

1. اسم المقرر				
طرق الانشاء و التخمين II				
2. رمز المقرر				
WCV-42-08				
3. الفصل / السنة				
الفصل الثاني				
4. تاريخ اعداد هذا الوصف				
09/23/2024				
5. اشكال الحضور المتاحة				
حضور فقط				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)				
عدد الساعات الدراسية 3 / عدد الوحدات 2				
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)				
الاسم: م.م. غدير هيثم حسن				
الايمل: ghadeer.haitham@uowa.edu.iq				
8. أهداف المقرر				
<p>الأهداف الدراسية</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. فهم التكلفة وأنواعها. 2. توضيح متطلبات التمويل. 3. فهم مراحل البناء ودورة حياة المشروع. 4. تعلم علوم التخطيط في صناعة البناء. 5. تعريف الطلاب بالمفاهيم الأساسية لإنتاجية معدات البناء. 6. فهم تخصيص الموارد وكيفية التخطيط المسبق لجدولة متطلبات العمالة. 7. إعداد جداول الكميات لمشاريع البناء. 8. تعريف الشروط العامة لأعمال الهندسة المدنية. 				
9. استراتيجيات التعليم والتعلم				
<p>الاستراتيجية</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. تقديم مقدمة شاملة لكل موضوع دراسي وربط الموضوع الحالي بالموضوعات السابقة. 2. إلقاء محاضرات نظرية 3. عرض أفلام علمية قصيرة. 4. تقديم أمثلة كافية وشرحها. 5. إجراء تجارب في مختبر الطرق. 6. استخدام العصف الذهني لتوصيل المادة 				
10. بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	مقدمة	طريقة التعلم
				طريقة التقييم

		مقدمة معدات البناء تكلفة امتلاك وتشغيل معدات البناء أساسيات الهندسة معدات أعمال الحفر تنقيب التربة وضغطها معدات إنتاج ونقل الخرسانة قوالب الهياكل الخرسانية حساب كمية مواد البناء كميات مواد البناء حساب كمية حديد التسليح في الخرسانة فاتورة الكميات وحساب أعمال البناء		3	15
--	--	---	--	---	----

11. تقييم المقرر

- 1- الامتحانات والاختبارات
- 2- مشاركات الطلاب اثناء المحاضرات
- 3- إجابات الطلاب على استبيان حول المنهج و عضو هيئة التدريس
- 4- الأنشطة اللامنهجية

12. مصادر التعلم والتدريس

Guessing - Medhat Fadil - University of Baghdad Construction Planning, Equipment , and Methods (L. Peurifoy) Estimating in Building Construction (J. Peterson and R. Dagostion) Estimating and tendering for construction work (Martin Brook)	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (المجلات العملية، التقارير ...)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

