

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 (تدرجي): استثمار نتائج الأنشطة الإجمالي: تمارين توليفية فرض كتابي 1 	<ul style="list-style-type: none"> الإجابة على الأسئلة القبلية استثمار النشاط الوثائقي استثمار نتائج المناولة 1 الإجابة على الأسئلة التوجيهية 	<ul style="list-style-type: none"> طرح الأسئلة حول المكتسبات القبلية تقديم النشاط الوثائقي (دوافع تصنيع الأنواع الكيميائية) انجاز المناولة 1 (تصنيع اسيتات الليناليل) الإشراف والتوجيه طرح أسئلة توجيهية إعطاء التعاريف إعطاء المصطلحات العلمية 	<ul style="list-style-type: none"> كتاب التلميذ تركيب التسخين بالارتداد أنبوب التصفيق صفحة التحليل الكروماتوغرافي ثنائي كلوروميثان كأس حامل أندريد الايثانويك اللينالول ماء خالص حجر خفان 	<p>الوحدة 3: تصنيع الأنواع الكيميائية</p> <p>1. ضرورة كيمياء التصنيع</p> <p>2. تصنيع نوع كيميائي</p> <p>3. تمييز نوع كيميائي مصنع ومقارنته مع نفس النوع الكيميائي الطبيعي</p>	<ul style="list-style-type: none"> إتباع نهج تجريبي تعرف أهمية كيمياء التصنيع تعرف إمكانية تصنيع نوع كيميائي شبيه بنوع طبيعي تعرف بعض تقنيات التصنيع