



Ministry of Higher
Education and
Scientific Research - Iraq

University of Warith
Al_Anbiyaa.... Engineering
Department



نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
طرق الإنشاء والتخمين ا	
2. رمز المقرر	
CIV084	
3. الفصل / السنة	
فصلي	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2/10/2025	
5. اشكال الحضور المتاحة	
حضور فقط	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
عدد الساعات 48 (24 ساعة نظري + 12 ساعة تطبيقي) عدد الوحدات 2	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. علي عبدالزهره هادي الايمل: ali.had@uowa.edu.iq	
8. أهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none">• تعريف الطلبة بأساسيات طرق الإنشاء والتخمين.• تعريف الطلبة بأساليب التنفيذ وأنظمة العقود المتبعة في الصناعة الإنشائية.• تعريف الطلبة بأهم العوامل المؤثرة في اختيار المعدات الإنشائية.• تعريف الطلبة بطرق حساب كلف امتلاك وتشغيل المعدات الإنشائية.• تعريف الطلبة بالأسس الهندسية للمعدات الإنشائية.• تعريف الطلبة بطرق وأساليب تحسين الخواص الفيزيائية للتربة.	الأهداف الدراسية

<ul style="list-style-type: none"> • تعريف الطلبة بأنواع المكائن الإنشائية المستخدمة في المشاريع الإنشائية. • تعريف الطلبة بطرق تخمين إنتاجية المكائن الإنشائية. 	
--	--

9. استراتيجيات التعلم والتعليم	
الاستراتيجية	<ol style="list-style-type: none"> 1. إلقاء المحاضرات. 2. قراءة الكتب المنهجية والمصادر والاطلاع على بعض المواقع الإلكترونية (التعلم الذاتي). 3. المناقشة داخل قاعة الدرس لإيصال المادة العلمية إلى الطالب. 4. تنمية التعلم الذاتي من خلال استنتاج الحلول للمشكلات المطروحة. 5. الواجبات اللاصفية وحل الأمثلة الصفية.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
3	2	Learn about implementation methods and contract systems used in the construction industry	طرق الإنشاء والتخمين	نظري	امتحانات واجبات + تقارير امتحانات + مشاركة
3	8	Identify construction machines	طرق الإنشاء والتخمين		
6	4	Teaching how to calculate costs Owning and operating construction equipment	طرق الإنشاء والتخمين		
3	2	Learn about the foundations Engineering affecting construction equipment	طرق الإنشاء والتخمين		
6	4	Identify the influencing factors On the performance of construction equipment	طرق الإنشاء والتخمين		
6	4	Teach how to calculate scalability Climbing slopes for construction equipment	طرق الإنشاء والتخمين		
3	4	Learn about ways to improve and treat soil stability	طرق الإنشاء والتخمين		

11. تقييم المقرر	
<p>10 درجة (تحضير يومي و الامتحانات اليومية و الشفوية و الواجبات البيتية و النشاطات الصفية) 30 درجة (الامتحانات الشهرية) 60 درجة (الامتحان النهائي)</p>	

12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (المجلات، العملة، التقارير ...)	

