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 | شناختیشناختیشناختیشناختیشناختیشناختیشناختیشناختیشناختی | **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):**