



مواصفات مقرر: انتاج خضر الموسم الدافئ

i. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course			
1.	اسم المقرر	Course Title	انتاج خضر الموسم الدافئ
2.	رمز المقرر ورقمه	Course Code and Number	بسا ٣٢٢ HRT 322
3.	الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours	الساعات المعتمدة	الإجمالي
		محاضرات Lecture	ي Total
		عملية Practical	٣
		سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	٢
4.	المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester		الثالث
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		البيستنة وتقنياتها
8.	لغة تدريس المقرر Language of teaching the course		اللغة العربية
9.	نظام الدراسة Study System		انتظام
10.	معد (و) مواصفات المقرر Prepared By		د/ عصام المذحجي
11.	تاريخ اعتماد مواصفات المقرر Date of Approval		

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

وصف المقرر :Course Description
تعريف الطالب بمحاصيل الخضر ذات الاحتياج الحراري المرتفع وتقنيات زراعة وإنتاج محاصيل الخضر الثمرية والورقية والجذرية ذات الاحتياجات الحرارية المرتفعة ، وكذلك الأسس العلمية في فسيولوجي انتاج الخضر الصيفية والمشاكل والأمراض الفسيولوجية التي يمكن مواجهتها وطرق التغلب عليها.

ii. مخرجات تعلم المقرر (CILOs) :Course Intended Learning Outcomes
بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:
a1 - يحدد خضروات الموسم الدافئ ونظم الزراعة المختلفة.
b1 - يقترح انبساط طرق إنتاج خضروات الموسم الدافئ واتخاذ افضل قرار في تحديد طرق الزراعة والعمليات الزراعية.
b2 - يخطط بنجاح لتطويع تقنيات إنتاج خضروات الموسم الدافئ وفق الأسس العلمية وبما يتناسب مع



الظروف المحلية.
c1 - ينفذ زراعة الخضر ذات الموسم الدافئ في سياقات مختلفة.
d1 - يكتسب مهارة التعلم الذاتي والقدرة على استخدام التكنولوجيا في البحث العلمي و العمل ضمن فريق العمل المكون من أعضاء ذو ثقافات وتوجهات مختلفة بكفاءة وفعالية.

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 يحدد خضروات الموسم الدافئ ونظم الزراعة المختلفة.
B2	-b1 يقترح انسب طرق إنتاج خضروات الموسم الدافئ واتخاذ افضل قرار في تحديد طرق الزراعة والعمليات الزراعية
B3	-b2 يخطط بنجاح لتطويع تقنيات انتاج خضروات الموسم الدافئ وفق الأسس العلمية وبما يتناسب مع الظروف المحلية
C4	-c1 ينفذ زراعة الخضر ذات الموسم الدافئ في سياقات مختلفة
D3	-d1 يكتسب مهارة التعلم الذاتي والقدرة على استخدام التكنولوجيا في البحث العلمي و العمل ضمن فريق العمل المكون من أعضاء ذو ثقافات وتوجهات مختلفة بكفاءة وفعالية.

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	مخرجات المقرر / المعرفة والفهم Knowledge and Understanding CILOs
الاختبارات التحريرية - لاختبارات السريعة - تقييم الاداء - انجاز الفروض والواجبات - المشاركة في قاعة الدرس	المحاضرات ، المناقشة -	-a1 يحدد خضروات الموسم الدافئ ونظم الزراعة المختلفة
		-a2
ثانياً: مواءمة 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



الاختبارات التحريرية- لاختبارات السريعة - تقييم الاداء - انجاز الفروض والواجبات - المشاركة في قاعة الدرس	المحاضرات - المناقشة والحوار، العصف الذهني، تعلم ذاتي ، حل المشكلات	-b1 يقترح انسب طرق إنتاج خضروات الموسم الدافئ واتخاذ افضل قرار في تحديد طرق الزراعة والعمليات الزراعية -b2 يخطط بنجاح لتطويع تقنيات إنتاج خضروات الموسم الدافئ وفق الأسس العلمية وبما يتناسب مع الظروف المحلية
---	---	---

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

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 الاداء 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 ينفذ زراعة الخضر ذات الموسم الدافئ في سياقات مختلفة -c2 -c3

رابعاً: مواءمة 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
الاختبارات السريعة-الملاحظة - تقييم أداء في الزيارات الميدانية المشاركات في قاعة الدرس - انجاز الفروض والواجبات	دراسة حالة - مشاريع فردية ، زيارات علمية- تعلم ذاتي - تدريب ميداني	-d1 يكتسب مهارة التعلم الذاتي والقدرة على استخدام التكنولوجيا في البحث العلمي و العمل ضمن فريق العمل المكون من أعضاء ذو ثقافات وتوجهات مختلفة بكفاءة وفعالية

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 ,b1, b3	1	1w	مقدمة و التعريف بإنتاج الخضر ذات الموسم الدافئ-أهمية الخضر الصيفية الاقتصادية والغذائية -تقسيم ومقارنة الخضر الصيفية بالخضر الشتوية	المقدمة والأهمية	1
a1 ,b1, b3	1	1w	العوامل المؤثرة على نمو وتطور وإنتاجية محاصيل الخضر ذات الموسم الدافئ والتداخل بينهما	النمو والتطور والإثمار	2



a1, a2, b1, b2	1	1w	الأهمية و الأهداف والتخطيط -انواع البيئات الزراعية و أطباق النمو- معاملات البذور قبل الزراعة - مواصفات شتلات الخضر -العمليات والمعاملات الزراعية بعد الانبات حتى الشتل	مشاتل الخضر ذات الموسم الدافئ	3
a1, a2	1	1w	العائلة الباذنجانية -الأهمية الاقتصادية والغذائية - تقسيم الاصناف -الاحتياجات البيئية و مواعيد الزراعة -طرق الزراعة والعمليات والمعاملات الزراعية -مراحل النمو والتطور- العيوب الفسيولوجية	الطمائم	4
a1, a2, b1, b2	1	1w	الأهمية الاقتصادية والغذائية - تقسيم الاصناف الاحتياجات البيئية و مواعيد الزراعة - طرق الزراعة - العمليات والمعاملات الزراعية -العيوب الفسيولوجية	الفلفل	5
a1, a2, b1, b2	1	1w	الأهمية الاقتصادية والغذائية -تقسيم الاصناف- الاحتياجات البيئية و مواعيد الزراعة -طرق الزراعة -العمليات والمعاملات الزراعية -العيوب الفسيولوجية	الباذنجان	6
a1, a2, b1, b2	1	1w	مميزات وخصائص العائلة القرعية -تقسيم محاصيل الخضر التابع للعائلة القرعية - الأهمية الاقتصادية والغذائية	العائلة القرعية	7
	1			اختبار نصفي	8
a1, a2, b1, b2	1	1w	الأهمية الاقتصادية والغذائية-تقسيم الأصناف البطيخ والتميز بينها-الأهمية الاقتصادية والغذائية -تقسيم الاصناف -التميز بين الانواع المختلفة من الشمام والقاوون والكنترول-الاحتياجات البيئية و مواعيد الزراعة - طرق الزراعة -العمليات والمعاملات الزراعية - العيوب الفسيولوجية	البطيخ والشمام	9
a1, a2, b1, b2	1	1w	الأهمية الاقتصادية والغذائية- مواعيد وطرق الزراعة -العمليات والمعاملات الزراعية -العيوب الفسيولوجية	الكوسة والخيار	10
a1, a2, b1, b2	1	1w	الأهمية الاقتصادية والغذائية-تقسيم الاصناف المختلفة من البطاطا الحلوة - مواعيد وطرق الزراعة -الاحتياجات البيئية و مواعيد الزراعة - العمليات والمعاملات الزراعية - العيوب الفسيولوجية	الباميا و البطاطا الحلوة	11
a1, a2, b1, b2	٢	1w	الملوخية ، الرجلة ، الضدح -الأهمية الاقتصادية والغذائية -مواعيد وطرق الزراعة - العمليات والمعاملات الزراع	الخضر الورقية ذات الاحتياج	12



				الحراري المرتفع	
a1, a2, b1, b2	٢	٢w	الأهمية الاقتصادية والغذائية -تقسيم الانواع و الاصناف المختلفة -نظم زراعة الفراولة -العمليات والمعاملات الزراعية -العيوب الفسيولوجية	الفراولة	13
===	14	14	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	
b1, b2, c1,	2	1w	التمييز بين بذور نباتات الخضر ذات الموسم الدافئ التابعة للعوائل المختلف	1	
b1, b2, c1,	2	1w	حساب كميات البذور اللازمة لزراعة وحده مساحة معينة من خضروات الموسم الدافئ	2	
b1, b2, c1, d1	2	1w	اعداد الارض لزراعة محصول خضر الموسم الدافئ	3	
b1, b2, c1, d1	2	1w	نظم زراعة الخضر ذات الموسم الدافئ في الحقل المفتوح	4	
b1, b2, c1, d1	6	3w	حساب الكميات السمادية وتحديد موعد التسميد وطرق الإضافة	5	
b1, b2, c1, d1	2	1w	التمييز بين اجزاء النبات المختلفة لجميع محاصيل الخضر ذات الموسم الحراري المرتفع	6	
b1, b2, c1, d1	٤	2w	العمليات والمعاملات الزراعية	7	
b1, b2, c1, d1	4	2w	زيارات ميدانية	8	
b1, b2, c1, d1	4	٢w	مراجعة العروض والتكليفات	9	
===	28	١٤	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 والتكاليف 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 ن و
جميع المخرجات	من الثاني حتى الرابع	5		تكليف ١	١
جميع المخرجات	من الرابع حتى الثامن	5		تكليف ٢	٢
جميع المخرجات	من الثامن حتى الثاني عشر	5		تكليف ٣	٣
===	==	15		Total Score إجمالي الدرجة	

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, b1, b2, d1	% ١٥	15	كل اسبوع ابتداء من	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	١
-	-	-	-	كوز (١) Quiz	٢
a1, b1, b2, d1	% ٥	٥	٨	Midterm Exam اختبار نصف الفصل	٣
-	-	-	-	كوز (٢) Quiz	٤
c1, b1, b2, d1	% 20	٢٠	١٤	اختبار نهاية الفصل (عملي) Final Exam (practical)	٥
a1, b1, b2, d1	% 60	60	١٥	اختبار نهاية الفصل (نظري) Final Exam (theoretical)	٦
===	% 100	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)	
<ul style="list-style-type: none"> T.R. Gopalakrishnan (Author) & K.V. Peter (Ed.) New India Publishing . ٢٠٠٧ Vegetable Crops. Agency, ٢٠٠٧ D. N. Maynard and G. J. Hochmuth . ٢٠٠٧. Knott's Handbook for Vegetable Growers. Fifth Edition. John Wiley & Sons. New Jersey 	
- المراجع المساندة :Essential References	
<ul style="list-style-type: none"> حسن ، أحمد عبد المنعم. ٢٠٠١. القرعيات - البطيخ - القاوون - والشمام - الخيار - الكوسة. الدار العربية للنشر والتوزيع حسن، احمد عبد المنعم . ١٩٩٧. الخضر الثمرية : الفلفل - البانجان - البسلة - الفاصوليا - اللوبيا - الفول - البامية - الفرولة . الدار العربية للنشر والتوزيع 	



- المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت... etc. Electronic Materials and Web Sites

.

vii. 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 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
7	سياسات أخرى Other policies: - أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليف الخ



العام الجامعي: . مقرر: اللغة الإنجليزية (١) خطة مقرر: انتاج خضر الموسم الدافئ
Course Plan (Syllabus): Production of Warm Season Vegetables

i. معلومات عن أستاذ المقرر						
Information about Faculty Member Responsible for the Course						
Office Hours			الساعات المكتبية (أسبوعيا)		د/ عصام المذحجي	
الخميس	الأربعاء	الثلاثاء	الاثنين	الأحد	السبت	صنعاء ٧٣٨١٢٢٥٠٣
THU	WED	TUE	MON	SUN	SAT	
					√	Isam.madhagi@gmail.com
ii. معلومات عامة عن المقرر						
:General information about the course						
إنتاج خضر الموسم الدافئ			اسم المقرر Course Title			
HRT 322			بسا ٣٢٢			
المجموع Total			رمز المقرر ورقمه Course Code and Number			
الساعات المعتمدة Credit Hours			الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours			
مجموع			محاضرات Lecture		عملية Practical	
٢			١		١	
سمنار/تمارين Seminar/Tutorial			المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester			
			مستوى ثالث - الفصل الثاني			
لا يوجد			المتطلبات السابقة للمقرر (إن وجدت) Pre-requisites			
لا يوجد			المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisite			
بكالوريوس البستنة وتقنياتها			البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر Progam (s) in which the course is offered			
اللغة العربية			لغة تدريس المقرر Language of teaching the course			
جامعة صنعاء - كلية الزراعة			مكان تدريس المقرر Location of teaching the course			

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

iii. وصف المقرر Course Description: يهدف المقرر الى	
تعريف الطالب بمحاصيل الخضر ذات الاحتياج الحراري المرتفع وتقنيات زراعة وإنتاج محاصيل الخضر الثمرية والورقية والجذرية ذات الاحتياجات الحرارية المرتفعة ، وكذلك الأسس العلمية في فسيولوجي انتاج الخضر الصيفية والمشاكل والأمراض الفسيولوجية التي يمكن مواجهتها وطرق التغلب عليها.	



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

- بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:
- a1 - يحدد خسروات الموسم الدافئ ونظم الزراعة المختلفة.
 - b1 - يقترح انبساط طرق إنتاج خسروات الموسم الدافئ واتخاذ افضل قرار في تحديد طرق الزراعة والعمليات الزراعية.
 - b2 - يخطط بنجاح لتطويع تقنيات إنتاج خسروات الموسم الدافئ وفق الأسس العلمية وبما يتناسب مع الظروف المحلية.
 - c1 - ينفذ زراعة الخضر ذات الموسم الدافئ في سياقات مختلفة.
 - d1 - يكتسب مهارة التعلم الذاتي والقدرة على استخدام التكنولوجيا في البحث العلمي و العمل ضمن فريق العمل المكون من أعضاء ذو ثقافات وتوجهات مختلفة بكفاءة وفعالية.

v. محتوى المقرر :Course Content

أولاً: الموضوعات النظرية :Theoretical Aspect

الرقم Order	الوحدات (الموضوعات الرئيسية) Units	الموضوعات التفصيلية Sub Topics	الأسبوع Week Due	الساعات الفعلية Con. H
1	المقدمة والأهمية	مقدمة و التعريف بإنتاج الخضر ذات الموسم الدافئ-أهمية الخضر الصيفية الاقتصادية والغذائية -تقسيم ومقارنة الخضر الصيفية بالخضر الشتوية	1	1
2	النمو والتطور والإثمار	العوامل المؤثرة على نمو وتطور وإنتاجية محاصيل الخضر ذات الموسم الدافئ والتداخل بينهما	2	1
3	مشاتل الخضر ذات الموسم الدافئ	الأهمية و الأهداف والتخطيط -أنواع البيئات الزراعية و أطباق النمو- معاملات البذور قبل الزراعة -مواصفات شتلات الخضر -العمليات والمعاملات الزراعية بعد الانبات حتى الشتل	3	1
4	الطماطم	العائلة الباذنجانية -الأهمية الاقتصادية والغذائية -تقسيم الاصناف - الاحتياجات البيئية و مواعيد الزراعة -طرق الزراعة والعمليات والمعاملات الزراعية -مراحل النمو والتطور- العيوب الفسيولوجية	4	1
5	الفلفل	الأهمية الاقتصادية والغذائية - تقسيم الاصناف الاحتياجات البيئية و مواعيد الزراعة - طرق الزراعة - العمليات والمعاملات الزراعية -العيوب الفسيولوجية	5	1
6	الباذنجان	الأهمية الاقتصادية والغذائية -تقسيم الاصناف-الاحتياجات البيئية و مواعيد الزراعة -طرق الزراعة -العمليات والمعاملات الزراعية -العيوب الفسيولوجية	6	1
7	العائلة القرعية	مميزات وخصائص العائلة القرعية -تقسيم محاصيل الخضر التابع للعائلة القرعية -الأهمية الاقتصادية والغذائية	7	1



١	٨	اختبار منتصف الفصل (نظري)		8
1	9	الأهمية الاقتصادية والغذائية-تقسيم الأصناف البطيخ والتميز بينها- الأهمية الاقتصادية والغذائية -تقسيم الاصناف -التميز بين الانواع المختلفة من الشامام والقاوون والكنتلوب-الاحتياجات البيئية و مواعيد الزراعة - طرق الزراعة -العمليات والمعاملات الزراعية - العيوب الفسولوجية	البطيخ والشمام	9
1	10	الأهمية الاقتصادية والغذائية- مواعيد وطرق الزراعة -العمليات والمعاملات الزراعية -العيوب الفسولوجية	الكوسة والخيار	10
1	11	الأهمية الاقتصادية والغذائية-تقسيم الاصناف المختلفة من البطاطا الحلوة - مواعيد وطرق الزراعة -الاحتياجات البيئية و مواعيد الزراعة -العمليات والمعاملات الزراعية - العيوب الفسولوجية	الباميا و البطاطا الحلوة	11
1	12	الملوخية ، الرجله ، الضحح -الاهمية الاقتصادية والغذائية - مواعيد وطرق الزراعة -العمليات والمعاملات الزراع	الخضر الورقية ذات الاحتياج الحراري المرتفع	12
٢	١٤-١٣	الأهمية الاقتصادية والغذائية -تقسيم الانواع و الاصناف المختلفة - نظم زراعة الفراولة -العمليات والمعاملات الزراعية -العيوب الفسولوجية	الفراولة	13
١	١٥	مراجعة		
١	١٦	اختبار نهاية الفصل (نظري)		16
١٦	16	عدد الأسابيع والساعات الفعلية Per Semester		

ثانيا: خطة تنفيذ الجانب العملي :Training/ Tutorials/ Exercises Aspects			
الرقم Order	المهام / التمارين Tutorials/ Exercises	الأسبوع Week Due	الساعات الفعلية Cont. H
1	التميز بين بذور نباتات الخضر ذات الموسم الدافئ التابعة للعوائل المختلف	W1	٢
2	حساب كميات البذور اللازمة لزراعة وحده مساحة معينه من خضروات الموسم الدافئ	W2	2
3	اعداد الارض لزراعة محصول خضر الموسم الدافئ	W3	٢
4	نظم زراعة الخضر ذات الموسم الدافئ في الحقل المفتوح	W4	٢
5	حساب الكميات السمدية وتحديد موعد التسميد وطرق الإضافة	W5	٢
6	حساب الكميات السمدية وتحديد موعد التسميد وطرق الإضافة	W6	٢
7	اختبار نصف الفصل (Midterm Exam)	W7	٢
8	مراحل نمو خضروات الموسم الدافئ	W8	٢
9	العمليات والمعاملات الزراعية	W9	٢



٢	W10	العمليات والمعاملات الزراعية	10
٢	W11	التمييز بين اجزاء النبات المختلفة لجميع محاصيل خضر الموسم الدافئ	11
٢	W12	زيارات ميدانية	12
2	W13	مراجعة العروض والتكليفات	13
2		اختبار نهاية الفصل (عملي) Final Exam	14
28	14	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 (Lab works) Practical in computer Lab
-	المشروعات والمهام والتكليف 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/ تعاوني)	الدرجة المستحقة Mark	أسبوع التفويض Week Due
١	سؤال يقدم نهاية كل محاضرة	فردى	5	كل الاسبوع
٢				
٣				
	إجمالي الدرجة Total 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	2-14	١٥	% ١٥
2	اختبار قصير (1) Quiz	-	-	-
3	اختبار نصفى Midterm Exam (نظري وعملي)	٧	٥	% ٥



4	اختبار قصير (2) Quiz	-	-	-
5	اختبار عملي نهائي	20%	٢٠	١٤
6	اختبار تحريري نهائي	٦٠%	٦٠	١٥
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)	
<ul style="list-style-type: none"> T.R. Gopalakrishnan (Author) & K.V. Peter (Ed.) New India . ٢٠٠٧ Vegetable Crops. Publishing Agency, ٢٠٠٧ D. N. Maynard and G. J. Hochmuth . ٢٠٠٧. Knott's Handbook for Vegetable Growers. Fifth Edition. John Wiley & Sons. New Jersey 	
- المراجع المساندة Essential References:	
<ul style="list-style-type: none"> حسن ، أحمد عبد المنعم. ٢٠٠١. القرعيات - البطيخ - القاوون - والشمام - الخيار- الكوسة. الدار العربية للنشر والتوزيع حسن، احمد عبدالمنعم . ١٩٩٧. الخضر الثمرية : الفلفل - الباننجان - البسلة - الفاصوليا- اللوبيا - الفول - البامية - الفرولة . الدار العربية للنشر والتوزيع 	
- المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت... Electronic Materials and Web Sites etc.	

viii. 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 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
7	سياسات أخرى Other policies: - أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليف الخ