

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	الإدارة الهندسية
٢. رمز المقرر	WCV-32-07
٣. الفصل / السنة	فصلي
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف	23/10/2024
٥. اشكال الحضور المتاحة	حضور فقط
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	عدد الساعات الدراسية ٣ / عدد الوحدات ٢
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	الاسم: م.م. اسراء مهدي كاظم الايمل: israa.mahdi@uowa.edu.iq
٨. 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 	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	الاستراتيجية
<p>١. 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>٢. إثارة فضول الطلبة حول أفضل أساليب الإدارة والتخطيط في المشاريع.</p> <p>٣. ربط الإدارة الهندسية بالمواد الأخرى ذات الصلة، مثل التقدير وطرق البناء وغيرها.</p> <p>٤. ربط الجانب النظري بالجانب العملي ونقل عقول الطلبة إلى مشاريع البناء.</p>	

٥. يجب أن تكون الحسابات واقعية ولا تقبل الأرقام غير الصحيحة من خلال المقارنة والحدس.

١٠. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
١- الامتحانات والاختبارات ٢- مشاركات الطلاب اثناء المحاضرات ٣- إجابات الطلاب على استبيان حول المنهج و عضو هيئة التدريس ٤- الأنشطة اللامنهجية	١- المحاضرات ٢- الواجبات المنزلية ٣- الامتحانات ٤- الأسئلة والمناقشات داخل الفصل ٥- الأنشطة اللامنهجية ٦- الرحلات الميدانية	١- مقدمة، مفهوم إدارة الانشائية، مراحل المشروع الانشائي، الأشخاص المشاركين بعملية الإنشاء. ٢- العناصر الأساسية للإدارة الانشائية، أهداف ووظائف إدارة الانشائية، عوامل النجاح في الادارة. ٣- التخطيط، مراحل التخطيط، عناصر التخطيط الجيد، الخطوات المتبعة لإعداد التخطيط الرئيسي. ٤- طرق التخطيط، طريقة المخطط الشريطي. ٥- طريقة المسار الحرج (الرسم البياني السهمي، الرسم البياني للمعدن) ٦- طريقة بيرت ٧- طريقة خط التوازن ٨- إدارة الموارد ٩- التخطيط باستخدام برامج الكمبيوتر	الأهداف المعرفية: في نهاية الفصل سيكون الطالب قادراً على: ١. إجراء التخطيط الزمني للمشروع. ٢. إجراء جداول المشروع. ٣. تحديد الموارد اللازمة لإتمام أنشطة المشروع. الأهداف العاطفية والأخلاقية: ١. الاهتمام بإدارة المشاريع. ٢. الوقوف أمام أي مشروع وملاحظة الطرق الصحيحة لإدارته. ٣. التفكير العميق في أهمية التخطيط وإدارة المشاريع. ٤. الهندسة المدنية مجال واسع لا يقتصر على أعمال البناء فقط.	3	16

١١. تقييم المقرر

- ١- الامتحانات والاختبارات
- ٢- مشاركات الطلاب اثناء المحاضرات
- ٣- إجابات الطلاب على استبيان حول المنهج و عضو هيئة التدريس
- ٤- الأنشطة اللامنهجية

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Programming and Scheduling Techniques (Thomas Euher).2003. Project Management (F. Gray and W. Larson) 7th Edition 2018. Engineering Economics (R. Panneerselvam) 2012.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Project Management planning and control (Albert Lester) 2006	المراجع الرئيسية (المصادر)
Construction Management Principles of construction management By: Roy Pitlcher Modern Construction management By: F. Harris Critical path methods in construction practice By: Antill	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (المجلات العملية، التقارير ...)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت