**التوزيع المقترح لمنهج العلوم للصف السابع ( فصول خاصة ) العام الدراسي 2019/2020**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| وحدة | الوحدة التعليمية | الموضوعات | عدد المعايير | عدد الحصص | الشهر |
| المادة  والطاقة | الكهرباء | الكهرباء الساكنة | 11 | 9 | سبتمبر + 13 حصة من أكتوبر |
| أنواع الشحنات الكهربائية |
| البرق والرعد والصاعقة |
| التيار الكهربائي |
| تحولات الطاقة |
| الكهرباء في المنازل |
| الهواء | الهواء من حولنا | 27 | 16 |
| مكونات الهواء |
| سعة الرئة |
| نسبة غاز الأكسجين في الهواء |
| مقاومة الهواء |
| مطافئ الحريق |
| ضغط الهواء |
| العوامل المؤثرة على ضغط الهواء |
| مقياس الضغط |
| المشروع العلمي : استخدام المجسمات والروبوت لحماية الناس والسيارات من الحوادث | | | 4 | 3 | أكتوبر |
| علوم الحياة | الوحدة التعليمية الاولي البناء الضوئي | عملية البناء الضوئي | 12 | 9 | نوفمبر + (2) حصة من ديسمبر |
| النبات ينتج الهواء النقي |
| أهمية عملية البناء الضوئي |
| تركيب البلاستيدة |
| العوامل المؤثرة علي نمو النبات |
| الوحدة الثانية  المغذيات | أنواع المغذيات | 12 | 9 |
| قائمة طعامي |
| المخبر الخيميائي |
| حفظ الطعام |
| تطبيقات وعرض المشروع العمي " استخدام المجسمات والروبوت لحماية الناس والسيارات من الحوادث " | | |  | 2 | ديسمبر |
| المجموع | | | 66 | 48 |  |