بسمه تعالی

نام و کد درس: بیوشیمی پروتئین ها ، فاکتورهای رشد و سیتتوکین ها رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی مولکولی،Ph.D

محل برگزاری: دانشکده علوم نوین پزشکی

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

مدرس یا مدرسین:دکتر ضرغامی، دکتر صمدی، دکتر برزگر

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جلسه 6الی 12- مدرس: دکترضرغامی** | | | | | | | |
| **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 | **6- پروتنومیکس**  **7- خصوصیات سیتوکین ها و عملکرد آنها**  **8- سیتوکین ها رسپتورهای آنها**  **9- سیتوکین ها و سیستم ایمنی**  **10- سیتوکین ها در پاتولوژی**  **11- دستکاری ژنتیکی سیتوکین ها**  **12- کنترل نروآندوکرین روند ایمنی** |

* **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):**