**ثانويةالمادة :علوم الطبيعة والحياة**

**السنة الدراسية: 42015/201التوزيع السنوي لمنهاج علوم الطبيعة والحياة المستوى:2 علوم تجريبية**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الأسابيع****الشهر**  | **الأسبوع الأول** | **الأسبوع الثاني** | **الأسبوع الثالث** | **الأسبوع الرابع** |
| **سبتمبر** | ***عطــــلة الصــــــــــــيف*** | ***تقويم تشخيصي*** | **الكفــــــاءة I :****المجال(1):الوحدة(1):التنظيم العصبي****1-** المنعكس العضلي**(عملي)** | **2-**الدعامة التشريحية للمنعكس العضلي |
| **أكتوبر** | **3**-النقل المشبكي | **4**-الإدماج العصبي-تقويم | **الوحدة(2):التنظيم الهرموني****1**-نسبة السكر في الدم**(عملي)** | **2**-داء السكري التجريبي**3**-جهاز التنظيم الخلطي |
| **نوفمبر** | ***عطـــلة الــخــــريف*** | **4**-هرمون القصور السكري**5**-عمل الأنسولين  | **6**-الجهاز المنظم للقصور السكري**7**-عمل الغلوكاجون-تقويم | **اختبار الفصل الأول** |
| **ديسمبر** | **الوحدة(3):التنسيق العصبي الهرموني****1-**المراقبةتحت السريرية والنخامية للإفرازات المبيضية | **2-** التنظيم الكمي للهرمونات المبيضية (المراقبة الرجعية)-تقويم | ***عطـــلة الشتـــــــــــــاء*** |
| **جانفي** | **الكفــــــاءة II :** **المجال(1):الوحدة(1):الخلية وحدة بنيوية:****1**-دراسة الخلية بالمجهر الضوئي**(عملي)** | **2**- دراسة الخلية بالمجهر الإلكتروني**3**-وحدة مكونات الدعامة الوراثية | **الوحدة(2):الوحدة البنيوية للـADN****1**-التركيب الكيميائي للـADN**(عملي)** | **المجال(2):****الوحدة(1)**:**آليات انتقال الصفات الوراثية****1**-الانقسام المنصف |
| **فيفري** | **2-**الإلقاح | **الوحدة(2):التنوع الظاهري والمورثي للأفراد** | **الوحدة(3):الطفرات والتنوع البيولوجي****-**الطفرة | **اختبار الفصل الثاني** |
| **مارس** | - العلاقة بين الطفرة و المحيط | **الكفــــــــاءة III:****المجال(1):الوحدة(1):الصخورالرسوبيةوالتطبق(نمذجة)** | ***عطــلة الربيـــــــــــــــــع*** |
| **أفريل** | **الوحدة(2):المستحاثات وأوساط الترسيب** | **الوحدة(3):السحن وتغيراتها****1**- تعريف السحنة**2-**تغير السحن أفقيا وشاقوليا | **الوحدة(4):تشكل حوض رسوبي****(انجاز مخطط لحوض رسوبي)** | **المجال (2):****الوحدة(1): تعاقب الكائنات الحية** |
| **ماي** | **الوحدة(2):الحوادث الجيولوجية والأزمات البيولوجية الكبرى** | **المجال (3):نشاطات الإنسان والبيئةالحالية(نمذجة)** | ***مراجعة عامة*** |  |

**الأستاذ(ة): نائب المدير للدراسات: المدير:**