

توصيف المقرر

الكلية: الهندسة المدنية

البرنامج: إجازة في الهندسة المدنية

القسم: الهندسة الصحية والبيئية

أولاً: المعلومات الأساس

اسم المقرر: **تمديدات داخلية في المباني** الكود (رمز المقرر):

البرنامج أو البرامج التي يقدم فيها المقرر:

القسم التابع له المقرر: **الهندسة البيئية**

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

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.محمود قطامة- د.هناء جرجس	د.ماهر حواط
بلد الإيفاد وتاريخ التخرج		
الرتبة الأكاديمية وتاريخها		
نوع المشاركة	نظري	عملي
نسبة المشاركة	50%	50%
رقم المكتب وعدد الأعضاء فيه	مكتب أعضاء الهيئة التدريسية	مكتب أعضاء الهيئة التدريسية
مواعيد المقابلات الطلابية		
أرقام الهواتف		
البريد الإلكتروني		

المراجع الخارجي (واحد أو أكثر):

وصف المقرر: مقرر تمديدات داخلية في المباني

يعتمد المقرر على تعريف الطالب على أنظمة الإمداد بالمياه الباردة .

عدد الأسابيع الإجمالية لتدريس المقرر	16	عدد الساعات العملية في الأسبوع	2
عدد الساعات النظرية في الأسبوع	2	إجمالي عدد ساعات المقرر:	64
عدد الساعات المعتمدة:	2 نظري 2 عملي	ساعات الإرشاد الأكاديمي في الأسبوع:	—

محتويات المقرر:

م	الموضوعات الرئيسة التي يغطيها المقرر	عدد المحاضرات	عدد الساعات		
			نظري	عملي	الإجمالي
1	غرف الخدمات الخاصة	4	4	4	8
2	أنظمة الإمداد بالمياه الباردة	8	8	8	16
3	أنظمة التغذية بالمياه الساخنة	6	6	6	12
4	تمديد شبكات الإمداد الداخلي	8	8	8	16
5	التجهيزات الصحية	6	6	6	12

التوزيع الزمني للمقرر:

الأسبوع	اللقاء	الموضوعات (مفردات المقرر)	المدرس
1	نظري	غرف الخدمات الخاصة	د.محمود فطامة
	عملي	أنظمة الإمداد بالمياه الباردة	د.هناء جرجس - م.عبير سويد
2	نظري	أنظمة التغذية بالمياه الساخنة	د.ماهر حواط
	عملي	تمديد شبكات الإمداد الداخلي	د.هناء جرجس - م.عبير سويد
3	نظري	أنظمة الحريق	د.محمود فطامة
	عملي	أنظمة صرف مياه الصرف الصحي الداخلية	د.هناء جرجس - م.عبير سويد
4	نظري	أنظمة الصرف المطري	د.محمود فطامة
	عملي	التجهيزات الصحية	د.هناء جرجس - م.عبير سويد

5	نظري	التنفيذ	د.محمود فطامة
	عملي	التنفيذ	د.هناء جرجس - م.عبير سويد

ثانياً: معلومات مهنية

1- الأهداف العامة للمقرر:

- أ- التعرف على غرف الخدمات الخاصة .
- ب- التعرف على أنظمة التغذية بالمياه الساخنة .
- ج- التعرف على أنظمة صرف مياه الصرف الصحي الداخلية .

2- 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	_____	_____	_____
a4- لا يوجد	_____	_____	_____
a5- لا يوجد	_____	_____	_____
a6- أخلاقيات المهنة	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
a7- لا يوجد	_____	_____	_____
a8- المبادئ الأساسية في أنظمة ممارسة المهنة	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
a9- لا يوجد	_____	_____	_____
a10- 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
b4- لا يوجد	_____	_____	_____
b5- لا يوجد	_____	_____	_____

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

6b- التعلم الذاتي	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
7b- 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
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 مجهدة	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
1	أسئلة شفوية.	كل أسبوع	2
2	اختبار مهاري	4	2
3	اختبار دوري 1 (كتابي: مقالة، اختبار موضوعي...)	10	4
4	اختبار نصف الفصل	15	18
5	اختبار دوري 2	16	4
6	اختبار نهاية الفصل	17	70

رابعاً: معايير التقويم (وزن التقويم):

م	نوع التقويم	النسبة %	توزيع النسبة على المشاركين في المقرر	
			الاسم	نسبة المشاركة
1	أسئلة شفوية.	%5	د.محمود قطامة- د.هناء جرجس د.ماهر حواط	%50 %50
2	اختبار مهاري	%5	د.محمود قطامة- د.هناء جرجس د.ماهر حواط	%50 %50
3	اختبار دوري 1 (كتابي: مقالة، اختبار موضوعي...)	%5	د.محمود قطامة- د.هناء جرجس د.ماهر حواط	%50 %50
4	اختبار نصف الفصل	%10	د.محمود قطامة- د.هناء جرجس د.ماهر حواط	%50 %50
5	اختبار دوري 2	%5	د.محمود قطامة- د.هناء جرجس د.ماهر حواط	%50 %50
6	اختبار نهاية الفصل	%70	د.محمود قطامة- د.هناء جرجس د.ماهر حواط	%50 %50

خامساً: قائمة المراجع:

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

منسق المقرر:

الاسم
د.محمود فطامة
د.ماهر حواط د.هناء جرجس
رئيس القسم:

الاسم
د.سوزان شعبان
التوقيع
التاريخ