

جـ مذكرة رقم: 3

المستوى: الجدم المشترك العلمي والتكنولوجي

جزء: الكيمياء

المادة: الكيمياء

المدة: 44 من

<p>4س</p>	<ul style="list-style-type: none"> التشخيصي (قبلي): أسئلة شفاهية وكتابية التكويني (تدريجي): استثمار نتائج الأنشطة الإجمالي: تمارين توليفية فرض منزلي 	<ul style="list-style-type: none"> الإجابة على الأسئلة القبلية استثمار النشاط الوثائقي 1 (تعرف بعض تقنيات الاستخراج) استثمار نتائج المناولة 1 استثمار نتائج المناولة 2 الإجابة على الأسئلة التوجيهية 	<ul style="list-style-type: none"> طرح الأسئلة حول المكتسبات القبلية تقديم النشاط الوثائقي انجاز المناولة 1 (تقنية التقطير) انجاز المناولة 2 (التحليل الكروماتوغرافي) الإشراف والتوجيه طرح أسئلة توجيهية إعطاء التعاريف إعطاء المصطلحات العلمية 	<ul style="list-style-type: none"> كتاب التلميذ أنابيب اختبار أنبوب التصفيق كؤوس حوجلة سخانة الحوجلات حامل ماسكات مبرد أنابيب مطاطية مخبر مدرج صفحة التحليل الكروماتوغرافي أنبوب شعيري سيكلوهكسان ثنائي كلورو ميثان أوراق الخزامى محلول ثنائي اليود 	<p>الوحدة 2 : استخراج وفصل الأنواع والكشف عنها</p> <p>1. مقارنة تاريخية حول الاستخراج</p> <p>2. تعريف الاستخراج</p> <p>2.1. الاستخراج بواسطة المذيب</p> <p>2.2. الاستخراج المباشر لنوع كيميائي من مادة طبيعية</p> <p>2.3. استخراج نوع كيميائي في محلول مائي</p> <p>3. التقطير المائي</p> <p>4. التحليل الكروماتوغرافي</p>	<ul style="list-style-type: none"> إتباع نهج تجريبي تعرف تقنية الاستخراج بواسطة مذيب تعرف التقطير المائي تعرف تقنيات الفصل والكشف عن الأنواع الكيميائية تعرف الاحتياطات اللازمة اتخاذها لتفادي أخطار المذيبات
-----------	---	--	---	--	--	--