بسماللهالرحمنالرحيم

**الخطة الفصلية**

 **لمادة الكيمياء**

 **الصف العاشر**

**2020/2021**

**الفصل الدراسي الثاني**

**إعداد المعلم : نزار كنعان**

**خطة الوحدة**

**الصف : العاشر المبحث: الكيمياء**

**الفصل الدراسي الثاني عنوان الوحدة: التفاعلات والحسابات الكيميائية الصفحات :36 عدد الحصص: 9**

**الدرس (الاول+الثاني+الثالث) الفترة الزمنية : / /2021إلى / / 2021**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الرقم** | **النتاجات العامة** | **المواد والتجهيزات****(مصادر التعلم )** | **استراتيجيات التدريس** | **التقويم** | **أنشطة مرافقة** | **التأمل الذاتي حول الوحدة** |
| **الاستراتيجيات** | **الأدوات** |
| 12345678910 | **أن يتعرف على مصطلحات الوحدة (تفاعل كيميائي، تفاعل الاتحاد، تفاعل الاحتراق، الكتلة الذرية،الكتلة الجزئية، النسبة المئوية بالكتلة، الصيغة الأموية، النسبة المئوية)****أن يتعرف على التفاعلات الكيميائية المختلفة .****التعبير عن التغير الكيميائية بمعادلة كيميائية مختلفة****استكشاف أنواع التفاعلات الكيميائية والتميز بينها.****أن يوضح مفهوم المول****أن يربط بين المول وعدد افوجادرو****أن يتعرف على الكتلة الذرية النسبية والكتلة الجزيئية والكتلة المولية****أن يوضح مفهوم الول في بعض الحسابات الكيميائية****أن يحسب النسبة المئوية لكتلة عنصر في مركب****أن يعرف كيفية حساب النسب المحددة من كميات المواد المتفاعلة والناتجة ومكوناتها بدقة****يحدد الصيغة الأولية والصيغة الجزئية للمركب****يحسب الموارد المئوية للتفاعل** | **- دليل المعلم****- كتاب الطالب****- المختبر المدرسي****- مواقع على الانترنت** | **التدريس المباشر****منصة درسك****الواتس اب****التعلم القائم على النشاط****الملاحظة****مراجعة الذات** | **التواصل****التقويم المعتمد****على الأداء****القلم والورقة****الملاحظة****مراجعة الذات** | **أسئلةوأجوبة****سلم تقدير****اختبار****قائمة رصد****سجل سير التعلم** | **تنفيذ أوراق العمل****كتابة التقارير** | **اشعر بالرضا عن :..........................****............................****التحديات : .....................................................****................................****مقترحات التحسين : .....................................................****......................................................** |

معلومة عامة عن الطلبة: **Ferm#QF 1-1-47rev.n**

**خطة الوحدة**

 **الصف : العاشر المبحث: الكيمياء**

 **الفصل الدراسي الثاني عنوان الوحدة: الطاقة الكيميائية الصفحات :30 عدد الحصص: 6**

 **الدرس (الأول+الثاني+الثالث) الفترة الزمنية : / /2021 إلى / / 2021**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الرقم**  | **النتاجات العامة** | **المواد والتجهيزات****(مصادر التعلم )** | **استراتيجيات التدريس** | **التقويم** | **أنشطة مرافقة** | **التأمل الذاتي حول الوحدة** |
| **الاستراتيجيات** | **الأدوات** |
| 123456789 |  **أن يتعرف على مصطلحات الوحدة ( الطاقة ، الانصهار،التبخر،التجمد، التكاثف ،السعة الحرارية، حالة المادة، الحرارة الممتصة ،طاقة الرابطة، حرارة التفاعل)****يبين أهمية الطاقة في التفاعلات الكيميائية وأشكالها وتطبيقاتها****يصنف التفاعلات الكيميائية وفق الطاقة المصاحبة لها****يحسب كمية الطاقة التي تمتصها أو تصدرها المادة** **يجري عملية حول الطاقة الممتصة والمنبعثة من المادة** **يوضح مفهوم طاقة الرابطة****يحسب الحرارة المرافقة للتفاعل****يطبق قانون هيس لحساب المحتوى الحراري للتفاعل****يحسب كمية الحرارة المرافقة للتفاعل**  | **- دليل المعلم****- كتاب الطالب****- المختبر المدرسي****- مواقع على الانترنت** | **التدريس المباشر****منصة درسك****الواتس اب****التعلم القائم على النشاط****التفكير الناقد****الاستقصاء** | **التواصل****التقويم المعتمد****على الأداء****القلم والورقة****الملاحظة****مراجعة الذات** | **أسئلة وأجوبة****سلم تقدير****اختبار****قائمة رصد****سجل سير التعلم** | **تنفيذ أوراق العمل****كتابة التقارير** | **اشعر بالرضا عن :..........................****التحديات : .....................................................****................................****مقترحات التحسين : .....................................................****......................................................** |

**معلومات عامة عن الطلبة :Ferm#QF 1-1-47rev.n**