


## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
طرق الانشاء والتخمين	
2. رمز المقرر	
WCV-42-08	
3. الفصل/ السنة	
الفصل الدراسي الثاني 2023-2024	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
19/3/2024	
5. اشكال الحضور المتاحة نظري	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/عدد الوحدات (الكلية)	
5 أسابيع = 75 ساعة فصليا/ 2 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
م.م غدير هيثم حسن	
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 الحصص ويجب 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 بمواعيد محدد مع تكليف الطلبة بأداء مشاريع تخصصية.
9-11	18	على حياته المهنية المستقبلية في هذا المجال.	تثبيت التربة وضغطها معدات إنتاج ونقل الخرسانة	Data Show	4. التقييم النهائي
12	24		نماذج للهياكل الخرسانية	اختبارات وتجارب عملية باستخدام اجهزة مختبرية	
13-14	26		حساب كمية مواد البناء كميات من مواد البناء	3. وسائل متعددة	
15	32		حساب كمية حديد التسليح في الخرسانة	تخدام نظام التعليم الالكتروني	
16-17			حصر الكميات وحساب الأعمال الإنشائية		
18-21					
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 Construction Planning, Equipment , and Methods ( L. Peurifoy) Estimating in Building Construction (J. Peterson and R. Dagostion) Estimating and tendering for construction work (Martin Brook)
Main references	
Web sites and electronic references.	

