**المدرسة : علي رضا الركابي الخطَّة الفصلية لمبحث :** **الـــفـــيـــــــــــزيـــــــاء** **مديرية التربية و التعليم – لواء الجامعة**

**معلم المادة : ابراهيم الدراغمة الفصل الدراسي الثاني 2019/2020 الصف : التاسع الأساسي**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **المحتوى** | **النتاجات العامة** | **الوسائل و الأنشطة** | **التقويم** | **الزمن** |
| **الفصل الخامس :-**  **الآلات البسيطة** | * **توضيح المفاهيم المتعلقة بالمستوى المائل** * **توضيح فائدة استخدام المستوى المائل في تقليل القوة** * **يستقصي عمليا الفائدة الالية للمستوى المائل** * **يعدد بعض التطبيقات العملية على المستوى المائل** * **يوضح المفاهيم المتعلقة بالرافعة** * **يوضح الفائدة العملية من استخدام الرافعة** * **يستخدم قانون الرافعة في حل مسائل عملية** * **يوضح المفاهيم المتعلقة بالبكرة** * **يستنتج العلاقة بين عدد الحبال والفائدة الالية لنظام من البكرات** * **يوضح المقصود بكفاءة الالة** | **شرح الدرس شرحاً وافياً**  **كتابة الأفكار الرئيسية للموضوع على اللوح**  **توظيف البيئة و مختبرات الحاسوب في شرح الموضوع**  **استخدام أسلوب الحوار و المناقشة في شرح الدرس**  **اجراء التجارب و الأنشطة من الكتاب المدرسي**  **تكليف الطلاب بإعداد التقارير**  **ربط ما يدرسه الطالب بالبيئة المحلية**  **رسم الأشكال التوضيحية على اللوح**  **اعطاء الطالب فترة زمنية كافية لتدوين الملاحظات**  **اتباع ارشادات السلامة العامة في التعامل مع أدوات المختبر**  **تعزيز العمل الجماعي بين الطلبة في اجراء الأنشطة و التجارب** | **طرح الأسئلة القصيرة في نهاية كل وحدة**  **اجراء الإمتحانات القصيرة و الشهرية**  **اعطاء الطلبة واجبات ثم متابعتها**  **متابعة مشاركة الطلاب في الحصة الصفية**  **ملاحظة آداء الطلاب أثناء تنفيذ الأنشطة و التجارب** |  |
| **الفصل السادس :-**  **الحرارة و الإتزان الحراري** | * **يوضح المقصود بالطاقة الحرارية ودرجة الحرارة** * **يذكر انظمة قياس درجة الحرارة** * **يحول قياسات درجة الحرارة بين انظمة القياس المختلفة** * **يوضح كمية الحرارة والسعة الحرارية والحرارة النوعية** * **يحل مسائل حسابية على كمية الحرارة** * **يفسر ظواهر ومواقف حياتية تتعلق بالسعة الحرارية** * **يوضح المقصود بالمخلوط الحراري والاتزان الحراري** * **يفسر خصائص ميزان الحرارة المتعلقة بالاتزان الحراري مع الوسط** * **يحل مسائل حسابية على الاتزان الحراري** |  |
| **الفصل السابع :-**  **آثار الحرارة في المواد** | * **يوضح المقصود بدرجة الانصهار ودرجة الغليان والحرارة الكامنة** * **يحلل العلاقات البيانية بين درجة الحرارة والزمن اثناء تحولات المادة** * **يستدل تجريبيا على ثبات درجة الحرارة اثناء تحولات المادة** * **يوضح المقصود بالتمدد بكافة اشكاله** * **يبين اهمية شذوذ الماء بالنسبة للكائنات الحية** * **يذكر نص قانون شارل ويعبر عنه رياضيا ويطبق عليه** * **يستقصي تطبيقات حياتية للتمدد** |  |