

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
طرق الانشاء والتخمين	
2. رمز المقرر	
WCV-41-08	
3. الفصل/ السنة	
الفصل الدراسي الاول 2023-2024	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
19/3/2024	
5. اشكال الحضور المتاحة	
الحضور في المحاضرة	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي)	
5 أسابيع = 75 ساعة فصليا/ 2 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
م.م غدیر هیثم حسن	
<a href="mailto:ghadeer.haitham@uowa.edu.iq">ghadeer.haitham@uowa.edu.iq</a>	
8. اهداف المقرر	
1. التعرف على أدوار المقاول والمهندس في عملية البناء. 2. توضيح الشروط العامة لأعمال الهندسة المدنية. الشروط العامة لأعمال الهندسة المدنية تشكل الفكرة العامة لصناعة البناء والتشييد. وفي هذا يتم تحديد طبيعة وفئة مسؤوليات أصحاب المصلحة والشركاء. 3. بيان أنواع العقود وأنظمة التسليم في صناعة البناء والتشييد. 4. وصف دليل التكامل القياسي (ISG) في مسح الكميات. 5. فهم تصنيفات معدات البناء والعوامل المؤثرة في اختيارها.	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجيات التي يتم اعتمادها لتقديم الوحدة هي من خلال تشجيع مشاركة الطلاب لإنجاز التمارين. أيضا ، صقل وتوسيع مهارات التفكير النقدي للطلاب. سيتم تحقيق ذلك من خلال الفصول الدراسية والبرامج التعليمية التفاعلية والنظر في نوع التجارب البسيطة التي تتضمن بعض أنشطة أخذ العينات التي تهم الطلاب.	

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	1. الالتزام بالمواعيد.	1. مقدمة	1. ألقاء المحاضرة	1. التقييم الاولي من خلال اعتماد اسلوب المشاركة في المحاضرة
2-3	4	2. الاهتمام بالمحاضر أثناء الفصل وتدوين المعلومات المقدمة.	أدوات البناء	والأجابة على أسئلة الطلبة ومناقشة	2. التقييم المستمر من خلال اجراء مجموعة من الامتحانات
4-6	8	3. أن يكون هادئاً ومحترماً أثناء الحصة ويجيب على الأسئلة بطريقة علمية.	تكلفة امتلاك وتشغيل معدات البناء	الطلبة على الجوانب الغير واضحة بالنسبة لهم .	بخيارات متعددة
7-8	14	أن يفهم أهمية ميكانيكا الموائع وتأثير الموضوع	أساسيات الهندسة معدات العمل الأرضي	2. محاضرات ووسائل إيضاح	3. التقييم التشخيصي من خلال اجراء اختبارات مجدولة
9-11	18	على حياته المهنية المستقبلية في هذا المجال.	تثبيت التربة وضغطها معدات إنتاج ونقل الخرسانة	Data Show	بمواعيد محدد مع تكليف الطلبة بأداء مشاريع تخصصية.
12	24		نماذج للهياكل الخرسانية	اختبارات وتجارب عملية باستخدام اجهزة مختبرية	4. التقييم النهائي
13-14	26		حساب كمية مواد البناء	3. وسائط متعددة	
15	32		كميات من مواد البناء	تخدام نظام التعليم الالكتروني	
16-17			حساب كمية حديد التسليح في الخرسانة		
18-21			حصر الكميات وحساب الأعمال الإنشائية		
22-23					
24-25					
11. تقييم المقرر					
1. الفحص الشفهي أثناء الدروس اليومية. 2. ينضم إلى المناقشات خلال المحاضرات. 3. فحوصات شهرية. 4. امتحانات منتصف العام. 5. امتحانات السنوات النهائية.					

12. مصادر التعلم والتدريس	
Prescribed books required (textbook)	التخمين – مدحت فضيل – جامعة بغداد
Main references	<b>Construction Planning, Equipment , and Methods ( L. Peurifoy)</b> <b>Estimating in Building Construction (J. Peterson and R. Dagostion)</b> <b>Estimating and tendering for construction work (Martin Brook)</b>
Web sites and electronic references.	

