بسمه تعالی

فرم طرح درس:

نام و کد درس: تکنیک های پیشرفته در بیوتکنولوژی -12 رشته و مقطع تحصیلی: بیو تکنولوژی پزشکی – کارشناسی ارشد

محل برگزاری: دانشکده علوم نوین پزشکی

تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): (3 نظری توام با عملی) دروس پیش نیاز: بیوشیمی پیشرفته شماره تماس دانشکده:33355790

مدرس یا مدرسین: دکتررحمتی،دکتر ضرغامی، دکتر دارابی

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جلسه1الی 4- مدرس:دکترضرغامی**  **هدف کلی:** | | | | | | | |
| **روش ارزیابی** | **رسانه کمک آموزشی** | **زمان** | **عرصه یادگیری** | **فعالیت دانشجو** | **فعالیت استاد** | **حیطه های اهداف** | **اهداف اختصاصی** |
| امتحان پایان ترم | ویدیو پروژکتور،وایت بورد | 3 ساعت | کلاس درس | شرکت فعال در کلاس و مشارکت | سخنرنی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر | شناختی  شناختی  شناختی  شناختی  شناختی  شناختی  شناختی  شناختی  شناختی | **1-تولید آنتی بادی منوکلونال**  **2-تولید آنتی بادی پلی کلونال**  **SRID3-**  **DRID4-**  **5-تکنیکهای ایمنواسی**  **6-تکنیکهای ایمنواسی**  **RIA,FIA,EIA7-**  **8-روشهای بیوپراسسینگ**  **9-روشهای بیوپراسسینگ**  **10-اصول طراحی فرمانتورها**  **Fermentation Method11-** |

* **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 :**

**ب) پایان دوره: امتحان بارم:**

* **منابع اصلی درس(رفرانس):**