

**وزارة التربية**

**التوجيه الفني للعلوم**

**اللجنة الفنية المشتركة للفصول الخاصة للمرحلة المتوسطة**

**التوزيع المقترح للمنهج الوطني القائم على الكفايات في مجال العلوم للصف التاسع**

**كتاب الجزء الأول للعام الدراسي الأول 2019 - 2020م**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المدة الزمنية** | **الوحدة** | **الوحدة التعلمية** | **الدرس** | **عدد الحصص** | **الملاحظات** |
| الأسبوع الأول  8-12/9/2019 | علوم الحياة | الأولى  (التكاثر في الإنسان) | أجهزة  التكاثر في الإنسان | 3 |  |
| الأسبوع الثاني  15-19/9/2019 | علوم الحياة | الأولى  (التكاثر في الإنسان) | مراحل حياة الإنسان | 2 |  |
| أمراض الأجهزة التناسلية | 2 |  |
| الأسبوع الثالث  22-26/9/2019 | علوم الحياة | الثانية  (الوراثة) | الطفرات | 3 |  |
| الانتخاب الطبيعي | 1 |  |
| الأسبوع الرابع  29-3/10/2019 | علوم الحياة | الثانية  (الوراثة) | الانتخاب الطبيعي | 1 |  |
| الانتخاب الصناعي | 1 |  |
| المادة  والطاقة | الأولى  (الشغل والقدرة) | الشغل | 1 |  |
| شروط بذل الشغل | 1 |  |
| الأسبوع الخامس  6-10/10/2019 | المادة  والطاقة | الأولى  (الشغل والقدرة) | القدرة | 1 |  |
| شروط القدرة | 2 |  |
| الأجهزة الكهربائية والقدرة | 1 |  |
| الأسبوع السادس  13-17/10/2019 | المشروع العملي (حماية المباني والمنشآت من تأثير الهواء في الكويت) | | | 3 |  |
| المادة  والطاقة | الثانية (النفط) | النفط في الكويت | 1 |  |
| الأسبوع السابع  20-24/10/2019 | المادة  والطاقة | الثانية  (النفط) | النفط في الكويت | 2 |  |
| هجرة النفط | 2 |  |
| الأسبوع الثامن  27-31/10/2019 | المادة  والطاقة | الثانية (النفط) | التقطير التجزيئي للنفط الخام | 2 |  |
| الثالثة  (الصناعات النفطية) | البلاستيك | 2 |  |
| الأسبوع التاسع  3-7/11/2019 | المادة  والطاقة | الثالثة  (الصناعات النفطية) | الألياف الطبيعية والألياف الصناعية | 1 |  |
| الصناعات النفطية | 1 |  |
| الأرض  والفضاء | الأولى  (المعادن) | المعادن | 2 |  |
| الأسبوع العاشر  10-14/11/2019 | الأرض  والفضاء | الأولى  (المعادن) | خصائص المعادن | 3 |  |
| المعادن والصناعة | 1 |  |
| الأسبوع الحادي عشر  17-21/11/2019 | الأرض  والفضاء | الثانية  (الأحجار الكريمة) | الأحجار الكريمة | 2 |  |
| خصائص الأحجار الكريمة | 2 |  |
| الأسبوع  الثاني عشر  24-28/11/2019 | الأرض  والفضاء | الثانية  (الأحجار الكريمة) | الأحجار الكريمة والصناعة | 2 |  |
| تطبيقات وعرض المشروع العلمي  حماية المباني والمنشآت من تأثير الهواء في الكويت | | | 2 |  |
| مجموع الحصص | | | | 47 |  |