

## نموذج وصف المقرر

1.	اسم المقرر	
	تصاميم الخرسانه المسلحه (للمرحله الرابعه)	
2.	رمز المقرر	
3.	الفصل / السنة	
	الفصل الثاني / المرحله الرابعه	
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف	
	23/09/2024	
5.	أشكال الحضور المتاحة	
	حضور	
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلية)	
	45 ساعة نظري/ اربع وحدات	
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي	
	الاسم: م.د. وليد خليل نايل الايمل: <a href="mailto:waleed.k@uokerbala.edu.iq">waleed.k@uokerbala.edu.iq</a>	
8.	أهداف المقرر	
	1. تعريف الطلبة بأنواع السقوف المستخدمة في الابنية المختلفه . 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.	اهداف المادة الدراسية
9.	استراتيجية التعليم والتعلم	
	شرح المادة والربط مع الواقع العملي للمشاريع الهندسيه وتوجيه الأسئلة المستمره للطلبة لغرض استمرارية مشاركتهم واستخدام الوسائل الإلكترونية لتوضيح المواضيع المختلفه واجراء الاختبارات التحريرية المفاجئة والشهرية وإعطاء الواجبات البيئية 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 بانواع السقوف المختلفة ومتى يستخدم كل نوع.	Introduction	حضورى	نظري + تطبيقي
2-6	9	حساب اقل سمك للسقف الخرساني, حسب مدونه الـ ACI	Minimum slab thickness to control deflection	حضورى	نظري + تطبيقي
7-10	7	تحليل وتصميم السقوف الخرسانيه بطريقه DDM	Direct Design Method	حضورى	نظري + تطبيقي
11	9	تحليل وتصميم السقوف الخرسانيه بطريقه EFM	Equivalent Frame Method	حضورى	نظري + تطبيقي
12	8	تحليل وتصميم السقوف الخرسانيه باستخدام طريقه خط الخضوع	Yield Line Method	حضورى	نظري + تطبيقي
13-15	9	تصميم السقوف الاعتاب مسبقه الجهد	Design of pre-stress beam	حضورى	نظري + تطبيقي
11. تقييم المقرر					
الامتحانات المفاجئة:	الواجبات البيتية:	الحضور:	الامتحان-الأول	الامتحان-الثاني	الامتحان النهائي:
%5	%2.5	%2.5	%15	%15	%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)		