

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	الإدارة الهندسية
2. رمز المقرر	WCV-31-07
3. الفصل / السنة	فصلي
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	09/23/2024
5. اشكال الحضور المتاحة	حضورى 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. اسراء مهدي كاظم الايمل: israa.mahdi@uowa.edu.iq
8. أهداف المقرر	الأهداف الدراسية
<ul style="list-style-type: none"> • تعريف الطلاب بالمفاهيم الأساسية لإدارة مشاريع البناء. • التعرف على الاطراف المشاركة في المشروع الانشائي. • دراسة أساليب التخطيط وبرمجة المشاريع الانشائية باستخدام أساليب التخطيط المختلفة. • التعرف على طرق تسليم المشروع • التعرف على العناصر الاساسية للإدارة الانشائية 	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	الاستراتيجية
<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 تنير 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>	

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
16	3	الأهداف المعرفية: في نهاية الفصل سيكون الطالب قادراً على: 1. إجراء التخطيط الزمني للمشروع. 2. إجراء جداول المشروع. 3. تحديد الموارد اللازمة لإتمام أنشطة المشروع. الأهداف العاطفية والأخلاقية: 1. الاهتمام بإدارة المشاريع. 2. الوقوف أمام أي مشروع وملاحظة الطرق الصحيحة لإدارته. 3. التفكير العميق في أهمية التخطيط وإدارة المشاريع. 4. الهندسة المدنية مجال واسع لا يقتصر على أعمال البناء فقط.	1- مقدمة، مفهوم إدارة الانشائية، مراحل المشروع الانشائي، الأشخاص المشاركين بعملية الإنشاء. 2- العناصر الأساسية للإدارة الانشائية، أهداف ووظائف إدارة الانشائية، 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) 6- طريقة بيرت 7- طريقة خط التوازن 8- إدارة الموارد 9- التخطيط باستخدام برامج الكمبيوتر	1- المحاضرات 2- الواجبات المنزلية 3- الامتحانات 4- الأسئلة والمناقشات داخل الفصل 5- الأنشطة اللامنهجية 6- الرحلات الميدانية	1- الامتحانات والاختبارات 2- مشاركات الطلاب اثناء المحاضرات 3- إجابات الطلاب على استبيان حول المنهج وعضو هيئة التدريس 4- الأنشطة اللامنهجية
11. تقييم المقرر					
1- الامتحانات والاختبارات 2- مشاركات الطلاب اثناء المحاضرات 3- إجابات الطلاب على استبيان حول المنهج وعضو هيئة التدريس 4- الأنشطة اللامنهجية					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		Programming and Scheduling Techniques (Thomas Euher).2003. Project Management (F. Gray and W. Larson) 7th Edition 2018. Engineering Economics (R. Panneerselvam) 2012.			
المراجع الرئيسية (المصادر)		Project Management planning and control (Albert Lester) 2006			
الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (المجلات العملة، التقارير ...)		Construction Management Principles of construction management By: Roy Pitlcher Modern Construction management By: F. Harris Critical path methods in construction practice By: Antill			
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت					

