

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