

توصيف المقرر

الكلية: الهندسة المدنية

البرنامج: إجازة في الهندسة المدنية

القسم: الإدارة الهندسية والتشييد

أولاً: المعلومات الأساس

اسم المقرر: إدارة المشاريع الهندسية (2) الكود (رمز المقرر):

البرنامج أو البرامج التي يقدم فيها المقرر:

القسم التابع له المقرر: الإدارة الهندسية والتشييد

القسم المنوط به تدريس المقرر: الإدارة الهندسية والتشييد

المستوى الأكاديمي الذي يدرس به المقرر: سنة خامسة

تاريخ آخر موافقة على توصيف المقرر:

المتطلبات السابقة لهذا المقرر (نظام الساعات المعتمدة):

المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (نظام الساعات المعتمدة): تحقيق بنسبة حضور بنسبة 90%

مكان تدريس المقرر: كلية الهندسة المدنية / جانب دوار كازو

اللغة أو اللغات المستخدمة في المقرر: العربية .

المشاركون في تغطية المقرر:

اسم المشارك	د.منى حمادة د.باسل الحسن
بلد الإيفاد وتاريخ التخرج	_____
الرتبة الأكاديمية وتاريخها	_____
نوع المشاركة	نظري
نسبة المشاركة	100%
رقم المكتب وعدد الأعضاء فيه	مكتب أعضاء الهيئة التدريسية
مواعيد المقابلات الطلابية	_____
أرقام الهواتف	_____

وصف المقرر: مقرر إدارة المشاريع الهندسية (2)

يعتمد المقرر على تعريف الطالب على أنواع العقود الهندسية.

عدد الأسابيع الإجمالية لتدريس المقرر	16		
عدد الساعات النظرية في الأسبوع	2	عدد الساعات العملية في الأسبوع	0
إجمالي عدد الساعات في الأسبوع:	0	إجمالي عدد ساعات المقرر:	32
عدد الساعات المعتمدة:	2 نظري	ساعات الإرشاد الأكاديمي في الأسبوع:	—

محتويات المقرر:

م	الموضوعات الرئيسية التي يغطيها المقرر	عدد الساعات		
		نظري	عملي	الإجمالي
1	طرائق التعاقد	4	0	4
2	أنواع العقود الهندسية	8	0	8
3	إدارة العقد	6	0	6
4	إدارة الصحة والسلامة المهنية في التشييد	8	0	8
5	الجودة في التشييد	6	0	6

التوزيع الزمني للمقرر:

الأسبوع	اللقاء	الموضوعات (مفردات المقرر)	المدرس
1	نظري	طرائق التعاقد	د.منى حمادة د.باسل الحسن
	نظري	طرائق التعاقد	د.منى حمادة د.باسل الحسن
2	نظري	أنواع العقود الهندسية	د.منى حمادة د.باسل الحسن
	نظري	أنواع العقود الهندسية	د.منى حمادة د.باسل الحسن
3	نظري	إدارة الصحة والسلامة المهنية في التشييد	د.منى حمادة د.باسل الحسن
	نظري	إدارة الصحة والسلامة المهنية في التشييد	د.منى حمادة د.باسل الحسن

د.منى حمادة د.باسل الحسن	الجودة في التشييد	نظري	4
د.منى حمادة د.باسل الحسن	الجودة في التشييد	نظري	
د.منى حمادة د.باسل الحسن	دعم القرار في التشييد	نظري	5
د.منى حمادة د.باسل الحسن	دعم القرار في التشييد	نظري	

ثانياً: معلومات مهنية

1- الأهداف العامة للمقرر:

- أ- التعرف على أنواع العقود الهندسية.
- ب- التعرف على إدارة الصحة والسلامة المهنية في التشييد .
- ج- التعرف على الجودة في التشييد .

2- مخرجات التعلم المستهدفة (ILOs)

a. المعرفة والفهم			
المخرجات	طرائق التدريس*	الوسائل المساعدة	التقويم
a1 - لا يوجد			
a2- المبادئ الهندسية	نظرية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
a3 – لا يوجد			
a4- مبادئ الحلول البنية المستدامة	نظرية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
a5- تقنيات طرائق التنفيذ وإدارة المشاريع الهندسية	نظرية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
a6- أخلاقيات المهنة	نظرية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
a7- أنظمة ضمان الجودة	نظرية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
a8- المبادئ الأساسية في أنظمة ممارسة المهنة	نظرية	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.

تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي	جهاز عرض	نظرية	a9- دمج المعارف الهندسية وإنجاز مشروع هندسي متكامل
تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي	جهاز عرض	نظرية	a10- المصطلحات الانكليزية العلمية والعملية

b. المهارات الذهنية			
التقويم	الوسائل المساعدة	طرائق التدريس	المخرجات
تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي	جهاز عرض	نظرية	b1- تقييم واختيار الحل الأمثل للمسائل الهندسية
تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي	جهاز عرض	نظرية	b2- توظيف وتنسيق المعارف والمبادئ الهندسية
تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي	جهاز عرض	نظرية	b3 - تطبيق وربط المعارف بشكل متكامل
تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي	جهاز عرض	نظرية	b4- تقديم حلول للمسائل الهندسية
تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي	جهاز عرض	نظرية	b5- تحليل الأنظمة ومكوناتها
تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي	جهاز عرض	نظرية	6b- التعلم الذاتي
تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي	جهاز عرض	نظرية	b7- استنباط الحلول

c. المهارات العملية و المهنية			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
c1- الالتزام والتقييد بقواعد وأنظمة المهنة	نظرية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
c2- العمل ضمن فريق	نظرية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
c3- الانخراط في التطوير المهني المستمر	نظرية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
c4 - توقع المخاطر	نظرية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
c5- القيام بالأنشطة	نظرية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
c6 - إجراء دراسات الجدوى	نظرية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
c7 - تحضير وتنفيذ خطط العمل	نظرية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
c8 - لا يوجد	_____	_____	_____
c9 - لا يوجد	_____	_____	_____

d. المهارات العامة القابلة للنقل			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
d1- العمل بشكل فعال	نظرية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
d2- إظهار مهارات شخصية فعالة	نظرية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
d3- تطوير التعلم الذاتي	نظرية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
d4- العمل ضمن بيئة عمل مجهدة	نظرية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
d5- إدارة المهام والموارد بشكل فعال	نظرية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي

تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي	جهاز عرض	نظرية	d6- اكتساب مهارات إدارة المشاريع
تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي	جهاز عرض	نظرية	d7- عرض التصاميم
تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي	جهاز عرض	نظرية	d8- التواصل والتفاوض
تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي	جهاز عرض	نظرية	d9- امتلاك المهارات اللغوية الأجنبية

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
1	أسئلة شفوية.	—	—
2	اختبار مهاري	—	—
3	اختبار دوري 1 (كتابي: مقالة، اختبار موضوعي...)	—	—
4	اختبار نصف الفصل	—	—
5	اختبار دوري 2	—	—
6	اختبار نهاية الفصل	17	100

رابعاً: معايير التقويم (وزن التقويم):

م	نوع التقويم	النسبة %	توزيع النسبة على المشاركين في المقرر	
			الاسم	نسبة المشاركة
1	أسئلة شفوية.	—	د.منى حمادة د.ياسل الحسن	100%
2	اختبار مهاري	—	د.منى حمادة د.ياسل الحسن	100%
3	اختبار دوري 1 (كتابي: مقالة، اختبار موضوعي...)	—	د.منى حمادة د.ياسل الحسن	100%
4	اختبار نصف الفصل	—	د.منى حمادة د.ياسل الحسن	100%
5	اختبار دوري 2	—	د.منى حمادة د.ياسل الحسن	100%

6	اختبار نهاية الفصل	%100	د.منى حمادة د.باسل الحسن	%100
---	--------------------	------	-----------------------------	------

خامساً: قائمة المراجع:

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

منسق المقرر:

الاسم
 د.منى حمادة
 د.باسل الحسن
 رئيس القسم:

التاريخ

التوقيع

الاسم
 د.منى حمادة

التاريخ

التوقيع