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** |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10 | **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** |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9 | **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**