

<p>أ- الأهداف المعرفية</p> <p>1- توضيح المفاهيم الأساسية للعمل في المختبرات الطبية</p> <p>2- اكتساب المهاره في معالجة المشاكل والمعوقات التي تواجه عمل المختبرات</p> <p>3- اكتساب المهارات الأساسية للعمل في التحليلات المرضية</p> <p>4- كيفية كتابة التقارير الطبية</p> <p>5- كيفية تحضير الاوساط الزرععية</p>
<p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.</p> <p>ب 1 - القدرة على تحضير الاوساط الزرععية والكيميائية لتشخيص مسببات</p> <p>ب 2 - كتابة نتائج تقارير المشاهده المجهرية والزرعية</p> <p>ب 3 - القدرة على تشخيص مسببات الاصابات</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>- الشرح والتوضيح عن طريق المحاضرات</p> <p>- طريقة عرض المواد العملية بأجهزة العرض داتا شو , سبورات ذكية .</p> <p>- التعليم الذاتي عن طريق أعداد تقارير في المختبرات الحالات المرضية</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>- الامتحانات القصيره (كوزات)</p> <p>- امتحانات فصلية ونهائية للمواد العملية والنظرية</p> <p>- التفاعل داخل قاعة المحاضره</p> <p>- التقارير</p> <p>- مشاريع التخرج</p> <p>- التدريب الصيفي</p>
<p>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية</p> <p>ج1- شد الانتباه من خلال البرامج التطبيقية على شاشة العرض</p> <p>ج2- الاستجابة متابعة مدى تفاعل الطالب مع المادة العلمية</p> <p>ج3- تكوين السلوك القيمي اي يصل الطالب لقيمة السلم الوجداني فيكون له</p> <p>ج4- مستوى ثابت في الدرس ولا يتكاسل ولا يتململ</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>- المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية</p> <p>- تعبر الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري</p> <p>- الالتزام بالموعد المحدد في أعداد الواجبات والتقارير المطلوبة</p>
<p>طرائق التقييم</p>
<p>- التفاعل داخل قاعة المحاضره</p> <p>- الواجبات البيتية</p>

<p>- المشاركة الفاعلة في الدرس - الالتزام بالموعد المحدد في الحضور للمحاضرات والمختبرات - بعد الاختبارات اليومية والفصلية والنهائية عن الالتزام والرغبة في التحصيل المعرفي والمهاري</p>
<p>د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي). د1- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع وسائل التقنية . د2- تنمية قدرة الطالب على الحوار والمناقشة د3- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع التعليم الالكتروني د4- تنمية قدرة الطالب على متابعة المحاضرات الفيديوية</p>

١١. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	4 ساعات عملي+نظري	معرفة وجدانية تأهيلية	General properties of Viruses.	المحاضرات والمختبرات وسائل ايضاح منوعة	الامتحانات والواجبات اليومية والامثلة
2	4 ساعات عملي+نظري	معرفة وجدانية تأهيلية	Atypical Virus-like agents (Prions, Defective viruses, Pseudovirion and Viriods).	المحاضرات والمختبرات وسائل ايضاح منوعة	الامتحانات والواجبات اليومية والامثلة
3	4 ساعات عملي+نظري	معرفة وجدانية تأهيلية	Viral Genetic and Molecular&Viral Replication.	المحاضرات والمختبرات وسائل ايضاح منوعة	الامتحانات والواجبات اليومية والامثلة
4	4 ساعات عملي+نظري	معرفة وجدانية تأهيلية	Viral Pathogenesis and Transmission	المحاضرات والمختبرات وسائل ايضاح منوعة	الامتحانات والواجبات اليومية والامثلة
5	4 ساعات عملي+نظري	معرفة وجدانية تأهيلية	Immunity &Laboratory Diagnosis of Viruses	المحاضرات والمختبرات وسائل ايضاح منوعة	الامتحانات والواجبات اليومية والامثلة
6	4 ساعات عملي+نظري	معرفة وجدانية تأهيلية	Herpes virus	المحاضرات والمختبرات وسائل ايضاح منوعة	الامتحانات والواجبات اليومية والامثلة
7	4 ساعات عملي+نظري	معرفة وجدانية تأهيلية	Hepatitis virus	المحاضرات والمختبرات وسائل ايضاح منوعة	الامتحانات والواجبات اليومية والامثلة
8	4 ساعات عملي+نظري	معرفة وجدانية تأهيلية	Hepatitis virus	المحاضرات والمختبرات وسائل ايضاح منوعة	الامتحانات والواجبات اليومية والامثلة

9	4 ساعات عملي+نظ ري	معرفة وجدانية تأهيلية	Human Immune Deficiency virus	المحاضرات والمختبرات وسائل ايضاح منوعة	الامتحانات والواجبات اليومية والامثلة
10	4 ساعات عملي+نظ ري	معرفة وجدانية تأهيلية	Orthomyxovirus	المحاضرات والمختبرات وسائل ايضاح منوعة	الامتحانات والواجبات اليومية والامثلة
11	4 ساعات عملي+نظ ري	معرفة وجدانية تأهيلية	Paramyxovirus	المحاضرات والمختبرات وسائل ايضاح منوعة	الامتحانات والواجبات اليومية والامثلة
12	4 ساعات عملي+نظ ري	معرفة وجدانية تأهيلية	Enteric viruses (Rota, Polio and Reo viruses)	المحاضرات والمختبرات وسائل ايضاح منوعة	الامتحانات والواجبات اليومية والامثلة
13	4 ساعات عملي+نظ ري	معرفة وجدانية تأهيلية	Rabies and other Neurotropic viruses	المحاضرات والمختبرات وسائل ايضاح منوعة	الامتحانات والواجبات اليومية والامثلة
14	4 ساعات عملي+نظ ري	معرفة وجدانية تأهيلية	Poxvirus	المحاضرات والمختبرات وسائل ايضاح منوعة	الامتحانات والواجبات اليومية والامثلة
15	4 ساعات عملي+نظ ري	معرفة وجدانية تأهيلية	Coronavirus	المحاضرات والمختبرات وسائل ايضاح منوعة	الامتحانات والواجبات اليومية والامثلة
16	4 ساعات عملي+نظ ري	معرفة وجدانية تأهيلية	Adeno and Parvo viruses	المحاضرات والمختبرات وسائل ايضاح منوعة	الامتحانات والواجبات اليومية والامثلة
17	4 ساعات عملي+نظ ري	معرفة وجدانية تأهيلية	Arbovirus	المحاضرات والمختبرات وسائل ايضاح منوعة	الامتحانات والواجبات اليومية والامثلة
18	4 ساعات عملي+نظ ري	معرفة وجدانية تأهيلية	Oncogenic viruses	المحاضرات والمختبرات وسائل ايضاح منوعة	الامتحانات والواجبات اليومية والامثلة
19	4 ساعات عملي+نظ ري	معرفة وجدانية تأهيلية	Bacteriophages (Bacterial viruses)	المحاضرات والمختبرات وسائل ايضاح منوعة	الامتحانات والواجبات اليومية والامثلة
20	4 ساعات عملي+نظ ري	معرفة وجدانية تأهيلية	Antiviral Drugs&Viral vaccines	المحاضرات والمختبرات وسائل ايضاح منوعة	الامتحانات والواجبات اليومية والامثلة

١٢. البنية التحتية

Nots of virology	1- الكتب المقررة المطلوبة
virology	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
- patric R.murray Ken s.rosential Michal A. pfaller	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
www.elsevierhealth.com	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

١٣. خطة تطوير المقرر الدراسي
استعمال المنصات الالكترونية الفديوية و pdf