مواصفات مقرر: اساسيت اراضي

i. معلومات عامة عن المقرر General information about the course:					
١.	اسم المقرر Course Title	اساسيات اراضي			
٢.	رمز المقرر ورقمه Course Code and Number	FR 211			
٣.	الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours	الساعات المعتمدة Credit Hours			الإجمالي Total
		محاضرات Lecture	عملي Practical	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	
		١	١		٢
٤.	المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester	المستوى الثاني- الفصل الأول			
٥.	المتطلبات السابقة المقرر (إن وجدت) Pre-requisites (if any)				
٦.	المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisites (if any)				
٧.	البرنامج الذي يدرس له المقرر Program (s) in which the course is offered	المستوى الثاني-عام			
٨.	لغة تدريس المقرر Language of teaching the course	عربي – انجليزي			
٩.	نظام الدراسة Study System	فصلي			
١٠.	معد(و) مواصفات المقرر	د. احمد محمد الوادعي			

منسق البرنامج د/سليمان سحاري | رئيس القسم د/ سليمان سحاري | نائب العميد لشؤون الجودة أ.د./ عبد الجليل درهم | عميد الكلية أ.م.د/ عادل الوشلي | عميد مركز التطوير وضمان الجودة أ.م.د/ هدى العماد | رئيس الجامعة أ.د/ القاسم محمد عباس

	Prepared By	
١١.	تاريخ اعتماد **مواصفات المقرر** **Date of Approval**	

ملاحظة: **الساعة المعتمدة للعملي والتمارين تساوى ساعتين فعليتين خلال التدريس.**

وصف المقرر Course Description:

يهدف هذا المقرر إلى أن يكون الطلاب قادرين على توضيح مبادئ تكوين وتصنيف التربة ؛ تحديد الخصائص الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية للتربة ؛ ا علاقة علم التربة بالعلوم الزراعية الأخرى, والاستفادة من مبادئ الحفاظ على التربة والمياه ؛ تفسير تحليل التربة ؛ إدارة مغذيات التربة والاسمدة , تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد لادارة التربة والمياه

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

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

a1 - يشرح مبادئ تكوين وتصنيف التربة.

a2 - يحدد الخصائص الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية للتربة

b1- يميز العلاقة بين المحاصيل والتربة والمياه

b2 - يحلل الخصائص الفيزيائية والكيميائية لأنواع مختلفة من التربة

c1 - يوظف تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد في إدارة التربة والمياه

c2 - يستخدم اساليب تطبيق الأسمدة وإدارة مغذيات التربة.

d1 - يجيد استخدام التقنية الحديثة في تطوير مهارته الذاتية والمهنية

d2 - يقود فرق العمل بكفاءة

منسق البرنامج د/سليمان سحاري | رئيس القسم د/ سليمان سحاري | نائب العميد لشؤون الجودة أ.د./ عبد الجليل درهم | عميد الكلية أ.م.د/ عادل الوشلي | عميد مركز التطوير وضمان الجودة أ.م.د/ هدى العماد | رئيس الجامعة أ.د/ القاسم محمد عباس

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 المقرر (Course Intended Learning Outcomes)		مخرجات التعلم المقصودة من البرنامج (Program Intended Learning Outcomes)
a1 -	يشرح مبادئ تكوين وتصنيف التربة	A1
a2 –	يحدد الخصائص الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية للتربة	A4
b1–	يميز العلاقة بين المحاصيل والتربة والمياه	A5
b2 -	يحلل الخصائص الفيزيائية والكيميائية لأنواع مختلفة من التربة	B1
c1-	يوظف تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد في إدارة التربة والمياه	A1
c2-	يستخدم اساليب تطبيق الأسمدة وإدارة مغذيات التربة.	C1
d1-	يجيد استخدام التقنية الحديثة في تطوير مهارته الذاتية والمهنية	D2
D2	يقود فرق العمل بكفاءة	D1

مواءمة مخرجات التعلم باستراتيجيات التعليم والتعلم والتقويم
Alignment of CILOs to Teaching and Assessment Strategies

أولا: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المعارف والفهم) باستراتيجية التعليم والتعلم والتقويم:
First: Alignment of Knowledge and Understanding CILOs

مخرجات المقرر/ المعرفة والفهم Knowledge and Understanding CILOs		استراتيجية التدريس Teaching Strategies	استراتيجية التقويم Assessment Strategies
a1-	يشرح مبادئ تكوين وتصنيف التربة	-المحاضرة التفاعلية	- الاختبارات الموضوعية والتحريرية

-a2	يحدد الخصائص الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية للتربة		

ثانيا: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات الذهنية) باستراتيجية التدريس والتقويم:

Second: Alignment of Intellectual Skills CILOs

مخرجات المقرر/ المهارات الذهنية **Intellectual Skills CILOs**		**استراتيجية التدريس** **Teaching Strategies**	**استراتيجية التقويم** **Assessment Strategies**
-b1	يميز العلاقة بين المحاصيل والتربة والمياه	- المحاضرة التفاعلية	-الاختبارات الموضوعية والتحريرية
-b2	يحلل الخصائص الفيزيائية والكيميائية لأنواع مختلفة من التربة		

ثالثا: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات المهنية والعملية) باستراتيجية التدريس والتقويم:

Third: Alignment of Professional and Practical Skills CILOs

مخرجات المقرر/ المهارات المهنية والعملية **Professional and Practical Skills CILOs**		**استراتيجية التدريس** **Teaching Strategies**	**استراتيجية التقويم** **Assessment Strategies**
-c1	يوظف تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد في إدارة التربة والمياه	– المحاضرة التفاعلية والمناقشة والحوار – التعلم الذاتي بجمع المادة العلمية والبيانات – العصف الذهني	– الاختبارات الموضوعية والتحريرية - – البحوث والتقارير
-c2	يستخدم اساليب تطبيق الأسمدة وإدارة مغذيات التربة.		
-D1	يجيد استخدام التقنية الحديثة في تطوير مهارته الذاتية والمهنية		
d2	يفسر تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد في إدارة التربة والمياه	المحاضرة التفاعلية/ استخدام التطبيق	التقارير والبحوث

iv. موضوعات محتوى المقرر Course Content

أولا: موضوعات الجانب النظري Theoretical Aspect

الرقم Order	الموضوعات الرئيسة/ الوحدات Topic List / Units	الموضوعات التفصيلية Sub Topics List	عدد الأسابيع Number of Weeks	الساعات الفعلية Contact Hours	رموز مخرجات التعلم للمقرر (CILOs)
1	نشأة الترب وتكوينها	• عوامل تكون الاراضي • عمليات تكون الاراضي • رتب التربة	2	2	a1
2	الخصائص الفيزيائية	الكثافة الظاهرية والحقيقية بناء وقوام التربة اللون والمسامية للتربة	2	2	a2
3	الخصائص الكيميائية	•درجة حموضة وقلوية التربة العناصر الكيميائية التبادل الكاتيوني والانيوني	٢	2	a2
4	علاقة التربة بالماء والنبات	• حركة الماء في التربة • أنواع ماء التربة • تراكم الاملاح في المجموع الجذري	2	2	b1
5	المادة العضوية	• الدبال • الأسمدة • مغذيات التربة	1	1	c2

منسق البرنامج د/سليمان سحاري | رئيس القسم د/ سليمان سحاري | نائب العميد لشؤون الجودة أ.د./ عبد الجليل درهم | عميد الكلية أ.م.د/ عادل الوشلي | عميد مركز التطوير وضمان الجودة أ.م.د/ هدى العماد | رئيس الجامعة أ.د/ القاسم محمد عباس

6	تطبيقات نظام المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد	• مكونات GIS • استخدام التطبيقات في علم التربة والمياه • الاستشعار عن بعد في مجال الزراعة	2	2	c1
7	الحفاظ على التربة والمياه	• أنواع التعرية المائية والريحية • التصحر • ممارسات الحفاظ على التربة والمياه	1	1	a2,b1,b2
8	ميكروبيولوجيا التربة	• البكتيريا • الفطريات • الاحياء الدقيقة	٢	2	a2
	اجمالي عدد الأسابيع والساعات الفعلية **Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester**		**14**	**14**	**===**

ثانيا: موضوعات الجانب العملي Practical Aspect

الرقم Order	التجارب العملية/ تدريبات Practical / Tutorials topics	عدد الأسابيع Number of Weeks	الساعات الفعلية Contact Hours	رموز مخرجات التعلم Course ILOs
١	▪ عمل قطاع للتربة	٢	٤	a1
٢	▪ تحليل العناصر الكيميائية للتربة ▪	2	4	a2,b2
٣	▪ تحليل الخصائص الفيزيائية للتربة	2	4	a2,b2
٤	▪ تحليل التربة والمياه ▪	2	4	b1,c2
٥	▪ ميكروبولوجيا التربة	2	4	a2
٦	النزول الميداني	2	٢	c1
	اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	**12**	**24**	**===**

منسق البرنامج د/سليمان سحاري | رئيس القسم د/ سليمان سحاري | نائب العميد لشؤون الجودة أ.د/ عبد الجليل درهم | عميد الكلية أ.م.د/ عادل الوشلي | عميد مركز التطوير وضمان الجودة أ.م.د/ هدى العماد | رئيس الجامعة أ.د/ القاسم محمد عباس

استراتيجيات التدريس Teaching Strategies:

- المحاضرة التفاعلية Lectures
- الحوار والمناقشة discussion
- العصف الذهني Brainstorming
- حل المشكلاتProblem solving
- المحاكاة والعروض العملية Practical presentations& Simulation Method
- التطبيق العملي Practical in computer Lab (Lab works)
  - 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 (فردي/ تعاوني)	الدرجة المستحقة Mark	أسبوع التنفيذ Week Due	مخرجات التعلم CILOs (symbols)
١	جمع المادة العلمية	فردي	٢.٥	الاسبوع	b_1, b_2, d_2

منسق البرنامج د/سليمان سحاري | رئيس القسم د/ سليمان سحاري | نائب العميد لشؤون الجودة أ.د./ عبد الجليل درهم | عميد الكلية أ.م.د/ عادل الوشلي | عميد مركز التطوير وضمان الجودة أ.م.د/ هدى العماد | رئيس الجامعة أ.د/ القاسم محمد عباس

		الاول			
٢	اجراء القياسات الميدانية للتربة	جماعي	٢.٥	الاسبوع الثالث	a_1, c_2, d_1
٣	تحليل العينات في المعمل	جماعي	٥	الاسبوع السادس	$a_1, c_2,$
	إجمالي الدرجة Total Score		١٠	==	===

vi. تقييم التعلم Learning Assessment:

الرقم No.	أنشطة التقييم Assessment Tasks	أسوع التقييم Week due	الدرجة Mark	نسبة الدرجة إلى الدرجة النهائية Proportion of Final Assessment	مخرجات التعلم CILOs (symbols)
١	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	الأسبوع الخامس	10	% ١٠	b_2, d_2
	اختبار قصير (1) Quiz	الأسبوع ٣	5	% 5	c1
٢	اختبار نصف الفصل	الاسبوع ٧	20	% 20	a_1, b_1
	اختبار قصير (2) Quiz	الأسبوع ٩	5	% 5	c2
٣	اختبار نهاية الفصل (عملي)	الاسبوع ١٤	20	الاسبوع ١٤	a_2, c_2
٤	اختبار نهاية الفصل (نظري)	الاسبوع ١٦	40	الاسبوع ١٦	a_1, b_1, c_1, c_2
	الإجمالي Total			% 100	===

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

١. المراجع الرئيسة Required Textbook(s): (لا تزيد عن مرجعين)

Henry D. Foth is the author of *Fundamentals of Soil Science*, 8th Edition, published by Wiley.• BRADY/WEIL (2008). The Nature and Properties of Soils. 14th ed. Revised printing.

٢. المراجع المساندة Essential References:

منسق البرنامج د/سليمان سحاري — رئيس القسم د/ سليمان سحاري — نائب العميد لشؤون الجودة أ.د./ عبد الجليل درهم — عميد الكلية أ.م.د/ عادل الوشلي — عميد مركز التطوير وضمان الجودة أ.م.د/ هدى العماد — رئيس الجامعة أ.د/ القاسم محمد عباس

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

vii. 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: - 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.	١
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.	٢
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.	٣
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.	٤
الغش Cheating: - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش في الامتحان النصفي أو النهائي تطبق عليه لائحة شؤون الطلاب. - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش او النقل في التكليفات والمشاريع يحرم من الدرجة المخصصة للتكليف.	٥
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 التكليفات ..... الخ	7

العام الجامعي: . مقرر: اللغة الإنجليزية (١)

خطة مقرر: اساسيات اراضي

Course Plan (Syllabus):

i. معلومات عن أستاذ المقرر Information about Faculty Member Responsible for the Course							
الاسم Name	د. احمد محمد الوادعي	الساعات المكتبية (أسبوعيا) Office Hours					
المكان ورقم الهاتف Location &Telephone No.		السبت SAT	الأحد SUN	الاثنين MON	الثلاثاء TUE	الأربعاء WED	الخميس THU
البريد الإلكتروني E-mail							

ii. معلومات عامة عن المقرر General information about the course:					
١.	اسم المقرر Course Title	اساسيات اراضي			
٢.	رمز المقرر ورقمه Course Code and Number	FR211			
٣.	الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours	الساعات المعتمدة Credit Hours			المجموع Total
		محاضرات Lecture	عملي Practical	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	
		١	١		٢
٤.	المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester	المستوى الثاني- الفصل الأول			
٥.	المتطلبات السابقة للمقرر (إن وجدت) Pre-requisites				

منسق البرنامج د/سليمان سحاري | رئيس القسم د/ سليمان سحاري | نائب العميد لشؤون الجودة أ.د./ عبد الجليل درهم | عميد الكلية أ.م.د/ عادل الوشلي | عميد مركز التطوير وضمان الجودة أ.م.د/ هدى العماد | رئيس الجامعة أ.د/ القاسم محمد عباس

٦.	**المتطلبات المصاحبة** (إن وجدت) Co –requisite	
٧.	**البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر** Program (s) in which the course is offered	**المستوى الثاني-عام**
٨.	**لغة تدريس المقرر** Language of teaching the course	**عربي – انجليزي**
٩.	**مكان تدريس المقرر** Location of teaching the course	**مبنى كلية الزراعة ومحيطها الجغرافي**

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

iii. وصف المقرر Course Description:

يهدف هذا المقرر إلى أن يكون الطلاب قادرين على توضيح مبادئ تكوين وتصنيف التربة ؛ تحديد الخصائص الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية للتربة ؛ ا علاقة علم التربة بالعلوم الزراعية الأخرى، والاستفادة من مبادئ الحفاظ على التربة والمياه ؛ تفسير تحليل التربة ؛ إدارة مغذيات التربة والاسمدة ، تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد لادارة التربة والمياه

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

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

a1 - يشرح مبادئ تكوين وتصنيف التربة.

a2 - يحدد الخصائص الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية للتربة

b1- يميز العلاقة بين المحاصيل والتربة والمياه

b2 - يحلل الخصائص الفيزيائية والكيميائية لأنواع مختلفة من التربة

c1 - يوظف تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد في إدارة التربة والمياه

c2 - يستخدم اساليب تطبيق الأسمدة وإدارة مغذيات التربة.

d1 - يجيد استخدام التقنية الحديثة في تطوير مهارته الذاتية والمهنية

d2 - يقود فرق العمل بكفاءة

v. محتوى المقرر Course Content:

أولا: الموضوعات النظرية Theoretical Aspect:

الرقم Order	الوحدات (الموضوعات الرئيسة) Units	الموضوعات التفصيلية Sub Topics	الأسبوع Week Due	الساعات الفعلية Con. H
1	نشأة الترب وتكوينها	• عوامل تكون الاراضي • عمليات تكون الاراضي • رتب التربة	1,2	2
2	الخصائص الفيزيائية	الكثافة الظاهرية والحقيقية بناء وقوام التربة اللون والمسامية للتربة	3,4	2
3	الخصائص الكيميائية	•درجة حموضة وقلوية التربة العناصر الكيميائية التبادل الكاتيوني والانيوني	5,6	2
8	**اختبار منتصف الفصل (نظري)**		٧	2
9	علاقة التربة بالماء والنبات	• حركة الماء في التربة • أنواع ماء التربة • تراكم الاملاح في المجموع الجذري	8,9	2
10	المادة العضوية	• الدبال • الأسمدة • مغذيات التربة	10	1
11	تطبيقات نظام المعلومات الجغرافية	• مكونات GIS • استخدام التطبيقات في علم التربة والمياه	11,12	2

	والاستشعار عن بعد	• الاستشعار عن بعد في مجال الزراعة		
12	الحفاظ على التربة والمياه	• أنواع التعرية المائية والريحية • التصحر ممارسات الحفاظ على التربة والمياه	13	1
13	ميكروبيولوجيا التربة	• البكتيريا • الفطريات الاحياء الدقيقة	14,15	2
16	**اختبار نهاية الفصل (نظري)**		١٦	
	عدد الأسابيع والساعات الفعلية **Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester**		**16**	**16**

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

الرقم Order	المهام / التمارين Tutorials/ Exercises	الأسبوع Week Due	الساعات الفعلية Cont. H
1	▪ **عمل قطاع للتربة**	1,2	٤
2	▪ **تحليل العناصر الكيميائية للتربة**	3,4	**4**
3	▪ **تحليل الخصائص الفيزيائية للتربة**	5,6	**4**
4	▪ **اختبار نصف الفصل** (Midterm Exam)	7	**2**
4	▪ **تحليل التربة والمياه**	8,9	**4**
5	▪ **ميكروبولوجيا التربة**	10,11	**4**
6	**النزول الميداني**	12,13	**4**
14	**اختبار نهاية الفصل (عملي)** Final Exam	**14**	**2**

منسق البرنامج د/سليمان سحاري | رئيس القسم د/ سليمان سحاري | نائب العميد لشؤون الجودة أ.د./ عبد الجليل درهم | عميد الكلية أ.م.د/ عادل الوشلي | عميد مركز التطوير وضمان الجودة أ.م.د/ هدى العماد | رئيس الجامعة أ.د/ القاسم محمد عباس

اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	14	

vi. استراتيجيات التدريس Teaching Strategies:

- المحاضرة التفاعلية Lectures
- الحوار والمناقشة discussion
- العصف الذهني Brainstorming
- حل المشكلاتProblem solving
- المحاكاة والعروض العملية Practical presentations& Simulation Method
- التطبيق العملي Practical in computer Lab (Lab works)
- 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 (فردي/ تعاوني)	الدرجة المستحقة Mark	أسبوع التنفيذ Week Due
١	جمع المادة العلمية	فردي	٢.٥	الاسبوع الاول
٢	اجراء القياسات الميدانية للتربة	جماعي	٢.٥	الاسبوع الثالث
٣	تحليل العينات في المعمل	جماعي	٥	الاسبوع السادس
	إجمالي الدرجة 0Total 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

منسق البرنامج د/سليمان سحاري — رئيس القسم د/ سليمان سحاري — نائب العميد لشؤون الجودة أ.د./ عبد الجليل درهم — عميد الكلية أ.م.د/ عادل الوشلي — عميد مركز التطوير وضمان الجودة أ.م.د/ هدى العماد — رئيس الجامعة أ.د/ القاسم محمد عباس

1	**التكليفات والواجبات** Tasks and Assignments	الاسابيع ١و٢و٣و٤و٥و٦	10	% ١٠
2	**اختبار قصير (1)** Quiz	الأسبوع ٣	5	% 5
3	**اختبار نصفي** Midterm Exam **(نظري وعملي)**	الاسبوع ٧	20	% 20
4	**اختبار قصير (2)** Quiz	الأسبوع ٩	5	% 5
5	**اختبار عملي نهائي**	الاسبوع ١٤	20	% ٢٠
6	**اختبار تحريري نهائي**	الاسبوع ١٦	40	% 40
	المجموع Total			%

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

٤. المراجع الرئيسة Required Textbook(s): (لا تزيد عن مرجعين)

Henry D. Foth is the author of *Fundamentals of Soil Science*, 8th Edition, published by Wiley.•
BRADY/WEIL (2008). The Nature and Properties of Soils. 14th ed. Revised printing

٥. المراجع المساندة Essential References:

•

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

- http://www.
- http://www.

viii. 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 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.

منسق البرنامج د/سليمان سحاري | رئيس القسم د/ سليمان سحاري | نائب العميد لشؤون الجودة أ.د./ عبد الجليل درهم | عميد الكلية أ.م.د/ عادل الوشلي | عميد مركز التطوير وضمان الجودة أ.م.د/ هدى العماد | رئيس الجامعة أ.د/ القاسم محمد عباس

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 النصفي 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 لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك
7	**سياسات أخرى Other policies:** - أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكليفات ..... الخ

منسق البرنامج د/سليمان سحاري | رئيس القسم د/ سليمان سحاري | نائب العميد لشؤون الجودة أ.د/ عبد الجليل درهم | عميد الكلية أ.م.د/ عادل الوشلي | عميد مركز التطوير وضمان الجودة أ.م.د/ هدى العماد | رئيس الجامعة أ.د/ القاسم محمد عباس