

## مخبر جيو كيمياء النفط

تبلغ مساحة المخبر 60 م<sup>2</sup> ، وهو مجهز بمجموعة من التجارب الأساسية والضرورية التي تغطي الجزء العملي المخبري للمقرر.

التسلسل	التجربة	الادوات والاجهزة
1	تعريف بعلم الجيوكيمياء بشكل عام وبعملي المقرر بشكل خاص	-
2	طحن العينة الصخرية	هاون خزفي، مناخل متعددة الاقطار، ميزان الكتروني حساس، ورق ترشيح.
3	الاستخلاص	قمع استخلاص، مقياس مدرج، بيشر زجاجي، ماصة.
4	الاستخلاص المستمر > سيكسوليت	جهاز الاستخلاص سيكسوليت ويتكون من: سخان حوالة، حوالة زجاجية، انبوب زجاجي خاص، مكثف بيضي، حوامل معدنية، ماسكات معدنية
5	المبخر الدوار	جهاز المبخر الدوار ويتكون من حمام مائي ، حوالة زجاجية، محرك للدوران، مكثف حلزوني، حوالة استقبال المذيب، مضخة تفريغ
6	الكروماتوغرافيا > مقدمة عن علم الكروماتوغرافيا وانواعها <	-
7	كروماتوغرافيا العمود	عمود كروماتوغرافي، مواد مالئة للعمود، بيشر زجاجي، مقياس مدرج.
8	كروماتوغرافيا الطبقة الرقيقة	جهاز كروماتوغرافيا الطبقة الرقيقة، صفائح TLC ، بيشر زجاجي، كاشط معدني، زجاجة ساعة.
9	تحديد نسبة الكربون في الكيروجين + استخدام مخططات فان كريفلين	معطيات ومخططات
10	إستخدام مخططات الكروماتوغراف الغازي في حساب نسب المركبات الهيدروكربونية	معطيات ومخططات
11	تمثيل وتصنيف مياه الحقول النفطية	معطيات
12	تفسير حالات شاذ الضغط الطبقي	معطيات ومخططات
13	إستخدام SCI في الإستكشاف البترولي	تمارين