

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

1. المؤسسة التعليمية	جامعة العين
2. القسم العلمي / المركز	كلية الهندسة/قسم النفط
3. اسم / رمز المقرر	الإدارة المكمّنية المتكاملة
4. أشكال الحضور المتاحة	الالكتروني
5. الفصل / السنة	سنوي/2023-2024
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023/10/31
8. أهداف المقرر	تتضمن عملية إدارة المكامن الحديثة تحديد هدف أو استراتيجية ووضع خطة وتنفيذ الخطة ومراقبتها وتقييم النتائج. يعد تكامل كل هذه العناصر ضرورياً للإدارة الناجحة للخزانات. إنه ديناميكي ومستمر. في حين أن الخطة الشاملة لإدارة المكامن أمر مرغوب فيه للغاية ، إلا أن كل خزان قد لا يضمن مثل هذه الخطة التفصيلية بسبب فعالية التكلفة. مفتاح النجاح هو أن يكون لديك خطة إدارة (سواء كانت شاملة أم لا) وتنفيذها من اليوم الأول.

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية 1- تقييم التكوين. تطوير وصقل النموذج الجيولوجي للحقل. تحليل وتفسير التحليل الأساسي. ج- رسم خرائط لخصائص صخور الخزان. د- تقدير احتياطي النفط والغاز. تدقيق الاحتياطيات بالمعايير الروسية والغربية. التقييم الجيولوجي الإلكتروني وتوصيات لأهداف التنمية. و- إعداد البيانات الجيولوجية لأغراض تخطيط التطوير الميداني.
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب1 - المحاكاة ب2 - الإدارة ب3 - التقييم ب4 - التنبؤات
طرائق التعليم والتعلم
برامج المحاكاة والمصادر النظرية
طرائق التقييم
الامتحانات السريعة والتقارير الأسبوعية
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1-المصادقية الأكاديمية ج2-العمل كفريق ج3- ج4-
طرائق التعليم والتعلم
المحاكاة الالكترونية والمعلومات الحقلية
طرائق التقييم
الامتحانات السريعة والتقارير الأسبوعية

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- اللغة الانكليزية القوية
- د2- الاحترافية
- د3- المصداقية في العمل
- د4-

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1-4	5	Structural modeling	1-4	Software simulation	Weekly reports and quizzes
5-7	3	Porosity modeling	5-7	Field data	Weekly reports and quizzes
8-10	2	Saturation modeling	8-10	Experimental data	Weekly reports and quizzes
10-15	5	OHP Modeling	10-15	Simulation	Weekly reports and quizzes
15-20	5	Permeability	15-20	Governmental reports	Weekly reports and quizzes
20-25	5	Production data	20-25	Field data	Weekly reports and quizzes
25-30	5	History matching	25-30	Simulation	Weekly reports and quizzes

12. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	SPE Forum Series V. Advances in Reservoir Management and Field Applications, Mt. Crested Butte, CO, August 13-18, 1989
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	www.onepetro.org :
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير ،)	www.onepetro.org :

ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	www.onepretro.org :
....	

13. خطة تطوير المقرر الدراسي	
تطبيق مبادئ المنهج على حقل بزركان النفطي	

