بسمه تعالی

نام و کد درس:زیست شناسی مولکولی پیشرفته-1111512 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: کشت سلولی شماره تماس دانشکده:3355790

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جلسه 1الی 4، 9،10،13،14 مدرس: دکتر پاشایی** | | | | | | | |
| **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 | **1-**  ساختار،نقش زیستی،اهمیت و بیوژنز غشاء دیواره و هسته سلولی(2 جلسه)  **2-**  چرخه سلولی ،اهمیت و کابردهای فرآیندهای مولکولی در خلال چرخه  **3-**   روش های مطالعه چرخه سلولی  **4-** مکانیسم های ترشحی در پرده کاریوت ها و یوکاریوتها(2 جلسه)  5- مکانیسم تمایز سلولی و ویژگی های سلول های تمایز یافته(2 جلسه)- |

مدرس یا مدرسین:دکتر پاشایی، دکتر صمدی

* **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

نام و کد درس: زیست شناسی مولکولی پیشرفته-1111512 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): 2نظری دروس پیش نیاز: کشت سلولی شماره تماس دانشکده:3355790

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جلسه 5،6،7،8،11،12،15،16،17- مدرس: دکتر صمدی** | | | | | | | |
| **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 | **1-**  ساختار و عمل ژنهای تنظیم کننده تقسیم سلولی(3 جلسه)  2- مرگ برنامه ریزی شده (اهمیت زیستی آن)(2 جلسه)  **3-**  بیولوژی مولکولی سرطان ها(3 جلسه) |

مدرس یا مدرسین:دکتر پاشایی، دکتر صمدی

* **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):**