



مواصفات مقرر: الزراعة العضوية والحضرية

i. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course			
الزراعة العضوية والحضرية		اسم المقرر Course Title	
HRT316		رمز المقرر ورقمه Course Code and Number	
316 بسا			
الإجمالي Total	الساعات المعتمدة Credit Hours		
	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	عملي Practical	محاضرات Lecture
2	1	1	
المستوى الثالث - الفصل الثاني		Study Level and الفصل الدراسي Semester	
لا يوجد		Pre- المتطلبات السابقة المقرر (إن وجدت) requisites (if any)	
لا يوجد		Co-requisites المتطلبات المصاحبة (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	
د. عادل الهجامي		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: ويهدف المقرر الى
يسعى المقرر الى تعريف الطلاب بمفهوم الزراعة العضوية وأهميتها ودورها في الأمن الغذائي بالنسبة للإنسان والحيوان والتربة ، وبمبادئ وأسس وبروتوكولات ومعايير الزراعة العضوية مقارنة بالأنظمة الزراعية الأخرى وبمفهوم لزراعة الحضرية وانواعها وأهميتها بالنسبة للإنسان والبيئة ، وطرق ومصادر تخصيب التربة في نظام الزراعة العضوية. ونظام مكافحة الحيوية. ونظم الزراعة الحضرية المختلفة والممارسات او العمليات الزراعية اللازمة لاتمام الزراعة الحضرية وذلك من خلال تقديم محاضرات نظرية و عملية " بدور الزراعة الحضرية في تحقيق الأمن الغذائي على مستوى الافراد والمجتمع. وتعريف الطلاب بنظم الزراعة الحضرية المختلفة والممارسات او العمليات الزراعية اللازمة لاتمام الزراعة الحضرية.

ii. مخرجات تعلم المقرر (CILOs) :Course Intended Learning Outcomes
بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:
(a1) يشرح الزراعة العضوية والحضرية ومبادئها وأهميتها بالنسبة لصحة الإنسان والبيئة.
(a2) يحدد نظم الزراعة العضوية والحضرية وكيفية اجراء الممارسات الزراعية لكلا النظامين قبل وبعد الزراعة.
(b1) يبتكر تقنيات حديثة لإستخدامها في مجال الزراعة العضوية والحضرية ويما يتلائم مع البيئة المحلية .
(b2) يخطط بنجاح لتطوير وتحسين وزيادة انتاج الحاصلات البستانية بنظام الزراعة العضوية والحضرية .
(c1) ينتج محاصيل الخضر واشجار الفاكهة والأعشاب الطبية والعطرية بنظام الزراعة العضوية وبحسب المقاييس



والمعايير الدولية.
(c2) يخطط بوضع برامج لتطوير العمل في مجال الزراعة العضوية والحضرية وبما يتوافق مع المتطلبات المتغيرة للأفراد والسوق المحلية والخارجية.
(d1) يظهر مهارات التميز بكفاءة عالية في إنتاج المحاصيل البستانية بواسطة نظام الزراعة العضوية والحضرية 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 البرنامج (Program Intended Learning Outcomes)	مخرجات التعلم المقصودة من المقرر (Course Intended Learning Outcomes)
A1	a1
A2	a2
B2	b1
B3	b2
C2	c1
C3	c2
D4	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
- امتحانات قصيرة (كويزات) - امتحانات دورية (اثنان) - تقييم الأداء	- المحاضرة-الحوار والنقاش - استخدام المشتل والمعمل - العروض التقديمية- تكليف الطلاب باعداد تقارير
	مخرجات المقرر/ المعرفة والفهم Knowledge and Understanding CILOs
a1	يشرح الزراعة العضوية والحضرية ومبادئها وأهميتها بالنسبة لصحة الإنسان والبيئة
a2	يحدد نظم الزراعة العضوية والحضرية وكيفية اجراء الممارسات الزراعية لكلا النظامين قبل وبعد الزراعة.

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 المشاركين في قاعة الدرس - -انجاز الفروض والواجبات	المحاضرة - المناقشة - التعلم ذاتي - مهام بحثية - حل المشكلات - العصف الذهني
	مخرجات المقرر/ المهارات الذهنية Intellectual Skills CILOs
b1	يبتكر تقنيات حديثة لإستخدامها في مجال الزراعة العضوية والحضرية وبما يتلائم مع البيئة المحلية.
b2	يخطط بنجاح لتطوير وتحسين وزيادة إنتاج الحاصلات البستانية بنظام الزراعة العضوية والحضرية.
ثالثاً: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات المهنية والعملية) باستراتيجية التدريس والتقويم: 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 - في المشاتل والمعامل والحثول -انجاز الفروض والواجبات	تدريب ميداني - مشاريع المجموعات مشاريع فردية - تعلم ذاتي مهام بحثية - حل المشكلات العصف الذهني - الزيارة الخارجية تدريب عملي - العروض	ينتج محاصيل الخضراوات واشجار الفاكهة والاعشاب الطبية والعطرية بنظام الزراعة العضوية وبحسب المقاييس والمعايير الدولية
		يخطط بوضع برامج لتطوير العمل في مجال الزراعة العضوية والحضرية وبما يتوافق مع المتطلبات المتغيرة للأفراد والسوق المحلية والخارجية.

رابعاً: 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	يظهر مهارات التميز بكفاءة عالية في إنتاج المحاصيل البستانية بواسطة نظام الزراعة العضوية والحضرية 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
a1,a2	1	1w	تعريفها - مبادئها - اهدافها (أهميتها)- مصطلحات الزراعة العضوية- مقارنتها مع انظمة الزراعة الأخرى- تاريخها- الوضع الحالي لها محليا وعالميا	مقدمة في الزراعة العضوية	1
a2,a2,b1	1	1w	شروطها- فوائدها - مؤشراتاتها- اقتصادياتها - مكاتب التفقيش - والشهادات	الزراعة العضوية	2
a2,a2,b2	1	1w	الدورة الزراعية - صحة التربة وطرق تخصيبيها وعلاقة ذلك بالمنتجات الزراعية والحيوانية.	الممارسات والعمليات الزراعية في الزراعة العضوية	3
a2,b1,b2	1	1w	تعريفه - اهميته - مكوناته- طريقة صناعته او إنتاجه	الكمبوست	4
a1,b1,b2	1	1w	وسائل وطرق مكافحة للأمراض والأفات بنظام الزراعة العضوية	ادارة ومكافحة الأفات في الزراعة العضوية	5



a1,a2,b1,b2	1	1w	مقدمة : مفهومها -انواعها - مقارنتها بالزراعة التقليدية- ووضعها محليا وعالميا	الزراعة الحضرية	6
			إختبار نصفي		7
a2 ,b1,b2,d1	1	1w	فوائدها - وتأثيراتها على البيئة والأقتصاد - دور الحيوانات فيها	الزراعة الحضرية	8
a1,a2,b2,d1	1	1w	نماذج الزراعة الحضرية او طرقها (بتربة وبدون تربة)	الزراعة الحضرية	9
a1,a2,b2	2	2w	انشاء الحديقة المنزلية والحدائق الخاصة وتخطيطها وتنسيقها وزراعتها	الزراعة الحضرية	10
a2,a2,b1	2	2w	معرفة انواع البيئات وتجهيزها- نظم الزراعة المختلفة - واجراء العمليات الزراعية قبل وبعد الزراعة ومصادر التغذية فيها.	ممارسات الزراعة الحضرية	11
a2,a2,b1,b2	1	1w	طرق وقاية النباتات ومكافحة الآفات	مكافحة الآفات	12
a2, ,b1,b2	1	1w	جلسة لمناقشة كل الاستفسارات حول المواضيع المدروسة في محتوى المقرر	نقاشات صفية	
				اختبار نهائي	
===	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
a1,b2, c1.c2	2	1w	كيف يتم تنفيذ وتطبيق شروط الزراعة العضوية على الأرض عند انشاء المزرعة العضوية	1
a1, ,c1,c2	2	1w	تنفيذ عملية التحول من الزراعة التقليدية الى الزراعة العضوية	2
a1,b1,c1,c2	2	1w	خطوات انتاج او صناعة الكميوست	3
a2,c1,c2	2	1w	انواع المخصبات العضوية ومصادرها وكيفية استخدامها	4
a1,b2,c1,c2	2	1w	متابعة صناعة الكميوست	5
a1,a2,c1,c2,d2	2	1w	طرق ووسائل مكافحة للآفات والأمراض في الزراعة العضوية	6
			اختبار نصفي	7
a1,b2,c1,c2	2	1w	الأدوات والمعدات اللازمة في الزراعة الحضرية	8
a1 ,c1,c2	2	1w	تنسيق الحديقة المنزلية واختيار النباتات المناسبة وزراعتها	9
a2,c1,c2	2	1w	متابعة الزراعة في الحديقة المنزلية وتوفير جميع انواع الرعاية	10
a1,a2,c1,c2,d1	2	1w	الزراعة في الأسطح والشرفات (كنموذج من الزراعة الحضرية)	11
a1,a2,c1,c2,d1	2	1w	الزراعة بدون تربة (كنموذج من الزراعة الحضرية)	12
a1,a2,b2,c1,c2	2	1w	زراعة الأكوابونيك (زراعة داخلية بدون تربة)	13
			اختبار نهائي عملي	14



===	24	١٢	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 والتكليف projects التعلم الذاتي Self-learning التعلم التعاوني Cooperative Learning 	

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 N o
a1,b1,c1	W15	5	تعاوني او فردي	تقارير بحثية	١
a2 ,c1.d1	طوال الفصل	2	جماعي	نقاشات صفيه	٢
b1,c1.d2	W15	3	فردى	عروض	٣
===	==	10		إجمالي الدرجة Total Score	

vi. تقييم التعلم :Learning Assessment					
مخرجات التعلم CILOs (symbols)	نسبة الدرجة الى الدرجة النهائية Proportion of Final Assessment	الدرجة Mark	أسبوع التقييم Week due	أنشطة التقييم Assessment Tasks	الرقم No.
a1,a2,b1,b2	%١٠	10	W15	التكليفات والواجبات Tasks and	١
a1,a2,c1.c2	%٢	2	W3	كوز (١) Quiz	٢
a1,b1,b2,c1.c2	%٦	6	W9	Midterm Exam اختبار نصف الفصل	٣
a2,b1,b2,c1.c2	%٢	2	W12	كوز (٢) Quiz	٤
a1,a2 ,b2,c1.	%٢٠	20	W13	Final Exam اختبار نهاية الفصل (عملي)	٥
a1, ,b2,c1.c2	%٦٠	60	W16	Final اختبار نهاية الفصل (نظري)	٦
===	%			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)	
<ul style="list-style-type: none"> - Paul Kristiansen, Acram Taji and John Reganold (2006) Organic Agriculture A Global Perspective, CSIRO PUBLISHING. - Carolin Mees (2017) Participatory Design and Self-building in Shared Urban Open Spaces, Springer International Publishing AG. USA 	
- المراجع المساندة Essential References:	
<ul style="list-style-type: none"> - احمد أبو شعبان ويوسف عوض - الزراعة الحضرية - مركز العمل التنموي معا ، - Ann Whitman, Suzanne DeJohn (2009) Organic Gardening, Wiley Publishing, Inc., Canada 	
- المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت etc. ... Electronic Materials and Web Sites	
<ul style="list-style-type: none"> • https://www.agro-lib.site/2017/02/blog-post_395.html • http://boulderurbanagriculture.weebly.com/course-syllabus.html 	

vii. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies	
يعد 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 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 لاداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك



العام الجامعي: . مقرر: ال جليزية خطة مقرر: الزراعة العضوية والحضرية
Course Plan (Syllabus): Urban and Organic Agriculture

i. معلومات عن أستاذ المقرر							Information about Faculty Member Responsible for the Course	
الساعات المكتبية (أسبوعياً) Office Hours						Name	الاسم	
الخميس THU	الأربعاء WED	الثلاثاء TUE	الاثنين MON	الأحد SUN	السبت SAT	قسم البستنة وتقنياتها	المكان ورقم الهاتف Location & Telephone No.	
		١٠ - ١٢			١٠ - ١٢		البريد الإلكتروني E- mail	
ii. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course								
الزراعة العضوية والحضرية				اسم المقرر				١.
HRT316				بسا 316				٢.
الساعات المعتمدة (أسبوعياً) Credit Hours				رمز المقرر ورقمه Course Code and Number				
المجموع Total	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	عملي Practical	محاضرات Lecture	الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours				٣.
٢		١	١					
المستوى: الثالث - الفصل الثاني				Study Level and Semester				٤.
لا يوجد				Pre-requisites (إن وجدت)				٥.
لا يوجد				Co-requisite (إن وجدت)				٦.
البستنة وتقنياتها				البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر Program (s) in which the course is offered				٧.
اللغة العربية				Language of teaching				٨.
الفصول الدراسية - معمل البستنة - المزرعة				Location of teaching				٩.

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

iii. وصف المقرر Course Description: ويهدف المقرر الى	
يسعى المقرر الى تعريف الطلاب بمفهوم الزراعة العضوية وأهميتها ودورها في الأمن الغذائي بالنسبة للإنسان والحيوان والتربة ، وبمبادئ وأسس وبرتوكولات ومعايير الزراعة العضوية مقارنة بالأنظمة الزراعية الأخرى وبمفهوم لزراعة الحضرية وانواعها وأهميتها بالنسبة للإنسان والبيئة ، وطرق ومصادر تخصيب التربة في نظام الزراعة العضوية. ونظام المكافحة الحيوية. ونظم الزراعة الحضرية المختلفة والممارسات او العمليات الزراعية اللازمة لاتمام الزراعة الحضرية وذلك من خلال تقديم محاضرات نظرية و عملية " بدور الزراعة الحضرية في تحقيق الأمن الغذائي على مستوى الفراد والمجتمع. وتعريف الطلاب بنظم الزراعة الحضرية المختلفة والممارسات او العمليات الزراعية اللازمة لاتمام الزراعة الحضرية.	



iv. مخرجات تعلم المقرر (CILOs) :Course Intended Learning Outcomes				
بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:				
(a1) يتعرف على الزراعة العضوية والحضرية ومبادئها وأهميتها بالنسبة لصحة الإنسان والبيئة.				
(a2) يتعرف على نظم الزراعة العضوية والحضرية وكيفية إجراء الممارسات الزراعية لكلا النظامين.				
(b1) يبتكر تقنيات حديثة لإستخدامها في مجال الزراعة العضوية والحضرية وبما يتلائم مع البيئة المحلية .				
(b2) يخطط بنجاح لتطوير وتحسين وزيادة إنتاج المحاصيل البستانية بنظام الزراعة العضوية والحضرية .				
(c1) ينتج محاصيل الخضر وأشجار الفاكهة والأعشاب الطبية والعطرية بنظام الزراعة العضوية وبحسب المقاييس والمعايير الدولية.				
(c2) يخطط بوضع برامج لتطوير العمل في مجال الزراعة العضوية والحضرية وبما يتوافق مع المتطلبات المتغيرة للأفراد والسوق المحلية والخارجية.				
(d1) يظهر مهارات التميز بكفاءة عالية في إنتاج المحاصيل البستانية بواسطة نظام الزراعة العضوية والحضرية 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 في الزراعة العضوية	تعريفها - مبادئها - اهدافها (أهميتها)- مصطلحات الزراعة العضوية- مقارنتها مع أنظمة الزراعة الأخرى- تاريخها- الوضع الحالي لها محليا وعالميا	W1	1
2	الزراعة العضوية	شروطها- فوائدها - مؤشراتاتها- اقتصادياتها - مكاتب التفتيش - والشهادات	W2	1
3	الممارسات والعمليات الزراعية في الزراعة العضوية	الدورة الزراعية - صحة التربة وطرق تخصيبها وعلاقة ذلك بالمنتجات الزراعية والحيوانية.	W3	1
4	الكمبوست	تعريفه - اهميته - مكوناته- طريقة صناعته او انتاجه.	W4	1
5	ادارة ومكافحة الآفات في الزراعة العضوية	وسائل وطرق مكافحة للأمراض والآفات بنظام الزراعة العضوية	W5	1
6	الزراعة الحضرية	مقدمة : مفهومها -انواعها - مقارنتها بالزراعة التقليدية- ووضعها محليا وعالميا	W6	1
7		الاختبار التصفي	W7	1
8	الزراعة الحضرية	فوائدها - وتأثيراتها على البيئة والاقتصاد - دور الحيوانات فيها	W8	1
9	الزراعة الحضرية	نماذج الزراعة الحضرية او طرقها (بتربة وبدون تربة)	W9	1
10	الزراعة الحضرية	انشاء الحديقة المنزلية والحدائق الخاصة وتخطيطها وتنسيقها وزراعتها	W10,w 11	2
11	ممارسات الزراعة الحضرية	معرفة انواع البيئات وتجهيزها- نظم الزراعة المختلفة - واجراء العمليات الزراعية قبل وبعد الزراعة ومصادر التغذية فيها.	W12,W 13	2
12	مكافحة الآفات	طرق وقاية النباتات ومكافحة الآفات	W14	1
13	نقاشات صفية	جلسة لمناقشة كل الاستفسارات حول المواضيع المدروسة في محتوى المقرر	W15	1
16		اختبار نهاية الفصل (نظري)	W16	2



١٦	14	عدد الأسابيع والساعات الفعلية Per Semester
----	----	---

ثانيا: موضوعات الجانب العملي Practical Aspect			
الرقم Order	التجارب العملية/ تدريبات Practical / Tutorials topics	عدد الأسابيع Number of Weeks	الساعات الفعالية Contact Hours
١	كيف يتم تنفيذ وتطبيق شروط الزراعة العضوية على الأرض عند انشاء المزرعة العضوية	W1	2
٢	تنفيذ عملية التحول من الزراعة التقليدية الى الزراعة العضوية	W2	2
٣	خطوات انتاج او صناعة الكمبوست	W3	2
٤	انواع المخصبات العضوية ومصادرها وكيفية استخدامها	W4	2
٥	متابعة صناعة الكمبوست	W5	2
٦	طرق ووسائل مكافحة للأفات والأمراض في الزراعة العضوية	W6	2
٧	اختبار نصفي	W7	2
٨	الأدوات والمعدات اللازمة في الزراعة الحضرية	W8	2
٩	تنسيق الحديقة المنزلية واختيار النباتات المناسبة وزراعتها	W9	2
١٠	متابعة الزراعة في الحديقة المنزلية وتوفير جميع انواع الرعاية	W10	2
١١	الزراعة في الأسطح والشرفات (كنموذج من الزراعة الحضرية)	W11	2
١٢	الزراعة بدون تربة (كنموذج من الزراعة الحضرية)	W12	2
١٣	زراعة الأكوابونيك (زراعة داخلية بدون تربة)	W13	2
١٤	اختبار نهائي عملي	W14	2
اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester		١٤	28

.vi استراتيجيات التدريس Teaching Strategies:س	
-	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 N o	النشاط/ التكليف Assignments	نوع التكليف (فردى/ تعاونى)	الدرجة المستحقة Mark	أسبوع التنفيذ Week Due
١	تقارير بحثية	تعاونى او فردى	5	W15
٢	نقاشات صفية	جماعى	2	



3	عروض	فردى	3	W15
	إجمالى الدرجة Total Score 0		10	

.vii تقويم التعلم Learning Assessment :				
م No	أساليب التقويم Assessment Method	موعد(أسبوع) التقويم Week Due	الدرجة Mark	الوزن النسبى % Proportion of Final Assessment
1	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	W15	10	10%
2	اختبار قصير (1) Quiz (1)	W3	2	2%
3	اختبار نصفى Midterm Exam (نظري وعملي)	W9	6	6%
4	اختبار قصير (2) Quiz (2)	W12	2	2%
5	اختبار عملي نهائى	W13	20	20%
6	اختبار تحريرى نهائى	W16	60	60%
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)	
- Paul Kristiansen, Acram Taji and John Reganold (2006) Organic Agriculture A Global Perspective, CSIRO PUBLISHING.	
- Carolin Mees (2017) Participatory Design and Self-building in Shared Urban Open Spaces, Springer International Publishing AG.USA	
- المراجع المساندة Essential References:	
احمد أبو شعبان ويوسف عوض - الزراعة الحضرية - مركز العمل التنموي معا ،	
- Ann Whitman, Suzanne DeJohn (2009) Organic Gardening, Wiley Publishing, Inc.,Canada	
- المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت etc. ... Electronic Materials and Web Sites	
<ul style="list-style-type: none"> https://www.agro-lib.site/2017/02/blog-post_395.html http://boulderurbanagriculture.weebly.com/course-syllabus.html 	

.viii الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies	
بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتى:	
1	سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance: - يلتزم الطالب بحضور 70% 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 20% ويتم اقرار الحرمان من مجلس القسم.
2	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.
3	ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality: - لا يسمح للطالب دخول الامتحان النهائي إذا تأخر مقدار (20) 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 أو 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