بسمه تعالی

نام و کد درس:مهندسی پروتئین،1111519 رشته و مقطع تحصیلی: بیوتکنولوژی پزشکی،دکترای تخصصی ترم: دوم

محل برگزاری: دانشکده علوم نوین پزشکی نیمسال اول/ دوم : اول روز و ساعت برگزاری:یکشنبه -12-10

تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): 2 نظری دروس پیش نیاز: بیوشیمی پیشرفته شماره تماس دانشکده:3355790

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جلسه 1الی 5، مدرس: دکتر ضرغامی** | | | | | | | |
| **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 | **1-**  موتاژنز هدفمند و كاربرد PCR  **2-**  پایداری و فعالیت پروتئین  **3-**   روش های مطالعه چرخه سلولی  **4-** بررسی نحوه تولید انکوژن بادی مزایا و معایب آن و روش های حذف آن  5- بررسي جايگاه فعال آنزيم و نقش اسيدهاي آمينه موثر در بوجود آوردن آن  6- پایداری انرژیتیک ساختار پروتئین ها |

مدرس یا مدرسین:دکتر ضرغامی ،دکتر برزگر

* **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 : 1**

**ب) پایان دوره:امتحان پایان ترم بارم:4**

**منابع اصلی درس(رفرانس):**