



Ministry of Higher
Education and
Scientific Research - Iraq

University of Warith
Al_Anbiyaa.... Engineering
Department



نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
طرق الإنشاء والتخمين II	
2. رمز المقرر	
CIV084	
3. الفصل / السنة	
فصلي	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2025/10/10	
5. اشكال الحضور المتاحة	
حضور فقط	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
عدد الساعات الدراسية (الكلي) (: 24 ساعة نظري + 12 ساعة تطبيقي	
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">1. تعريف الطلبة بأساسيات التخمين والمسح الكمي.2. تعريف الطلبة بأنواع أساليب المسح الكمي.3. تعريف الطلبة بطرق حساب كميات الفقرات الإنشائية والوحدات القياسية المستخدمة.4. تعريف الطلبة بكيفية تحليل الفقرات الإنشائية إلى موادها الأصلية.5. تعريف الطلبة بأساليب تسعير الفقرات الإنشائية.	الأهداف الدراسية

• 6. تعريف الطلبة بكيفية إعداد جداول الكميات المسعرة للمشاريع الإنشائية.

9. استراتيجية التعليم والتعلم

الاستراتيجية

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

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحانات واجبات + تقارير امتحانات + مشاركة	نظري	التعرف على أساسيات المسح الكمي	Quantity Surveying and Estimation	3	1
		توضيح واجبات المساح الكمي للطلبة	Duties of the Quantity Surveyor	6	3, 2
		تعريف الطلبة بأنواع التخمين الأولي	Methods of Preliminary Estimation	9	4,5,6
		تعليم الطلبة خطوات إعداد المسح الكمي	Steps of Quantity Surveying Procedure	3	7
		تعليم الطلبة طرق إجراء المقايسة أو الذرع	Methods of Taking-Off	3	8
		التعرف على وحدات القياس الأساسية المستخدمة في أعمال المسح الكمي	Standard Units Used in Quantity Surveying	3	9
		تعليم الطلبة كيفية إعداد جداول الكميات لل فقرات الإنشائية	Activities and Items of Quantity Surveying (Bill of Quantities Details)	6	10,11
		تعليم الطلبة كيفية تحليل الفقرات الإنشائية وكيفية حساب كميات المواد الإنشائية المكونة لها	Construction Material Quantities in Building Units	12	12,13, 14,

11. تقييم المقرر

- 10 درجة (تحضير يومي و الامتحانات اليومية و الشفوية و الواجبات البيتية و النشاطات الصفية)
 30 درجة (الامتحانات الشهرية)
 60 درجة (الامتحان النهائي)

12. مصادر التعلم والتدريس
