**بسم الله الرحمن الرحيم**

**الخطة الفصلية للفصل الأول**

**السنة الدراسية 2018\2019 العلوم الحياتية الصف الحادي عشر العلمي**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الوحدة**  | **موضوع الدرس** | **عدد الحصص** | **الفترة الزمنية** | **الوسائل و المصادر المقترحة** | **ملاحظات** |
| **الوحدة الأولى الخلية****الفصل الأول (التركيب الكيميائي للخلية)**  | التركيب الكيميائي للخلية | 12931 | 30/8 | السبورة, الكتاب، سكاكر احادية /سكاكر ثنائية ،محلول بندكت/فهلنج، أنابيب اختبار، قطن، محلول لوغول IKI،رسوم توضيحية، خرائط مفاهيمية.جفنة تسخين ,صحة البلدة, جهاز تقطير | 11/9عطلة رأس السنة الهجرية. |
| المركبات غير العضوية  | 2/9-3/9 |
| المركبات العضوية | 4/9- 16/9 |
| الانزيمات و الاحماض النووية | 17/9-19/9 |
| أسئلة الفصل | 23/9 |
| **الفصل الثاني** **الغشاء الخلوي.** | الغشاء الخلوي | 2512  |  24/9-25/9 | شاشة عرض،فيديوهات قصيرة , شرائح جاهزة، مجهر ضوئي ، مجهر تشريحي , قطرة دم، صبغة أزرق الميثيلين،ثاقب معقم،أغطية شرائح ،أنسجة نباتية(بطاطا، بصل) كحول طبي، دورق زجاجي، قطرة حبر،ميزان الكتروني. |  |
| طرق انتقال المواد عبر الغشاء الخلوي | 26/9-3/10 |
| اسئلة الفصل  | 7/10 |
| تقانات حيوية+ اسئلة الوحدة | 8/10- 9/10 |
| **الوحدة الثانية اجهزة جسم الانسان :****الجهاز العصبي** | العصبون | 2223421 | 10/10-14/10 | لوحة الجهاز العصبي، شاشة عرض،الكتاب، السبورة،انجاز لوحة الية نقل السيالات العصبية.مجسمات للخلايا العصبية,مجسم الدماغ, الخرائط المفاهيمية.شرائح مجهرية جاهزة لانسجة عصبية ,أدوات تشريح, مطرقة طبية |  |
| أنواع الخلايا العصبية. | 15/10-16/10 |
| السيال العصبي | 17/10-21/10 |
| انتقال السيال العصبي | 22/10-23/10 |
| تركيب الجهاز العصبي | 24/10-31/10 |
| مشكلات صحية للجهاز | 4/11- 5/11 |
| اسئلة الفصل | 6/11 |
| **جهاز الغدد الصماء** | تركيب جهاز الغدد الصماء | 2422 | 7/11-11/11 | جهاز عرض الشرائح، فيدوهات ، رسوم توضيحية، الكتاب والسبورة. مخنبرتحاليل في البلدة , | 15/11 عيد الاستقلال20/11 ذكرى المولد النبوي |
| الغدد الرئيسة | 12/11-18/11 |
| مشكلات صحية | 19/11-21/11 |
| التكامل بين العصبي و الغدد الصماء+ اسئلة الفصل | 25/11-26/11 |
| **الجهاز العضلي** | أنواع الأنسجة العضلية | 32334 | 27/11-29/11 | الكتاب, الرسوم التوضيحية، السبورة./ شرائح مجهرية لأنواع العضلات/مجهر مركب, ادوات تشريح . |  |
| انقباض العضلات المخططة | 2/12-3/12 |
| المشكلات الصحية التي تصيب الجهاز+ أسئلة الفصل | 4/12-9/12 |
| تقانات حيوية+اسئلة الوحدةمراجعة  | 10/12-12/1216/12-20/12 |