

نموذج وصف المقرر

1.	اسم المقرر	
	تصاميم الخرسانه المسلحه IV	
2.	رمز المقرر	
	WCV-42-06	
3.	الفصل / السنة	
	الفصل الثاني / المرحلة الرابعه	
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف	
	3/1/2026	
5.	أشكال الحضور المتاحة	
	حضور	
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)	
	45 ساعة نظري/ اربع وحدات	
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي	
	الاسم: م.د. وليد خليل نايل	الايميل: waleed.k@uokerbala.edu.iq
8.	أهداف المقرر	
	1. تعريف الطلبة بأنواع السقوف المستخدمة في الابنية المختلفه .	اهداف المادة الدراسية
	2. تعريف الطلبة بحساب اقل سمك مسموح للسقف الخرساني .	
	3. استخدام الطريقه المباشره لتصميم السقوف الخرسانيه .	
	4. استخدام الطريقه المكافئه لتصميم السقوف الخرسانيه	
	5. التعرف على تصميم وتحليل الاعضاء الخرسانية مسبقه الجهد.	
	6. استخدام نظرية خطوط الخضوع لتحليل وتصميم السقوف الخرسانية.	
9.	استراتيجية التعليم والتعلم	
	شرح المادة والربط مع الواقع العملي للمشاريع الهندسيه وتوجيه الأسئلة المستمرة للطلبة لغرض استمرارية مشاركتهم واستخدام الوسائل الإلكترونية لتوضيح المواضيع المختلفة واجراء الاختبارات التحريرية المفاجئة والشهرية وإعطاء الواجبات البيتية لكل موضوع يتم شرحه	الاستراتيجية

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	تعريف الطلبة بأنواع السقوف المختلفة ومتى يستخدم كل نوع.	Introduction	حضورى	نظري + تطبيقي
2-6	9	حساب اقل سمك للسقف الخرسانى , حسب مدونه الـ ACI	Minimum slab thickness to control deflection	حضورى	نظري + تطبيقي
7-10	7	تحليل وتصميم السقوف الخرسانية بطريقة DDM	Direct Design Method	حضورى	نظري + تطبيقي
11	9	تحليل وتصميم السقوف الخرسانية بطريقة EFM	Equivalent Frame Method	حضورى	نظري + تطبيقي
12	8	تحليل وتصميم السقوف الخرسانية باستخدام طريقة خط الخضوع	Yield Line Method	حضورى	نظري + تطبيقي
13-15	9	تصميم السقوف الاعتاب مسبقة الجهد	Design of pre-stress beam	حضورى	نظري + تطبيقي
11. تقييم المقرر					
الامتحانات المفاجئة: %5	الواجبات البيتية: %2.5	الحضور : %2.5	الامتحان-الأول %15	الامتحان-الثاني %15	الامتحان النهائي: %60
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة		● Design of Reinforced Concrete Structures I and Design of Reinforced Concrete Structures II			
المراجع الرئيسية (المصادر)		Building Code Requirements -ACI- for Structural Concrete (318-14,19)			



