناسب مع الظروف الجافة.
----------	-------------------------------------

**ثالثاً: 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 والتحول - انجاز الفروض والواجبات	تدريب ميداني - مشاريع المجموعات مشاريع فردية - تعلم ذاتي مهام بحثية - حل المشكلات العصف الذهني - الزيارة الخارجية تدريب عملي - العروض	c1 يطبق العمليات الزراعية المختلفة في مجال انتاج النبات البستانية في المناطق الجافة.
		c2 يحسن استخدام التقنيات الزراعية في العمليات الزراعية المختلفة في مزارع النباتات البستانية في المناطق الجافة.

**رابعاً: 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 يحسن استخدام التقنيات الزراعية في العمليات الزراعية المختلفة في مزارع النباتات البستانية في المناطق الجافة.
		d2 يسهم في نقل المعرفة والمهارات للمزارعين والإشراف على تطبيقها في مزارع النباتات البستانية في المناطق الجافة.

**iv. موضوعات محتوى المقرر Course Content**

**أولاً: موضوعات الجانب النظري Theoretical Aspect**

رموز مخرجات التعلم للمقرر (CILOs)	الساعات الفطرية Contact Hours	عدد الأسابيع Number of Weeks	الموضوعات التفصيلية Sub Topics List	الموضوعات الرئيسية/ الوحدات Topic List / Units	الرقم Order
a1,a2	١	1w	أهمية انتاج النباتات البستانية في المناطق الجافة اقتصادياً وبيئياً واجتماعياً.	مقدمة	1
a1,a2,b1,b2,d1	٣	3w	الأهمية الاقتصادية لنخيل التمر، التصنيف النباتي وأصناف نخيل التمر، الوصف المورفولوجي لأشجار نخيل التمر، العوامل البيئية المحددة لإنتاج نخيل التمر، إكثار أشجار نخيل التمر، إنشاء بستان نخيل التمر، والعناية بأشجار نخيل التمر من ري وتقليم وتسميد ومكافحة الأمراض والأفات وحص.	نخيل التمر	2
a1,a2,b1,b2,d1	٢	2w	الأهمية الاقتصادية للتيسن الشوكي،	التين الشوكي	3



			التصنيف النباتي وأصناف التين الشوكي، الوصف المورفولوجي للتين الشوكي، العوامل البيئية المحددة لإنتاج التين الشوكي، إكثار أشجار التين الشوكي، إنشاء بستان التين الشوكي، والعناية بأشجار التين الشوكي من ري وتقليم وتسميد ومكافحة الأمراض والآفات وحصاد.		
a1,a2,b1,b2,d1	٢	2w	الاهمية الاقتصادية لشجرة الزيتون، التصنيف النباتي وأصناف الزيتون، الوصف المورفولوجي لأشجار الزيتون، العوامل البيئية المحددة لإنتاج الزيتون، إكثار أشجار الزيتون، إنشاء بستان الزيتون، والعناية بأشجار الزيتون من ري وتقليم وتسميد ومكافحة الأمراض والآفات وحصاد.	الزيتون	4
a1,a2,b1,b2,d1	٢	2w	الاهمية الاقتصادية لشجرة اللوز، التصنيف النباتي وأصناف اللوز، الوصف المورفولوجي لأشجار اللوز، العوامل البيئية المحددة لإنتاج اللوز، إكثار أشجار اللوز، إنشاء بستان اللوز، والعناية بأشجار اللوز من ري وتقليم وتسميد ومكافحة الأمراض والآفات وحصاد.	اللوز	5
	١	1w		الاختبار النصفي	6
a1,a2,b1,b2,d1	٢	2w	العوامل المؤثرة على نجاح زراعة الخضر في المناطق الجافة، اهم محاصيل الخضر في المناطق الجافة.	زراعة محاصيل الخضر في المناطق الجافة	7
a1,a2,b1,b2,d1	١	1w	تقسيم محاصيل الخضر حسب احتياجاتها المائية وتحملها للجفاف، تأثير الجفاف على نمو وانتاج محاصيل الخضر، ترشيد استخدام المياه في المناطق الجافة.	الاحتياجات المائية لمحاصيل الخضر في المناطق الجافة	8
a1,a2,b1,b2,d1	١	1w	العوامل التي تؤدي الى زيادة الملوحة في التربة في المناطق الجافة، تأثير الملوحة على نمو وانتاج محاصيل الخضر، اهم الاجراءات للحد من الملوحة في المناطق الجافة.	الملوحة وتأثيرها على محاصيل الخضر في المناطق الجافة	9
	١	1w	اختبار نهاية الفصل (نظري)		10
	١٤	١٤	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,a2, c1:c2	4	1w	مشاهدة الشكل المورفولوجي لشجرة نخيل التمر وشرح العمليات الزراعية المختلفة في البستان.	١



a1,a2,c1,c2	4	1w	طرق اكثار نخيل التمر في المشتل وفي معمل زراعة الانسجة.	٢
a1,a2,c1,c2	4	1w	مشاهدة الشكل المورفولوجي لنبات التين الشوكي وشرح العمليات الزراعية المختلفة في البستان.	٣
a1,a2,c1,c2	2	1w	طرق اكثار وزراعة التين الشوكي وطرق الحصاد.	٤
a1,a2,c1,c2	2	1w	مشاهدة الشكل المورفولوجي لشجرة الزيتون وشرح العمليات الزراعية المختلفة في البستان.	٥
a1,a2,c1,c2	2	1w	طرق اكثار الزيتون في المشتل.	٦
a1,a2,c1,c2	2	1w	مشاهدة الشكل المورفولوجي لشجرة اللوز وشرح العمليات الزراعية المختلفة في البستان.	٧
a1,a2,c1,c2	2	1w	طرق اكثار وزراعة اللوز.	٨
	2	1w	الامتحان النصفى	٩
a1,a2,c1,c2	2	1w	زيارة منطقة جافة تزرع فيها محاصيل الخضر للتعريف بها وشرح العمليات الزراعية المختلفة.	١٠
a1,a2,c1,c2	2	1w	عمل تجربة لدراسة تأثير الجفاف على نمو وانتاج محصول خضر.	١١
a1,a2,c1,c2	2	1w	عمل تجربة لدراسة تأثير الملوحة على نمو وانتاج محصول خضر.	١٢
a1,a2,c1,c2	2	1w	التدريب العملي على الممارسات الزراعية للحد من الجفاف والملوحة.	١٣
	2	1w	اختبار نهائي عملي	١٤
===	28	14	اجمالي الاسبوع 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	▪

٧. الانشطة والتكليفات :Tasks and Assignments					
مخرجات التعلم CILOs (symbols)	اسبوع التنفيذ Week Due	الدرجة المستحقة Mark	نوع التكليف (فردى/ تعاونى)	الانشطة / التكليف Assignments/ Tasks	م N o
a1,b1,c1.	W15	4	تعاونى او فردي	تقارير بحثية	١



d1					
a1,b1,c1. d1	2	جماعي	نقاشات صفيه	٢	
===	==	6	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,a2,b1,b2,c1.c2	%٦	6	W14	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	١
a1,a2,b1,b2,c1.c2	%2	2	W3	كوز (١) Quiz	٢
a1,a2,b1,b2,c1.c2	%10	10	W10	اختبار نصف الفصل Midterm Exam	٣
a1,a2,b1,b2,c1.c2	%2	2	W12	كوز (٢) Quiz	٤
a1,a2,b1,b2,c1.c2	%20	20	W13	اختبار نهاية الفصل (عملي) Final Exam (practical)	٥
a1,a2,b1,b2,c1.c2	%60	60	W16	اختبار نهاية الفصل (نظري) Final Exam (theoretical)	٦
===	%100		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) ابراهيم، عاطف، محمد. الفاكهة مستديمة الخضرة: زراعتها رعايتها - انتاجها (٢٠٠٠)، منشأة المعارف.
- المراجع المساندة Essential References:
- 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 بالاتي:	
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:





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: . مقرر: ال خطة مقرر: النباتات البستانية في المناطق الجافة  
Course Plan (Syllabus): Horticultural Plants For Arid Regions

i. معلومات عن أستاذ المقرر Information about Faculty Member Responsible for the Course						
الساعات المكتبية (أسبوعياً) Office Hours				أ.د. مانع حسين الهزمي		Name الاسم
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
				Mane510325@gmail.com		البريد الإلكتروني E-mail
ii. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course						
النباتات البستانية في المناطق الجافة			اسم المقرر		.١ Course Title	
HRT 425			بسا ٢٥		.٢ رمز المقرر ورقمه Course Code and Number	
المجموع Total	الساعات المعتمدة Credit Hours			الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours		
	مجموع Total	ممارس/تدريسي Seminar/Tutorial	عملي Practical			
٢			١	١		
المستوى: الرابع - الفصل الثاني				.٤ المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester		
لا يوجد				.٥ المتطلبات السابقة للمقرر (إن وجدت) Pre-requisites		
لا يوجد				.٦ المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisite		
البستنة وتقنياتها				.٧ البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر Program (s) in which the course is offered		
اللغة العربية				.٨ لغة تدريس المقرر Language of teaching the course		
الفصول الدراسية - معمل البستنة - المشتل				.٩ 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 البستانية التي تنجح زراعتها في المناطق الجافة بيئياً واقتصادياً. كما يتم تعريف الطلاب بزراعة نخيل التمر، والتين الشوكي، والزيتون، واللوز في المناطق الجافة والذي يشمل التعريف بالأصناف، والوصف المورفولوجي للأشجار، والعوامل البيئية المحددة للإنتاج، والإكثار، وإنشاء البستان، والعناية بالأشجار من ري وتقليم وتسميد ومكافحة الأمراض والآفات وحصاد، وتداول وتخزين. وايضا تعريف الطلاب بزراعة الخضار في المناطق الجافة والذي يشمل	





.iv مخرجات تعلم المقرر (CILOs) Course Intended Learning Outcomes :				
بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:				
(a1) يحدد انواع النباتات البستانية في المناطق الجافة.				
(a2) يوضح الطرق الزراعية والتقنيات الحديثة لتحسين انتاجية النباتات البستانية في المناطق الجافة.				
(b1) يشخص واقع انتاج النباتات البستانية في المناطق الجافة لحل مشكلات الانتاج.				
(b2) يخطط بنجاح لتطويع التقنيات البستانية في مجال انتاج النباتات البستانية في المناطق الجافة بما يتناسب مع الظروف الجافة.				
(c1) يطبق العمليات الزراعية المختلفة في مجال انتاج النبات البستانية في المناطق الجافة.				
(c2) يحسن استخدام التقنيات الزراعية في العمليات الزراعية المختلفة في مزارع النباتات البستانية في المناطق الجافة.				
(d1) طور ذاته مهنيا عبر الوسائل التقنية المتاحة				
.viii موضوعات محتوى المقرر Course Content				
أولاً: موضوعات الجانب النظري Theoretical Aspect				
الرقم Order	الموضوعات الرئيسية/الوحدات Topic List / Units	الموضوعات التفصيلية Sub Topics List	عدد الأسابيع Number of Weeks	الساعات الفعلية Contact Hours
1	مقدمة	أهمية انتاج النباتات البستانية في المناطق الجافة اقتصاديا وبينيا واجتماعيا.	w1	١
2	نخيل التمر	الاهمية الاقتصادية لنخيل التمر، التصنيف النباتي وأصناف نخيل التمر، الوصف المورفولوجي لأشجار نخيل التمر، العوامل البيئية المحددة لإنتاج نخيل التمر، إكثار أشجار نخيل التمر، إنشاء بستان نخيل التمر، والعناية بأشجار نخيل التمر من ري وتقليم وتسميد ومكافحة الأمراض والآفات وحص.	w2,w3,w4	٢
3	التين الشوكي	الاهمية الاقتصادية للتين الشوكي، التصنيف النباتي وأصناف التين الشوكي، الوصف المورفولوجي للتين الشوكي، العوامل البيئية المحددة لإنتاج التين الشوكي، إكثار أشجار التين الشوكي، إنشاء بستان التين الشوكي، والعناية بأشجار التين الشوكي من ري وتقليم وتسميد ومكافحة الأمراض والآفات وحصاد.	w5,w6	٢
4	الزيتون	الاهمية الاقتصادية لشجرة الزيتون، التصنيف النباتي وأصناف الزيتون، الوصف المورفولوجي لأشجار الزيتون، العوامل البيئية المحددة لإنتاج الزيتون، إكثار أشجار الزيتون، إنشاء بستان الزيتون، والعناية بأشجار الزيتون من ري وتقليم وتسميد ومكافحة الأمراض والآفات وحصاد.	w7,w8	٢
5	اللوز	الاهمية الاقتصادية لشجرة اللوز، التصنيف النباتي وأصناف اللوز، الوصف المورفولوجي لأشجار اللوز، العوامل البيئية المحددة لإنتاج اللوز، إكثار أشجار اللوز، إنشاء بستان اللوز، والعناية بأشجار اللوز من ري وتقليم وتسميد ومكافحة الأمراض والآفات وحصاد.	w9, w10	٢
6		الاختبار النصفى	w11	١
7	زراعة محاصيل الخضر في المناطق الجافة	العوامل المؤثرة على نجاح زراعة الخضر في المناطق الجافة، اهم محاصيل الخضر في المناطق الجافة.	w12,w13	٢



١	w14	تقسيم محاصيل الخضر حسب احتياجاتها المائية وتحملها للجفاف، تأثير الجفاف على نمو وانتاج محاصيل الخضر، ترشيد استخدام المياه في المناطق الجافة.	الاحتياجات المائية لمحاصيل الخضر في المناطق الجافة	8
١	w15	العوامل التي تؤدي الى زيادة الملوحة في التربة في المناطق الجافة، تأثير الملوحة على نمو وانتاج محاصيل الخضر، اهم الاجراءات للحد من الملوحة في المناطق الجافة.	الملوحة وتأثيرها على محاصيل الخضر في المناطق الجافة	9
١	w16	اختبار نهاية الفصل (نظري)		10
١٦	16	عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester		

### ثانيا: خطة تنفيذ الجانب العملي :Training/ Tutorials/ Exercises Aspects

الرقم Order	المهام / التمارين Tutorials/ Exercises	الأسبوع Week Due	الساعات الفعلية Cont. H
١	زيارة بستان نخيل تمر لشرح الوصف المورفولوجي لشجرة نخيل التمر وشرح العمليات الزراعية المختلفة في البستان.	W1	2
٢	تدريب الطلاب على طرق اثمار نخيل التمر في المشتل وفي معمل زراعة الانسجة.	W2	2
٣	زيارة بستان للتين الشوكي لشرح الوصف المورفولوجي لنبات التين الشوكي وشرح العمليات الزراعية المختلفة في البستان.	W3	2
٤	تدريب الطلاب في البستان على كيفية اثمار وزراعة التين الشوكي وطرق الحصاد.	W4	2
٥	زيارة بستان للزيتون لشرح الوصف المورفولوجي لشجرة الزيتون وشرح العمليات الزراعية المختلفة في البستان.	W5	2
٦	تدريب الطلاب على طرق اثمار الزيتون في المشتل.	W6	2
٧	زيارة بستان للوز لشرح الوصف المورفولوجي لشجرة اللوز وشرح العمليات الزراعية المختلفة في البستان.	W7	2
٨	تدريب الطلاب في البستان على كيفية اثمار وزراعة اللوز.	W8	2
٩	الامتحان النصفى	W9	2
١٠	زيارة منطقة جافة تزرع فيها محاصيل الخضر للتعريف بها وشرح العمليات الزراعية المختلفة.	W10	2
١١	عمل تجربة لدراسة تأثير الجفاف على نمو وانتاج محصول خضر.	W11	2
١٢	عمل تجربة لدراسة تأثير الملوحة على نمو وانتاج محصول خضر.	W12	2
١٣	التدريب العملي على الممارسات الزراعية للحد من الجفاف والملوحة.	W13	2
١٤	اختبار نهائي عملي	W14	2
28	اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	14	28

### 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

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	4	W15
٢	نقاشات صفية	جماعى	2	
إجمالي الدرجة Total Score 0				6

vi . تقويم التعلم : Learning Assessment				
م No	أساليب التقويم Assessment Method	موعدا (أسبوع) التقويم Week Due	الدرجة Mark	الوزن النسبى % Proportion of Final Assessment
1	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	W15	6	6%
2	اختبار قصير (1) Quiz (1)	W3	2	2%
3	اختبار نصفي Midterm Exam (نظري وعملي)	W9	10	10%
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%

vii . مصادر التعلم : Learning Resources	
(اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).	
- المراجع الرئيسية Required Textbook(s): (لا تزيد عن مرجعين) ابراهيم، عاطف، محمد. الفاكهة مستديمة الخضرة: زراعتها رعايتها - انتاجها (٢٠٠٠)، منشأة المعارف.	
- المراجع المساندة Essential References:	
- 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>	

ix . 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 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



٣	- يسمح للطلاب 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. <b>ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality:</b> - لا يسمح للطلاب 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 التكاليف وتسليمها. - إذا تأخر الطالب في تسليم التكاليف عن الموعد المحدد يحرم من درجة التكاليف 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 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