

مواصفات مقرر: إنتاج حاصلات بستانية

i. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course			
1.	اسم المقرر	Course Title	إنتاج حاصلات بستانية
2.	رمز المقرر ورقمه	Course Code and Number	HRT 318
3.	الساعات المعتمدة للمقرر	Credit Hours	الساعات المعتمدة
			الإجمالي Total
	محاضرات	عملية	سمنار/تمارين
	Lecture	Practical	Seminar/Tutorial
	1	1	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	وقاية النبات + الاقتصاد + الأراضي
8.	لغة تدريس المقرر	Language of teaching the course	اللغة العربية
9.	نظام الدراسة	Study System	انتظام - فصلي
10.	معدوا مواصفات المقرر	Prepared By	د. عادل الهجامي
11.	تاريخ اعتماد مواصفات المقرر	Date of Approval	2023/2022

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

وصف المقرر Course Description: ويهدف المقرر الى	
<ul style="list-style-type: none"> تعريف الطلاب بتقسيم الحاصلات البستانية المتنوعة من الفاكهة والخضروات والزينة. تعريف الطلاب بأهمية الحاصلات البستانية في الغذاء والصحة والبيئة تعلم الطلاب بالعوامل البيئية المؤثرة على إنتاج الحاصلات البستانية وكافة العمليات الزراعية اللازمة لنمو وإنتاج النباتات من تربية وتقليم وتسميد ومكافحة. تعلم الطلاب لطرق ومواعيد الإكثار المختلفة للمنتجات البستانية. تعريف الطلاب بإنتاج بعض النباتات البستانية تتضمن جميع فروع البستنة (الفاكهة، الخضروات نباتات الزينة) 	

ii. مخرجات تعلم المقرر (CILOs) Course Intended Learning Outcomes:	
<p>بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:</p> <p>(a1) يتعرف على أهمية الحاصلات البستانية المتنوعة وتصنيفاتها المختلفة واستخداماتها.</p> <p>(a2) يتعرف على طرق إكثار الحاصلات البستانية المتنوعة وطرق تربيتها وراعتها ومواعيد حصادها ومعاملات بعد الحصاد.</p> <p>(b1) يطور تقنيات حديثة لإنتاج الحاصلات البستانية المختلفة وطرق تداولها وتسويقها.</p> <p>(b2) يخطط بنجاح لتطوير وتحسين إنتاج الحاصلات البستانية المتنوعة تحت ظروف البيئة المحلية مما يساعد على رفع مستوى الدخل القومي.</p> <p>(c1) ينتج النباتات البستانية المتنوعة محليا وبحسب المقاييس والمعايير الدولية للمنافسة في السوق الخارجية.</p> <p>(c2) يخطط بوضع برامج لتطوير العمل في مجال الحاصلات البستانية المختلفة وبما يتوافق مع المتطلبات المتغيرة للسوق المحلية والخارجية.</p>	

iii. موائمة مخرجات تعلم المقرر مع مخرجات التعلم للبرنامج:	
Alignment of CILOs (Course Intended Learning Outcomes) to PILOs (Program Intended Learning Outcomes)	
مخرجات التعلم المقصودة من المقرر (Course Intended Learning Outcomes)	مخرجات التعلم المقصودة من البرنامج (Program Intended Learning Outcomes)
a1 يتعرف على أهمية الحاصلات البستانية المتنوعة وتصنيفاتها المختلفة واستخداماتها.	A1



A3	يتعرف على طرق اكثر الحاصلات البستانية المتنوعة وطرق تربيتها وراعيها ومواعيد حصادها ومعاملات بعد الحصاد.	a2
B2	يطور تقنيات حديثة لإنتاج الحاصلات البستانية المختلفة وطرق تداولها وتسويقها.	b1
B3	يخطط بنجاح لتطوير وتحسين انتاج الحاصلات البستانية المتنوعة تحت ظروف البيئة المحلية مما يساعد على رفع مستوى الدخل القومي.	b2
C1	ينتج النباتات البستانية المتنوعة محليا وبحسب المقاييس والمعايير الدولية للمنافسة في السوق الخارجية.	c1
C2,C3	يخطط بوضع برامج لتطوير العمل في مجال الحاصلات البستانية المختلفة وبما يتوافق مع المتطلبات المتغيرة للسوق المحلية والخارجية.	c2

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	
- امتحانات قصيرة (كويزات) - امتحانات دورية (اثنان) - تقييم	- المحاضرة-الحوار والنقاش - استخدام المشغل والمعمل - العروض التقديمية - تكاليف الطلاب باعداد تقارير	يتعرف على أهمية الحاصلات البستانية المتنوعة وتصنيفاتها المختلفة واستخداماتها.	a1
		يتعرف على طرق اكثر الحاصلات البستانية المتنوعة وطرق تربيتها وراعيها ومواعيد حصادها ومعاملات بعد الحصاد.	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	
اختبارات تحريرية - الاختبارات السريعة - الملاحظة - تقييم أداء المشاركين في قاعة الدرس - انجاز الفروض والواجبات	المحاضرة - المناقشة - التعلم ذاتي - مهام بحثية - حل المشكلات - العصف الذهني	يطور تقنيات حديثة لإنتاج الحاصلات البستانية المختلفة وطرق تداولها وتسويقها.	b1
		يخطط بنجاح لتطوير وتحسين انتاج الحاصلات البستانية المتنوعة تحت ظروف البيئة المحلية مما يساعد على رفع مستوى الدخل القومي.	b2

ثالثاً: 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 - المشاركة في قاعة الدرس والمعامل والحثول	تدريب ميداني - مشاريع المجموعات مشاريع فردية - تعلم ذاتي مهام بحثية - حل المشكلات العصف الذهني - الزيارة الخارجية	ينتج النباتات البستانية المتنوعة محليا وبحسب المقاييس والمعايير الدولية للمنافسة في السوق الخارجية.	c1



انجاز الفروض والواجبات	تدريب عملي - العروض	يخطط بوضع برامج لتطوير العمل في مجال الحاصلات البستانية المختلفة وبما يتوافق مع المتطلبات المتغيرة للسوق المحلية والخارجية.	c2
------------------------	---------------------	---	----

Course Content المقرر محتوى					
Theoretical Aspect الجوانب النظرية					
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	فروع البستنة وأهمية الحاصلات البستانية التي تنتمي اليها - انتشارها في البيئة اليمنية - تصنيفاتها - واستخداماتها	مقدمة	1
a2,b1,b2	1	1w	عوامل المناخ المؤثرة على إنتاج الحاصلات البستانية المتنوعة - عوامل التربة - التضاريس- العمليات الزراعية	العوامل البيئية والأرضية	2
a2,b1,b2	1	1w	موعد الحصاد -الحصاد - التجفيف - التعبئة- التخزين - التداول والتسويق	معاملات ما بعد الحصاد	3
b2	1	1w	البطاطس- الطماطم - الباذنجان	الخضروات	4
a1,b1	2	2w	البصل - البطيخ -الكرنب - الخس -الباميا- البطاطا	الخضروات	5
a2, b2	2	2w	النخيل - الموز- المانجو	الفاكهة	6
a1,a2,b1	4	4w	الحمضيات- الخوخ -التفاح - العنب	الفاكهة	8
a2,b1	1	1w	الورد	الزينة	9
a2,b2	1	1w	القرنفل - الجلادبولس	الزينة	10
===	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,	2	1w	زيارة المشتل والتعرف على مكوناته ومحتوياته	1
c1,c2	2	2w	اجراء نشاط عملي بتحضير خلطات بينات مختلفة للزراعة فيها	2
a2	2	3w	زراعة بعض انواع الخضروات في المشتل بواسطة البذور	3
a2,c1,d1	2	4w	اجراء معاملات كسر السكون لبعض انواع بذور اشجار الفاكهة	4
a1, c2	2	5w	زراعة بذور اشجار الفاكهة الساكنة والمعاملة سابقاً في المشتل	5
b2,c1,c2	2	6w	زراعة بعض انواع الفواكه بواسطة الإكثار الخضري(العقل)	6
			اختبار نصفي	7
a2,c1,,d1	2	8w	زراعة بعض انواع نباتات الزينة بذريا وخضريا	8
b2,c1,c2	2	9w	متابعة ما تم زراعته في المشتل (بذريا وخضريا)	9
a1,c1	2	10w	التعرف على نماذج من نباتات الخضروات	10
c1,c2	2	11w	التعرف على نماذج من نباتات الفاكهة	11
a1,c1	2	12w	التعرف على نماذج من نباتات الزينة	12
c2,d2	2	13w	نقاشات صافية للمراجعة	13
			اختبار نهائي عملي	14
===	24	12	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
- تبادل الخبرات بين الزملاء

v. 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 No
a1,b1,c1.d1	W15	5	تعاونى او فردي	تقارير بحثية	1
a1,b1,c1.d1		2	جماعى	نقاشات صفيه	2
a1,b1,c1.d1	W15	3	فردى	عروض	3
===	==	10		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.
a2,b1,c1.	%10	10	W15	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	1
a1,,c1.c2	%2	2	W3	كوز (1) Quiz (1)	2
a1,a2,c2	%6	6	W9	اختبار نصف الفصل Midterm Exam	3
a1,a2,b1	%2	2	W12	كوز (2) Quiz (2)	4
b1,b2,c1.c2	%20	20	W13	اختبار نهاية الفصل (عملي) Final Exam (practical)	5
a1,a2,b1,b2,c1.c2	%60	60	W16	اختبار نهاية الفصل (نظري) Final Exam (theoretical)	6
===	%			Total الإجمالي	

مصادر التعلم Learning Resources :كتابة المراجع للمقرر (اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).

1. المراجع الرئيسية Required Textbook(s): (لا تزيد عن مرجعين)

- علاني داوود البطار (2015) اساسيات زراعة اشجار الفاكهة، جامعة القدس ، فلسطين
- John Jeavons(2012) How to grow fruits and vegetables crops, Ten Speed Press, New York.
- Armitage A. M. (1993) Specialty Cut Flowers, Timber Press inc, U.S.A

2. المراجع المساندة Essential References

A. Manickavasagan ,M. Mohamed Essa and E. Sukumar(2012)Production, Processing,Food, and Medicinal Values, Taylor & Francis Group, LLC.

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

- www.crownpublishing.com
- www.tenspeed.com



vii. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies	
بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالاتي:	
1	سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance: - يلتزم الطالب بحضور 75% 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 25% 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.
4	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.
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 للتكاليف.
6	الانتحال Plagiarism: - في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك



الخطة مقرر: إنتاج حاصلات بستانية العام الجامعي: .
Course Plan (Syllabus): Production of Horticultural crops

i. معلومات عن أستاذ المقرر Information about Faculty Member Responsible for the Course						
الساعات المكتبية (أسبوعياً) Office Hours					قسم البستنة وتقنياتها	Name الاسم
الخميس THU	الأربعاء WED	الثلاثاء TUE	الاثنين MON	الأحد SUN		المكان ورقم الهاتف Location & Telephone No.
		12-10				12-10
ii. معلومات عامة عن المقرر General information about the course						
إنتاج حاصلات بستانية				1. اسم المقرر Course Title		
HRT 318				2. رمز المقرر ورقمه Course Code and Number		
المجموع Total	الساعات المعتمدة Credit Hours			3. الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours		
	محاضرات Lecture	عملي Practical	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial			
2		1	1	4. المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester		
المستوى: الثالث - الفصل السادس				5. المتطلبات السابقة للمقرر (إن وجدت) Pre-requisites		
لا يوجد				6. المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisite		
وقاية النبات				7. البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر Program (s) in which the course is offer		
اللغة العربية				8. لغة تدريس المقرر Language of teaching the course		
الفصول الدراسية - معمل البستنة - المشتل - كلية الزراعة				9. 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	
<ul style="list-style-type: none"> تعريف الطلاب بتقسيم الحاصلات البستانية المتنوعة من الفاكهة والخضروات والزينة. تعريف الطلاب بأهمية الحاصلات البستانية في الغذاء والصحة والبيئة تعلم الطلاب بالعوامل البيئية المرثرة على إنتاج الحاصلات البستانية وكافة العمليات الزراعية اللازمة لنمو وإنتاج النباتات من تربية وتقليم وتسميد ومكافحة. تعلم الطلاب لطرق ومواعيد الإكثار المختلفة للمنتجات البستانية. تعريف الطلاب بإنتاج بعض النباتات البستانية تتضمن جميع فروع البستنة (الفاكهة، الخضروات نباتات الزينة) 	

iv. مخرجات تعلم المقرر (CILOs) Course Intended Learning Outcomes:	
بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادراً على أن:	
(a1) يتعرف على أهمية الحاصلات البستانية المتنوعة وتصنيفاتها المختلفة استخداماتها.	
(a2) يتعرف على طرق إكثار الحاصلات البستانية المتنوعة وطرق تربيتها وراعتها ومواعيد حصادها ومعاملات بعد الحصاد.	
(b1) يطور تقنيات حديثة لإنتاج الحاصلات البستانية المختلفة وطرق تداولها وتسويقها.	
(b2) يخطط بنجاح لتطوير وتحسين إنتاج الحاصلات البستانية المتنوعة تحت ظروف البيئة المحلية مما يساعد على رفع مستوى الدخل القومي.	
(c1) ينتج النباتات البستانية المتنوعة محلياً وبحسب المقاييس والمعايير الدولية للمنافسة في السوق الخارجية.	
(c2) يخطط بوضع برامج لتطوير العمل في مجال الحاصلات البستانية المختلفة وبما يتوافق مع المتطلبات المتغيرة لسوق المحلية والخارجية.	



v. محتوى المقرر Course Content :

اولاً: الموضوعات النظرية Theoretical Aspect

الرقم Order	الوحدات (الموضوعات الرئيسية) Units	الموضوعات التفصيلية Sub Topics	الأسبوع Week Due	الساعات الفعلية Con. H
1	مقدمة	فروع البستنة وأهمية الحاصلات البستانية التي تنتمي اليها - انتشارها في البيئة اليمنية - تصنيفاتها - واستخداماتها	W1	1
2	العوامل البيئية والأرضية	عوامل المناخ المؤثرة على انتاج الحاصلات البستانية المتنوعة - عوامل التربة - التضاريس- العمليات الزراعية	W2	1
3	معاملات ما بعد الحصاد	موعد الحصاد -الحصاد - التجفيف - التعبئة- التخزين - التسويق	W3	1
4	الخضروات	البطاطس- الطماطم	W4	1
5	الخضروات	البصل - البطيخ -الكرب - الخس -الباميا- البطاطا	W5, W6	2
6	الفاكهة	النخيل - الموز - المانجو	W7, W8	2
7		الاختبار التصفي	W9	1
8	الفاكهة	الحمضيات- الخوخ -التفاح - العنب	W10,W11, W12,W13	4
9	الزينة	الورد	W14	4
10	الزينة	القرنفل - الجلادبولس	W15	1
11		اختبار نهاية الفصل (نظري)	W16	1
		عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	16	16

ثانياً: موضوعات الجانب العملي Practical Aspect

الرقم Order	التجارب العملية/ تدريبات Practical / Tutorials topics	عدد الأسابيع Number of Weeks	الساعات الفعلية Contact Hours
1	زيارة المشتل والتعرف على مكوناته ومحتوياته	W1	2
2	اجراء نشاط عملي بتحضير خلطات بينات مختلفة للزراعة فيها	W2	2
3	زراعة بعض انواع الخضروات في المشتل بواسطة البذور	W3	2
4	اجراء معاملات كسر السكون لبعض انواع بذور اشجار الفاكهة	W4	2
5	زراعة بذور اشجار الفاكهة الساكنة والمعاملة سابقاً في المشتل	W5	2
6	زراعة بعض انواع الفواكه بواسطة الإكثار الخضري(العقل)	W6	2
7	اختبار نصفي	W7	2
8	زراعة بعض انواع نباتات الزينة بذريا وخضريا	W8	2
9	متابعة ما تم زراعته في المشتل (بذريا وخضريا)	W9	2
10	التعرف على نماذج من نباتات الخضروات	W10	2
11	التعرف على نماذج من نباتات الفاكهة	W11	2
12	التعرف على نماذج من نباتات الزينة	W12	2
13	نقاشات صفية للمراجعة	W13	2
14	اختبار نهائي عملي	W14	2
	اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	14	28

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 والتكاليف projects
- التعلم الذاتي Self-learning
- التعلم التعاوني Cooperative Learning
- تبادل الخبرات بين الزملاء

VII . الأنشطة والتكليفات :Tasks and Assignments

م	النشاط/ التكليف	نوع التكليف	الدرجة المستحقة	أسبوع التنفيذ
No	Assignments	(فردى/ تعاونى)	Mark	Week Due
1	تقارير بحثية	تعاونى او فردى	5	W15
2	نقاشات صفية	جماعى	2	
3	عروض	فردى	3	W15
إجمالي الدرجة 0Total Score				10

vii . تقويم التعلم : Learning Assessment

م	أساليب التقويم	موعداً (أسبوع) التقويم	الدرجة	الوزن النسبى %
No	Assessment Method	Week Due	Mark	Proportion of Final Assessment
1	التكليفات والواجبات	W15	10	%10
2	اختبار قصير (1) Quiz	W3	2	%2
3	اختبار نصفي (نظري وعملي) Midterm Exam	W9	6	%6
4	اختبار قصير (2) Quiz	W12	2	%2
5	اختبار عملي نهائي	W13	20	%20
6	اختبار تحريري نهائي	W16	60	%60
المجموع Total				100 %

مصادر التعلم : Learning Resources : كتاب المراجع للمقرر (اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).

4. المراجع الرئيسية :Required Textbook(s) : (لا تزيد عن مرجعين)

- علائي داود البطار (2015) اساسيات زراعة اشجار الفاكهة، جامعة القدس

- John Jeavons (2012) How to grow fruits and vegetables crops, Ten Speed Press, New York.
- Armitage A. M. (1993) Specialty Cut Flowers, Timber Press inc, U.S.A

5. المراجع المساندة :Essential References

A. Manickavasagan ,M. Mohamed Essa and E. Sukumar(2012)Production, Processing,Food, and Medicinal Values, Taylor & Francis Group, LLC.

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

- www.crownpublishing.com
- www.tenspeed.com

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 75% 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 25% 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 شفويا 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.	
4	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.	
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 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	
7	سياسات أخرى Other policies: - أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليف الخ	