

نموذج وصف المقرر وبنيته

1. اسم المقرر	
إدارة مشاريع	
2. كود المقرر	
3. الفصل / السنة	
فصلين دراسيين / السنة الدراسية الرابعة	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2025-11-20	
5. اشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات الكلي	
120 ساعة / عدد الساعات الاسبوعية (2 نظري + 2 عملي)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
م.م. سهير حسن سعيد الكلدار Email: suhair.h.saeed@muc.edu.iq suhair.alkilidar@gmail.com	
8. اهداف المقرر	
- تزويد الطلاب بالمفاهيم والمهارات اللازمة لفهم وتطبيق مبادئ إدارة المشاريع بفعالية. - يتمكن الطلاب من تطبيق الأساليب والأدوات المستخدمة في إدارة المشاريع بشكل عملي وفعال، بما في ذلك التخطيط والتنفيذ والمراقبة والتقييم. - تطوير مهارات القيادة والتواصل وحل المشكلات، وتعزيز القدرة على العمل الجماعي وإدارة الموارد بشكل فعال في سياق مشاريع الأعمال.	اهداف المادة الدراسية:
9. استراتيجيات التعلم والتعليم	
1. إلقاء المحاضرات النظرية والعملية لمفردات المنهج الدراسي لمادة إدارة المشاريع، مع التركيز على تطبيق مفاهيم دورة حياة المشروع، تخطيط المشروع، إدارة الوقت والكلفة والجودة، وإعداد الوثائق المعتمدة في إدارة المشاريع وفق المعايير الحديثة. 2. اعتماد أسلوب المناقشات التفاعلية وطرح الأسئلة داخل القاعة الدراسية، بهدف تعزيز التفكير التحليلي، وتشجيع الطلبة على طرح المشكلات الواقعية التي تواجه المشاريع التقنية واقتراح الحلول المناسبة لها. 3. تكليف الطلبة بواجبات عملية تشمل إعداد وثائق إدارة المشاريع، مثل: - هيكل تقسيم العمل (WBS) - الجدول الزمني باستخدام Gantt Chart - مصفوفة المخاطر (Risk Matrix)	الاستراتيجية

○ خطة التواصل (Communication Plan) ومناقشتها داخل الصف لتطوير مهاراتهم في التخطيط والمتابعة. 4. تنويع أساليب التقييم لضمان قياس شامل لأداء الطلبة، وتشمل: ○ تقييم يومي: متابعة المشاركة الفعالة داخل الصف. ○ تقييم أسبوعي: واجبات، عروض تقديمية، مناقشة وثائق المشاريع. ○ تقييم فصلي: اختبارات تحريرية تشمل أسئلة موضوعية ومقالية. ○ اختبارات عملية: مشاريع تطبيقية باستخدام أدوات إدارة المشاريع.	
--	--

10. بنية المقرر					
مفردات النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1+2	4 نظري 4 عملي	يتعرف الطالب على مبادئ إدارة المشاريع ودورة حياة المشروع.	Project Management.	المحاضرات	الامتحان اسبوعي + واجب بيئي
3+4	4 نظري 4 عملي	يشرح الطالب الأسس الاقتصادية والإدارية المؤثرة في المشاريع الهندسية.	Economics and Management for the engineers	المحاضرات	الامتحان اسبوعي
5+6	4 نظري 4 عملي	يميز الطالب أنواع تخطيطات المصانع ويحدد أفضلية كل منها.	Layout of Factories and Workshops.	المحاضرات	الامتحان الشهري
7	2 نظري 2 عملي	يقيس الطالب إنتاجية العمليات ويحدد عوامل تحسينها.	Productivity	المحاضرات	الامتحان اسبوعي
9+8	4 نظري 4 عملي	ينشئ الطالب شبكة أنشطة المشروع ويحدد العلاقات الزمنية بينها.	Networks	المحاضرات	الامتحان اسبوعي + واجب بيئي
11+10	4 نظري 4 عملي	يحدد الطالب المسار الحرج ويحسب مدة المشروع.	Critical Path Method (CPM)	المحاضرات	الامتحان شهري
15+14+13+12	8 نظري 8 عملي	يطبق الطالب أسلوب بيرت لحساب الزمن المتوقع وكلفة المشروع.	Pet Technique (Time and Cost)	المحاضرات	امتحان نصف السنة
16	2 نظري 2 عملي	يحل الطالب مشاكل تخصيص الموارد ضمن قيود المشروع.	The Resource Allocation Problems.	المحاضرات	الامتحان اسبوعي + واجب بيئي

11. تقييم المقرر	
يكون توزيع الدرجات كما يلي: السعي: التكويني 40 درجة ، الامتحان الشهري 10 الامتحان النهائي: النظري 40 درجة ، العملي 10 درجات	
12. مصادر التعلم والتدريس	
1. Introduction to Operations Research, 9th ed., Frederick S. Hillier, McGraw-Hill Education, 2010. 2. J.R. Meredith and S.J. Mantel "Project Management", J. Wiley & Sons, 1995 .	

	10	