

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
<p>۱- آشنایی با کروموزومها و ناهنجاری های شایع</p> <p>۲- کروموزومی (تعدادی و ساختاری) و مثال های از انواع ناهنجاری کروموزومی</p>	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 ) ( ۱ )

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
<p>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</p>	<p>شناختی                      شناختی                      شناختی</p>	<p>سخنرانی، بحث و                      ایجاد انگیزش،                      تشویق دانشجویان                      برای مشارکت                      بیشتر در کلاس</p>	<p>شرکت فعال در کلاس</p>	<p>کلاس درس</p>	<p>۱۲۰ دقیقه</p>	<p>وایت برد،                      پاورپوینت و                      ویدیو پروژکتور</p>	<p>امتحان کتبی پایان ترم</p>

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 مسنول 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 (کوئیز، تکالیف، امتحان، میان ترم.....)  
 ب) پایان دوره  
 بارم : ۰  
 بارم : ۱۰

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