

توصيف المقرر

الكلية: الهندسة المدنية

البرنامج: إجازة في الهندسة المدنية

القسم: الهندسة الجيوتكنيكية

أولاً: المعلومات الأساس

اسم المقرر: ميكانيك التربة (١) الكود (رمز المقرر):

البرنامج أو البرامج التي يقدم فيها المقرر:

القسم التابع له المقرر: الهندسة الجيوتكنيكية

القسم المنوط به تدريس المقرر: الهندسة الجيوتكنيكية

المستوى الأكاديمي الذي يدرس به المقرر: سنة ثالثة

تاريخ آخر موافقة على توصيف المقرر:

المتطلبات السابقة لهذا المقرر (نظام الساعات المعتمدة):

المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (نظام الساعات المعتمدة): تحقيق نسبة حضور بنسبة ٨٠%

مكان تدريس المقرر: كلية الهندسة المدنية / جانب دوار كازو

اللغة أو اللغات المستخدمة في المقرر: العربية

المشاركون في تغطية المقرر:

اسم المشارك	د.كنان زين العابدين
بلد الإيفاد وتاريخ التخرج	
الرتبة الأكاديمية وتاريخها	
نوع المشاركة	نظري + عملي
نسبة المشاركة	١٠٠%
رقم المكتب وعدد الأعضاء فيه	مكتب أعضاء الهيئة التدريسية
مواعيد المقابلات الطلابية	
أرقام الهواتف	
البريد الإلكتروني	

المراجع الخارجي (واحد أو أكثر):

وصف المقرر: مقرر ميكانيك التربة (١)

يعتمد المقرر على تعريف الطالب على طبيعة التربة ومنشأها.

عدد الأسابيع الإجمالية لتدريس المقرر	١٦		
عدد الساعات النظرية في الأسبوع	٢	عدد الساعات العملية في الأسبوع	٢
إجمالي عدد الساعات في الأسبوع:	٤	إجمالي عدد ساعات المقرر:	٦٤
عدد الساعات المعتمدة:	٢ نظري ٢ عملي	ساعات الإرشاد الأكاديمي في الأسبوع:	—

محتويات المقرر:

م	الموضوعات الرئيسية التي يغطيها المقرر	عدد المحاضرات	عدد الساعات
		نظري	عملي
		إجمالي	
١	طبيعة التربة ومنشأها	٤	٤
٢	الخواص الفيزيائية للتربة	٨	٨
٣	الجريان في التربة	٦	٦
٤	الاجهادات في التربة بسبب الأوزان الذاتية	٨	٨
٥	الاجهادات في التربة بسبب الأحمال الخارجية	٦	٦

التوزيع الزمني للمقرر:

الأسبوع	اللقاء	الموضوعات (مفردات المقرر)	المدرس
٢-١	نظري	طبيعة التربة ومنشأها	د.كنان زين العابدين
	عملي	أنواع الترسبات الترابية	د.كنان زين العابدين
٤-٣	نظري	مكونات التربة	د.كنان زين العابدين
	عملي	الماء الحر	د.كنان زين العابدين
٦-٥	نظري	الخواص الفيزيائية للتربة	د.كنان زين العابدين
	عملي	الحجم النوعي والكثافة النسبية	د.كنان زين العابدين
٨-٧	نظري	الدلائل الفيزيائية المصنفة للتربة	د.كنان زين العابدين
	عملي	تجربة التحليل الحبي باستخدام المناخل	د.كنان زين العابدين
١٠-٩	نظري	تجربة التحليل الحبي بالترسيب	د.كنان زين العابدين
	عملي	تحسين التربة بالرص	د.كنان زين العابدين

ثانياً: معلومات مهنية

١- الأهداف العامة للمقرر:

- أ- التعرف على طبيعة التربة ومنشؤها .
- ب- التعرف على الخواص الفيزيائية للتربة.
- ج- التعرف على تصنيف التربة .

٢- مخرجات التعلم المستهدفة (ILOs)

a. المعرفة والفهم			
المخرجات	طرائق التدريس*	الوسائل المساعدة	التقويم
a1 - لا يوجد	_____	_____	_____
a2- المبادئ الهندسية	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
a3 - لا يوجد	_____	_____	_____
a٤ - لا يوجد	_____	_____	_____
a٥ - لا يوجد	_____	_____	_____
a٦- أخلاقيات المهنة	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
a٧ - لا يوجد	_____	_____	_____
a٨- المبادئ الأساسية في أنظمة ممارسة المهنة	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
a٩ - لا يوجد	_____	_____	_____
a١٠ - لا يوجد	_____	_____	_____

b. المهارات الذهنية			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
b1- لا يوجد	_____	_____	_____
b2- لا يوجد	_____	_____	_____
b3 - تطبيق وربط المعارف بشكل متكامل	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
b٤ - لا يوجد	_____	_____	_____
b٥ - لا يوجد	_____	_____	_____
6b- التعلم الذاتي	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي

* يمكن دمج طرائق التدريس أو الوسائل المساعدة أو طرائق التقويم في حال كانت هي نفسها في المخرجات المختلفة.

استنباط الحلول	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
----------------	--------------	----------	--------------------------------------

c. المهارات العملية و المهنية			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
c1- لا يوجد	_____	_____	_____
c2- العمل ضمن فريق	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
c3- الانخراط في التطوير المهني المستمر	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
c٤ - لا يوجد	_____	_____	_____
c٥- القيام بالنشاطات	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
c٦ - لا يوجد	_____	_____	_____
c٧ - لا يوجد	_____	_____	_____
c٨ - لا يوجد	_____	_____	_____
c٩ - لا يوجد	_____	_____	_____

d. المهارات العامة القابلة للنقل			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
d1- العمل بشكل فعال	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
d2- إظهار مهارات شخصية فعالة	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
d3- تطوير التعلم الذاتي	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
d٤- العمل ضمن بيئة عمل مجيدة	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
d٥- إدارة المهام والموارد بشكل فعال	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
d٦- لا يوجد	_____	_____	_____
d٧- لا يوجد	_____	_____	_____
d٨- لا يوجد	_____	_____	_____
d٩- لا يوجد	_____	_____	_____

ثالثاً: الجدول الزمني للتقويم

رقم التقويم	نوع التقويم (مثلاً: مقالة، أو اختبار قصير، أو مشروع جماعي، أو اختبار فصلي... الخ)	الأسبوع المستحق	نسبة الدرجة إلى درجة التقييم النهائي
١	أسئلة شفوية.	كل أسبوع	٢
٢	اختبار مهاري	٤	٢
٣	اختبار دوري ١ (كتابي: مقالة، اختبار موضوعي...)	١٠	٤
٤	اختبار نصف الفصل	١٥	١٨
٥	اختبار دوري ٢	١٦	٤
٦	اختبار نهاية الفصل	١٧	٧٠

رابعاً: معايير التقويم (وزن التقويم):

م	نوع التقويم	النسبة %	توزيع النسبة على المشاركين في المقرر	
			الاسم	نسبة المشاركة
١	أسئلة شفوية.	٥%	د.كنان زين العابدين	١٠٠%
٢	اختبار مهاري	٥%	د.كنان زين العابدين	١٠٠%
٣	اختبار دوري ١ (كتابي: مقالة، اختبار موضوعي...)	٥%	د.كنان زين العابدين	١٠٠%
٤	اختبار نصف الفصل	١٠%	د.كنان زين العابدين	١٠٠%
٥	اختبار دوري ٢	٥%	د.كنان زين العابدين	١٠٠%
٦	اختبار نهاية الفصل	٧٠%	د.كنان زين العابدين	١٠٠%

خامساً: قائمة المراجع:

م	طبيعة المرجع	اسم المرجع	لغة المرجع	المصدر (الجهة التي اصدرته)
١	محاضرات		العربية	

منسق المقرر:

التاريخ

التوقيع

الاسم

د.كنان زين العابدين

رئيس القسم:

التاريخ

التوقيع

الاسم

د.كنان زين العابدين