**ميكروبيولوجيا الطيور و الارانب لطلاب الدراسات العليا**

* **تركيب الخليه البكتيريه.**
* **الاحتياجات البيولوجيه البكتيريه.**
* **نمو البكتيريا و الطرق المستخدمه في النمو.**
* **عوامل ضراوه البكتريا.**
* **طرق التعقيم و التطهير.**
* **استخدام المضادات الحيويه.**
* **البيولوجيا الجزيئيه للبكتريا.**
* **كيفيه تشخيص الامراض البكتريه**
* **جميع انواع البكتريا الايجابيه الجرام المسببه لامراض الطيور و الارانب**
* **جميع انواع البكتريا السالبه الجرام المسببه لامراض الطيور و الارانب**
* **الميكوبلازما المسببه لامراض الطيور و الارانب**
* **مقدمه و هيئه الفطريات و الايض في الفطريات**
* **تقسيم الفطريات و الامراض الفطريه و السموم الفطريه و المضادات الفطريه**
* **تشخيص العفن و الخمائر و الفطريات الجلديه**
* **التعرف علي الفطريات ثنائيه الطور**
* **التقنيات المعمليه لتشخيص الفطريات**
* **تكوين الفيروسات المختلفه.**
* **البيولوجيا الجزيئيه للفيروسات.**
* **كيفيه احداث الفيروسات للامراض.**
* **عزل و زرع و التشخيص المعملي للفيروسات.**
* **مضادات الفيروسات.**
* **جميع انواع الفيروسات DNAذات وبدون الغلاف المسببه لامراض الطيور و الارانب**
* **جميع انواع الفيروسات RNAذات و بدون الغلاف المسببه لامراض الطيور و الارانب**