

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
مديرية التربية والتعليم للواء
خطة الفصل الدراسي الاول لمبحث الفيزياء للصف التاسع الاساسي
عنوان الوحدة: طبيعة العلم

رقم الصفحات (10 - 40)
عدد الحصص: (10) حصص

الفترة الزمنية :
من 1(2017/9)
الى (2017/10/7)

التأمل الذاتي للوحدة	الأنشطة المرافقة	التقويم الادوات	الاستراتيجيات	استراتيجيات التدريس	المواد والتحصيرات (مصادر التعليم)	النتائج العامة للوحدة
اشعر بالرضا عن	نشاط (1 - 1) ص (19)	قائمة شطب	سلم تقدير التواصل	التدريس المباشر	الكتاب المدرسي دليل المعلم	- تميز بين أمثلة متنوعة على أنماط المعرفة العلمية . - تميز عمليات العلم ، وتستخدمها في الحصول على المعرفة .
التحديات	نشاط (1 - 4) ص (21)	سلم تقدير لفظي	اختبار قصير قلم وورقة	التدريس المباشر والعمل الجماعي	السيبورة والطباشير	- تبين أهمية علم الفيزياء في الحياة اليومية - تذكر المجالات التي يبحث فيها علم الفيزياء
.....	نشاط (1 - 3) ص (32)	اختبارات قصيرة	المعتمد على الاداء الملاحظة	الاستقصاء والعمل الجماعي	الورق المقوى مختبر المدرسة	- تذكر أمثلة على كميات فيزيائية ووحدات قياسها . - تذكر عناصر عملية القياس مع أمثلة عليها - توضح المقصود بدقة القياس .
مقترحات للتحسين	نشاط تصميم هيدرو ميتر ص(36) كتابة تقارير	سؤال وجواب		التعلم من خلال النشاط حل المشكلات	اقلام التلوين	- تتعرف الى النظام العالمي للوحدات، وبعض أنظمة وحدات القياس الأخرى . - توضح وحدات النظام العالمي الخاصة بقياس كل من الطول ، الزمن ، الكتلة ، ووحدات أخرى . - تستخدم بدقة كلا من (المسطرة ، وساعة الوقف ، والميزان الحساس) في قياس الكميات الأساسية المناسبة .

توقيع المشرف:

توقيع المشرف المقيم:

اعداد المعلم : توقيع المديرية:

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
مديرية التربية والتعليم للواء
خطة الفصل الدراسي الاول لمبحث الفيزياء للصف التاسع الاساسي
عنوان الوحدة: الميكانيكا

ت (44 - 131)
حصّة (23)

الفترة الزمنية :
من 8(10/2017)
الى 25(12/2017)

التأمل الذاتي للوحدة	الأنشطة المرافقة	التقويم الادوات		استراتيجيات التدريس	المواد والتحضيرات (مصادر التعليم)	النتائج العامة للوحدة
اشعر بالرضا عن	نشاط ص (90)	لفظي	سلم تقدير التواصل	التدريس المباشر	الكتاب المدرسي دليل المعلم	- توضح المقصود بالموقع ، والازاحة ، والسرعة . - تصف حركة جسم في خط مستقيم بسرعة ثابتة ، وتعبّر عنها رياضيا . - تمثل بيانيا العلاقات بين المفاهيم المختلفة للسرعة اثابتة . - تصف حركة جسم في خط مستقيم بسرعة متغيرة بانتظام وتعبّر عنها رياضيا . - تمثل بيانيا العلاقات بين المفاهيم المختلفة للسرعة المتغيرة بانتظام . - تحل مسائل حسابية باستخدام قانون التسارع . - تتسنتج مفهوم القانون الأول والثاني لنيوتن وتطبق القانون الثاني في حل مسائل رياضية . - تميز بين طاقة الوضع المرونية وطاقة الوضع الناشئة عن الجاذبية تطبق العلاقات الخاصة بالطاقة الميكانيكية في حل مسائل رياضية . تستقصي عمليا العوامل المؤثرة في مقدار طاقة الوضع وطاقة الحركة .
التحديات	نشاط 4- 2 ص (114)	قائمة شطب	سلم تقدير قلم وورقة	التدريس المباشر والعمل الجماعي	السبورة والطباشير	
.....	نشاط 3- 4 ص (117)	اختبار قصير	المعتمد على الاداء	الاستقصاء	اللوحات الكرتونية	
.....	كخطابة تقارير	سؤال وجواب	الملاحظة	التعلم من خلال النشاط	مختبر المدرسة	
مقترحات للتحسن		سلم تقدير	التواصل	حل المشكلات	مواد من البيئ الشفافيات الأدوات الهندسية	

توقيع المشرف:

توقيع المشرف المقيم:

توقيع المديرية:

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
خطة الفصل الدراسي الاول لمبحث الكيمياء للصف التاسع الاساسي
عنوان الوحدة: نشاط الفلزات

(46 - 74)
15 حصة

الفترة الزمنية :
من 2017/10/26
الى 2017/12/25

التأمل الذاتي للوحدة	الأنشطة المرافقة	التقويم الادوات	الاستراتيجيات	استراتيجيات التدريس	المواد والتحضيرات (مصادر التعليم)	النتائج العامة للوحدة
اشعر بالرضا عن	نشاط (1 - 2) نشاط (2 - 3) نشاط (2 - 4) نشاط (2 - 5)	ورقة وقلم سؤال قصير	سلم تقدير التواصل اختبار قصير	التدريس المباشر والعمل الجماعي حل المشكلات	الكتاب المدرسي دليل المعلم لوحات جدارية مجلات وصور مكتبة المدرسة مختبر المدرسة	- توضح المقصود بالمفاهيم الآتية : تفاعلات الاحلال ، تفاعل التيرمايت ، سلسلة النشاط الكيميائي . - تجري بصورة آمنة تفاعلات لبعض الفلزات مع كل من الماء والأكسجين وحمض الهيدركلوريك وتمثلها بمعادلات كيميائية بسيطة . - ترتب بعض الفلزات الشائعة في سلسلة بناء على نشاطها الكيميائي . - تتنبأ بقدرة الفلزات على أن تحل محل بعضها بعضا في مركباتها اعتمادا على سلسلة النشاط .
التحديات	نشاط (2 - 6) نشاط (2 - 7)	سلم تقدير لفظي اختبار قصير	المعتمد على الاداء الملاحظة	الاستقصاء والعمل الجماعي التعلم القائم على النشاط		- تقدر أهمية تفاعلات الاحلال وتطبيقاتها في الحياة .
مقترحات للتحسين						

توقيع المشرف:

توقيع المشرف المقيم:

اعداد المعلم : توقيع المديرية:

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
خطة الفصل الدراسي الاول لمبحث الكيمياء للصف التاسع الاساسي
عنوان الوحدة: الماء في حياتنا

(8 - 43)
15 حصة

الفترة الزمنية :
من 1(9/2017)
الى (2017/10/25)

التأمل الذاتي للوحدة	الأنشطة المرافقة	التقويم الادوات		استراتيجيات التدريس	المواد والتحضيرات (مصادر التعليم)	النتائج العامة للوحدة
اشعر بالرضا عن	نشاط (1 - 1)	لفظي قائمة شطب	سلم تقدير التواصل	التدريس المباشر	الكتاب المدرسي دليل المعلم	- توضح كل من المفاهيم الاتية : الماء النقي، المحلول ، الذائبية ، التبخير ، التبلور. - تميز صفات كل من الماء النقي والماء غير النقي والماء الصالح للشرب . - توضح المواصفات القياسية الأردنية لمياه الشرب . - تتعرف الاجراءات العملية في معالجة الماء ليصبح صالحا للشرب . - تبين العوامل المؤثرة في ذائبية كل من المواد الصلبة والغازات في الماء عند درجات حرارة مختلفة . - تفسر بعض الظواهر المرتبطة بتغير ذائبية الغازات في الماء . - تمثل بيانيا العلاقة بين ذائبية المواد (الصلبة ، والغازية) في الماء ودرجة الحرارة وتستخرج ذائبية بعض المواد . - تكتب معادلات أيونية موزونة تمثل تفكك بعض الأملاح في الماء . - تكتب معادلات تمثل تفاعلات كيميائية بسيطة تجري في الماء . - تطبق عمليا طرائق فصل المواد الصلبة الذائبة في الماء . - تقدر أهمية الماء بوصفه وسطا تجري فيه التفاعلات الكيميائية .
.....	نشاط (3 - 1)					
.....	نشاط (5 - 1)					
التحديات	نشاط (6 - 1)	سلم تقدير	المعتمد على الاداء	التعلم من خلال النشاط	الاستقصاء	مختبر المدرسة
.....	نشاط (7 - 1)					
.....	نشاط (9 - 1)					
.....	نشاط (10 - 1)	سؤال وجواب	الملاحظة	حل المشكلات	مكتبة المدرسة	- تفسر بعض الظواهر المرتبطة بتغير ذائبية الغازات في الماء . - تمثل بيانيا العلاقة بين ذائبية المواد (الصلبة ، والغازية) في الماء ودرجة الحرارة وتستخرج ذائبية بعض المواد . - تكتب معادلات أيونية موزونة تمثل تفكك بعض الأملاح في الماء . - تكتب معادلات تمثل تفاعلات كيميائية بسيطة تجري في الماء . - تطبق عمليا طرائق فصل المواد الصلبة الذائبة في الماء . - تقدر أهمية الماء بوصفه وسطا تجري فيه التفاعلات الكيميائية .
.....	نشاط (11 - 1)					
.....	نشاط (12 - 1)					
مقترحات للتحسين	نشاط (13 - 1)	اختبار قصير	التواصل	العمل الجماعي	اللوحات الجدارية	- تكتب معادلات أيونية موزونة تمثل تفكك بعض الأملاح في الماء . - تكتب معادلات تمثل تفاعلات كيميائية بسيطة تجري في الماء . - تطبق عمليا طرائق فصل المواد الصلبة الذائبة في الماء . - تقدر أهمية الماء بوصفه وسطا تجري فيه التفاعلات الكيميائية .
.....	نشاط (14 - 1)					

توقيع المشرف:

توقيع المشرف المقيم:

إعداد المعلم : توقيع المدير:

مركز بحوث
مركز بحوث
مركز بحوث
مركز بحوث

