

توصيف المقرر

الكلية: **الهندسة المدنية**

البرنامج: **إجازة في الهندسة المدنية**

القسم: **هندسة الجيوتكنيكية**

أولاً: المعلومات الأساس

اسم المقرر: **هندسة الأساسات (١)** الكود (رمز المقرر):

البرنامج أو البرامج التي يقدم فيها المقرر:

القسم التابع له المقرر: **هندسة الجيوتكنيكية**

القسم المنوط به تدريس المقرر: **هندسة الجيوتكنيكية**

المستوى الأكاديمي الذي يدرس به المقرر: **سنة رابعة**

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	١٠٠%
نسبة المشاركة	نظري + عملي
رقم المكتب وعدد الأعضاء فيه	مكتب أعضاء الهيئة التدريسية
مواعيد المقابلات الطلابية	_____
أرقام الهواتف	_____
البريد الإلكتروني	_____

المراجع الخارجي (واحد أو أكثر):

وصف المقرر: مقرر هندسة الأساسات (1)

يعتمد المقرر على تعريف الطالب على استكشاف التربة والتحريات الحقلية.

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

محتويات المقرر:

م	الموضوعات الرئيسية التي يغطيها المقرر	عدد الساعات		
		عدد المحاضرات	نظري	عملي
١	استكشاف التربة والتحريات الحقلية	٤	٤	٤
٢	قدرة تحمل التربة	٨	٨	٨
٣	الأساسات السطحية والمنفردة	٦	٦	٦
٤	الأساسات الشريطية والمشاركة	٨	٨	٨
٥	تصميم الحصائر	٦	٦	٦

التوزيع الزمني للمقرر:

الأسبوع	اللقاء	الموضوعات (مفردات المقرر)	المدرس
٢-١	نظري	استكشاف التربة والتحريات الحقلية	د.كنان زين العابدين
	عملي	استكشاف التربة والتحريات الحقلية	د.كنان زين العابدين
٤-٣	نظري	قدرة تحمل التربة	د.كنان زين العابدين
	عملي	قدرة تحمل التربة	د.كنان زين العابدين
٦-٥	نظري	الأساسات السطحية	د.كنان زين العابدين
	عملي	الأساسات المنفردة	د.كنان زين العابدين
٨-٧	نظري	الأساسات الشريطية	د.كنان زين العابدين
	عملي	الأساسات المشاركة	د.كنان زين العابدين
١٠-٩	نظري	تصميم الحصائر	د.كنان زين العابدين
	عملي	تصميم الحصائر	د.كنان زين العابدين

ثانياً: معلومات مهنية

١- الأهداف العامة للمقرر:

- أ- التعرف على استكشاف التربة والتحريات الحقلية .
- ب- التعرف على قدرة تحمل التربة.
- ج- التعرف على تصميم الحصائر .

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	_____	_____	_____

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

تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي	جهاز عرض	نظرية وعملية	6b- التعلم الذاتي
تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي	جهاز عرض	نظرية وعملية	6b- استنباط الحلول

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
c4- لا يوجد	_____	_____	_____
c5- القيام بالنشاطات	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
c6- لا يوجد	_____	_____	_____
c7- لا يوجد	_____	_____	_____
c8- لا يوجد	_____	_____	_____
c9- 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
d4- العمل ضمن بيئة عمل مجهد	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
d5- إدارة المهام والموارد بشكل فعال	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
d6- لا يوجد	_____	_____	_____
d7- لا يوجد	_____	_____	_____
d8- لا يوجد	_____	_____	_____
d9- 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 التقويم 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	اسئلة 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