



مواصفات مقرر: إنتاج خضر الموسم البارد والمعتدل

i. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course			
1.	اسم المقرر	Course Title	انتاج خضر الموسم البارد والمعتدل
2.	رمز المقرر ورقمه	Course Code and Number	بسا ٣١٢ HRT 312
3.	الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours	الإجمالي Total	الساعات المعتمدة Credit Hours
			محاضرات Lecture
3	2	1	3
4.	المستوى والفصل الدراسي	Study Level and Semester	المستوى الثالث- الفصل الأول
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	بكالوريوس البستنة وتقنياتها
8.	لغة تدريس المقرر	Language of teaching the course	عربي
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 للعملي والتمارين تساوي ساعتين فعليتين خلال التدريس.

وصف المقرر :Course Description
تعريف الطالب بمحاصيل الخضر ذات الاحتياج الحراري البارد والمعتدل وتقنيات زراعة وإنتاج محاصيل الخضر الدرنية والورقية والجذرية ذات الاحتياجات الحرارية الباردة والمعتدلة ، وكذلك الأسس العلمية في فسيولوجي إنتاج الخضر الشتوية 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 خسروات الموسم البارد ونظم الزراعة المختلفة.
b1 - يقترح انسب طرق إنتاج خسروات الموسم البارد واتخاذ افضل قرار في تحديد طرق الزراعة



والعمليات الزراعية.

b2 - يخطط بنجاح لتطويع تقنيات إنتاج خضروات الموسم البارد وفق الأسس العلمية وبما يتناسب مع الظروف المحلية.

c1 - ينفذ زراعة الخضر ذات الموسم البارد 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 البارد ونظم الزراعة المختلفة.
B2	-b1 يقترح انسب طرق إنتاج خضروات الموسم البارد واتخاذ افضل قرار في تحديد طرق الزراعة والعمليات الزراعية
B3	-b2 يخطط بنجاح لتطويع تقنيات إنتاج خضروات الموسم البارد وفق الاسس العلمية وبما يتناسب مع الظروف المحلية
C4	-c1 ينفذ زراعة الخضر ذات الموسم البارد 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 البارد ونظم الزراعة المختلفة

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 -	المحاضرات - المناقشة والحوار، العصف الذهني، تعلم ذاتي ، حل المشكلات	-b1 يقترح انسب طرق إنتاج خضروات الموسم البارد واتخاذ افضل قرار في تحديد طرق الزراعة والعمليات الزراعية -b2 يخطط بنجاح لتطويع تقنيات إنتاج خضروات



المشاركة في قاعة الدرس	الموسم البارد وفق الأسس العلمية وبما يتناسب مع الظروف المحلية	
ثالثًا: 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- ينفذ زراعة الخضر ذات الموسم البارد في سياقات مختلفة

رابعًا: 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
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					
أولًا: موضوعات الجانب النظري Theoretical Aspect					
الرقم Order	الموضوعات الرئيسية/الوحدات Topic List / Units	الموضوعات التفصيلية Sub Topics List	عدد الأسابيع Number of Weeks	الساعات الفعالية Contact Hours	رموز مخرجات التعلم للمقرر (CILOs)
1	المقدمة والأهمية	مقدمة و التعريف بإنتاج الخضر ذات الموسم البارد والمعتدل - أهمية الخضر الاقتصادية والغذائية	1w	2	a1 ,b1, b3
2	تقسيم ومقارنة الخضر	تقسيم ومقارنة الخضر الموسم بالبارد بالخضر الصيفية	1w	٢	a1 ,b1, b3
3	مشاتل الخضر ذات الموسم البارد	الأهمية و الأهداف والتخطيط -انواع البيئات الزراعية و أطباق النمو - معاملات البذور قبل الزراعة -مواصفات شتلات الخضر - العمليات والمعاملات الزراعية بعد الانبات حتى الشتل	1w	2	a1, a2, b1, b2
4	العمليات والمعاملات الزراعية	العمليات والمعاملات الزراعية	1w	2	a1, a2, b1, b2



a1, a2	2	1w	الأهمية الاقتصادية والغذائية -تقسيم الاصناف - الاحتياجات البيئية و مواعيد الزراعة -طرق الزراعة والعمليات والمعاملات الزراعية -مراحل النمو والتطور -العيوب الفسيولوجية	البطاطس	5
a1, a2, b1, b2	2	1w	الأهمية الاقتصادية والغذائية -تقسيم الاصناف - الاحتياجات البيئية و مواعيد الزراعة - طرق الزراعة -العمليات والمعاملات الزراعية - العيوب الفسيولوجية	الكرنب	6
a1, a2, b1, b2	2	1w	الأهمية الاقتصادية والغذائية -تقسيم الاصناف - الاحتياجات البيئية و مواعيد الزراعة -طرق الزراعة-العمليات والمعاملات الزراعية -العيوب الفسيولوجية	القرنبيط	7
a1, a2, b1, b2	2	1w	الأهمية الاقتصادية والغذائية -تقسيم الاصناف - الاحتياجات البيئية و مواعيد الزراعة- طرق الزراعة -العمليات والمعاملات الزراعية -العيوب الفسيولوجية	الفجل والجرجير	8
a1, a2, b1, b2	2	1w	مميزات وخصائص العائلة البصلية -تقسيم محاصيل الخضر التابع للعائلة البصلية -الأهمية الاقتصادية والغذائية	العائلة البصلية	9
a1, a2, b1, b2	2	1w	الأهمية الاقتصادية والغذائية -تقسيم الأصناف البصل والتميز بينها-الأهمية الاقتصادية والغذائية-الاحتياجات البيئية و مواعيد الزراعة -طرق الزراعة -العمليات والمعاملات الزراعية -العيوب الفسيولوجية	البصل	10
a1, a2, b1, b2	2	1w	الأهمية الاقتصادية والغذائية-مواعيد وطرق الزراعة -العمليات والمعاملات الزراعية-العيوب الفسيولوجية	الثوم	11
a1, a2, b1, b2	2	1w	الأهمية الاقتصادية والغذائية-مواعيد وطرق الزراعة- الاحتياجات البيئية و مواعيد الزراعة - العمليات والمعاملات الزراعية -العيوب الفسيولوجية	الكراث	12
a1, a2, b1, b2	2	1w	-الأهمية الاقتصادية والغذائية-مواعيد وطرق الزراعة -الاحتياجات البيئية و مواعيد الزراعة-العمليات والمعاملات الزراعية- العيوب الفسيولوجية	الجزر	13
a1, a2, b1, b2	2	1w	البقدونس - الخس - الجرجير - الأهمية الاقتصادية والغذائية -مواعيد وطرق الزراعة -العمليات والمعاملات الزراع	الخضر الورقية ذات الاحتياج الحراري البارد	14
===	28	14	اجمالي عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester		
ثانياً: موضوعات الجانب العملي Practical Aspect					
رموز مخرجات التعلم Course ILOs	الساعات	عدد	التجارب العملية/ تدريبات	الرقم Order	



	الفعلية Contact Hours	الأسابيع Number of Weeks	Practical / Tutorials topics	
b1, b2, c1,	2	1w	التمييز بين بذور نباتات الخضر ذات الموسم البارد التابعة للعوائل المختلف	1
b1, b2, c1,	2	1w	حساب كميات البذور اللازمة لزراعة وحده مساحة معينة من خضروات الموسم البارد	2
b1, b2, c1, d1	2	1w	اعداد الارض لزراعة محصول خضر الموسم البارد	3
b1, b2, c1, d1	2	1w	نظم زراعة الخضر ذات الموسم البارد	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 البارد	6
b1, b2, c1, d1	6	3w	العمليات والمعاملات الزراعية	7
b1, b2, c1, d1	4	2w	زيارات ميدانية	8
b1, b2, c1, d1	4	2w	مراجعة العروض والتكليفات	9
===	28	١٤	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 والتكليف 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/ تعاونى)	الانشطة / التكليف Assignments/ Tasks	م N o
جميع المخرجات	من الثاني حتى الرابع	5	فردى	تكليف ١	١
جميع المخرجات	من الرابع حتى الثامن	5	فردى	تكليف ٢	٢
جميع المخرجات	من الثامن حتى الثاني عشر	5	فردى	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	أسوع التقييم Week due	أنشطة التقييم Assessment Tasks	الرقم No.
a1, b1, b2, d1	% ١٥	15	كل اسبوع ابتداء من الأسبوع	Tasks and التكاليف والواجبات Assignments	١
-	-	-	-	كوز (١) Quiz	٢
a1, b1, b2, d1	% ٥	٥	٨	Midterm اختبار نصف الفصل	٣
-	-	-	-	كوز (٢) Quiz	٤
c1, b1, b2, d1	% 20	٢٠	١٤	Final Exam اختبار نهاية الفصل (عملي)	٥
a1, b1, b2, d1	% 60	60	١٥	Final Exam اختبار نهاية الفصل (نظري)	٦
===	% 100	100	Total الإجمالي		

.vii. المصادر 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.) Vegetable Crops. . ٢٠٠٧ New India 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 عبد المنعم . ١٩٩٧. الخضر الثمرية : الفلفل - الباذنجان - البسلة - الفاصوليا - اللوبيا - الفول - البامية - الفرولة . الدار العربية للنشر والتوزيع 	
- المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت... Electronic Materials and Web Sites etc.	

.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 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



٣	عن ثلاث مرات يحذر شفويا من أستاذ المقرر، وعند عدم الالتزام يمنع من دخول المحاضرة. 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: إنتاج خضر الموسم البارد والمعتدل

Course Plan (Syllabus): Production of cold and moderate season vegetables

i. معلومات عن أستاذ المقرر						
Information about Faculty Member Responsible for the Course						Name الاسم
الساعات المكتبية (أسبوعيا) Office Hours						المكان ورقم الهاتف Location & Telephone No.
الخميس THU	الأربعاء WED	الثلاثاء TUE	الاثنين MON	الأحد SUN	السبت SAT	البريد الإلكتروني E-mail
ii. معلومات عامة عن المقرر						
إنتاج خضر الموسم البارد والمعتدل				اسم المقرر Course Title		
HRT 312				رمز المقرر ورقمه Course Code and Number		
بسا ٣١٢						
المجموع Total	الساعات المعتمدة Credit Hours			الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours		
	محاضرات Lecture	عملي Practical	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial			
٣		١	٢			
المستوى الثالث- الفصل الأول				المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester		
لا يوجد				المتطلبات السابقة للمقرر (إن وجدت)-Pre-requisites		
لا يوجد				المتطلبات المصاحبة (إن وجدت)-Co-requisites		



	requisite	
بكالوريوس البستنة وتقنياتها	البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر Program (s) in which the course is offered	٧.
اللغة العربية	لغة تدريس المقرر Language of teaching the course	٨.
كلية الزراعة	مكان تدريس المقرر Location of teaching the course	٩.

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

iii وصف المقرر Course Description: يهدف المقرر الى	
تعريف الطالب بمحاصيل الخضر ذات الاحتياج الحراري البارد والمعتدل وتقنيات زراعة وإنتاج محاصيل الخضر الدرنية والورقية والجذرية ذات الاحتياجات الحرارية الباردة والمعتدلة ، وكذلك الأسس العلمية في فسيولوجي إنتاج الخضر الشتوية 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 البارد ونظم الزراعة المختلفة.	
b1 - يقترح انبساط طرق إنتاج خسروات الموسم البارد واتخاذ افضل قرار في تحديد طرق الزراعة والعمليات الزراعية.	
b2 - يخطط بنجاح لتطويع تقنيات إنتاج خسروات الموسم البارد وفق الأسس العلمية وبما يتناسب مع الظروف المحلية.	
c1 - ينفذ زراعة الخضر ذات الموسم البارد 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 البارد والمعتدل - أهمية الخضر الاقتصادية والغذائية	W1	2
2	تقسيم ومقارنة	تقسيم ومقارنة الخضر الموسم البارد بالخضر الصيفية	W2	2



			الخضر	
2	W3	الأهمية و الأهداف والتخطيط -انواع البينات الزراعية و أطباق النمو - معاملات البذور قبل الزراعة -مواصفات شتلات الخضر - العمليات والمعاملات الزراعية بعد الانبات حتى الشتل	مشاتل الخضر ذات الموسم البارد	3
2	W4	العمليات والمعاملات الزراعية	العمليات والمعاملات الزراعية	4
2	W5	الأهمية الاقتصادية والغذائية -تقسيم الاصناف -الاحتياجات البيئية و مواعيد الزراعة -طرق الزراعة والعمليات والمعاملات الزراعية -مراحل النمو والتطور -العيوب الفسيولوجية	البطاطس	5
2	W6	الأهمية الاقتصادية والغذائية -تقسيم الاصناف -الاحتياجات البيئية و مواعيد الزراعة - طرق الزراعة -العمليات والمعاملات الزراعية - العيوب الفسيولوجية	الكرنب	6
2	W7	الأهمية الاقتصادية والغذائية -تقسيم الاصناف -الاحتياجات البيئية و مواعيد الزراعة -طرق الزراعة-العمليات والمعاملات الزراعية -العيوب الفسيولوجية	القرنبيط	7
2	W8	اختبار منتصف الفصل (نظري)		8
٢	W9	الأهمية الاقتصادية والغذائية -تقسيم الاصناف -الاحتياجات البيئية و مواعيد الزراعة- طرق الزراعة -العمليات والمعاملات الزراعية - العيوب الفسيولوجية	الفجل والجرجير	9
٢	W10	مميزات وخصائص العائلة البصلية -تقسيم محاصيل الخضر التابع للعائلة البصلية -الأهمية الاقتصادية والغذائية	العائلة البصلية	10
٢	W11	الأهمية الاقتصادية والغذائية -تقسيم الأصناف البصل والتميز بينها-الأهمية الاقتصادية والغذائية-الاحتياجات البيئية و مواعيد الزراعة -طرق الزراعة - العمليات والمعاملات الزراعية -العيوب الفسيولوجية	البصل	11
٢	W12	الأهمية الاقتصادية والغذائية-مواعيد وطرق الزراعة -العمليات والمعاملات الزراعية-العيوب الفسيولوجية	الثوم	12
2	W13	الأهمية الاقتصادية والغذائية-مواعيد وطرق الزراعة-الاحتياجات البيئية و مواعيد الزراعة - العمليات والمعاملات الزراعية -العيوب الفسيولوجية	الكراث	13
2	W14	-الأهمية الاقتصادية والغذائية-مواعيد وطرق الزراعة -الاحتياجات البيئية و مواعيد الزراعة-العمليات والمعاملات الزراعية- العيوب الفسيولوجية	الجزر	
2	W15	البقدونس - الخس - الجرجير - الأهمية الاقتصادية والغذائية -مواعيد وطرق الزراعة -العمليات والمعاملات الزراع	الخضر الورقية ذات الاحتياج الحراري البارد	
2	W16	اختبار نهاية الفصل (نظري)		16



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
1	التمييز بين بذور نباتات الخضر ذات الموسم البارد التابعة للعوائل المختلف	w1	2
2	حساب كميات البذور اللازمة لزراعة وحده مساحة معينة من خضروات الموسم البارد	w2	2
3	اعداد الارض لزراعة محصول خضر الموسم البارد	w3	2
4	نظم زراعة الخضر ذات الموسم البارد	w4	2
5	حساب الكميات السمادية وتحديد موعد التسميد وطرق الإضافة	w5,w6,w7	6
6	اختبار نصف الفصل (Midterm Exam)	w8	2
7	لتمييز بين اجزاء النبات المختلفة لجميع محاصيل الخضر ذات الموسم الحراري البارد	w9	٢
8	العمليات والمعاملات الزراعية	w10,w11,w12	6
9	زيارات ميدانية	w13,w14	4
10	مراجعة العروض والتكليفات	w15	2
14	اختبار نهاية الفصل (عملي) Final Exam	w16	2
32	اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	16	
.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		

VII . الأنشطة والتكليفات :Tasks and Assignments				
م No	النشاط/ التكليف Assignments	نوع التكليف (فردى/ تعاوني)	الدرجة المستحقة Mark	أسبوع التنفيذ Week Due
١	تكليف ١	فردى	5	من الثاني حتى الرابع



٢	تكليف ٢	فردى	5	من الرابع حتى الثامن
٣	تكليف ٣	فردى	5	من الثامن حتى الثاني عشر
0Total Score إجمالي الدرجة				

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	كل اسبوع ابتداء من الثاني	١٥	١٥ %
2	اختبار قصير (1) Quiz	-	-	-
3	اختبار نصفي Midterm Exam (نظري وعملي)	٨	٥	٥ %
4	اختبار قصير (2) Quiz	-	-	-
5	اختبار عملي نهائي	١٤	٢٠	20 %
6	اختبار تحريري نهائي	١٥	٦٠	٦٠ %
المجموع Total			100	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)	
<ul style="list-style-type: none"> T.R. Gopalakrishnan (Author) & K.V. Peter (Ed.) Vegetable Crops. . ٢٠٠٧. New India Publishing Agency. 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 - الباذنجان - البسلة - الفاصوليا - اللوبيا - الفول - البامية - الفرولة . الدار العربية للنشر والتوزيع 	
- المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت... etc. Electronic Materials and Web Sites	

viii. 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 :
<ul style="list-style-type: none"> 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 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 التكاليف وتسليمها. - إذا تأخر الطالب في تسليم التكاليف عن الموعد المحدد يحرم من درجة التكاليف 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 للتكاليف.
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