

بسمه تعالی

ترم : پنجم
محل برگزاری: دانشگاه علوم پزشکی سراب

رشته و مقطع تحصیلی : پرستاری- کارشناسی
روز و ساعت برگزاری : دوشنبه، 12-13
دروس پیش نیاز : ندارد
شماره تماس دانشکده:

نام و کد درس : ژنتیک و ایمونولوژی ۱۱۱۰۹۳۰۳
نیمسال اول
تعداد و نوع واحد (نظری / عملی) : نیم واحد عملی- یک واحد نظری
مدرس یا مدرسین: دکتر مقصود مهری

جلسه اول - دکتر مقصود مهری

اهداف کلی : ساختمان ژن عامل وراثت

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
۱- آشنایی با ساختار DNA ۲- آشنایی با ساختار و نوکلئوتیدها ۳- مانند سازی DNA	شناختی شناختی شناختی	سخنرانی و ایجاد انگیزش، تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر در کلاس	شرکت فعال در کلاس	کلاس درس	۱۲۰ دقیقه	وایت برد، پاورپوینت و ویدیو پروژکتور	امتحان کتبی پایان ترم

جلسه دوم - دکتر مقصود مهری

اهداف کلی : ناهنجاریهای کروموزومی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
۱-آشنایی با کروموزومها و ناهنجاری های شایع ۲-کروموزومی (تعدادی و ساختاری) و مثال های از انواع ناهنجاری کروموزومی	شناختی شناختی	سخنرانی، بحث و ایجاد انگیزش، تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر در کلاس	شرکت فعال در کلاس	کلاس درس	۱۲۰ دقیقه	وایت برد، پاورپوینت و ویدیو پروژکتور	امتحان کتبی پایان ترم

جلسه سوم - دکتر مقصود مهری

اهداف کلی : ژنتیک بیماریهای مندلی (تک ژنی)

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
۱- آشنایی با بیماری های تک ژنی ۲ - انواع الگوی وراثت بیماری های تک ژنی ۳- الگوی وراثت غالب و مغلوب اتوزومی و مثال ها	شناختی شناختی شناختی	سخنرانی، بحث و ایجاد انگیزش، تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر در کلاس	شرکت فعال در کلاس	کلاس درس	۱۲۰ دقیقه	وایت برد، پاورپوینت و ویدیو پروژکتور	امتحان کتبی پایان ترم

جلسه چهارم - دکتر مقصود مهری

اهداف کلی : ژنتیک بیماریهای مندلی (تک ژنی ۲)

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
الگوی وراثت غالب و مغلوب وابسته به X و مثال ها	شناختی	سخنرانی، بحث و ایجاد انگیزش، تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر در کلاس	شرکت فعال در کلاس	کلاس درس	۱۲۰ دقیقه	وایت برد، پاورپوینت و ویدیو پروژکتور	امتحان کتبی پایان ترم

جلسه پنجم - دکتر مقصود مهری

اهداف کلی : روش های تشخیص مولکولی ژنتیکی و سیتوژنتیک

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
۱- آشنایی با انواع تست های ژنتیک (سیتوژنتیک و تست های مولکولی) ۲- کاریوتایپینگ ۳- تست های سیتوژنتیک مولکولی (FISH و Array CGH) ۴- استخراج DNA ۵- آشنایی با PCR	شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی	سخنرانی، بحث و ایجاد انگیزش، تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر در کلاس	شرکت فعال در کلاس	کلاس درس	۱۲۰ دقیقه	وایت برد، پاورپوینت و ویدیو پروژکتور	امتحان کتبی پایان ترم

* سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس: گزارش به اداره آموزش

* نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :
 الف (در طول دوره (کویز ، تکالیف ، امتحان ، میان ترم)
 بارم : ۰
 ب (پایان دوره
 بارم : ۱۰

* منابع اصلی درس (رفرانس) : فصول مرتبط با سرفصل از کتاب ژنتیک پزشکی ایمری