



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			الساعات المعتمدة للمقرر 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 للعملي 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 - ينفذ 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. 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-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 والزراعية في كل منطقة زراعية	-b1



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

مواعاة مخرجات التعلم باستراتيجيات التعليم والتعلم والتقويم

Alignment of CILOs to Teaching and Assessment Strategies

أولاً: مواعاة مخرجات تعلم المقرر (المعارف والفهم) باستراتيجية التعليم والتعلم والتقويم:

First: Alignment of Knowledge and Understanding CILOs

استراتيجية التقويم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر/ المعرفة والفهم Knowledge and Understanding CILOs
- الاختبارات النظرية والتقويم المستمر	- المحاضرات	-a1
		-a2
		a3

ثانياً: مواعاة مخرجات تعلم المقرر (المهارات الذهنية) باستراتيجية التدريس والتقويم:

Second: Alignment of Intellectual Skills CILOs

استراتيجية التقويم 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: مواعاة مخرجات تعلم المقرر (المهارات المهنية والعملية) باستراتيجية التدريس والتقويم:

Third: Alignment of Professional and Practical Skills CILOs

استراتيجية التقويم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر/ المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills CILOs
- تقارير دورية	- البحوث الميدانية	-c1
		-c2



-c3

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
- 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 توزيع 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 الجنوب؛ البيئات النباتية؛ والتغيرات المناخية والبيئة اليمنية. . ٥	الخصائص المناخية في البيئات الزراعية المختلفة	3



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 الوسطى و الهضبة الشرقية المحصولي	الموارد الطبيعية بالأقاليم الرئيسية في اليمن	4
b2 a1d2	2	2	نظام الزراعة المتقل؛ ونظام الواحات ونظام السيول؛ نظام الفيضانات؛ أنظمة المرتفعات الجبلية والمدرجات.	الزراعية لأنظمة 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	تعريف؛ 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 اليمينية:	9
a2d2 d1d3	2	2	الخبرات والمعارف الزراعة المطرية فريدة وابتكار يميني؛ المعارف والخبرات والتقويم الموسمي بأهم محاصيل الحبوب والبقول.	الخبرات والمعارف المحلية المتوارثة في الزراعة اليمينية	10
===	14	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 الفعلية Contact Hours	عدد الأسابيع Number of Weeks	التجارب العملية/ تدريبات Practical / Tutorials topics	الرقم Order	
لا ينطبق				١	
لا ينطبق				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 والتكليف projects التعلم الذاتي Self-learning التعلم التعاوني Cooperative Learning

v. الانشطة والتكليفات :Tasks and Assignments					
م	الانشطة / التكليف	نوع التكليف	الدرجة المستحقة	أسبوع التنفيذ	مخرجات التعلم
No	Assignments/ Tasks	(فردى / تعاونى)	Mark	Week Due	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	أنشطة التقييم	أسبوع التقييم	الدرجة	نسبة الدرجة إلى الدرجة النهائية	مخرجات التعلم
No.	Assessment Tasks	Week due	Mark	Proportion of Final Assessment	CILOs (symbols)
١	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	W 6 - 14	20	20	d1-d3
٢	كوز (١) Quiz	--	--	--	--
٣	اختبار نصف الفصل Midterm Exam	W 8	20	20	a1-a3
٤	كوز (٢) Quiz	--	--	--	--



--	--	--	--	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		Total الإجمالي	

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 فريدريك 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 ١٠ 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

يعد 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 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 التكاليفات الخ

العام الجامعي: . مقرر: اللغة الإنجليزية (1)

خطة مقرر: الزراعة في البيئة اليمنية
Course Plan (Syllabus):

i. معلومات عن أستاذ المقرر						
الساعات المكتبية (أسبوعيا) Office Hours			امين عبده سفيان الحكيمي		الاسم Name	
الخميس THU	الأربعاء WED	الثلاثاء TUE	الاثنين MON	الأحد SUN	السبت SAT	المكان ورقم الهاتف Location & Telephone No.
١٢-١٠						البريد الإلكتروني E-mail
ii. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course						
الزراعة في البيئة اليمنية				اسم المقرر Course Title		٠.١
FR 114				رمز المقرر ورقمه Course Code and Number		٠.٢
المجموع Total	الساعات المعتمدة Credit Hours			الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours		٠.٣
	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	عملي Practical	محاضرات Lecture			
1	--	--	1	المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester		٠.٤
المستوى الاول/ الفصل الاول				المتطلبات السابقة للمقرر (إن وجدت) Pre-requisites		٠.٥
-----				المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisite		٠.٦
البرنامج العام				البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر Program (s) in which the course is offered		٠.٧
عربي				لغة تدريس المقرر Language of teaching the course		٠.٨
كلية الزراعة/ جامعة صنعاء				مكان تدريس المقرر Location of teaching the course		٠.٩

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

iii. وصف المقرر Course Description

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 نشاء 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.



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 الفعالية 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
4	المصادر الطبيعية للبيئة والإنتاج الزراعي:	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	W5	1
5	لأنظمة الزراعية الإنتاجية:	نظام الزراعة المتنقل؛ ونظام الواحات ونظام السيول؛ نظام الفيضانات؛ أنظمة المرتفعات الجبلية والمدرجات.	W6	1



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)		
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	تعريف؛ نباتات 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:	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)		
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	الأسبوع Week	الساعات الفعلية
----------------	-------------------	-----------------	--------------------



Cont. H	Due	Tutorials/ Exercises	
			1
			2
			3
			4
			5
			14

لا ينطبق

اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية
Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester

.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
- 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 Total Score 0				

.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	W 6 - 14	20	20
2	اختبار قصير (١) Quiz	--	--	--
3	اختبار نصفي Midterm Exam (نظري وعملي)	W 8	20	20
4	اختبار قصير (٢) Quiz	--	--	--
5	اختبار عملي نهائي	--	--	--
6	اختبار تحريري نهائي	W 16	60	60
المجموع Total				100



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، باعنفود سعيد، الحميري امين، الشرجبي سعيد، وفريدريك بولا ٢٠٠٠. مداوات 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 ١٠ ص .

٥. المراجع المساندة Essential References:

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

- <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 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 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 يتحل 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