

## مادة الاحياء ( كتاب طبعة ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ )

### الوحدة الاولى : الجهاز العصبي

- الجهاز العصبي في الكائن الحي
- انواع الالياف العصبية
- اجزاء الجهاز العصبي في الانسان

### الوحدة الثانية : التنظيم الهرموني

- التنظيم الهرموني في الانسان
- امراض الجهاز الهرموني وصحته

### الوحدة الرابعة : اساسيات علم الوراثة

- مطلوب كل المادة

### الوحدة الخامسة : الوراثة الجزيئية

- مطلوب كل المادة

---

## مادة الكيمياء ( كتاب طبعة ٢٠١٥ )

### الوحدة السادسة : الكيمياء الحيوية

- مطلوب كل المادة

### الوحدة التاسعة : الكيمياء والبيئة

- مفهوم البيئة
- مفهوم التلوث
- ملوثات الهواء
- ملوثات المياه
- ملوثات التربة

---

## مادة الفيزياء

### الوحدة السادسة : الاشعاع والمادة

- الاشعة السينية
- الليزر

### الوحدة السابعة : الفيزياء النووية

- تركيب النواة
- النشاط الاشعاعي
- التحلل الاشعاعي وعمر النصف