

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:	
استخلاص	
2. رمز المقرر:	
PE406	
3. الفصل/ السنة	
2025-2024	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024-12-18	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
90	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم : م. د. محمد ياسين حويري الايميل: mhweree@albaath-univ.edu.sy	
8. اهداف المقرر	
• التعريف بعمليات الاستخلاص. • التعريف بأنظمة الدفع المتواجدة ضمن المكن. • التعريف بكافة طرق الاستخلاص. • اختيار طريقة الاستخلاص المناسبة لكل مكن. • الاطلاع على كافة طرق الاستخلاص وخاصة الحديثة منها. • معرفة إمكانية دمج أكثر من طريقة استخلاص واحدة. • تحديد الزمن المثالي للبدء بتطبيق طرق الاستخلاص. • التفكير بابتكار طرق جديدة في الاستخلاص.	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية -لقاء المحاضرات على الطلاب. - استخدام الوسائل التوضيحية، مجسمات، مقاطع فيديو،الخ.	



10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	يتعلم الطالب	مقدمة في هندسة الاستخلاص	- محاضرة - مناقشة.	- اختبار مرحلية - لقاء أسئلة - اختبار نهائي
2	3	يتعلم الطالب	أنظمة تدفق الموائع التطبيقية	- محاضرة. - مناقشة.	- اختبار مرحلية - لقاء أسئلة - مشاريع. - اختبار نهائي
3-6	12	يتعلم الطالب	عمليات حقن الماء	- محاضرة. - مناقشة.	- اختبار مرحلية - لقاء أسئلة - مشاريع. - اختبار نهائي
7-10	12	يتعلم الطالب	عمليات حقن CO ₂	- لقاء محاضرة. - مناقشة.	- اختبار مرحلية - لقاء أسئلة - مشاريع. - اختبار نهائي
11-12	6	يتعلم الطالب	التحميض	- محاضرة. - مناقشة.	- اختبار مرحلية - لقاء أسئلة - مشاريع. - اختبار نهائي

13-15	12	يتعلم الطالب	التشقيق الهيدروليكي	- محاضرة. - مناقشة.	- اختبار مرحلية - لقاء أسئلة - مشاريع. - اختبار نهائي
16-18	9	يتعلم الطالب	التشقيق مع التحميض	- محاضرة. - مناقشة.	- اختبار مرحلية - لقاء أسئلة - مشاريع. - اختبار نهائي
19-21	9	يتعلم الطالب	الطرق الحرارية	- محاضرة. - مناقشة.	- اختبار مرحلية - لقاء أسئلة - مشاريع. - اختبار نهائي
22-23	6	يتعلم الطالب	الطرق الجبرثومية	- محاضرة. - مناقشة.	- اختبار مرحلية - لقاء أسئلة - مشاريع. - اختبار نهائي
24-28	15	يتعلم الطالب	الطرق الحديثة في الاستخلاص	- محاضرة. - مناقشة.	- اختبار مرحلية - لقاء أسئلة - مشاريع. - اختبار نهائي
29-30	6	يتعلم الطالب	استخدام عدة طرق	- محاضرة. - مناقشة.	- اختبار مرحلية - لقاء أسئلة - مشاريع. - اختبار نهائي

11. تقييم المقرر	
- اختبارات أسبوعية، وظائف، نشاطات: 5 درجة (خلال كل فصل) - كؤيزات كل أسبوعين. 5 درجة (خلال كل فصل) - اختبار مرحلي رئيسي (فصل أول، فصل ثاني). 10 درجة (خلال كل فصل) - اختبار نهائي عملي. 10 درجة - اختبار نهائي نظري. 50 درجة	
12. مصادر التعلم والتدريس	
- Petroleum Engineering Handbook- Larry W. Lake, Editor-in-Chief- U. of Texas at Austin. - Petroleum production Engineering - ISBN: 0750682701- Publisher: Elsevier Science & Technology Books- · Pub. Date: February 2007. - microbial enhancement of oil recovery - recent advances proceedings of the 1992 international conference on microbial enhanced oil recovery	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسة (المصادر)
- OIL AND GAS, PRODUCTION. HANDBOOK, introduction to oil and gas production- Håvard Devold- © 2006 ABB ATPA Oil and Gas.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير...)
- https://t.me/+e9uigwz12D4wmzzk - www.scientificamerican.com - https://www.researchgate.net/publication/4238714	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت