

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر : هندسة المكامن ا	
2. رمز المقرر : PE300	
3. الفصل/ السنة 2024/ 2025	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 17/12/2024	
5. اشكال الحضور المتاحة حضوري	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 96 ساعة / 3	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: علاء شيجان عواد الايميل: alrikabyalaa@gmail.com	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية - القدرة على تمييز وتحديد وتعريف وصياغة المكامن الهيدروكربونية وأدائها بصورة متكاملة - الحفاظ على الثروة الهيدروكربونية واستغلالها بما يتناسب مع المتطلبات والسوق العالمي - معرفة الخواص الصخرية والموائع والمتغيرات التي عليها	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية تتمثل الاستراتيجية الرئيسية التي سيتم اعتمادها في تقديم هذه الوحدة في تشجيع مشاركة الطالب في أنشطة المكنية، وفي الوقت نفسه تحسين وتوسيع مهارات التفكير النقدي لديهم. وسيتم تحقيق ذلك من خلال الفصول الدراسية والمختبرات ومن خلال النظر في نوع البحث	

الخارجي الذي يتضمن بعض المسائل الرياضية التي تهم الطالب

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
3-1	9	فهم الطلاب	تصنيف المكامن الهيدروكربونية	نظري	كوزات, امتحانات شهرية, امتحانات نهائية
6-4	9	فهم الطلاب	خواص الصخرة (تحليل اللباب الروتيني)	نظري	كوزات, امتحانات شهرية, امتحانات نهائية
9-7	9	فهم الطلاب	خواص الصخرة (تحليل اللباب الروتيني)	نظري	كوزات, امتحانات شهرية, امتحانات نهائية
12-10	9	فهم الطلاب	خواص الصخرة (تحليل اللباب الخاص)	نظري	كوزات, امتحانات شهرية, امتحانات نهائية
15-13	9	فهم الطلاب	خواص الصخرة (تحليل اللباب الخاص)	نظري	كوزات, امتحانات شهرية, امتحانات نهائية
18-16	9	فهم الطلاب	حساب الحجم الهيدروكربوني	نظري	كوزات, امتحانات شهرية, امتحانات نهائية
21-19	9	فهم الطلاب	خواص الموائع (الغاز)	نظري	كوزات, امتحانات شهرية, امتحانات نهائية
24-22	9	فهم الطلاب	خواص الموائع (الغاز + نفط)	نظري	كوزات, امتحانات شهرية, امتحانات نهائية
27-25	9	فهم الطلاب	خواص الموائع (نفط)	نظري	كوزات, امتحانات شهرية, امتحانات نهائية

30-28	9	فهم الطلاب	خواص الموائع (ماء)	نظري	كوزات, أمتحانات شهرية, أمتحانات نهائية
11. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير...الخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			Ahmed Tarek Handbook		
المراجع الرئيسية (المصادر)			Ahmed Tarek Handbook		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)			Applied Reservoir Eng., B. C. Craft		
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت			Direct Science, SPE		