

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	الإدارة الهندسية
2. رمز المقرر	CIV056
3. الفصل / السنة	فصلي
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	2025/10/10
5. اشكال الحضور المتاحة	حضور فقط
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية / عدد الوحدات) (الكلية)	عدد الساعات الدراسية 3 / عدد الوحدات 2
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	الاسم: مناف فؤاد حسين الايمل: munaf.albayati@uowa.edu.iq
8. الاهداف الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تعريف الطلاب بالمفاهيم الأساسية لإدارة مشاريع البناء.</li> <li>• التعرف على الاط ارف المشاركة في المشروع الانشائي.</li> <li>• دراسة أساليب التخطيط وبرمجة المشاريع الانشائية بإستخدام أساليب التخطيط</li> </ul> <p>الأهداف الد ارسية المختلفة.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• التعرف على طرق تسليم المشروع</li> <li>• التعرف على العناصر الاساسية للإدارة الانشائية</li> </ul>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	

<p>1. تشجيع مشاركة الطلبة في التمارين مع صقل وتوسيع مهارات التفكير النقدي لديهم، وذلك من خلال الدروس والدروس التفاعلية والتفكير في نوع من التجارب البسيطة التي تتضمن بعض أنشطة أخذ العينات التي تثير اهتمام الطلبة.</p> <p>2. إثارة فضول الطلبة حول أفضل أساليب الإدارة والتخطيط في المشاريع.</p> <p>3. ربط الإدارة الهندسية بالمواد الأخرى ذات الصلة، مثل التقدير وطرق البناء وغيرها.</p> <p>4. ربط الجانب النظري بالجانب العملي ونقل عقول الطلبة إلى مشاريع البناء.</p>	الاستراتيجية
---	--------------

واقعية ولا تقبل الأرقام غير الصحيحة من خلال المقارنة والحدس.

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع
---------------	--------------	-----------------------

<p>1- الامتحانات والاختبارات-مشاركات الطلاب اثناء المحاضرات 3-إجابات الطلاب على استبيان حول المنهج وعضو هيئة التدريس 4-الأنشطة اللامنهجية</p>	<p>1- المحاضرات 2- الواجبات المنزلية 3- الامتحانات 4- الأسئلة والمناقشات داخل الفصل 5- الأنشطة اللامنهجية 1- الرحلات الميدانية</p>	<p>عملية الانشائي، المشاركين مراحل الأشخاص الإنشاء. 2- العناصر الأساسية ، لإدارة الانشائية ، أهداف ووظائف إدارة الإنشائية، عوامل النجاح في الإدارة. 3- التخطيط ، مراحل التخطيط ، عناصر التخطيط الجيد ، الخطوات المتبعة لإعداد التخطيط الرئيسي. 4- طرق التخطيط ،طريقة المخطط الشريطي. 5- طريقة المسار الحرج ( الرسم البياني السهمي، الرسم البياني للعقد ) 1- طريقة بيرت 7- طريقة خط التوازن 8- إدارة الموارد 9- التخطيط باستخدام برامج الكمبيوتر</p>
---	--	---

Programming and Scheduling Techniques (Thomas Euher).2003.

Project Management (F. Gray and W. Larson) 7th Edition 2018. Engineering Economics (R. Panneerselvam) 2012.

Project Management planning and control (Albert Lester) 2006

Construction Management

Principles of construction management

By: Roy Pitlcher

Modern Construction management By: F. Harris

Critical path methods in construction practice By: Antill

