

توصيف المقرر

الكلية: الهندسة المدنية

البرنامج: إجازة في الهندسة المدنية

القسم: الهندسة الجيوتكنيكية

أولاً: المعلومات الأساس

اسم المقرر: الجيولوجيا الهندسية 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 ثانية

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:

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

المراجع الخارجي (واحد أو أكثر):

وصف المقرر: مقرر الجيولوجيا الهندسية

يعتمد المقرر على تعريف الطالب على بنية وتركيب الكرة الأرضية.

	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:	—
	عدد الساعات العملية في الأسبوع	٢

محتويات المقرر:

م	الموضوعات الرئيسية التي يغطيها المقرر	عدد المحاضرات	عدد الساعات		
			نظري	عملي	الإجمالي
١	بنية وتركيب الكرة الأرضية	٤	٤	٤	٨
٢	الفلزات المشكلة للصخور	٨	٨	٨	١٦
٣	الحركات التكتونية	٦	٦	٦	١٢
٤	الهزات الأرضية	٨	٨	٨	١٦
٥	توازن المنحدرات	٦	٦	٦	١٢

التوزيع الزمني للمقرر:

الأسبوع	اللقاء	الموضوعات (مفردات المقرر)	المدرس
١-٢-٣	نظري	علم البلورات	د.كنان زين العابدين
	عملي	الفئات البلورية	د.كنان زين العابدين
٤-٥-٦	نظري	الأنظمة البلورية	د.كنان زين العابدين
	عملي	الفلزات	د.كنان زين العابدين
٧-٨-٩	نظري	تصنيف الفلزات	د.كنان زين العابدين
	عملي	المياه الجوفية	د.كنان زين العابدين
١٠-	نظري	التربة الهندسية	د.كنان زين العابدين
١١-١٢	عملي	توازن المنحدرات	د.كنان زين العابدين

ثانياً: معلومات مهنية

١- الأهداف العامة للمقرر:

- أ- التعرف على بنية وتركيب الكرة الأرضية .
- ب- التعرف على الصخور وأنواعها .
- ج- التعرف على توازن المنحدرات .

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- تقنيات طرائق التنفيذ وإدارة المشاريع الهندسية	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
a٦- أخلاقيات المهنة	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
a٧- أنظمة ضمان الجودة	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
a٨- المبادئ الأساسية في أنظمة ممارسة المهنة	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
a٩- دمج المعارف الهندسية وإنجاز مشروع هندسي متكامل	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
a١٠- لا يوجد	_____	_____	_____

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

b. المهارات الذهنية			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
b1- تقييم واختيار الحل الأمثل للمسائل الهندسية	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
b2- لا يوجد	_____	_____	_____
b3 - تطبيق وربط المعارف بشكل متكامل	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
b٤- تقديم حلول للمسائل الهندسية	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
b٥- لا يوجد	_____	_____	_____
6b- التعلم الذاتي	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
b٧- استنباط الحلول	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي

c. المهارات العملية و المهنية			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
c1- الالتزام والتقييد بقواعد وأنظمة المهنة	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
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 بالأنشطة	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
c٦ - إجراء دراسات الجدوى	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
c٧ - تحضير وتنفيذ خطط العمل	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
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 و امتحان كتابي
d2- إظهار مهارات شخصية فعالة	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة و امتحان كتابي
d3- تطوير التعلم الذاتي	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة و امتحان كتابي
d٤- العمل ضمن بيئة عمل مجهزة	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة و امتحان كتابي
d٥- إدارة المهام والموارد بشكل فعال	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة و امتحان كتابي
d٦- اكتساب مهارات إدارة المشاريع	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة و امتحان كتابي
d٧- لا يوجد	_____	_____	_____
d٨- التواصل والتفاوض	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة و امتحان كتابي
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 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	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