



مواصفات مقرر: المساحة وتسوية الأراضي

i. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course					
المساحة وتسوية الأراضي			اسم المقرر Course Title	١.	
ETA 315			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		
٣	-	1	٢		
الثالث - الثاني				المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester	٤.
مساحة (٢)				المتطلبات السابقة المقرر (إن وجدت) Pre-requisites (if any)	٥.
لا يوجد				المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisites (if any)	٦.
بكالوريوس / هندسة زراعية والتقنيات الحديثة				البرنامج الذي يدرس له المقرر Program (s) in which the course is offered	٧.
اللغة العربية / الانجليزية				لغة تدريس المقرر Language of teaching the course	٨.
فصلي				نظام الدراسة Study System	٩.
أ.د. عبدالاله عمر سيف				معد(و) مواصفات المقرر Prepared By	١٠.
				تاريخ اعتماد مواصفات المقرر Date of Approval	١١.

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

وصف المقرر Course Description

يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطلاب بالمهارات المعرفية عن المساحات، وأنواعها، وأهميته معرفة قياساتها، وأنواع المقاييس، والية حساب المساحات المختلفة، وتقسيم الأراضي بالبوصلية، وطرق استخدام الخرائط، وأدوات اعداد الميزانية، وأنواع الميزانيات، الشوية بالليزر وتطبيق تلك المعارف في الواقع الزراعي وعمل خريطة زراعية وتسوية الأرض بالميزانية الطولية والعرضية وحساب مكعبات الحفر والردم.



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

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

المعارف والفهم

- a1 - يعدد انواع المساحات الزراعية.
a2 - يشرح اهمية قياسات مساحة الاراضي .

المهارات الذهنية

- b1- يقيم انواع مقاييس الاراضي من حيث دقتها.
b2 - يقترح اليه جديد لحساب مساحة الاراضي.

المهارات المهنية والعملية

- c1 - يستخدم البوصلة في قياس الاراضي الزراعية.
c2 - يطبق طرق استعمال الخرائط لقياس الاراضي .
c3 - يعد ميزانية طولية ثم يستخدمها.
C4- ينفذ نشاط باستعمال الشوية بالليزر.

المهارات العامة

- d1 - يجيد مهارات التواصل العمل بروح الفريق.
d2 - يتقن مهارات حل المشكلات الزراعية.

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)	
A2. يبين أساسيات الهندسة الزراعية	يعدد انواع المساحات الزراعية	- a1
	يشرح اهمية قياسات مساحة الاراضي .	- a2
B1(يقترح حلول للمشكلات المتعلقة بالأنظمة والعمليات والآلات التي تتداخل مع الإنسان والنبات والحيوان والكائنات الحية الدقيقة والمواد الحيوية	- يقيم انواع مقاييس الاراضي من حيث دقتها.	b1
	يقترح اليه جديد لحساب مساحة الاراضي.	- b2
(C2)ينفذ مشاريع المنشآت الزراعية ومسح واستصلاح الأراضي ونظم الري وحصاد المياه	يستخدم البوصلة في قياس الاراضي الزراعية.	-c1
(C3)يطبق نظريات عمل المحركات والجرارات وكيفية استخدامها وصناعتها	يطبق طرق استعمال الخرائط لقياس الاراضي بكفاءة عالية	-c2
(C2)ينفذ مشاريع المنشآت الزراعية ومسح واستصلاح الأراضي ونظم الري وحصاد المياه	يعد ميزانية طولية ثم يستخدمها.	c3
	ينفذ نشاط باستعمال الشوية بالليزر.	c4
(D3)يجيد مهارات التواصل بكفاءة، وإعداد والتقارير المهنية		-d1



و عرضها	يجيد مهارات التواصل العمل بروح الفريق	
(C1) يصمم التجارب العلمية لحل المشكلات الزراعية	يتقن مهارات حل المشكلات الزراعية.	d2

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 الشفوية التحريرية - التقييم المستمر - كوز	المحاضرة التفاعلية الحوار والمناقشة العصف الذهني Brainstorming	يعدد أنواع المساحات الزراعية.	-a1
		يشرح أهمية قياسات مساحة الأراضي	-a2

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	
- الاختبارات التحريرية - كوز - بطاقة ملاحظة	الحوار والمناقشة العصف الذهني Brainstorming حل المشكلات Problem solving	يقيم أنواع مقاييس الأراضي من حيث دقتها.	-b1
		يقترح اليه جديد لحساب مساحة الأراضي	-b2

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	
- كوز - بطاقة ملاحظة - ملف الانجاز - تقييم الاداء	Simulation المحاكاة والعروض العملية Practical presentations & Method التطبيق العملي Practical in computer Lab (Lab works) المشروعات والمهام والتكاليف projects التعلم الذاتي Self-learning التعلم التعاوني Cooperative Learning	يستخدم البوصلة في قياس الأراضي الزراعية.	-c1
		يطبق طرق استعمال الخرائط لقياس الأراضي .	-c2
		يعد ميزانية طولية ثم يستخدمها.	-c3
		ينفذ نشاط باستعمال الشوية بالليزر	C4

رابعاً: مواعمة 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	
- التقييم المستمر - تقييم الاداء - بطاقة ملاحظة - استبانة مسح الراي	التعلم الذاتي Self-learning التعلم التعاوني Cooperative Learning	يجيد مهارات التواصل العمل بروح الفريق.	-d1
		- يتقن مهارات حل المشكلات الزراعية	-d2

iv. موضوعات محتوى المقرر Course Content



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

.v. الأنشطة والتكليفات :Tasks and Assignments

م	الأنشطة / التكليفات Assignments/ Tasks	نوع التكليف (فردى/ تعاوني)	الدرجة المستحقة Mark	أسبوع التنفيذ Week Due	مخرجات التعلم CILOs (symbols)
١	تكليف وواجبات منزلية	فردية	5	4w	a1.a2
٢	تكليف وواجبات منزلية	تعاونية	5	9w	b1.b2. d1.d2
	إجمالي الدرجة Total Score		10	==	===

.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)
١	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	4	10	%10	a1.a2
٢	كوز (١) Quiz	٤	٥	%٥	b1.b2.d1
٣	اختبار نصف الفصل Midterm Exam	٨	١٠	%١٠	a1.a2. b1.b2
٤	كوز (٢) Quiz	٩	5	%5	a1.a2.b1. b2.d1
٥	اختبار نهاية الفصل (عملي) Final Exam (practical)	١٦	10	%10	c1.c2.c3. c4.d1.d2
٦	اختبار نهاية الفصل (نظري) Final Exam (theoretical)	١٦	٦٠	%٦٠	a1.a2.b1. b2.d1
	الإجمالي Total		١٠٠	% ١٠٠	===

أولاً: موضوعات الجانب النظري Theoretical Aspect

الرقم Order	الموضوعات الرئيسية/ الوحدات Topic List / Units	الموضوعات التفصيلية Sub Topics List	عدد الأسابيع Number of Weeks	الساعات الفعالية Contact	رموز مخرجات التعلم للمقرر
----------------	--	--	------------------------------------	--------------------------------	---------------------------------



(CILOs)	Hours				
a1.d1	4	2w	• المقصود من المساحة المستوية • أنواع المساحة والخرائط المساحية	مقدمة	1
a2,d2	4	2w	• أهمية العمليات المساحية في الإنتاج الزراعي • مقاييس الرسم	اهمية قياس المساحات	2
b1,d1	2	1w	• انواع المقياس • الخطي • الطولي	انواع المقاييس	3
c2,d2	2	1w	• حسابات مساحة الأرض • من الطبيعة – من الخريطة	حسابات مساحة الأرض	4
c1.d1	2	1w	• تقسيم الأراضي • المساحة بالبوصله	الآلات تقسيم المساحات	5
c3.d1.d2	2	1w	• طرق تصغير وتكبير الخرائط • الميزانية – أهميتها وانواعها .	طرق تصغير وتكبير الخرائط	6
c4.d1.d2	2	1w	• الأدوات والأجهزة المستخدمة في الميزانية • أنواع الميزانية	الميزانية	7
c3.d1.d2	2	1w	• الميزانية الطولية- العرضية- الفرعية • الميزانية الشبكية – مكعبات الحفر والردم	• الميزانية الطولية	8
c4.d1.d2	4	2w	• الشويه بالليزر • انواعها • اهميتها	البية العمل الشويه طرق استعمال الشويه	9
c4.d1.d2	4	2W	• تكملة الشويه بالليزر • دقتها		10
===	28	١٤	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
b1.d1.d2	4	2w	▪ يطبق العمل على انواع المقاييس	١
b2.d1	4	2w	▪ بالتعاون مع فريق العمل يحسب المساحات المكلف بها	٢
c1.d1.d2	8	4w	▪ يقسم الاراضي باستعمال البوصله	٣

٥



c2.d2	4	2w	• يستخدم الخرائط لقياس الأراضي	٤
c3.d1	4	2w	▪ يتدرب على اعداد ميزانية	٥
c4.d1,d2	4	2w	• يستخدم م الشوية بالليزر	٦
===	28	١٤	اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	

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) • احمد أبو الحسن - (٢٠٠٠) <u>المساحة المستوية وتطبيقاتها</u> ، جامعة عين شمس - مصر	
٢. المراجع المساندة Essential References: • المهندس، أنور سياله ١٩٩٨ مقدمة في علم المساحة - جامعة الفاتح - طرابلس ليبيا	
٣. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت etc. ... Electronic Materials and Web Sites	
. . محرك البحث جوجل : المواقع العلمية ذات الموثوقية	

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



العام الجامعي: . مقرر: اللغة الإنجليزية (١)

خطة مقرر:

Course Plan (Syllabus):

i. معلومات عن أستاذ المقرر Information about Faculty Member Responsible for the Course						
			الساعات المكتبية (أسبوعياً) Office Hours		عبدالله عمر سيف	
الخميس THU	الأربعاء WED	الثلاثاء TUE	الاثنين MON	الأحد SUN	السبت SAT	٧٧٥٥٩٢٩٦٠ كلية الزراعة / جامعة صنعاء
					Drabdo2015@yahoo.com	
					الاسم Name	
					المكان ورقم الهاتف Location & Telephone No.	
					البريد الإلكتروني E-mail	

ii. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course

المساحة وتسوية الأراضي			اسم المقرر Course Title		١.	
ETA 315			رمز المقرر ورقمه Course Code and Number		٢.	
المجموع Total	الساعات المعتمدة Credit Hours			الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours		٣.
	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	عملي Practical	محاضرات Lecture			
3		1	٢	المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester		٤.
الثالث - الثاني			المتطلبات السابقة للمقرر (إن وجدت) Pre-requisites		٥.	
مساحة (٢)			المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisite		٦.	
البكالوريوس / هندسة زراعية والتقنيات الحديثة			البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر Program (s) in which the course is offered		٧.	
اللغة العربية			لغة تدريس المقرر Language of teaching the course		٨.	
القاعات كلية الزراعة			مكان تدريس المقرر Location of teaching the course		٩.	

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

iii. وصف المقرر Course Description

يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطلاب بالمهارات المعرفية عن المساحات، وأنواعها، وأهميته معرفة قياساتها، وأنواع المقاييس، والية حساب المساحات المختلفة، وتقسيم الأراضي بالبوصل، وطرق استخدام الخرائط، وأدوات اعداد الميزانية، وأنواع الميزانيات، الشوية بالليزر وتطبيق تلك المعارف في الواقع الزراعي وعمل خريطة زراعية وتسوية الأرض بالميزانية الطولية والعرضية وحساب مكعبات الحفر والردم.



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

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

- a1 - يعدد انواع المساحات الزراعية.
- a2 - يشرح اهمية قياسات مساحة الاراضي .
- b1- يقيم انواع مقاييس الاراضي من حيث دقتها.
- b2 - يقترح اليه جديد لحساب مساحة الاراضي.
- c1 - يستخدم البوصلة في قياس الاراضي الزراعية.
- c2 - يطبق طرق استعمال الخرائط لقياس الاراضي .
- c3 - يعد ميزانية طولية ثم يستخدمها.
- C4- ينفذ نشاط باستعمال الشوية بالليزر.
- d1 - يجيد مهارات التواصل العمل بروح الفريق.
- d2 - يتقن مهارات حل المشكلات الزراعية.

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	• المقصود من المساحة المستوية • أنواع المساحة والخرائط المساحية	1-2	4
2	اهمية قياس المساحات	• أهمية العمليات المساحية في الإنتاج الزراعي • مقاييس الرسم	3-4	4
3	انواع المقاييس	• انواع المقياس • الخطي	5	2
4	انواع المقاييس	• انواع المقياس • الطولي	6	2
5	حسابات مساحة الأرض	• حسابات مساحة الأرض • من الطبيعة – من الخريطة	7	2
6	طرق تصغير وتكبير الخرائط	• طرق تصغير وتكبير الخرائط • الميزانية – أهميتها وانواعها .	8	2
7	الميزانية	• الأدوات والأجهزة المستخدمة في الميزانية • أنواع الميزانية	9	2



2	10	اختبار منتصف الفصل (نظري)		8
2	11	• الميزانية الطولية- العرضية- الفرقية • الميزانية الشبكية – مكعبات الحفر والردم	• الميزانية الطولية	9
4	12-13	• الشويه بالليزر • انواعها • اهميتها	الية العمل الشوية	10
4	14-15	• تكلمة الشويه بالليزر • دقتها • تكلمة الشويه بالليزر	طرق استعمال الشوية	11
2	16	اختبار نهاية الفصل (نظري)		16
32	16			

ثانيا: خطة تنفيذ الجانب العملي :Training/ Tutorials/ Exercises Aspects

الرقم Order	المهام / التمارين Tutorials/ Exercises	الأسبوع Week Due	الساعات الفعلية Cont. H
1	▪ يطبق العمل على انواع المقاييس	1-2	4
2	▪ بالتعاون مع فريق العمل بحسب المساحات المكلف بها	3-4	4
3	▪ يقسم الاراضي باستعمال البوصلة	5-8	8
4	▪ يطبق العمل على انواع المقاييس	9-10	4
7	اختبار نصف الفصل (Midterm Exam)	11	2
8	▪ يتدرب على اعداد ميزانية	12-13	4
9	• يستخدم م الشوية بالليزر	14-15	4
14	اختبار نهاية الفصل (عملي) Final Exam	16	2
32	اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	16	32

.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



VII. الأنشطة والتكليفات :Tasks and Assignments

م No	النشاط/ التكليف Assignments	نوع التكليف (فردى/ تعاونى)	الدرجة المستحقة Mark	أسبوع التنفيذ Week Due
١	تكليف وواجبات منزلية	فردية	5	4w
٢	تكليف وواجبات جماعية	تعاونية	5	8w
	إجمالي الدرجة Total Score		10	

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	4	10	10%
2	اختبار قصير (١) Quiz	٤	٥	٥%
3	اختبار نصفي Midterm Exam (نظري وعملي)	٨	١٠	١٠%
4	اختبار قصير (٢) Quiz	٩	5	5%
5	اختبار عملي نهائي	١٦	10	10%
6	اختبار تحريري نهائي	١٦	٦٠	٦٠%
	المجموع Total		100	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)

• احمد أبو الحسن - (٢٠٠٠) المساحة المستوية وتطبيقاتها، جامعة عين شمس - مصر

٥. المراجع المساندة Essential References:

• المهندس، أنور سياله (١٩٩٨) مقدمة في علم المساحة - جامعة الفاتح - طرابلس ليبيا

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

• محرك البحث جوجل : المواقع العلمية ذات الموثوقية

viii. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies

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

سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance:

١

١٠



٢	<p>- 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.</p> <p>الحضور المتأخر Tardy:</p> <p>- 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.</p>
٣	<p>ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality:</p> <p>- 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.</p>
٤	<p>التعيينات والمشاريع Assignments & Projects:</p> <p>- 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.</p>
٥	<p>الغش Cheating:</p> <p>- 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.</p>
6	<p>الانتحال Plagiarism:</p> <p>- في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك</p>
7	<p>سياسات أخرى Other policies:</p> <p>- أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليف الخ</p>

مواصفات مقرر: الإرشاد والمجتمع الريفي

ix. معلومات عامة عن المقرر General information about the course				
١٩	اسم المقرر	الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي		
١٩	رمز المقرر ورقمه	FR 315		
١٩	Course Code and Number	٣١٥ مك		
١٩	الساعات المعتمدة للمقرر	الساعات المعتمدة Credit Hours		
		محاضرات	عملي	سمنار/تمارين
		Lecture	Practical	Seminar/Tutorial
		1	١	2
١٩	المستوى والفصل الدراسي	الثاني/ الفصل الدراسي الثاني		
١٩	المتطلبات السابقة المقرر (إن وجدت)	لا يوجد		
١٩	المتطلبات المصاحبة (إن وجدت)	لا يوجد		
١٩	البرنامج الذي يدرس له المقرر	جميع البرامج الزراعية		
١٩	لغة تدريس المقرر	اللغة عربية		



	course	
انتظام /فصلي	Study System	نظام الدراسة
د طارق قائد الاغبري	معد (و) مواصفات المقرر Prepared By	
	تاريخ اعتماد مواصفات المقرر Date of Approval	

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

وصف المقرر Course Description:

يهدف هذا المقرر إلي اكساب الطلاب مهارات معرفية في الإرشاد الزراعي وخصائص نظام الإرشاد الزراعي وتطوره، وأهداف ومبادئ الإرشاد الزراعي ومساهمته في تدريب المزارعين وأسرههم بقصد والتأثير علمهم لتبني التطبيقات المحسنة والتي تساعد على حل مشكلاتهم وتحسين كفاءتهم المزرعية وزيادة دخلهم المزرعي ورفع مستوى معيشتهم .بالإضافة ترشيد استخدام الموارد الاقتصادية الأرضية والبشرية والمالية المختلفة في الإنتاج النباتي والحيواني وفي الإدارة المزرعية والتسويق في الإنتاج النباتي والحيواني وفي الإدارة المزرعية والتسويق،، وأهمية الإرشاد الزراعي في تطوير وزيادة الإنتاج الزراعي وإنتاج الغذاء وتحسين جودته.

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

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

- a1 - يُعرف علم الإرشاد الزراعي
- a2 - يشرح أهمية الإرشاد الزراعي في الاقتصاد الزراعي والتنمية الريفية.
- a3. يذكر بعض نظريات الاتصال في الإرشاد الزراعي .
- b1- يفسر بعض الظواهر الاقتصادية لمعرفة اسبابه
- b2 - يساهم في حل مشاكل المزارعين المسترشدين الإنتاجية والزراعية المرتبطة بالزراعة والإنتاج
- C1 - ينفذ دراسة مسحية لمعرفة احتياجات للمزارعين وجمهور المسترشدين
- C2 - يستخدم استراتيجيات وسياسات الإرشاد الزراعي مع مراعاة خصوصية البيئة اليمنية.
- C3- يطبق برامج تدريبية للمزارعين والمسترشدون في مجالات ومواضيع الإرشاد الزراعي المختلفة.
- d1 - يجيد استخدام التطبيقات التكنولوجية .
- d2 - يظهر مهارات التواصل مع الآخرين والمسترشدين.

ii. 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)	
A2 يبين مبادئ ونظريات العلوم الأساسية المرتبطة بالزراعة والتنمية الريفية..	يُعرف علم الإرشاد الزراعي	- a1
A1. يتعرف على الأساليب العلمية المختلفة لتنمية وتطوير الموارد والمنشآت والقطاعات الزراعية	يشرح أهمية ودور الإرشاد الزراعي في ترشيد استخدام الموارد الاقتصادية / الطبيعية الاقتصاد الزراعي اليمني	- a2
B2 يستخلص العوامل المفسرة للظواهر ذات الصلة بالإنتاج الزراعي.	يفسر بعض الظواهر الاقتصادية لمعرفة اسبابه	-b1



B3 يقترح الخطط الإنتاجية التجارية للمحاصيل النباتية والحيوانية والغذائية وفقا للنظم السوقية	ينفذ دراسة مسحية لمعرفة احتياجات للمزارعين وجمهور المسترشدين الإنتاجية والزراعية المرتبطة بالزراعة والانتاج	-c1
A4 يوضح المراحل والعناصر الاساسية لتخطيط وتنفيذ العمليات والأنشطة الزراعية والثقافية في المجتمعات الزراعية. B1 يحلل بمنهجية علمية البيانات والمعلومات المتعلقة بالمشاكل الزراعية لإيجاد انصب الحلول.	يستخدم طرق ووسائل الإتصال نشر وتبني المبتكرات / المستحدثات وقياس معدلات التنبؤ والانتشار	-c2
C4 يخطط لتنفيذ برامج وحملات الارشاد الزراعي لتنمية المجتمعات الريفية، مستخدما المنهج العلمي	يطبق برامج تدريبية للمزارعين والمسترشدون في مجالات ومواضيع الإرشاد الزراعي المختلفة	-c3
D4 يجيد استخدام برامج الحاسب الالي وكتابة التقارير وعرض المعلومات بشكل جيد	يجيد استخدام التطبيقات التكنولوجية	-d1

مواعمة مخرجات التعلم باستراتيجيات التعلم والتعلم والتقويم

Alignment of CILOs to Teaching and Assessment Strategies

أولاً: مواعمة مخرجات تعلم المقرر (المعارف والفهم) باستراتيجية التعلم 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
- اختبارات تحريرية وشفهية. اختبارات قصيرة	- المحاضرة التفاعلية - المناقشة والحوار. - العصف الذهني	-a1 يشرح أهمية الإرشاد الزراعي في الاقتصاد الزراعي والتنمية الريفية
		-a2 يُعرف علم الاقتصاد الزراعي -
		a3 يذكر بعض نظريات الاتصال في الإرشاد الزراعي .

ثانياً: مواعمة 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
تقويم مستمر واسئلة قصيرة (اختبارات) اختبارات كوز	- العصف الذهني. - حل المشكلات - الاستقصاء	-b1 يفسر بعض الظواهر الاقتصادية لمعرفة اسبابها
		-b2 يساهم في حل مشاكل للمزارعين المسترشدين الإنتاجية والزراعية المرتبطة بالزراعة والانتاج.

ثالثاً: مواعمة 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
- كتابة التقارير - تقييم الاداء - بطاقة الملاحظة	- التعلم التعاوني- - التعلم الذاتي. - العرض العملي - الزيارات الميدانية	-c1 ينفذ دراسة مسحية لمعرفة احتياجات للمزارعين وجمهور المسترشدين
		-c2 - يستخدم استراتيجيات وسياسات الإرشاد الزراعي مع مراعاة خصوصية البيئة اليمنية
		-c3 يطبق برامج تدريبية للمزارعين والمسترشدون في مجالات ومواضيع الإرشاد الزراعي المختلفة

رابعاً: مواعمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات العامة) باستراتيجية التدريس والتقويم:

Fourth: Alignment of Transferable (General) Skills CILOs

استراتيجية التقويم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر Transferable (General) Skills CILOs
---	---	--



- بطاقة ملاحظة - تقييم الاداء	العرض العملي التعلم الذاتي التعلم التعاوني	d1- يجيد استخدام التطبيقات التكنولوجية يظهر مهارات التواصل مع الآخرين والمسترشدين. - d3
----------------------------------	--	---

Course Content i. موضوعات محتوى المقرر

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
a2.d1	1	1w	الفلسفة والمبادئ والأهداف:	فلسفة ومبادئ الإرشاد الزراعي، وأهدافه	1
a1.d1	1	1w	أهمية الزراعة والإرشاد الزراعي في الاقتصاد اليمني دور الإرشاد الزراعي في التنمية الريفية	اهمية الإرشاد الزراعي	2
b1.d1	1	1w	الخصائص الاجتماعية والاقتصادية والزراعية	الخصائص بشكل عام	3
b2.d1.d2	1	1w	خصائص المجتمع الريفي اليمني ومشكلاته	خصائص الزراعة اليمنية	4
b1	1	1w	تابع خصائص الزراعة: مفاهيم التنمية الزراعية والتنمية الريفية وأهمية العلاقة	خصائص الزراعة اليمنية	5
a2.d1	1	1w	الإرشاد التسويقي، الإرشاد المائي، الإرشاد الغابوي/الحراجي، الإرشاد الإداري الزراعي، الإرشاد النسوي، الإرشاد الحيواني، ... الخ، الإرشاد التغذوي	فروع ومجالات الإرشاد الزراعي	6
a3.d1	1	1w	- أنواع نظم / تنظيمات أجهزة الإرشاد الزراعي في العالم - نظم / جهاز الإرشاد الزراعي في اليمن - خصائص التنظيم الإرشادي الزراعي الجيد	نظم / تنظيمات أجهزة الإرشاد الزراعي	7
b2.d1	1	1w	دراسة دراسة مسحية لمعرفة احتياجات المزارعين وجمهور المسترشدين والأسر الريفية	أسس دراسة الاحتياجات	8
b2.d2	1	1w	الخصائص العامة للاتصال بعض العناصر الأساسية في عملية الاتصال الإرشادي مفاهيم خاصة بنماذج الاتصال،	نظريات وطرق الاتصال	9
a3.b2.d1	1	1w	- طرق الاتصال الجماهيرية - - طرق الاتصال بالجماعات - طرق الاتصال الفردية.	طرق ووسائل الاتصال نشر وتبني المبتكرات / المستحدثات	10
c1.d2	1	1w	دراسة مسحية لمعرفة احتياجات المزارعين وجمهور المسترشدين الاحتياجات	أسس دراسة الاحتياجات	11
c1.d2	1	1w	دراسة مسحية لمعرفة احتياجات المزارعين وجمهور المسترشدين والأسر الريفية	أسس دراسة الاحتياجات	12



c2.d2,d2	1	1w	التدريب الإرشادي الزراعي والاعلام الزراعي	التدريب الإرشادي والاعلام الزراعي	13
c3.d2	1	1w	أهم الصعوبات التي تواجه الإرشادي الزراعي المشاكل التي تواجه المرشد الزراعي ومقترحات تحسينه + مناقشات عامة	المشاكل والصعوبات نظام / جهاز الإرشادي الزراعي في اليمن	14
===	14	١٤	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
a2.d2	2	1w	دور الإرشاد الزراعي في التنمية الريفية بعض الأمثلة في المجالات الزراعية	١
c3.d1	2	1w	تطبيقات دور الإرشاد الزراعي في التنمية الريفية وأهميتها	٢
c3.d2	2	1w	دراسة حالة على خصائص الاجتماعية والاقتصادية للمزارعين وجمهور المسترشدين	٣
c1. d1,d2	2	1w	تطبيقات على خصائص الاجتماعية والاقتصادية للمزارعين وجمهور المسترشدين	٤
c1.d1, d2	2	1w	تطبيقات على نظريات الاتصال في الإرشاد الزراعي	٥
c2.d1	2	1w	خطوات دراسة مسحية لتقييم احتياجات للمزارعين وجمهور المسترشدين	٧
b3,d2	2	1w	أهمية العلاقة التبادلية والتنسيق بين الإرشاد الزراعي والبحوث الزراعية	٨
b3.d2	2	1w	تطبيقات ميدانية على التبنّي والانتشار في الإرشاد الزراعي	٩
c1.d1	2	1w	أمثلة لقياس وتقدير نسب التبنّي والانتشار في تبنّي المبتكرات والأفكار المستحدثة	١٠
c1.d2	2	1w	تطبيقات على طرق ووسائل الاتصال المستخدمة في نقل الرسائل الإرشادية	١١
d1.d3	2	1w	التفاعل بين الإرشاد الزراعي والبحوث الزراعية	١٢
c1.d1,d2	2	1w	التدريب الزراعي والاعلام الزراعي والعلاقة بينهما في الإرشاد الزراعي والبحوث الزراعية	١٣
c1 d1,d2	2	1w	أهم الصعوبات التي تواجه المرشد والباحث الزراعي تحت ظروف الزراعة اليمنية	١٤
===	٢4	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 والتكاليف projects
- التعلم الذاتي Self-learning
- التعلم التعاوني Cooperative Learning

i. الأنشطة والتكاليف Tasks and Assignments:

م No	الانشطة / التكاليف Assignments/ Tasks	نوع التكاليف (فردى/ تعاوني)	الدرجة المستحقة Mark	أسبوع التنفيذ Week Due	مخرجات التعلم CILOs (symbols)
١	واجبات منزلية عقب كل محاضرة	فردى	5	1-13	1.a2.a3. b1. b2.d1
٢	مشروع فصلي جماعي	تعاوني	5	1-15	c1 c١.c٢ .c٣.d1
٣		-	-	-	-
	إجمالي الدرجة Total Score		10	==	===

i. 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)
١	التكاليف والواجبات Tasks and Assignments	1-15	١٠	%٢٠	a1,a2.a3
٢	كوز (١) Quiz	-	-	-	-
٣	اختبار نصف الفصل Midterm Exam	٨	10	%10	a1.a2.a3.b1
٤	كوز (٢) Quiz	-	-	-	-
٥	اختبار نهاية الفصل (عملي) Final Exam (practical)	16	20	%20	c1.c2.c3
٦	اختبار نهاية الفصل (نظري) Final Exam (theoretical)	16	60	60%	a1.a2,a3. b1.b2.
	الإجمالي Total			% ١٠٠	===

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

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

١_ الخولي، حسين. الإرشاد الزراعي، الطبعة الأولى،

٢_ زهران، ، (٢٠٠٧)، الإرشاد الزراعي، الطبعة الأولى،

٣- الأغبري، طارق. محاضرات في الإرشاد الزراعي، كلية الزراعة - جامعة صنعاء. (١٩٥٠- ٢٠١٩)

منظمة الأغذية والزراعة. لإرشاد الزراعي. روما. ١٩٩٠م.

٨. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت **Electronic Materials and Web Sites etc. ...**

منظمة الأغذية والزراعة. لإرشاد الزراعي.



ii. 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 وبحرم 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 التكليف الذي تأخر في تسليمه.
٥	الغش Cheating: - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش في الامتحان النصفى أو النهائي تطبق عنه لائحة شؤون الطلاب. - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش أو النقل في التكاليف والمشاريع يحرم من الدرجة المخصصة للتكليف.
6	الانتحال Plaqiarism: - في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك