



مواصفات مقرر: الغطاء النباتي والحفاظ عليه

i. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course			
الغطاء النباتي والحفاظ عليه		اسم المقرر Course Title	
		رمز المقرر ورقمه Course Code and Number	
الإجمالي Total	الساعات المعتمدة Credit Hours		
	محاضرات Lecture	عملي Practical	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial
3	2	1	
المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester		المستوى والفصل الدراسي	
المتطلبات السابقة المقرر (إن وجدت)		المتطلبات السابقة المقرر (إن وجدت)	
لا يوجد		المتطلبات المصاحبة (إن وجدت)	
نبات / كيمياء		البرنامج الذي يدرس له المقرر Program (s) in which the course is offered	
اللغة العربية / اللغة الانجليزية		لغة تدريس المقرر Language of teaching the course	
فصلي		نظام الدراسة Study System	
دكتور/ سامي احمد مثنى البرطي		معد(و) مواصفات المقرر Prepared By	
		تاريخ اعتماد مواصفات المقرر Date of Approval	

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

ii. وصف المقرر :Course Description
يهدف هذا المقرر الى التعرف على نشأة ، تطور وانواع الغطاء النباتي وحداته وه، تعاقب الغطاء النباتي، ا الغطاء النباتي، الاليلوباثي، الصفات الوصفية، النظام البيئي، المجتمع النباتي ، اقاليم اليمن النباتية وغطائها النباتي، دور النباتات البرية في تنمية البيئة الصحراوية، كيفية الحفاظ على الغطاء النباتي.

iii. مخرجات تعلم المقرر (CILOs) :Course Intended Learning Outcomes
بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:
a1 - يشرح الغطاء النباتي وانواعه
a2 - يوضح كيفية تطور الغطاء النباتي وترتيب تعاقب الغطاء النباتي
a3 - يعدد وحدات الغطاء النباتي
b1 - يربط الصفات الوصفية و يستنبط العلاقة بين النباتات المتجاورة (الاليلوباثي)
b3 - يناقش الترابط البيئي للحياة النباتية على سطح الأرض
c1 - يصنف اقاليم اليمن المختلفة حسب غطائها النباتي
c2 - يقيم تأثير العوامل البيئية والملوثات البيئية المختلفة على الغطاء النباتي معمليا و حقليا.



مخرجات التعلم المقصودة من البرنامج (Program Intended Learning Outcomes)		مخرجات التعلم المقصودة من المقرر (Course Intended Learning Outcomes)	
يستعرض النظريات و المفاهيم البيولوجية النباتية والكيميائية بكفاءة		A1	- a1 يشرح الغطاء النباتي وانواعه
يسرد المجموعات الرئيسية من الكائنات الحية و خاصة النباتية و منتجاتها و يستعرض خصائصها الاساسية، التي تميزها عن غيرها من الكائنات		A3	- a2 يوضح كيفية تطور الغطاء النباتي وترتيب تعاقب الغطاء النبات
			-a3 يعدد وحدات الغطاء النباتي
يناقش الترابط البيئي للحياة النباتية على سطح الأرض.		B2	- b1 يستنبط العلاقة بين النباتات المتجاورة (الاليلوباثي) و يربط الصفات الوصفية
			-b2 يناقش الترابط البيئي للحياة النباتية على سطح الأرض
يصنف نباتات الفلورا اليمنية من حيث أهميتها الطبية والاقتصادية في المناطق الجغرافية المختلفة.		C4	-c1 يصنف اقاليم اليمن المختلفة حسب غطائها النباتي
يقيم تأثير الملوثات البيئية المختلفة على الغطاء النباتي معمليا و حقليا.		C5	-c2 يقيم تأثير العوامل البيئية والملوثات البيئية المختلفة على الغطاء النباتي معمليا و حقليا.
يجيد مهارات إعداد التقارير العملية والمهنية		D1	-d1 يجيد مهارات إعداد التقارير العملية والمهنية والعمل في فريق او قائد للفريق
يعمل بمرونة ضمن فريق او قائد للفريق		D2	
يتعلم ذاتيا من خلال الاستقصاء والبحث عن المعلومات المطلوبة من قواعد البيانات باستخدام الحاسوب او بالتواصل الفعال		D3	-d2 يتعلم ذاتيا من خلال الاستقصاء والبحث عن المعلومات المطلوبة عن الغطاء النباتي في المصادر المختلفة



مواصلة مخرجات التعلم باستراتيجيات التعليم والتعلم والتقييم Alignment of CILOs to Teaching and Assessment Strategies			
أولاً: مواصلة 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	
التكليفات والواجبات اختبار قصير اختبار نصفي اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية الحوار والمناقشة العصف الذهني التعلم الذاتي	يشرح الغطاء النباتي وأنواعه	-a1
التكليفات والواجبات اختبار قصير اختبار نصفي اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية الحوار والمناقشة العصف الذهني التعلم الذاتي	يوضح كيفية تطور الغطاء النباتي وان يرتب تعاقب الغطاء النبات	-a2
التكليفات والواجبات اختبار قصير اختبار نصفي اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية الحوار والمناقشة العصف الذهني التعلم الذاتي	يعدد وحدات الغطاء النباتي	-a3
ثانياً: مواصلة 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	
التكليفات والواجبات اختبار قصير اختبار نصفي اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية الحوار والمناقشة العصف الذهني التعلم الذاتي	يستنتج العلاقة بين النباتات المتجاورة (الليلوبائي) و يربط الصفات الوصفية	-b1
التكليفات والواجبات اختبار قصير اختبار نصفي اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية الحوار والمناقشة العصف الذهني التعلم الذاتي	يناقش الترابط البيئي للحياة النباتية على سطح الأرض	-b2
ثالثاً: مواصلة 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	
التكليفات والواجبات اختبار قصير اختبار نصفي اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية الحوار والمناقشة	يصنف اقاليم اليمن المختلفة حسب غطائها النباتي	-c1



	العصف الذهني التعلم الذاتي		
التكليفات والواجبات اختبار قصير اختبار نصف اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية الحوار والمناقشة العصف الذهني التعلم الذاتي	يقيم تأثير العوامل البيئية والملوثات البيئية المختلفة على الغطاء النباتي معمليا وحقليا.	-c2

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	
التكليفات والواجبات اختبار قصير اختبار نصف اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية الحوار والمناقشة العصف الذهني التعلم الذاتي	يجيد مهارات إعداد التقارير العملية والمهنية ويعمل في فريق او قائد للفريق	-d1
التكليفات والواجبات اختبار قصير اختبار نصف اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية الحوار والمناقشة العصف الذهني التعلم الذاتي	يتعلم ذاتيا من خلال الاستقصاء والبحث عن المعلومات المطلوبة عن الغطاء النباتي في المصادر المختلفة	-d2

v. موضوعات محتوى المقرر Course Content

Theoretical الجانب النظري أولاً: موضوعات 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	2	1	<ul style="list-style-type: none"> ■ تعريف الكساء النباتي ■ انواع الكساء الخضري ■ نشاء الكساء الخضري 	الوحدة الاولى/ مقدمة	1
a2,a3	4	2	<ul style="list-style-type: none"> ■ تطور الكساء الخضري ■ تعاقب الغطاء النباتي ■ وحدات الغطاء النباتي 	الوحدة الاولى	2
b1,b2	6	3	<ul style="list-style-type: none"> • التنافس • الاليلوباثي 	الوحدة الثانية	3
b1,b2	4	2	<ul style="list-style-type: none"> ■ الصفات الوصفية ■ النظام البيئي 	الوحدة الثالثة	4



b2,c2	6	3	• الدراسة الاجتماعية للكساء الخضري • الصفات الاجتماعية التي تتميز بها العشائر النباتية	الوحدة الرابعة	5
c1,c2,d1	6	3	• اقاليم اليمن النباتية وغطائها النباتي • تأثير العوامل البيئية والملوثات البيئية المختلفة على الغطاء النباتي معمليا و حقليا	الوحدة الخامسة	6
	28	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, a2, a3	3	1	▪ مقدمة عن الغطاء النباتي واقسامه	1
b1,b2, c1,c2,d1	6	2	▪ طرق دراسة الكساء الخضري مربعات	2
b1,b2, c1,c2,d1	6	2	▪ طرق دراسة الكساء الخضري خيط	3
b1,b2, c1,c2,d1	6	2	▪ طرق دراسة الكساء الخضري قطاع	4
b1,b2, c1,c2,d1,d2	12	4	▪ دراسة التركيب الكمي للمجتمع النباتي	5
b1,b2, c1,c2,d1	3	1	• نزول ميداني	6
	36	12	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



Tasks and Assignments: التكاليف والأنشطة والتكليفات					
مخرجات التعلم CILOs (symbols)	أسبوع التنفيذ Week Due	الدرجة المستحقة Mark	نوع التكليف (فردى/ تعاوني)	الأنشطة / التكليف Assignments/ Tasks	م ن و
a1, a2, a3, b1, b2, c1, c2, d1, d2	W5, w13	5	فردى	التكاليف والواجبات Tasks and Assignments	1
===	==	5		إجمالي الدرجة Total Score	

.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, a2, a3, b1, b2, c1, c2, d1, d2	3.33	5	W5, w13	التكاليف والواجبات Tasks and Assignments	1
a1, a2, a3, b1, b2, c1, c2	6.67	10	W2-7, 9-12	اختبار قصير Quiz	2
a1, a2, a3, b1, b2, c1, c2, d1, d2	4.67	7	W1-6, 8-12	التقارير العملية	3
a1, a2, a3, b1, b2, c1, c2, d1, d2	2	3	W13	تقرير حقل	4
a1, a2, a3, b1, b2, c1, c2	6.67	10	W7	اختبار نصفى (عملي) Midterm Exam (Practical)	5
a1, a2, a3, b1, b2, c1, c2	16.67	25	W8	اختبار نصفى (نظري) Midterm Exam (Theoretical)	6
a1, a2, a3, b1, b2, c1, c2	20	30	W14	اختبار عملي نهائي	7
a1, a2, a3, b1, b2, c1, c2	40	60	W16	اختبار تحريري نهائي	8
===	%100	150		الإجمالي Total	

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

رئيس الجامعة أ.د. القاسم محمد عباس
عميدة مركز التطوير وضمان الجودة أ.م.د. هدى على العماد
عميد الكلية د. إبراهيم لقمان
نائب العميد لشؤون الجودة أ.د. عبده الكلي



1. المراجع الرئيسية (Required Textbook(s): (لا تزيد عن مرجعين) • اساسيات علم البيئة النباتية (1998): دكتور محمود زهران . دار النشر للجامعات المصرية • علم البيئة النباتية (2002): كمال شلتوت . المكتبة الاكاديمية
2. المراجع المساندة (Essential References): • علم البيئة النباتية (2006): الدكتور احمد محمد مجاهد . جامعة الملك سعود
3. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت etc. ... ▪ http://qu.edu.iq/el/mod/resource/view.php?id=48031 ▪ http://plantdiversityofsaudi-arabia.info/Biodiversity-Saudi-Arabia/Web%20pages%20-Arabic/Vegetation-Arabic/Vegetation-Arabic.htm

vii. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies	
بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:	
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 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: 2020\2021

خطة مقرر: الغطاء النباتي والحفاظ عليه

i. معلومات عن أستاذ المقرر Information about Faculty Member Responsible for the Course						
Office Hours			الساعات المكتبية (أسبوعياً)		د/ سامي احمد مثنى البرطي	
الخميس THU	الأربعاء WED	الثلاثاء TUE	الاثنين MON	الأحد SUN	السبت SAT	المكان ورقم الهاتف Location & Telephone No.
						كلية العلوم / جامعة صنعاء 778066521
						البريد الإلكتروني E-mail
						muthannaahmed75@yahoo.com

ii. معلومات عامة عن المقرر General information about the course			
الغطاء النباتي والحفاظ عليه		اسم المقرر Course Title	
		رمز المقرر ورقمه Course Code and Number	
المجموع Total	الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours		
	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	عملي Practical	محاضرات Lecture
3		1	2
المستوى والرابع الفصل الثاني		المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester	
اساسيات علم النبات + بيئة نبات		المتطلبات السابقة للمقرر (إن وجدت) Pre-requisites	
لا يوجد		المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) - Co-requisite	
نبات / كيمياء		البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر Program (s) in which the course is offered	
اللغة العربية / اللغة الانجليزية		لغة تدريس المقرر Language of teaching the course	
		مكان تدريس المقرر Location of teaching the course	

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



.iii وصف المقرر Course Description

يهدف هذا المقرر الى التعرف على نشأة ، تطوره وانواع الغطاء النباتي وحداته وه، تعاقب الغطاء النباتي، ا الغطاء النباتي، الاليلوباثي، الصفات الوصفية، النظام البيئي، المجتمع النباتي ، اقاليم اليمن النباتية وغطائها النباتي، دور النباتات البرية في تنمية البيئة الصحراوية، كيفية الحفاظ على الغطاء النباتي.

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

بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:

- a1 - يعرف الغطاء النباتي وانواعه
- a2 - يوضح كيفية تطور الغطاء النباتي، وترتيب تعاقب الغطاء النباتي
- a3 - يعدد وحدات الغطاء النباتي
- b1 - يربط الصفات الوصفية و يستنبط العلاقة بين النباتات المتجاورة (الاليلوباثي)
- b3 - يناقش الترابط البيئي للحياة النباتية على سطح الأرض
- c1 - يصنف اقاليم اليمن المختلفة حسب غطائها النباتي
- c2 - يقيم تأثير العوامل البيئية والملوثات البيئية المختلفة على الغطاء النباتي معمليا و حقليا.
- d1 - يجيد مهارات إعداد التقارير المعملية والمهنية
- d2 - يتعلم ذاتيا من خلال الاستقصاء والبحث عن المعلومات المطلوبة عن الغطاء النباتي في المصادر المختلفة

.v محتوى المقرر Course Content

أولاً: الموضوعات النظرية Theoretical Aspect

الساعات الفعلية Con. H	الأس بوع Week Due	الموضوعات التفصيلية Sub Topics	الوحدات (الموضوعات الرئيسية) Units	التر قم Ord er
2	W1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ تعريف الكساء النباتي ▪ انواع الكساء الخضري ▪ نشاه الكساء الخضري 	الوحدة الاولى/ مقدمة	1
2	W2	<ul style="list-style-type: none"> ▪ تطور الكساء الخضري 	الوحدة الاولى	2
2	W3	<ul style="list-style-type: none"> ▪ تعاقب الغطاء النباتي 	الوحدة الاولى	3
2	W4	<ul style="list-style-type: none"> ▪ وحدات الغطاء النباتي 	الوحدة الاولى	4
2	W5	<ul style="list-style-type: none"> ▪ التنافس 	الوحدة الثانية	5
2	W6	<ul style="list-style-type: none"> ▪ الاليلوباثي (مقدمة) 	الوحدة الثانية	6
2	W7	<ul style="list-style-type: none"> ▪ امثلة على الاليلوباثي 	الوحدة الثانية	7



-	W8	اختبار نصف الفصل (نظري)	8
2	W9	الوحدة الثالثة ▪ الصفات الوصفية	9
2	W10	الوحدة الثالثة ▪ النظام البيئي	10
2	W11	الوحدة الثالثة ▪ انواع الانظمة البيئية	11
2	W12	الوحدة الرابعة ▪ الدراسة الاجتماعية للكساء الخضري	12
2	W13	الوحدة الرابعة ▪ الصفات الاجتماعية التي تتميز بها العشاير النباتية	13
2	W14	الوحدة الخامسة ▪ اقاليم اليمن النباتية وغطائها النباتي	14
2	W15	الوحدة الخامسة ▪ تأثير العوامل البيئية والملوثات المختلفة على الغطاء النباتي معمليا وحقليا	15
-	W16	اختبار نهاية الفصل (نظري)	16
32	16	عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours 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	▪ مقدمة عن الغطاء النباتي واقسامه	1	3
2	▪ طرق دراسة الكساء الخضري مربعات مسائل	2	3
3	▪ طرق دراسة الكساء الخضري مربعات عملي	3	3
4	▪ طرق دراسة الكساء الخضري خيط مسائل	4	3
5	▪ طرق دراسة الكساء الخضري خيط عملي	5	3
6	• طرق دراسة الكساء الخضري قطاع مسائل	6	3
7	اختبار نصف الفصل (Midterm Exam)	7	-
8	▪ طرق دراسة الكساء الخضري قطاع عملي	8	3
9	▪ دراسة التركيب الكمي للمجتمع النباتي (الغزارة)	9	3
10	▪ دراسة التركيب الكمي للمجتمع النباتي (التكرار)	10	3
11	▪ دراسة التركيب الكمي للمجتمع النباتي (الكثافة)	11	3
12	▪ دراسة التركيب الكمي للمجتمع النباتي (التغطية)	12	3
13	▪ نزول حقلي	13	3
14	اختبار نهاية الفصل (عملي) Final Exam	14	-
36	اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	12	

vi. استراتيجيات التدريس :Teaching Strategies

رئيس الجامعة
أ.د. القاسم محمد عباس

عميدة مركز التطوير وضمان الجودة
أ.م.د. هدي علي العماد

عميد الكلية
د. إبراهيم لقمان

نائب العميد لشؤون الجودة
أ.د. عبده الكلي



-	Lectures المحاضرة التفاعلية
-	discussion الحوار والمناقشة
-	Brainstorming العصف الذهني
-	Problem solving حل المشكلات
-	Practical presentations & Simulation Method المحاكاة والعروض العملية
-	(Lab works) Practical in computer Lab التطبيق العملي
-	projects المشروعات والمهام والتكاليف
-	Self-learning التعلم الذاتي
-	Cooperative Learning التعلم التعاوني
-	تبادل الخبرات بين الزملاء

VII . الأنشطة والتكليفات Tasks and Assignments				
م No	النشاط/ التكليف Assignments	نوع التكليف (فردى/ تعاوني)	الدرجة المستحقة Mark	أسبوع التنفيذ Week Due
1	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	فردى	5	W5, w13
	إجمالي الدرجة Total Score		5	

vii . تقويم التعلم Learning Assessment				
م No	أساليب التقويم Assessment Method	مؤعد (أسبوع) التقويم Week Due	الدرجة Mark	الوزن النسبي % Proportion of Final Assessment
1	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	W5, w13	5	3.33
2	اختبار قصير Quiz	W2-7, 9-12	10	6.67
3	التقارير العملية	W1-6, 8-12	7	4.67
4	تقرير حقلى	W13	3	2
5	اختبار نصفى (عملى) Midterm Exam (عملى)	W7	10	6.67
6	اختبار نصفى (نظري) Midterm Exam (نظري)	W8	25	16.67
7	اختبار عملى نهائى	W14	30	20
8	اختبار تحريرى نهائى	W16	60	40
	المجموع Total		150	100 %

viii . مصادر التعلم Learning Resources : (اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).	
4. المراجع الرئيسية Required Textbook(s): (لا تزيد عن مرجعين)	
• اساسيات علم البيئة النباتية • (1998): دكتور محمود زهران . دار النشر للجامعات المصرية	



▪ علم البيئة النباتية (2002): كمال شلتوت . المكتبة الاكاديمية

5. المراجع المساندة Essential References:

- علم البيئة النباتية (2006): الدكتور احمد محمد مجاهد . جامعة الملك سعود

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

- <http://qu.edu.iq/el/mod/resource/view.php?id=48031>
- <http://plantdiversityofsaudiarabia.info/Biodiversity-Saudi-Arabia/Web%20pages%20-Arabic/Vegetation-Arabic/Vegetation-Arabic.htm>

viii. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies

بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:

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 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