

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 الصحية و البيئية**

القسم المنوط به تدريس المقرر: **الهندسة الصحية و 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 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.محمود فطامة
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 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	١٦	عدد الساعات العملية في الأسبوع	٢
عدد الساعات النظرية في الأسبوع	٢	إجمالي عدد ساعات المقرر:	٦٤
عدد الساعات المعتمدة:	٢ نظري ٢ عملي	ساعات الإرشاد الأكاديمي في الأسبوع:	—

محتويات المقرر:

م	الموضوعات الرئيسية التي يغطيها المقرر	عدد الساعات		
		نظري	عملي	الإجمالي
١	غرف الخدمات الخاصة	٤	٤	٨
٢	أنظمة الإمداد بالمياه الباردة	٨	٨	١٦
٣	أنظمة التغذية بالمياه الساخنة	٦	٦	١٢
٤	تمديد شبكات الإمداد الداخلي	٨	٨	١٦
٥	التجهيزات الصحية	٦	٦	١٢

التوزيع الزمني للمقرر:

الأسبوع	اللقاء	الموضوعات (مفردات المقرر)	المدرس
١	نظري	غرف الخدمات الخاصة	د.محمود فطامة
	عملي	أنظمة الإمداد بالمياه الباردة	د.محمود فطامة
٢	نظري	أنظمة التغذية بالمياه الساخنة	د.محمود فطامة
	عملي	تمديد شبكات الإمداد الداخلي	د.محمود فطامة
٣	نظري	أنظمة الحريق	د.محمود فطامة
	عملي	أنظمة صرف مياه الصرف الصحي الداخلية	د.محمود فطامة
٤	نظري	أنظمة الصرف المطري	د.محمود فطامة
	عملي	التجهيزات الصحية	د.محمود فطامة
٥	نظري	التنفيذ	د.محمود فطامة
	عملي	التنفيذ	د.محمود فطامة

ثانياً: معلومات مهنية

١- 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 .

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	_____	_____	_____
6b- التعلم الذاتي	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.

تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي	جهاز عرض	نظرية وعملية	b٧- 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
c٤ - لا يوجد	_____	_____	_____
c٥- القيام بالنشاطات	نظرية وعملية	جهاز عرض	تقديم مشروع ومقابلة وامتحان كتابي
c٦ - لا يوجد	_____	_____	_____
c٧ - لا يوجد	_____	_____	_____
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- لا يوجد	_____	_____	_____
d٧- لا يوجد	_____	_____	_____
d٨- لا يوجد	_____	_____	_____
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	اسئلة شفوية.	٥%	د.محمود فطامة	١٠٠%
٢	اختبار مهاري	٥%	د.محمود فطامة	١٠٠%
٣	اختبار دوري ١ (كتابي: مقالة، اختبار موضوعي...)	٥%	د.محمود فطامة	١٠٠%
٤	اختبار نصف الفصل	١٠%	د.محمود فطامة	١٠٠%
٥	اختبار دوري ٢	٥%	د.محمود فطامة	١٠٠%
٦	اختبار نهاية الفصل	٧٠%	د.محمود فطامة	١٠٠%

خامساً: قائمة المراجع:

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

منسق المقرر:

التاريخ

التوقيع

الاسم
د. محمود فطامة

رئيس القسم:

التاريخ

التوقيع

الاسم
د. محمود فطامة