



مواصفات مقرر: الزراعة في البيئة اليمنية

i. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course				
الزراعة في البيئة اليمنية		اسم المقرر Course Title		١.
FR 114		رمز المقرر ورقمه Course Code and Number		٢.
الإجمالي Total	الساعات المعتمدة Credit Hours			٣.
	محاضرات Lecture	عملي Practical	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	
1	--	--	1	
المستوى الاول/ الفصل الاول		المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester		٤.
---		المتطلبات السابقة المقرر (إن وجدت) Pre-requisites (if any)		٥.
---		المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisites (if any)		٦.
البرنامج العام		البرنامج الذي يدرس له المقرر Program (s) in which the course is offered		٧.
عربي		لغة تدريس المقرر Language of teaching the course		٨.
منتظم		نظام الدراسة Study System		٩.
أ.د. امين عبده سفيان الحكيمي		معد(و) مواصفات المقرر Prepared By		١٠.
٢٠٢٠م		تاريخ اعتماد مواصفات المقرر Date of Approval		١١.

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

وصف المقرر :Course Description
يهدف المقرر الى اكساب الطالب بعض المفاهيم المتعلقة بنشؤ وتطور الزراعة في البيئة اليمنية وتعريف الطلاب المهارات العلمية لفهم خصائص الزراعة اليمنية والعوامل التي تؤثر على الانتاج الزراعي واهمية الخبرات والمعارف المكتسبة والاصول الوراثية في تنمية الزراعة اليمنية المستدامة وصولا الى استغلال امثل للموارد المتاحة وتحقيق الاكتفاء الذاتي والامن الغذائي .



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

يهدف هذا المقرر الى أن يكتسب :-

(A) - المعارف والفهم :

- a1 - يوضح اهمية موقع اليمن الطبوغرافي وعلاقته بالمناخ العالمي في تكوين الاقاليم الزراعية.
a2 - يشرح اهمية الخبرات المتوارثة الزراعية والتنوع المحصولي وربطها في العلوم الحديثة.
a3 - يعرف تاريخ اليمن الزراعي وعوامل استدامة الزراعة في اليمن والواقع الحالي للزراعة والبيئة الزراعية في اليمن

(B) المهارات الذهنية

- b1 - يربط بين تنوع اقليم الزراعة والخواص البيئية والزراعية في كل منطقة زراعية
b2 - يميز النظم الزراعية (مطرية مروية من الابار مروية من السيول) والتركيب المحصولي .
b3 - يبين اهمية استغلال الموارد و الطرق التقليدية والمعارف المحلية في ادارة الموارد الطبيعية.

(C) المهارات المهنية

- C1 - يطبق الإجراءات اللازمة لجمع البيانات لأعداد الخطط والبرامج للتنمية المستدامة
C2 - بنفذ خطط لزيادة الانتاج الزراعي وبدون الاضرار بالمصادر الطبيعية.
C3 - ينمي مشاريع انتاجية تعتمد على الموارد المحلية ويحافظ على المصادر الطبيعية .

(D) المهارات العامة

- d1 - يعمل ضمن فريق العمل لدراسة واقع الزراعة اليمنية وتنفيذ مشاريع انتاجية.
d2 - يتقن مهارات التواصل بفاعلية مع المزارعين.
d3 - يجيد مهارات ادارة الذات والآخرين

iii. موازنة 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-A3	يوضح اهمية موقع اليمن الطبوغرافي وعلاقته بالمناخ العالمي في تكوين الاقاليم الزراعية.	a1 -
A3	يشرح اهمية الخبرات المتوارثة الزراعية والتنوع المحصولي وربطها في العلوم الحديثة.	a2 -
A2	يعرف تاريخ اليمن الزراعي وعوامل استدامة الزراعة في اليمن	a3
B1	يربط بين تنوع اقليم الزراعة والخواص البيئية	b1 -



	والزراعية في كل منطقة زراعية	
B2	يميز النظم الزراعية (مطرية مروية من الابار مروية من السيول) والتركيب المحصولي .	- b2
B3	يبين اهمية استغلال الموارد و الطرق التقليدية والمعارف المحلية في ادارة الموارد الطبيعية	-b3
C1	يطبق الإجراءات اللازمة لجمع البيانات لأعداد الخطط والبرامج للتنمية المستدامة	-c1
C2	ينفذ خطط لزيادة الانتاج الزراعي وبدون الاضرار بالمصادر الطبيعية.	-c2
C3	ينمي مشاريع انتاجية تعتمد على الموارد المحلية ويحافظ على المصادر الطبيعية	-c3
D1	يعمل ضمن فريق العمل لدراسة واقع الزراعة اليمنية وتنفيذ مشاريع انتاجية.	-d1
D2	يتقن مهارات التواصل بفاعلية مع المزارعين.	d2
D3	يجيد مهارات ادارة الذات والآخرين	d3

مواعمة مخرجات التعلم باستراتيجيات التعليم والتعلم والتقييم Alignment of CILOs to Teaching and Assessment Strategies		
أولاً: مواعمة 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 النظرية والتقييم المستمر	- المحاضرات	-a1
		-a2
		a3
ثانياً: مواعمة 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
- كتابة التقارير	- التعليم الذاتي وطريقة الاستبيان والحوار والمناقشة	-b1
		-b2
		-b3
ثالثاً: مواعمة 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
- تقارير دورية	- البحوث الميدانية	-c1
		-c2



			-c3		
رابعاً: موازنة 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	
- تقديم ومناقشة التقارير		التعليم الذاتي المستمر		-d1	
				-d2	
				-d3	
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
a1d1	1	1	نشأت وتطور الزراعة في اليمن : مرحله البداية ؛ مرحلة الصيد؛ مرحلة اكتشاف المحراث وتدجين الحيوانات والنباتات؛ التجارة في خدمة الزراعة؛ الحضارة الزراعية اليمنية والعالم.	مقدمة عن نشأة وتطور الزراعة في اليمن	1
a2 a3 a3 a1 b2	1	1	الموقع والمساحة والمميزات؛ الطبغرافية والتضاريس وأهميتها؛ والخصائص الزراعية الفريدة. خصائص التضاريس في اليمن وتقسيم اليمن الي مناطق جبلية وسهول ساحلية وهضبة شرقية وصحاري المصادر الطبيعية للبيئة والإنتاج الزراعي: التربة الزراعية؛ الغطاء النباتي؛ الامطار؛ الأحواض المائية ومصادر المياه المستقبلية وأهمية الزراعة المطرية في اليمن. تباين درجة الحرارة و وتوزيع سقوط الامطار والسقوط الشمسي والرياح والرطوبة النسبية	خصائص اليمن ضمن جزيرة العرب والمحيط الإقليمي والدولي: خصائص و مميزات المناخ في اليمن بشكل عام	2
a3 a1 b1 d1	1	1	التنوع البيئي في اليمن: مقطع عرضي من الغرب إلى الشرق ؛ ومقطع طولي من الشمال إلى	الخصائص المناخية في البيئات الزراعية	3



			الجنوب؛ البيئات النباتية؛ والتغيرات المناخية والبيئة اليمنية. ٥.	المختلفة	
b1 a2 b1 b3 d3	2	2	الإقليم الساحلي؛ إقليم المرتفعات وإقليم الهضبة الشرقية وخصائصها الزراعية. خصائص المناخية في السهول الساحلية الغربية والجنوبية، المرتفعات الجبلية الوسطي و الهضبة الشرقية المحصولي	الموارد الطبيعية بالأقاليم الزراعية الرئيسية في اليمن	4
b2 a1d2	2	2	نظام الزراعة المتنقل؛ ونظام الواحات ونظام السيول؛ نظام الفيضانات؛ أنظمة المرتفعات الجبلية والمدرجات.	لأنظمة الزراعية الإنتاجية:	5
b2 b1 d1 d2	1	1	النظم الزراعية (مطرية مروية من الابار مروية من السيول) في البيئات الزراعية المختلفة	النظم الزراعية المحلية في المناطق الزراعية المختلفة	6
b2 b1 d1 d2	1	1	النظم الزراعية في المرتفعات الجبلية	النظم الزراعية المحلية في المناطق الزراعية المطرية	7
a1 b3 d1 d2	2	2	الزراعة التقليدية في اليمن :أهميتها؛ التقاويم الزراعية؛ زراعة اسريه ؛ زراعه مستدامة وكفاف واعاشه وتوثيق المعارف المحلية والطرق التقليدية في ادارة الموارد الطبيعية المحلية	توثيق المعارف المحلية والطرق التقليدية في ادارة الموارد الطبيعية	8
a3 d1d2d3	1	1	تعاريف؛ نبات ومحاصيل اليمن؛ مصادرها وخصوصيتها؛ وإدارتها في المحافظة عليها واستغلالها لتنمية الزراعة في اليمن على ضوء ما أبدعه اليمني.	الأصول الوراثية والتنوع المحصول وأهميته في استدامة الزراعة اليمنية:	9
a2d2 d1d3	2	2	الخبرات والمعارف الزراعية المطرية فريدة وابتكار يمني؛ المعارف والخبرات والتقويم الموسمي بأهم محاصيل الحبوب والبقول.	الخبرات والمعارف المحلية المتوارثة في الزراعة اليمنية	10
===	14	14	اجمالي عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester		
ثانيا: موضوعات الجانب العملي Practical Aspect					
رموز مخرجات	الساعات	عدد	التجارب العملية/ تدريبات		الرقم



التعلم Course ILOs	الفعلية Contact Hours	الأسابيع Number of Weeks	Practical / Tutorials topics	Order
				١
				٢
				٣
				٤
				٥
				٦
===			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

.v الانشطة والتكليفات :Tasks and Assignments					
م No	الانشطة / التكليف Assignments/ Tasks	نوع التكليف (فردى / تعاونى)	الدرجة المسحقة Mark	أسبوع التنفيذ Week Due	مخرجات التعلم CILOs (symbols)
١	بحوث ميدانية على المناطق الزراعية اليمنية والتي ينتمي اليها الطلاب	(فردى / تعاونى)	20	W1-W14	d1-d3
	اجمالي الدرجة Total Score			==	===

.vi تقييم التعلم :Learning Assessment					
الرقم No.	أنشطة التقييم Assessment Tasks	أسبوع التقييم Week due	الدرجة Mark	نسبة الدرجة إلى الدرجة النهائية Proportion of Final Assessment	مخرجات التعلم CILOs (symbols)



d1-d3	20	20	W 6 - 14	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	١
--	--	--	--	كوز (١) Quiz	٢
a1-a3	20	20	W 8	اختبار نصف الفصل Midterm Exam	٣
--	--	--	--	كوز (٢) Quiz	٤
--	--	--	--	اختبار نهاية الفصل (عملي) Final Exam (practical)	٥
a1-a3, b1- b3, c1-c3	60	60	W 16	اختبار نهاية الفصل (نظري) Final Exam (theoretical)	٦
===	% 100	100	الإجمالي Total		

مصادر التعلم Learning Resources: كتابة المراجع للمقرر (اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).	
١. المراجع الرئيسية Required Textbook(s): (لا تزيد عن مرجعين)	
1) الحكيمي امين، بامطرف عبد ارحمن، باعنفود سعيد، الحميري امين، الشرجبي سعيد، و فريديريك بولا ٢٠٠٠. مداولات المؤتمر الاول حول الزراعة اليمنية القديمة ، اصدار مركز الاصول الوراثية كلية الزراعة جامعة صنعاء. • الحكيمي ، امين ٢٠١٩. نوتة محاضرات في الزراعة اليمنية طلاب السنة الاولى ، كلية الزراعة، جامعة صنعاء ١١٠ ص.	
٢. المراجع المساندة Essential References:	
٣. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت... Electronic Materials and Web Sites etc.	
موقع وزارة الزراعة والري كتب الاحصاء الزراعي، وزارة الزراعة والري	

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 التكليفات وتسليمها.



- إذا تأخر الطالب في تسليم التكاليفات عن الموعد المحدد يحرم من درجة التكاليف الذي تأخر في تسليمه.	
الغش Cheating: - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش في الامتحان النصفى أو النهائى تطبق عليه لائحة شؤون الطلاب. - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش أو النقل في التكاليفات والمشاريع يحرم من الدرجة المخصصة للتكاليف.	5
الانتحال Plagiarism: - في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك	6
سياسات أخرى Other policies: - أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليفات الخ	7



العام الجامعي: .

خطة مقرر: الزراعة في البيئة اليمنية

Course Plan (Syllabus):

i. معلومات عن أستاذ المقرر							Information about Faculty Member Responsible for the Course		
اسم Name			امين عبده سفيان الحكيمي			الساعات المكتبية (أسبوعيا) Office Hours			
المكان ورقم الهاتف Location & Telephone No.			٧٧٥٨٢٢٦٤٩			الخميس THU		الأربعاء WED	
البريد الإلكتروني E-mail			Aashakimi.ah@gmail.com			الثلاثاء TUE		الاثنين MON	
						الأحد SUN		السبت SAT	
						١٠-		١٢-	

ii. معلومات عامة عن المقرر				:General information about the course			
اسم المقرر Course Title		الزراعة في البيئة اليمنية		رمز المقرر ورقمه Course Code and Number		FR 114	
الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours		محاضرات Lecture		عملية Practical		سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	
1		1		--		--	
المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester		المستوى الاول/ الفصل الاول		المتطلبات السابقة للمقرر (إن وجدت) Pre-requisites		----	
المتطلبات المصاحبة (إن وجدت)-Co-requisite		----		البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر Program (s) in which the course is offered		البرنامج العام	
لغة تدريس المقرر Language of teaching the course		عربي		مكان تدريس المقرر Location of teaching the course		كلية الزراعة/ جامعة صنعاء	

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

iii. وصف المقرر		:Course Description	
<p>يهدف هذا المقرر إلى اكساب الطالب بعض المفاهيم والمهارات العلمية لدراسة وفهم البيئة الزراعية اليمنية والتعرف على خصائص الانتاج الزراعي في الاقليم الزراعية واهمية ربط تاريخ نشأة وتطور الزراعة اليمنية مع تطور المجتمعات على مر العصور واهميته تراكم الخبرات والمعارف الزراعية ودور الاصناف المحلية والاصول الوراثية في تنمية الزراعة اليمنية المستدامة وصولا الى استغلال امثل للموارد المتاحة وتحقيق الاكتفاء الذاتي والامن الغذائي مع المحافظة على المصادر الطبيعية دائمة ومتجددة.</p>			



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

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

- a1 - يوضح اهمية موقع اليمن الطبوغرافي وعلاقته بالمناخ العالمي في تكوين الاقاليم الزراعية.
a2 - يشرح اهمية الخبرات المتوارثة الزراعية والتنوع المحصولي وربطها في العلوم الحديثة.
a3 - يعرف تاريخ اليمن الزراعي وعوامل استدامة الزراعة في اليمن والواقع الحالي للزراعة والبيئة الزراعية في اليمن
- b1 - يربط بين تنوع اقليم الزراعة والخواص البيئية والزراعية في كل منطقة زراعية
b2 - يميز النظم الزراعية (مطرية مروية من الابار مروية من السيول) والتركيب المحصولي .
b3 - يبين اهمية استغلال الموارد و الطرق التقليدية والمعارف المحلية في ادارة الموارد الطبيعية.
- C1 – يطبق الإجراءات اللازمة لجمع البيانات لأعداد الخطط والبرامج للتنمية المستدامة
C2- بنفذ خطط لزيادة الانتاج الزراعي وبدون الاضرار بالمصادر الطبيعية.
C3- ينمي مشاريع انتاجية تعتمد على الموارد المحلية ويحافظ على المصادر الطبيعية .
d1 - يعمل ضمن فريق العمل لدراسة واقع الزراعة اليمنية ومشاريع انتاجية.
d2- يتقن مهارات التواصل بفاعلية مع المزارعين.
d3- يجيد مهارات ادارة الذات والاخرين

.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	مقدمة عن نشأة وتطور الزراعة في اليمن	نشأت وتطور الزراعة في اليمن : مرحله البداية ؛ مرحلة الصيد؛ مرحلة اكتشاف المحراث وتدجين الحيوانات والنباتات؛ التجارة في خدمة الزراعة؛ الحضارة الزراعية اليمنية والعالم .	W1	1
2	خصائص اليمن ضمن جزيرة العرب والمحيط الإقليمي والدولي:	الموقع والمساحة والمميزات ؛ الطبغرافية والتضاريس وأهميتها؛ والخصائص الزراعية الفريدة	W2- w3	2
3	خصائص و . مميزات المناخ في اليمن بشكل عام	خصائص التضاريس في اليمن وتقسيم اليمن الي مناطق جبلية وسهول ساحلية وهضبة شرقية وصحاري	W4	1



1	W5	التربة الزراعية؛ الغطاء النباتي؛ الامطار؛ الأحواض المائية ومصادر المياه المستقبلية وأهمية الزراعة المطرية في اليمن. تباين درجة الحرارة و توزيع سقوط الامطار والسطوع الشمسي والرياح والرطوبة النسبية	المصادر الطبيعية للبيئة والإنتاج الزراعي:	4	
1	W6	نظام الزراعة المتنقل؛ ونظام الواحات ونظام السيول؛ نظام الفيضانات؛ أنظمة المرتفعات الجبلية والمدرجات.	لأنظمة الزراعية الإنتاجية:	5	
1	W7	النظم الزراعية (مطرية مروية من الابار مروية من السيول) في البيئات الزراعية المختلفة	النظم الزراعية المحلية في المناطق الزراعية المختلفة	6	
1	W8	اختبار منتصف الفصل (نظري)			7
1	W9	النظم الزراعية في المرتفعات الجبلية	النظم الزراعية المحلية في المناطق الزراعية المطرية	8	
1	W10	الزراعة التقليدية في اليمن :أهميتها؛ التقاويم الزراعية؛ زراعة اسريه ؛ زراعه مستدامة وكفاف واعاشه وتوثيق المعارف المحلية والطرق التقليدية في ادارة الموارد الطبيعية المحلية	توثيق المعارف المحلية والطرق التقليدية في ادارة الموارد الطبيعية	9	
1	W11	تعاريف؛ نباتات ومحاصيل اليمن؛ مصادرها وخصوبتها؛ وإدارتها في المحافظة عليها واستغلالها لتنمية الزراعة في اليمن على ضوء ما أبدعه اليمني.	الأصول الوراثية والتنوع المحصول وأهميته في استدامة الزراعة اليمنية:	10	
1	W12	الخبرات والمعارف الزراعة المطرية فريدة وابتكار يماني؛ المعارف والخبرات والتقويم الموسمي بأهم محاصيل الحبوب والبقول.	الخبرات والمعارف المحلية المتوارثة في الزراعة اليمنية	11	
1	W13	النظم الزراعية في المرتفعات الجبلية	النظم الزراعية المحلية في المناطق الزراعية المطرية	12	
1	W14-w15	الزراعة التقليدية في اليمن :أهميتها؛ التقاويم الزراعية؛ زراعة اسريه ؛ زراعه مستدامة وكفاف واعاشه وتوثيق المعارف المحلية والطرق التقليدية في ادارة الموارد الطبيعية المحلية	توثيق المعارف المحلية والطرق التقليدية في ادارة الموارد الطبيعية	13	



1	W16	اختبار نهاية الفصل (نظري)	14
16	16	عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	

ثانيا: خطة تنفيذ الجانب العملي Training/ Tutorials/ Exercises Aspects : لا يوجد عملي			
الرقم Order	المهام / التمارين Tutorials/ Exercises	الأسبوع Week Due	الساعات الفعلية Cont. H
1	لا ينطبق		
2			
3			
4			
5			
14			
اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester		--	
.vi 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 - تبادل الخبرات بين الزملاء 			

.VII الأنشطة والتكليفات Tasks and Assignments :				
م No	النشاط/ التكليف Assignments	نوع التكليف (فردى / تعاونى)	الدرجة المستحقة Mark	أسبوع التنفيذ Week Due
1	بحوث ميدانية على المناطق الزراعية اليمنية والتي ينتمي اليها الطلاب	(فردى / تعاونى)	20	W1-W14
إجمالي الدرجة 0Total Score				

.vii تقويم التعلم Learning Assessment :				
م No	أساليب التقويم Assessment Method	موعد (أسبوع) التقويم Week Due	الدرجة Mark	الوزن النسبى % Proportion of



Final Assessment				
20	20	W 6 - 14	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	1
--	--	--	اختبار قصير (١) Quiz	2
20	20	W 8	اختبار نصفي Midterm Exam (نظري وعملي)	3
--	--	--	اختبار قصير (٢) Quiz	4
--	--	--	اختبار عملي نهائي	5
60	60	W 16	اختبار تحريري نهائي	6
--	100		المجموع Total	

viii. مصادر التعلم Learning Resources: (اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).	
٤. المراجع الرئيسية Required Textbook(s): (لا تزيد عن مرجعين)	
. . الحكيمي امين، بامطرف عبد ارحمن، باعنقود سعيد، الحميري امين، الشرجبي سعيد، و فريدريك بولا ٢٠٠٠. مداوات الموتر الاول حول الزراعة اليمنية القديمة ، اصدار مركز الاصول الوراثة كلية الزراعة جامعة صنعاء	
• الحكيمي ، امين ٢٠١٩. نوتة محاضرات في الزراعة اليمنية طلاب السنة الاولى ، كلية الزراعة، جامعة صنعاء ١١٠ص .	
٥. المراجع المساندة Essential References:	
٦. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت... Electronic Materials and Web Sites etc.	
▪ http://www.ministry ofagriculture.org	
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 التكليفات وتسليمها. - إذا تأخر الطالب في تسليم التكليفات 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 التكليفات والمشاريع يحرم من الدرجة المخصصة للتكليف.
6	الانتحال Plagiarism: - في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لاداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك
7	سياسات أخرى Other policies:



- أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليفات الخ

