



## 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.
	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	عملي Practical	محاضرات Lecture		
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 الغائي .

.ii مخرجات تعلم المقرر (CILOs) Course Intended Learning Outcomes:
يهدف هذا المقرر الى أن يكتسب :- <b>(A) - المعارف والفهم :</b> 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) والتركييب 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) والتركييب المحصولي .	- b2
B3	يبين اهمية استغلال الموارد و الطرق التقليدية	-b3



	والمعارف المحلية في ادارة الموارد الطبيعية	
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 اليمينية وتنفيذ مشاريع انتاجية.	-d1
D2	يتقن مهارات التواصل بفاعلية مع المزارعين.	d2
D3	يجيد مهارات ادارة الذات والاخرين	d3

مواعمة مخرجات التعلم باستراتيجيات التعليم والتعلم والتقويم Alignment of CILOs to Teaching and Assessment Strategies		
أولاً: مواعمة مخرجات تعلم المقرر (المعارف والفهم) باستراتيجية التعليم والتعلم والتقويم:		
<b>First: Alignment of Knowledge and Understanding CILOs</b>		
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: مواعمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات الذهنية) باستراتيجية التدريس والتقويم:		
<b>Second: Alignment of Intellectual Skills CILOs</b>		
استراتيجية التقويم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر/ المهارات الذهنية Intellectual Skills CILOs
- كتابة التقارير	- التعليم الذاتي وطريقة الاستبيان	-b1



		والحوار والمناقشة	-b2
			-b3
<p>ثالثاً: موازنة مخرجات تعلم المقرر (المهارات المهنية والعملية) باستراتيجية التدريس والتقويم:</p> <p><b>Third: Alignment of Professional and Practical Skills CILOs</b></p>			
استراتيجية التقويم	استراتيجية التدريس	مخرجات المقرر/ المهارات المهنية والعملية	
<b>Assessment Strategies</b>	<b>Teaching Strategies</b>	<b>Professional and Practical Skills CILOs</b>	
		-c1	
		-c2	
		-c3	
- تقارير دورية	- البحوث الميدانية		
<p>رابعاً: موازنة مخرجات تعلم المقرر (المهارات العامة) باستراتيجية التدريس والتقويم:</p> <p><b>Fourth: Alignment of Transferable (General) Skills CILOs</b></p>			
استراتيجية التقويم	استراتيجية التدريس	مخرجات المقرر	
<b>Assessment Strategies</b>	<b>Teaching Strategies</b>	<b>Transferable (General) Skills CILOs</b>	
		-d1	
		-d2	
		-d3	
- تقديم ومناقشة التقارير	التعليم الذاتي المستمر		
<p>iv. موضوعات محتوى المقرر Course Content</p>			
<p><b>أولاً: موضوعات الجانب النظري Theoretical Aspect</b></p>			
رموز مخرجات التعلم للمقرر (CILOs)	الساعات الفعلية Contact Hours	عدد الأسابيع Number of	الموضوعات التفصيلية Sub Topics List
			الموضوعات الرئيسية/ الوحدات Topic List /
			الرقم Order



		Weeks		Units	
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 والسطوع 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.	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 الوسطي و الهضبة الشرقية المحصولي	الموارد الطبيعية بالأقاليم الزراعية الرئيسية في اليمن	4
b2 a1d2	2	2	نظام الزراعة المتقل؛ ونظام الواحات ونظام السيول؛ نظام الفيضانات؛ أنظمة المرتفعات الجبلية	لأنظمة الزراعية الإنتاجية:	5



			والمدرجات.		
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 اليمنية:	9
a2d2 d1d3	2	2	الخبرات والمعارف الزراعية المطرية فريدة وابتكار يماني؛ 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		
<b>ثانيا: موضوعات الجانب العملي Practical Aspect</b>					



رموز مخرجات التعلم Course ILOs	الساعات الفعلية Contact Hours	عدد الأسابيع Number of Weeks	التجارب العملية/ تدريبات Practical / Tutorials topics	الرقم 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"> <li>▪ المحاضرة التفاعلية Lectures</li> <li>▪ الحوار والمناقشة discussion</li> <li>▪ العصف الذهني Brainstorming</li> <li>▪ حل المشكلات Problem solving</li> <li>▪ المحاكاة والعروض العملية Practical presentations &amp; Simulation Method</li> <li>▪ التطبيق العملي (Lab works) Practical in computer Lab</li> <li>▪ المشروعات والمهام والتكاليف projects</li> <li>▪ التعلم الذاتي Self-learning</li> <li>▪ التعلم التعاوني Cooperative Learning</li> </ul>

.v الانشطة والتكليفات :Tasks and Assignments					
مخرجات التعلم CILOs (symbols)	أسبوع التنفيذ Week Due	الدرجة المستحقة Mark	نوع التكليف (فردى / تعاوني)	الانشطة / التكليف Assignments/ Tasks	م No





d1-d3	w1-w14	20	(فردى / تعاونى)	بحوث ميدانية على المناطق الزراعية اليمنية والتي ينتمى اليها الطلاب	١
===	==	20	Total Score إجمالي الدرجة		

.vi . تقييم التعلم Learning Assessment :					
مخرجات التعلم CILOs (symbols)	نسبة الدرجة إلى الدرجة النهائية Proportion of Final Assessment	الدرجة Mark	أسوع التقييم Week due	أنشطة التقييم Assessment Tasks	الرقم No.
d1-d3	20	20	W 6 - 14	التكليفات والواجبات Tasks and Assionments	١
--	--	--	--	كوز (١) Quiz	٢
a1-a3	20	20	W 8	اختبار نصف الفصل	٣
--	--	--	--	كوز (٢) Quiz	٤
--	--	--	--	اختبار نهاية الفصل (عملى)	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] الحكيمى امين، بامطرف عبد ارمن، باعقود سعيد، الحميرى امين، الشرجبى سعيد، و فريدريك بولا ٢٠٠٠. مداولات المؤتمر الاول حول الزراعة اليمنية القديمة ، اصدار مركز الاصول الوراثية كلية الزراعة جامعة صنعاء. • الحكيمى ، امين ٢٠١٩. نوتة محاضرات فى الزراعة اليمنية طلاب السنة الاولى ، كلية الزراعة، جامعة صنعاء ١١٠ ص
٢. المراجع المساندة Essential References :
٣. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت etc. ... Electronic Materials and Web Sites



## 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 بالآتي:	
١	<b>سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance:</b> - 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	<b>الحضور المتأخر Tardy:</b> - يسمح للطالب حضور المحاضرة إذا تأخر لمدة ربع ساعة لثلاث مرات في الفصل الدراسي، وإذا تأخر زيادة عن ثلاث مرات يحذر شفوياً من أستاذ المقرر، وعند عدم الالتزام يمنع من دخول المحاضرة.
٣	<b>ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality:</b> - 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	<b>التعيينات والمشاريع Assignments &amp; Projects:</b> - 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	<b>الغش Cheating:</b> - 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	<b>الانتحال Plagiarism:</b> - في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك
7	<b>سياسات أخرى Other policies:</b> - أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليف ..... الخ

## خطة مقرر: الزراعة في البيئة اليمنية

### Course Plan (Syllabus):



i. معلومات عن أستاذ المقرر Information about Faculty Member Responsible for the Course						
			Office Hours الساعات المكتبية (أسبوعيا)		امين عبده سفيان الحكيمي	الاسم Name
الخميس THU	الأربعاء WED	الثلاثاء TUE	الاثنين MON	الأحد SUN	السبت SAT	المكان ورقم الهاتف Location & Telephone No. ٧٧٥٨٢٢٦٤٩
١٢-١٠						البريد الإلكتروني E-mail <a href="mailto:Aashakimi.ah@gmail.com">Aashakimi.ah@gmail.com</a>
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 الاول/ الفصل الاول				المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester		٠.٤
----				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		٠.٩



Location of teaching the course

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 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.

### .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
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 المتقل؛ ونظام الواحات ونظام السيول؛ نظام الفيضانات؛ أنظمة المرتفعات الجبلية والمدرجات.	W6	1
6	النظم الزراعية المحلية في المناطق الزراعية المختلفة	النظم الزراعية ( مطرية مروية من الابار مروية من السيول) في البيئات الزراعية المختلفة	W7	1
7		اختبار منتصف الفصل (نظري)	W8	1



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 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 الزراعية المطرية فريدة وابتكار يمني؛ 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"> <li>- المحاضرة التفاعلية Lectures</li> <li>- الحوار والمناقشة discussion</li> <li>- العصف الذهني Brainstorming</li> <li>- حل المشكلات Problem solving</li> <li>- المحاكاة والعروض العملية Practical presentations &amp; Simulation Method</li> <li>- التطبيق العملي (Lab works) Practical in computer Lab</li> <li>- المشروعات والمهام والتكاليف projects</li> <li>- التعلم الذاتي Self-learning</li> <li>- التعلم التعاوني Cooperative Learning</li> <li>- تبادل الخبرات بين الزملاء</li> </ul>
---

.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 :				
الوزن النسبي % Proportion of Final Assessment	الدرجة Mark	موعد (أسبوع) التقويم Week Due	أساليب التقويم Assessment Method	م No
20	20	W 6 - 14	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	1
--	--	--	اختبار قصير (١) Quiz	2
20	20	W 8	اختبار نصفي (نظري وعملي) Midterm Exam	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)	
<p>. . 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</p> <p>• الحكيمي ، امين ٢٠١٩ . نوتة محاضرات في الزراعة اليمنية طلاب السنة الاولى ، كلية الزراعة، جامعة صنعاء ١١٠ ص</p>	
٥ . المراجع المساندة Essential References :	
<p>٦ . المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت ... Electronic Materials and Web Sites etc.</p> <p>▪ <a href="http://www.ministry ofagriculture.org">http://www.ministry ofagriculture.org</a></p>	





.viii الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies	
بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:	
١	<b>سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance:</b> - 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 إقرار الحرمان من مجلس القسم.
٢	<b>الحضور المتأخر Tardy:</b> - 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	<b>ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality:</b> - 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	<b>التعيينات والمشاريع Assignments &amp; Projects:</b> - 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	<b>الغش Cheating:</b> - 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	<b>الانتحال Plagiarism:</b> - في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك
7	<b>سياسات أخرى Other policies:</b> - أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليف ..... الخ