***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 :***