بسمه تعالی

نام و کد درس: روشهای مولکولی تشخیص بیماریها رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی مولکولی،Ph.D

محل برگزاری: دانشکده علوم نوین پزشکی

تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): 2 واحد نظری/ عملی

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جلسه 1الی 4- مدرس: دکتردارابی** | | | | | | | |
| **روش ارزیابی** | **رسانه کمک آموزشی** | **زمان** | **عرصه یادگیری** | **فعالیت دانشجو** | **فعالیت استاد** | **حیطه های اهداف** | **اهداف اختصاصی** |
| امتحان پایان ترم | ویدیو پروژکتور،وایت بورد | 2 ساعت | کلاس درس | شرکت فعال در کلاس و مشارکت | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر | شناختی  شناختی  شناختی  شناختی | **1- ELISA وکاربرد آن در تشخیص بیماریها**  **2- IFA,RIAو کاربرد آن در تشخیص بیماریها**  **3- الکتروفروز و کاربرد آن در تشخیص بیماریها**  **4- کروماتوگرافی و کاربرد آن در تشخیص بیماریها** |

مدرس یا مدرسین:دکتر منصوری، دکتردارابی، دکتر مطاع

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جلسه 5الی 8- مدرس: دکترمطاع** | | | | | | | |
| **روش ارزیابی** | **رسانه کمک آموزشی** | **زمان** | **عرصه یادگیری** | **فعالیت دانشجو** | **فعالیت استاد** | **حیطه های اهداف** | **اهداف اختصاصی** |
| امتحان پایان ترم | ویدیو پروژکتور،وایت بورد | 2 ساعت | کلاس درس | شرکت فعال در کلاس و مشارکت | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر | شناختی  شناختی  شناختی  شناختی  شناختی  شناختی | **5- ایمنوالکتروفروز و کاربرد آن در تشخیص بیماریها**  **6- SDS-PAGE و کاربرد آن در تشخیص بیماریها پروتنومیکس**  **7- وسترن بلات و کاربرد آن در تشخیص بیماریها**  **8- PCR و کاربرد آن در تشخیص بیماریها** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جلسه 9الی 15- مدرس: دکترمنصوری** | | | | | | | |
| **روش ارزیابی** | **رسانه کمک آموزشی** | **زمان** | **عرصه یادگیری** | **فعالیت دانشجو** | **فعالیت استاد** | **حیطه های اهداف** | **اهداف اختصاصی** |
| امتحان پایان ترم | ویدیو پروژکتور،وایت بورد | 2 ساعت | کلاس درس | شرکت فعال در کلاس و مشارکت | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر | شناختی  شناختی  شناختی  شناختی  شناختی | **9- RT-PCR و کاربرد آن در تشخیص بیماریها**  **10- RELP و کاربرد آن در تشخیص بیماریها**  **11- هیپریدیزاسیون و پروبها و کاربرد آن در تشخیص بیماریها**  **12- FISH و کاربرد آن در تشخیص بیماریهای ژنتیکی**  **13- تعیین توالی در تشخیص بیماریها**  **14-FISH و کاربرد آن در تشخیص بیماریهای خون**  **15- FISH و کاربرد آن در تشخیص بیماریهای سرطان ها** |

* **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش**
* **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوطه به هر ارزشیابی:**

**الف) درطول دوره (کوئیز، تکالیف،امتحان،میان ترم ....) : کوئیز بارم : 3**

**ب) پایان دوره:امتحان پایان ترم بارم:7**

**منابع اصلی درس(رفرانس):**