بسمه تعالی

فرم طرح درس:

نام و کد درس: بیولوژی سلولی مولکولی-11111967 رشته و مقطع تحصیلی: بیوتکنولوژی پزشکی،کارشناسی ارشد ترم: اول

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

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

مدرس یا مدرسین:دکتر رحمتی، دکتر صمدی

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جلسه 1،2،3،4،8،11،12،15 - مدرس: دکتر صمدی**  **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 | 2 ساعت | کلاس درس | شرکت فعال در کلاس و مشارکت | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر | **شناختی**  **شناختی**  **شناختی**  **شناختی**  **شناختی**  **شناختی** | **1- چرخه سلولی و تنظیم – سرطان و مشخصات سلولهای آن**  **2- همانند سازی DNA در یوکاریوت ها و پروکاریوتها**  **3- ترمیم DNA و روشها**  **4- رونویسی در یوکاریوت ها و پروکاریوتها**  **5- RNA Processing**  **6- تنظیم بیان ژن در پروکاریوتها- اپرون- اپرون Lac و اپرون تریپتوفان – RNA interference**  **7-تنظیم بیان ژن در یوکاریوتها** |

* **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):**

بسمه تعالی

بسمه تعالی

فرم طرح درس:

نام و کد درس: ایمنوشیمی- 11111975 رشته و مقطع تحصیلی: بیوتکنولوژی پزشکی،کارشناسی ارشد ترم: اول

محل برگزاری: دانشکده علوم نوین پزشکی نیمسال اول/ دوم : اول روز و ساعت برگزاری:شنبه-10-8

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

مدرس یا مدرسین:دکتر رحمتی، دکتر صمدی

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جلسه 7،8،9،10- مدرس: دکتر صمدی**  **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 | 2 ساعت | کلاس درس | شرکت فعال در کلاس و مشارکت | سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر | **شناختی**  **شناختی**  **شناختی**  **شناختی** | **1- کاربرد ایمنوشیمی در تکنیک های بیوشیمیایی (ELISA و سنجش کاتالیتیک:)**  **2- کاربرد مواد رادیواکتیو: تهیه مواد نشاندار**  **3- رادیوایمونواسی**  **4- روشهای ایمونوفلورسنس** |

* **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):**