

توصيف المقرر

الكلية: **الهندسة المدنية**

البرنامج: **إجازة في الهندسة المدنية**

القسم: **الهندسة الانشائية**

أولاً: المعلومات الأساس

اسم المقرر: **الخرسانة المسلحة (٢)** الكود (رمز المقرر):

البرنامج أو البرامج التي يقدم فيها المقرر:

القسم التابع له المقرر: **الهندسة الانشائية**

القسم المنوط به تدريس المقرر: **الهندسة الانشائية**

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. عبدالرزاق سالم د. براءه فرج
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 الالكتروني	_____

المراجع الخارجي (واحد أو أكثر):

وصف المقرر: مقرر الخرسانة المسلحة (٢)

يعتمد المقرر على تعريف الطالب على حساب وتصميم الجوائز البسيطة والمستمرة .

عدد الأسابيع الإجمالية لتدريس المقرر	١٦		
عدد الساعات النظرية في الأسبوع	٤	عدد الساعات العملية في الأسبوع	٢
إجمالي عدد الساعات في الأسبوع:	٦	إجمالي عدد ساعات المقرر:	٩٦
عدد الساعات المعتمدة:	٤ نظري ٢ عملي	ساعات الإرشاد الأكاديمي في الأسبوع:	—

محتويات المقرر:

م	الموضوعات الرئيسية التي يغطيها المقرر	عدد المحاضرات	عدد الساعات		
			نظري	عملي	الإجمالي
١	حساب وتصميم الجوائز البسيطة والمستمرة	٦	٨	٤	١٢
٢	حساب وتصميم البلاطات البيتونية المسلحة (المصمتة باتجاه واحد)	١١	١٤	٨	٢٢
٣	حساب وتصميم البلاطات البيتونية المسلحة (المفرغة باتجاه واحد)	١٠	١٤	٦	٢٠
٤	حساب وتصميم البلاطات البيتونية المسلحة (المصمتة باتجاهين)	٧	١٠	٤	١٤
٥	حساب وتصميم الأدراج	١٤	١٨	١٠	٢٨

التوزيع الزمني للمقرر:

الأسبوع	اللقاء	الموضوعات (مفردات المقرر)	المدرس
١	نظري	حساب وتصميم الجوائز البسيطة والمستمرة	د. عبدالرزاق سالم د. براءه فرج
	عملي	حساب وتصميم الجوائز البسيطة والمستمرة	د. عبدالرزاق سالم د. براءه فرج
٢	نظري	حساب وتصميم البلاطات البيتونية المسلحة (المصمتة باتجاه واحد)	د. عبدالرزاق سالم د. براءه فرج
	عملي	حساب وتصميم البلاطات البيتونية المسلحة (المصمتة باتجاه واحد)	د. عبدالرزاق سالم د. براءه فرج
٣	نظري	حساب وتصميم البلاطات البيتونية المسلحة (المفرغة باتجاه واحد)	د. عبدالرزاق سالم د. براءه فرج
	عملي	حساب وتصميم البلاطات البيتونية المسلحة (المفرغة باتجاه واحد)	د. عبدالرزاق سالم

		باتجاه واحد)	د.براءه فرج
٤	نظري	حساب وتصميم البلاطات البيتونية المسلحة (المصمتة باتجاهين)	د.عبدالرزاق سالم د.براءه فرج
	عملي	حساب وتصميم البلاطات البيتونية المسلحة (المصمتة باتجاهين)	د.عبدالرزاق سالم د.براءه فرج
٥	نظري	حساب وتصميم الأدراج	د.عبدالرزاق سالم د.براءه فرج
	عملي	حساب وتصميم الأدراج	د.عبدالرزاق سالم د.براءه فرج

ثانياً: معلومات مهنية

١- الأهداف العامة للمقرر:

- أ- التعرف على حساب وتصميم الجوائز البسيطة والمستمرة.
- ب- التعرف على حساب وتصميم البلاطات البيتونية المسلحة (المصمتة باتجاه واحد).
- ج- التعرف على حساب وتصميم الأدراج.

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	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

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

٩-ا دمج المعارف الهندسية	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
١٠-ا لا يوجد	_____	_____	_____

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 - لا يوجد	_____	_____	_____
b٤- تقديم حلول للمسائل الهندسية	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
b٥- تحليل الأنظمة ومكوناتها	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
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 بالنشاطات	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
c٦ - لا يوجد	_____	_____	_____
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 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 مجهدة	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- اكتساب مهارات إدارة المشاريع	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
d٧- لا يوجد	_____	_____	_____
d٨- التواصل والتفاوض	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان 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 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. عبدالرزاق سالم د. براءه فرج	١٠٠%
٢	اختبار مهاري	٥%	د. عبدالرزاق سالم د. براءه فرج	١٠٠%
٣	اختبار دوري ١ (كتابي: مقالة، اختبار موضوعي...)	٥%	د. عبدالرزاق سالم د. براءه فرج	١٠٠%
٤	اختبار نصف الفصل	١٠%	د. عبدالرزاق سالم د. براءه فرج	١٠٠%
٥	اختبار دوري ٢	٥%	د. عبدالرزاق سالم د. براءه فرج	١٠٠%
٦	اختبار نهاية الفصل	٧٠%	د. عبدالرزاق سالم د. براءه فرج	١٠٠%

خامساً: قائمة المراجع:

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

منسق المقرر:

الاسم
د. عبدالرزاق سالم
د. براءه فرج

التوقيع

التاريخ

رئيس القسم:

الاسم
د. محمود ساعود

التوقيع

التاريخ