

توصيف مقرر إنشاء المباني للعام الدراسي 2025-2026
(اسم المادة باللغة الانكليزية)

اسم الكلية: الهندسة المدنية	باللغة الانكليزية أيضاً..... Faculty of
اسم البرنامج: الرسم المعماري وإنشاء المباني	باللغة الانكليزية أيضاً..... Program :
القسم: المدني	باللغة الانكليزية أيضاً..... Department:

أولاً: المعلومات الأساس:

باللغة الانكليزية أيضاً

رمز المقرر:	Course code:
البرنامج أو البرامج التي يقدم فيها المقرر: بوربونيت	program :
القسم التابع له المقرر: المدني	Department:
القسم المنوط به تدريس المقرر: المدني	
المستوى الأكاديمي الذي يدرس به المقرر: جامعة 2	Course Level:
تاريخ آخر موافقة على توصيف المقرر: 2023	
المتطلبات السابقة: لا يوجد	Course prerequisite(s):
المتطلبات المتزامنة: لا يوجد	
مكان تدريس المقرر: 10109	
اللغة أو اللغات المستخدمة في المقرر: العربية والانكليزية	Language:
منسق / مدرس المقرر: د جمال معماري	Course coordinator:

عدد الأسابيع الإجمالية لتدريس المقرر	Credit hours:
عدد الساعات النظرية في الأسبوع	2
إجمالي عدد الساعات في الأسبوع:	3
عدد الساعات المعتمدة:	42
عدد الساعات العملية في الأسبوع	2
إجمالي عدد ساعات المقرر:	42
ساعات الإرشاد الأكاديمي في الأسبوع:	2

وصف المقرر (عام)	Course description
باللغة العربية من الخطة الدراسية	باللغة الانكليزية أيضاً من الخطة الدراسية

رقم الإصدار : (1)

تاريخ الإصدار : 2025 / 11 / 10

نموذج توصيف المقرر

	لتعليم الطالب رسم المساقط المعمارية والانشائية للأبنية ورسم المقاطع في الأبنية ومساقط الواجهات
--	---

محتويات المقرر: (باللغة العربية)

م	الموضوعات الرئيسية التي يغطيها المقرر	عدد المحاضرات	عدد الساعات	
			نظري	عملي
1	رسم المساقط المعمارية في الأبنية			
2	رسم الموقع العام			
3	رسم مساقط الأسطح والواجهات			
4	توزيع الأعمدة على المساقط المعمارية ورسم المحاور			
5	رسم مساقط السقف والجسور الحاملة له			
6	رسم مساقط الأساسات والشيناجات			
7	رسم مقاطع متعددة في الأبنية			

التوزيع الزمني للمقرر: (باللغة العربية)

الأسبوع	اللقا ء	الموضوعات (مفردات المقرر)	المدرس
1		مفهوم الرسم المعماري وما هي الرسومات المطلوبة	د جمال معماري
		رسم مسقط ومقطع في شقة سكنية صغيرة	اساتذة العملي + د جمال معماري
2		الدراسة المعمارية في تصميم المنشآت السكنية	د جمال معماري
		تطبيق على تقسيم شقة سكنية من وجهة نظر العلاقات الوظيفية	اساتذة العملي + د جمال معماري
3		قواعد وشروط الرسم المعماري والبحث عن الأشكال التكوينية	د جمال معماري
		استخدام شبكة الموديول في رسم وتصميم شقة سكنية	اساتذة العملي + د جمال معماري
4		تفصيلات عامة خاصة بعناصر المساقط المعمارية للأبنية	د جمال معماري
		مشروع تصميم ورسم مساقط فيلا من طابقين	اساتذة العملي + د جمال معماري
5		قواعد ترابط الطوابق السكنية وشروط خاصة بالمداخل والموزع والأدراج وكيفية رسم مسقط السطح الأفقي والجملوني	د جمال معماري
		إنشاء جداول نماذج التفصيلات المعمارية الخاصة بالأبواب والنوافذ	اساتذة العملي + د جمال معماري
6		عناصر المسكن وقواعد استنتاج ورسم واجهات البناء معمارياً	د جمال معماري
		رسم واجهات فيلا سكنية مؤلفة من طابقين	اساتذة العملي + د جمال معماري
7		الامتحان النصفى	
8			
9		تعريف بالقسم الإنشائي في مساقط الأبنية وقواعد توزيع الأعمدة	د جمال معماري
		توزيع الأعمدة على عدة مساقط معمارية وإضافة المحاور عليها	اساتذة العملي + د جمال معماري
10		مساقط الأسقف والجوائز الحاملة الرئيسية والثانوية	د جمال معماري
		رسم المساقط الإنشائية للسقف مع الجوائز الساقطة وجدول أبعادها	اساتذة العملي + د جمال معماري
11		الشيناجات والأساسات وكيفية اختيارها على المساقط الإنشائية	د جمال معماري
		رسم مساقط الأساسات والشيناجات مع وضع المحاور وجدول القياسات	اساتذة العملي + د جمال معماري
12		قواعد رسم المحاور وإنشاء جداول نماذج الأساسات والأعمدة وإضافة الأبعاد	د جمال معماري
		إضافة الأبعاد والجداول على المساقط الإنشائية لفيلا مؤلفة من طابقين	اساتذة العملي + د جمال معماري

رقم الإصدار : (1)

تاريخ الإصدار : 2025 / 11 / 10

نموذج توصيف المقرر

د جمال معماري	رسم المقاطع في الأبنية مع تفصيلات وسماكات طبقات الأسقف والأرضية	13
اساتذة العملي + د جمال معماري	إنشاء مقاطع طولية في فيلا من طابقين مع السطح	
د جمال معماري	طرق رسم المقاطع في الأدرج	14
اساتذة العملي + د جمال معماري	رسم مقطع مار في درج من فيلا سكنية	
د جمال معماري	القواعد العامة في رسم وتصميم المساقط المعمارية والإنشائية	15
اساتذة العملي + د جمال معماري	إكمال مشروع الفيلا بجميع المساقط المعمارية والإنشائية	
	الامتحان النهائي	17-16

باللغة الانكليزية Course/module academic calendar

week	Basic and support material to be covered	Reading Assignment from Textbook	Note
(1)	المساقط المعمارية في مقرر إنشاء المباني	البحث الأول	
(2)	قواعد رسم وتصميم المساقط المعمارية السكنية	البحث الثاني	
(3)	قواعد خاصة بالتفصيلات المعمارية	البحث الثالث	
(4,5)	تصميم مساقط منشأة سكنية متعددة الطوابق	البحث الرابع	
(6)	رسم مساقط الأسطح والواجهات المعمارية	البحث الخامس	
(7,8)	Mid Term Exam		
(9)	التفصيلات الإنشائية والمساقط الإنشائية	البحث الخامس	
(10,11)	طرق توزيع الأعمدة والجسور ورسم المحاور	البحث السادس	
(12,13)	المساقط الإنشائية للأساسات والشينجات	البحث السابع	
(14,15)	رسم المقاطع في الأبنية	البحث الثامن	
(16,17)	FINAL EXAMS		

ثانياً: معلومات مهنية

Course learning objectives: باللغة الانكليزية أيضاً A.	1. الأهداف العامة للمقرر: باللغة العربية أ. رسم المساقط المعمارية والإنشائية ب. قراءة وتصميم مخططات تفصيلية ج. قراءة وتصميم مخططات تنفيذية د. رسم مخططات متكاملة لمشروع هندسي يدوياً أو باستخدام الحاسوب
---	---

1- مخرجات التعلم المستهدفة (ILOs): معايير NARS (إما باختيار مصدر أو فعل للمخرجات

(

a. المعرفة والفهم (مثلاً)			
المخرجات	طرائق التدريس*	الوسائل المساعدة	التقويم
a2 قواعد رسم وتصميم شقة سكنية			

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

رقم الإصدار : (1)

تاريخ الإصدار : 2025 / 11 / 10

نموذج توصيف المقرر

			a3 استخدام برنامج أوتوكاد في رسم المساقط المعمارية
			a10 تطبيق الكود في إنشاء وتصميم الأبنية

b. المهارات الذهنية (مثلاً)			
التقويم	الوسائل المساعدة	طرائق التدريس	المخرجات
اختبار شفوي قصير	السيورة	تدريبات وتمارين تدريس استقرائي تدريس استنباطي	b1 تنمية التفكير التحليلي والتركيبى لاختيار الحل الأمثل
اختبار كتابي	جهاز العرض : ppt فيديو	التدريس من خلال حل المشكلات الهندسية فريق عمل	b2 تنسيق المعارف والمبادئ الهندسية
اختبار على الكمبيوتر	الكمبيوترات	التعليم بمساعدة الكمبيوتر	b3 ربط المعارف بشكل متكامل
تقويم من خلال مشروع إفرادي أو مجموعة	ماكينات صغيرة	العصف الذهني عملية التصميم التقني تدريبات وتمارين التعلم من خلال مشروع	b4 تقديم الحلول للمسائل الهندسية
			b6 تقوية القدرة على التعلم الذاتي.....

c. المهارات العملية و المهنية (مثلاً)			
التقويم	الوسائل المساعدة	طرائق التدريس	المخرجات
اختبار شفوي قصير	السيورة	عروض عملية أوراق عمل	c1 تنمية المقدرة على الالتزام (كودات) المهنة
اختبار كتابي	جهاز العرض : ppt فيديو	عملية التصميم التقني المناقشة والحوار ضمن فريق عمل	c2 المقدرة على العمل ضمن فريق عمل
اختبار على الكمبيوتر	الكمبيوترات	التعليم بمساعدة الكمبيوتر	c8 المقدرة على توظيف المعدات والتجهيزات الهندسية الحقلية المتنوعة
تقويم من خلال مشروع إفرادي أو مجموعة	ماكينات صغيرة	التعلم من خلال مشروع	c9 المقدرة على إجراء التجارب المخبرية والحقلية ذات الصلة وتحليل النتائج

d. المهارات العامة القابلة للنقل (مثلاً)			
التقويم	الوسائل المساعدة	طرائق التدريس	المخرجات
تعلم ذاتي	فيديو	محاضرة	d2 أن يبادر بإظهار مهارات شخصية فعالة
			d3 أن يتابع بقوة تعلمه الذاتي
			d9 أن يمتلك النهارات اللغوية الأجنبية اللازمة لممارسة المهنة ومتابعة التطور المعرفي

ثالثاً: الجدول الزمني للتقويم باللغة العربية

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	تطبيقات ووظائف	6-1	10%
2	امتحان نصفي	8-7	25%
3	تطبيقات ووظائف	13-9	10%
4	امتحان عملي	14	5%
5	امتحان نهائي	16-15	50%

رابعاً: معايير التقويم (وزن التقويم): باللغة العربية

م	نوع التقويم	النسبة %	توزيع النسبة على المشاركين في المقرر	
			الاسم	نسبة المشاركة
1	مذاكرة	10%	د جمال معماري	100%
2	امتحان نصفي	25%	د جمال معماري	100%
3	امتحانات عملية	15%	د جمال معماري	100%
	امتحان نهائي	50%	د جمال معماري	100%

Allocation of Marks	
Assessment Instruments	Mark
Mid-Term Exam	25
Home works	15
Quizzes	10
Final Examination	50

رقم الإصدار : (1)

تاريخ الإصدار : 2025 / 11 / 10

نموذج توصيف المقرر

Total	100%
-------	------

خامساً: قائمة المراجع: ضرورية

م	طبيعة المرجع	اسم المرجع	لغة المرجع	المصدر (الجهة التي اصدرته)
1	مقرر جامعي	تصميم وإنشاء المباني	عربي	
2				
3				

منسق المقرر:

التاريخ 2025/11/10

التوقيع

الاسم د جمال معماري

رئيس القسم:

التاريخ

التوقيع

الاسم أ.د محمد فواز مسوتي