



مواصفات مقرر: انتاج الفاكهة مستديمة الخضرة

i. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course			
1.	اسم المقرر	Course Title	انتاج الفاكهة مستديمة الخضرة
2.	رمز المقرر ورقمه	Course Code and Number	314 بسا 314 HRT314
3.	الساعات المعتمدة للمقرر	Credit Hours	الساعات المعتمدة
			Credit Hours
الإجمالي	ي	Total	محصرات
			Lecture
3			2
4.	المستوى والفصل الدراسي	Study Level and Semester	المستوى الثالث - الفصل الاول
5.	المتطلبات السابقة للمقرر (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	البستنة وتقنياتها
8.	لغة تدريس المقرر	Language of teaching the course	اللغة العربية
9.	نظام الدراسة	Study System	انتظام - فصلي
10.	معد (و) مواصفات المقرر	Prepared By	أ.د. مانع حسين الهزمي
11.	تاريخ اعتماد مواصفات المقرر	Date of Approval	2023/2022

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

وصف المقرر :Course Description
تعريف الطلاب بأهمية انتاج الفاكهة مستديمة الخضرة اقتصاديا. كما يعرف الطلاب بزراعة الموز، والمانجو، والجوافة، والبابايا، والاناناس، والافوكادو، والبشملة، والقشطة 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 الحمضيات 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.

ii. مخرجات تعلم المقرر (CILOs) :Course Intended Learning Outcomes
بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:
(a1) يتعرف على انواع الفاكهة مستديمة الخضرة .
(a2) يوضح الطرق الزراعية والتقنيات الحديثة لتحسين انتاجية الفاكهة مستديمة الخضرة.
(b1) يشخص واقع انتاج الفاكهة مستديمة الخضرة لحل مشكلات الانتاج.
(b2) يخطط بنجاح لتطويع التقنيات البستانية في مجال انتاج الفاكهة مستديمة الخضرة بما يتناسب مع الظروف المحلية.



(c1) يطبق العمليات الزراعية المختلفة في مجال انتاج الفاكهة مستديمة الخضرة.
(c2) يحسن استخدام التقنات الزراعية في العمليات الزراعية المختلفة في مزارع الفاكهة مستديمة الخضرة.
(d1) يسهم في نقل المعرفة والمهارات للمزارعين والإشراف على تطبيقها في مزارع الفاكهة مستديمة الخضرة.

iii. مواعمة 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

مواعمة مخرجات التعلم باستراتيجيات التعليم والتعلم والتقييم Alignment of CILOs to Teaching and Assessment Strategies		
أولاً: مواعمة 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
اختبارات تحريرية - الاختبارات السريعة - الملاحظة - تقييم أداء - المشاركات في قاعة الدرس - انجاز الفروض والواجبات	- المحاضرة - المناقشة - تعلم ذاتي - مهام بحثية - العروض التقديمية - اعداد تقارير	a1 يتعرف على انواع الفاكهة مستديمة الخضرة . يوضح الطرق الزراعية والتقنات الحديثة لتحسين انتاجية الفاكهة مستديمة الخضرة
		a2

ثانياً: مواعمة 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
اختبارات تحريرية - الاختبارات السريعة - الملاحظة - تقييم أداء - المشاركات في قاعة الدرس - انجاز الفروض والواجبات	المحاضرة - المناقشة - التعلم ذاتي - مهام بحثية - حل المشكلات - العصف الذهني	b1 يشخص واقع انتاج الفاكهة مستديمة الخضرة لحل مشكلات الانتاج. يخطط بنجاح لتطويع التقنات البستانية في مجال انتاج الفاكهة مستديمة الخضرة بما يتناسب مع الظروف المحلية.
		b2

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



والنقويم:		
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
اختبارات تحريرية - الاختبارات السريعة الملاحظة - تقييم الأداء العملي - المشاركات في قاعة الدرس والمعامل والحقل 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 الفاكهة مستديمة الخضرة.
		c2 يحسن استخدام التقنيات الزراعية في العمليات الزراعية المختلفة في مزارع الفاكهة مستديمة الخضرة.

رابعا: مواعمة 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
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 يسهم في نقل المعرفة والمهارات للمزارعين والإشراف على تطبيقها في مزارع الفاكهة مستديمة الخضرة.

iv. موضوعات محتوى المقرر Course Content

أولا: موضوعات الجانب النظري Theoretical Aspect

رموز مخرجات التعلم للمقرر (CILOs)	الساعات القطعية 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 انتاج الفاكهة مستديمة الخضرة والحمضيات اقتصاديا وبيئيا واجتماعيا.	مقدمة	1
a1,a2,b1,b2,d1	4	2w	الاهمية الاقتصادية للموز ، التصنيف النباتي وأصناف الموز، الوصف المورفولوجي لنبات الموز، العوامل البيئية المحددة لإنتاج الموز، إكثار الموز، إنشاء بستان الموز، والعناية بنباتات الموز من ري وتقليم وتسميد ومكافحة الأمراض والآفات وحص.	الموز	2
a1,a2,b1,b2,d1	4	2w	الاهمية الاقتصادية للمانجو، التصنيف النباتي وأصناف المانجو، الوصف المورفولوجي لأشجار المانجو، العوامل البيئية المحددة لإنتاج المانجو، إكثار أشجار المانجو، إنشاء بستان المانجو، والعناية بأشجار المانجو من ري وتقليم وتسميد ومكافحة الأمراض والآفات وحصاد.	المانجو	3
a1,a2,b1,b2,d1	2	1w	الاهمية الاقتصادية لشجرة الجوافة، التصنيف النباتي وأصناف الجوافة، الوصف المورفولوجي لأشجار الجوافة، العوامل البيئية المحددة لإنتاج الجوافة، إكثار أشجار الجوافة، إنشاء بستان الجوافة، والعناية بأشجار الجوافة من ري وتقليم وتسميد ومكافحة الأمراض والآفات وحصاد.	الجوافة	4



a1,a2,b1,b2,d1	2	1w	الاهمية الاقتصادية لشجرة البابايا، التصنيف النباتي وأصناف البابايا، الوصف المورفولوجي لأشجار البابايا، العوامل البيئية المحددة لإنتاج البابايا، إكثار أشجار البابايا، إنشاء بستان البابايا، والعناية بأشجار البابايا من ري وتقليم وتسميد ومكافحة الأمراض والآفات وحصاد.	البابايا	5
a1,a2,b1,b2,d1	2	1w	الاهمية الاقتصادية لشجرة الاتاناس والافوكادو، التصنيف النباتي وأصناف الاتاناس والافوكادو، الوصف المورفولوجي لأشجار الاتاناس والافوكادو، العوامل البيئية المحددة لإنتاج الاتاناس والافوكادو، إكثار أشجار الاتاناس والافوكادو، إنشاء بستان الاتاناس والافوكادو، والعناية بأشجار الاتاناس والافوكادو من ري وتقليم وتسميد ومكافحة الأمراض والآفات وحصاد.	الاتاناس والافوكادو	6
a1,a2,b1,b2,d1	2	2w	الاهمية الاقتصادية لشجرة البشملة والقشطة، التصنيف النباتي وأصناف البشملة والقشطة، الوصف المورفولوجي لأشجار البشملة والقشطة، العوامل البيئية المحددة لإنتاج البشملة والقشطة، إكثار أشجار البشملة والقشطة، إنشاء بستان البشملة والقشطة، والعناية بأشجار البشملة والقشطة من ري وتقليم وتسميد ومكافحة الأمراض والآفات وحصاد.	البشملة والقشطة	7
	2	1w		الاختبار النصفى	8
a1,a2,b1,b2,d1	2	1w	الاهمية الاقتصادية للحمضيات والتقسيم النباتي للحمضيات.	الحمضيات	9
a1,a2,b1,b2,d1	2	1w	الوصف النباتي للحمضيات والعوامل البيئية المحددة لإنتاج الحمضيات.	الحمضيات	10
a1,a2,b1,b2,d1	2	1w	إكثار الحمضيات وإنشاء بساتين الحمضيات.	الحمضيات	11
a1,a2,b1,b2,d1	4	2w	عمليات الخدمة في بساتين الحمضيات وجني واعداد وتعبئة وتخزين حاصلات الحمضيات.	الحمضيات	12
	2	1w		اختبار نهاية الفصل	13
	32	16	عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semeste		

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	2	1w	مشاهدة الشكل المورفولوجي لنبات الموز وشرح العمليات الزراعية المختلفة في البستان.	١
a1,a2,c1,c2	2	1w	طرق إكثار نباتات الموز في المشتل وفي معمل زراعة الانسجة.	٢
a1,a2,c1,c2	2	1w	مشاهدة الشكل المورفولوجي لشجرة المانجو وشرح العمليات الزراعية المختلفة في البستان.	٣
a1,a2,c1,c2	2	1w	تدريب الطلاب في المشتل والبستان على كيفية إكثار وزراعة اشجار المانجو.	٤
a1,a2,c1,c2	2	1w	مشاهدة الشكل المورفولوجي لشجرة الجوافة والبابايا وشرح العمليات الزراعية المختلفة في البستان.	٥
a1,a2,c1,c2	2	1w	مشاهدة الشكل المورفولوجي لشجرة نباتا الاتاناس وشجرة الافوكادو وشرح العمليات الزراعية المختلفة في البستان.	٦



a1,a2,c1,c2	2	1w	مشاهدة الشكل المورفولوجي لشجرة البشملة والقشطة وشرح العمليات الزراعية المختلفة في البستان.	٧
a1,a2,c1,c2	2	1w	الامتحان النصفي	٨
	2	1w	مشاهدة الشكل المورفولوجي لاصناف الحمضيات.	٩
	2	1w	طرق اكنار اصناف الحمضيات.	١٠
a1,a2,c1,c2	2	1w	انشاء بستان الحمضيات والتقليم التشكيلي والاثماري.	١١
a1,a2,c1,c2	2	1w	سير عمليات الانتاج في مزارع الفاكهة مستديمة الخضرة.	١٢
a1,a2,c1,c2	2	1w	اعداد وتعبئة وتخزين الفواكه مستديمة الخضرة في احد الاسواق العامة.	١٣
	2	1w	اختبار نهائي عملي	١٤
===	28	14	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	▪

٧. الانشطة والتكليفات :Tasks and Assignments					
مخرجات التعلم CILOs (symbols)	أسبوع التنفيذ Week Due	الدرجة المستحقة Mark	نوع التكليف (فردى/ تعاوني)	الانشطة / التكليف Assignments/ Tasks	م N o
a1,b1,c1. d1	W15	4	تعاوني او فردي	تقارير بحثية	١
a1,b1,c1. d1	طوال الفصل	2	جماعي	نقاشات صفيه	٢
===	==	6		إجمالي الدرجة Total Score	

٦. تقييم التعلم :Learning Assessment					
مخرجات التعلم CILOs (symbols)	نسبة الدرجة إلى الدرجة النهائية Proportion of Final	الدرجة Mark	أسبوع التقييم Week due	أنشطة التقييم Assessment Tasks	الرقم No.



	Assessment				
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
	%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			Total الإجمالي	

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 -البيطار، علاني داود(٢٠١٥) اشجار الفاكهة - اساسيات الزراعة والرعاية والإنتاج ، جامعة القدس المفتوحة
- المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت... Electronic Materials and Web Sites etc.
Electronic Materials and Web Sites etc. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت... https://www.agro-lib.site/2017/02/blog-post_395.html

vii. 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 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 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

العام الجامعي: مقرر: ال خطة مقرر: انتاج الفاكهة مستديمة الخضرة

Course Plan (Syllabus): Production of Evergreen Fruits

i. معلومات عن أستاذ المقرر						
Information about Faculty Member Responsible for the Course						
Office Hours الساعات المكتبية (أسبوعيا)				أ.د. مانع حسين الهزمي		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
				Mane510325@gmail.com		البريد الإلكتروني E-mail
ii. معلومات عامة عن المقرر						
General information about the course						
انتاج الفاكهة مستديمة الخضرة				اسم المقرر Course Title		
HRT314				رمز المقرر ورقمه Course Code and Number		
314 بسا				314		
المجموع Total	الساعات المعتمدة Credit Hours			الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours		
	ممارسات Seminar/Tutorial	عملي Practical	محاضرات Lecture			
٣		١	٢			
المستوى: الثالث - الفصل الاول				المستوى والفصل الدراسي 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 - معمل البستنة - المشتل - المزرعة				مكان تدريس المقرر Location of teaching the course		

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



iii. وصف المقرر Course Description: ويهدف المقرر الى

تعريف الطلاب بأهمية انتاج الفاكهة مستديمة الخضرة اقتصاديا. كما يعرف الطلاب بزراعة الموز، والمانجو، والجوافة، والبابايا، والاناناس، والافوكادو، والبشملة، والقشطة 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 الحمضيات 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.

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

بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:
(a1) يتعرف على انواع الفاكهة مستديمة الخضرة والحمضيات.
(a2) يوضح الطرق الزراعية والتقنيات الحديثة لتحسين انتاجية الفاكهة مستديمة الخضرة والحمضيات.
(b1) يشخص واقع انتاج الفاكهة مستديمة الخضرة والحمضيات لحل مشكلات الانتاج.
(b2) يخطط بنجاح لتطويع التقنيات البستانية في مجال انتاج الفاكهة مستديمة الخضرة والحمضيات بما يتناسب مع الظروف المحلية.
(c1) يطبق العمليات الزراعية المختلفة في مجال انتاج الفاكهة مستديمة الخضرة والحمضيات.
(c2) يحسن استخدام التقنيات الزراعية في العمليات الزراعية المختلفة في مزارع الفاكهة مستديمة الخضرة والحمضيات.
(d1) يسهم في نقل المعرفة والمهارات للمزارعين والإشراف على تطبيقها في مزارع الفاكهة مستديمة الخضرة والحمضيات.

viii. موضوعات محتوى المقرر Course Content

أولاً: موضوعات الجانب النظري Theoretical Aspect :

الرقم No	الموضوعات الرئيسية/ الوحدات Topic List / Units	الموضوعات التفصيلية Sub Topics List	عدد الأسابيع Number of Weeks	الساعات الفعلية Contact Hours
1	مقدمة	أهمية انتاج الفاكهة مستديمة الخضرة والحمضيات اقتصاديا وبيئيا واجتماعيا.	1w	2
2	الموز	الاهمية الاقتصادية للموز ، التصنيف النباتي وأصناف الموز، الوصف المورفولوجي لنبات الموز، العوامل البيئية المحددة لإنتاج الموز، إكثار الموز، إنشاء بستان الموز، والعناية بنباتات الموز من ري وتقليم وتسميد ومكافحة الأمراض والآفات وحص.	2w,3w	4



4	4w,5w	الاهمية الاقتصادية للمانجو، التصنيف النباتي وأصناف المانجو، الوصف المورفولوجي لأشجار المانجو، العوامل البيئية المحددة لإنتاج المانجو، إكثار أشجار المانجو، إنشاء بستان المانجو، والعناية بأشجار المانجو من ري وتقليم وتسميد ومكافحة الأمراض والآفات وحصاد.	المانجو	3
2	6w	الاهمية الاقتصادية لشجرة الجوافة، التصنيف النباتي وأصناف الجوافة، الوصف المورفولوجي لأشجار الجوافة، العوامل البيئية المحددة لإنتاج الجوافة، إكثار أشجار الجوافة، إنشاء بستان الجوافة، والعناية بأشجار الجوافة من ري وتقليم وتسميد ومكافحة الأمراض والآفات وحصاد.	الجوافة	4
2	7w	الاهمية الاقتصادية لشجرة البابايا، التصنيف النباتي وأصناف البابايا، الوصف المورفولوجي لأشجار البابايا، العوامل البيئية المحددة لإنتاج البابايا، إكثار أشجار البابايا، إنشاء بستان البابايا، والعناية بأشجار البابايا من ري وتقليم وتسميد ومكافحة الأمراض والآفات وحصاد.	البابايا	5
2	8w	الاهمية الاقتصادية لشجرة الأناناس والأفوكادو، التصنيف النباتي وأصناف الأناناس والأفوكادو، الوصف المورفولوجي لأشجار الأناناس والأفوكادو، إكثار أشجار الأناناس والأفوكادو، إنشاء بستان الأناناس والأفوكادو، والعناية بأشجار الأناناس والأفوكادو من ري وتقليم وتسميد ومكافحة الأمراض والآفات وحصاد.	الاناناس والأفوكادو و	6
2	9w	الاهمية الاقتصادية لشجرة البشملة والقشطة، التصنيف النباتي وأصناف البشملة والقشطة، الوصف المورفولوجي لأشجار البشملة والقشطة، العوامل البيئية المحددة لإنتاج البشملة والقشطة، إكثار أشجار البشملة والقشطة، إنشاء بستان البشملة والقشطة، والعناية بأشجار البشملة والقشطة من ري وتقليم وتسميد ومكافحة الأمراض والآفات وحصاد.	البشملة والقشطة	7
2	10w	الاختبار النصفي		
2	11w	الاهمية الاقتصادية للحمضيات والتقسيم النباتي للحمضيات.	الحمضيات	9
2	12w	الوصف النباتي للحمضيات والعوامل البيئية المحددة لإنتاج الحمضيات.	الحمضيات	10
2	13w	إكثار الحمضيات وإنشاء بساتين الحمضيات.	الحمضيات	11
4	14w, 15w	عمليات الخدمة في بساتين الحمضيات وجني واعداد وتعبئة وتخزين حاصلات الحمضيات.	الحمضيات	12
اختبار نهائي (نظري)				
32	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
١	زيارة بستان للموز لمشاهدة الشكل المورفولوجي لنبات الموز وشرح العمليات الزراعية المختلفة في البستان.	1w	2
٢	تدريب الطلاب على طرق إكثار نباتات الموز في المشتل وفي معمل زراعة الأنسجة.	2w	2
٣	زيارة بستان للمانجو لمشاهدة الشكل المورفولوجي لشجرة المانجو وشرح العمليات الزراعية المختلفة في البستان.	3w	2
٤	تدريب الطلاب في المشتل والبستان على كيفية إكثار وزراعة اشجار المانجو.	4w	2
٥	زيارة بستان للجوافة والبابايا لمشاهدة الشكل المورفولوجي لشجرة الجوافة	5w	2



		والبايا وشرح العمليات الزراعية المختلفة في البستان.	
2	6w	زيارة بستان للاناناس والافوكادو لمشاهدة الشكل المورفولوجي لشجرة نباتا الاناناس وشجرة الافوكادو وشرح العمليات الزراعية المختلفة في البستان.	٦
2	7w	زيارة بستان للبشملة والقشطة لمشاهدة الشكل المورفولوجي لشجرة البشملة والقشطة وشرح العمليات الزراعية المختلفة في البستان.	٧
2	8w	الامتحان النصفي	٨
2	9w	زيارة بساتين الحمضيات لمشاهدة الشكل المورفولوجي لاصناف الحمضيات.	٩
2	10w	تدريب الطلاب في المشتل على طرق اكاثر اصناف الحمضيات.	١٠
2	11w	تدريب الطلاب على انشاء بستان الحمضيات والتقليم التشكيلي والاثماري.	١١
2	12w	زيارة علمية عامة الى مزارع تهامه للتعرف عليها وعلى كافة العمليات الزراعية التي تتم على الاشجار مستديمة الخضرة.	١٢
2	13w	زيارة مرافق اعداد وتعبنة وتخزين الفواكه مستديمة الخضرة في احد الاسواق العامة.	١٣
2	14w	اختبار نهائي عملي	١٤
28	14	اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	

٧. 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

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	موعد (أسبوع) التقويم	الدرجة Mark	الوزن النسبى %



Proportion of Final Assessment		Week Due		
%6	6	W15	التكليفات والواجبات	1
%2	2	W3	اختبار قصير (1) Quiz	2
%10	10	W9	اختبار نصفي Midterm Exam (نظري وعملي)	3
%2	2	W12	اختبار قصير (2) Quiz	4
%20	20	W13	اختبار عملي نهائي	5
%60	60	W16	اختبار تحريري نهائي	6
% 100	100	المجموع Total		

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 -البيطار، علاني دأود(٢٠١٥) اشجار القاكة - اساسيات الزراعة والرعاية والانتاج ، جامعة القدس المفتوحة	
- المراجع المساندة Essential References:	
Benjamin J.E. Teskey and James S. Shoemaker (1978) TREE FRUIT PRODUCTION, AVI PUBUSHING COMPANY, INC. Westport. Connecticut	
- المصادر الإلكترونية ومواقع الانترنت etc. ... Electronic Materials and Web Sites etc. ... ▪ https://www.agro-lib.site/2017/02/blog-post_395.html	

i. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies	
بعد 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 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 ثلاث مرات في الفصل الدراسي، وإذا تأخر زيادة عن ثلاث مرات يحذر شفوياً 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.
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 التكليفات 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 التكليفات الخ