***خطة الوحدة \ الخطـــــــــة الفصليــــــــة***

***الصف* / *المستوى : الثاني عشر - الاقتصاد المهني ( سرعة التفاعلات الكيميائية ونظرية التصادم والعوامل المؤثرة في سرعة التفاعل ) الفصل الدراسي الثاني* 2023\ 2022**

***المبحث : الكيمياء عنوان الوحدة : الكيمياء الحركية عدد الدروس : 3 عدد الصفحات : 40 عدد الحصص : 14 الفترة الزمنية : من 5-2-2023 إلى 16-3-2023***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***النتاجات العامة*** | ***المواد والتجهيزات***  ***( مصادر التعليم )*** | ***استراتيجيات التدريس*** | ***التقويــــــــم*** | | ***أنشطة مرافقة*** | ***التأمل الذاتي حول الوحدة*** |
| ***الاستراتيجيات*** | ***الأدوات*** |
| * **توضيح مفهوم سرعة التفاعل الكيميائي وإعطاء الأمثلة عليه .** * **حساب سرعة التفاعل لمادة متفاعلة أو ناتجة بمعرفة تغير التركيز مع الزمن.** * **حساب سرعة التفاعل المتوسطة والسرعة الإبتدائية واللحظية باستخدام الرسم البياني .** * **توضيح المقصود بنظرية التصادم , التصادم الفعال , المعقد المنشط , طاقة التنشيط .** * **تفسير العوامل المؤثرة في سرعة التفاعل وفق نظرية التصادم .** | **الكتاب المدرسي**  **أوراق عمل**  **صور و رسومات**  **ولوحات توضيحية**  **محتويات مختبر**  **العلوم**  **السبورة**  **الانترنت**  **اللوح التفاعلي** | **التدريس المباشر**  **حل المشكلات**  **التعلم من خلال النشاط**  **العصف الذهن**  **أسئلة وأجوبة**  **اللوح التفاعلي** | **التقويم المعتمد على الأداء**  **الملاحظة**  **التواصل** | **قائمة الرصد**  **سلم التقدير**  **أسئلة شفوية حول**  **الموضوع والإشراف على تنفيذ الأنشطة** | **بحوث**  **تقارير**  **أنشطة في مختبر**  **العلوم**  **لوحات حائط** | * ***أشعر بالرضا عن:*** * ***التحديات:*** * ***مقترحات التحسين:*** |

***معلومات عامة عن الطلبة :***

***اعداد المعلمين / المعلمات : حنان الطّورة***

**Form # QF71-1-47 rev.a *اسم وتوقيع مديرة المدرسة : التاريخ : اسم وتوقيع المشرف التربوي : التاريخ :***

***خطة الوحدة \ الخطـــــــــة الفصليــــــــة***

***الصف* / *المستوى : الثاني عشر - الاقتصاد المهني ( تفاعلات الإضافة , الحذف , الاستبدال , التأكسد والاختزال ) الفصل الدراسي الثاني* 2023 \ 2022**

***المبحث : الكيمياء عنوان الوحدة : الكيمياء العضوية عدد الدروس : 3 عدد الصفحات : 58 عدد الحصص : 12 الفترة الزمنية : من 19-3-2023 إلى 20-4-2023***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***النتاجات العامة*** | ***المواد والتجهيزات***  ***( مصادر التعليم )*** | ***استراتيجيات التدريس*** | ***التقويــــــــم*** | | ***أنشطة مرافقة*** | ***التأمل الذاتي حول الوحدة*** |
| ***الاستراتيجيات*** | ***الأدوات*** |
| * **كتابة معادلات كيميائية تعبر عن تفاعلات الإضافة والحذف في بعض المركبات العضوية .** * **التمييز بين الهيدروكربون المشبع وغير المشبع .** * **التمييز بين تفاعلات المركبات العضوية الآتية : الاستبدال , التأكسد والاختزال .** * **كتابة معادلات كيميائية تعبر عن تفاعلات الاستبدال , التأكسد والاختزال لبعض المركبات العضوية.** | **الكتاب المدرسي**  **أوراق عمل**  **صور و رسومات**  **ولوحات توضيحية**  **محتويات مختبر**  **العلوم**  **السبورة**  **الانترنت**  **اللوح التفاعلي** | **التدريس المباشر**  **حل المشكلات**  **التعلم من خلال النشاط**  **العصف الذهن**  **أسئلة وأجوبة**  **اللوح التفاعلي** | **التقويم المعتمد على الأداء**  **الملاحظة**  **التواصل** | **قائمة الرصد**  **سلم التقدير**  **أسئلة شفوية حول**  **الموضوع والإشراف على تنفيذ الأنشطة** | **بحوث**  **تقارير**  **أنشطة في مختبر**  **العلوم**  **لوحات حائط** | * ***أشعر بالرضا عن:*** * ***التحديات:*** * ***مقترحات التحسين:*** |

***معلومات عامة عن الطلبة :***

***اعداد المعلمين / المعلمات : حنان الطّورة***

**Form # QF71-1-47 rev.a *اسم وتوقيع مديرة المدرسة : التاريخ : اسم وتوقيع المشرف التربوي : التاريخ :***