

بسمه تعالی

فرم طرح درس

نام و کد درس: بیوشیمی بالینی – قسمت کلیه 19189708	رشته و مقطع تحصیلی: دکتری PhD	ترم: ۳
نیمسال اول/دوم/تابستان: نیمسال سوم	روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه ۱۰-۱۲	محل برگزاری: دانشکده پزشکی
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۰,۶	دروس پیش نیاز: بیوشیمی متابولیسم	
مدرس یا مدرسین: دکتر قربانی	شماره تماس دانشکده: ۳۳۶۴۶۶۶	

جلسه اول مدرس دکتر قربانی حق جو

اهداف کلی: فیزیوپاتولوژی کلیه و دستگاه ادراری ۱

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند: ۱- اصول کلی بیوشیمیایی عملکرد دستگاه کلیوی را بداند ۲- روش های ارزیابی عملکرد کلیه را از نظر آزمایشگاهی و تفسیر بالینی آن را بداند	شناختی شناختی شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس نظری	۲ ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) وایت برد	امتحان پایان ترم

جلسه دوم - مدرس دکتر قربانی حق جو

اهداف کلی: : فیزیوپاتولوژی کلیه و دستگاه ادراری ۲

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند: ۱- اصول کلی بیوشیمیایی عملکرد دستگاه کلیوی را بداند ۲- روش های ارزیابی عملکرد کلیه را از نظر آزمایشگاهی و تفسیر بالینی آن را بداند	شناختی شناختی شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس دروس نظری	۲ ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد	امتحان پایان ترم

جلسه سوم - دکتر قربانی حق جو

اهداف کلی: تست های بیوشیمیایی عملکرد کلیوی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند: ۱ - تست های بیوشیمیایی جهت تشخیص عملکرد کلیوی را بداند ۲ - روش های ارزیابی عملکرد کلیه به همراه جزئیات روش های ارزیابی کلیه را بداند ۳- آزمایشات و آنالیز های جدید و کلاسیک کلیه و نیز آنالیز ادرار را بداند	شناختی شناختی شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس دروس نظری	۲ ساعت	ویدیو پروژکتور و (powerpoint) وایت بورد	امتحان پایان ترم

جلسه چهارم – دکتر قربانی حق جو

اهداف کلی: مارکر های خونی و ادراری

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند: ۱ – مارکر های خونی بیماری های کلیوی و روش اندازه گیری و تفسیر آن را بداند ۲ – مارکر های ادراری بیماری های کلیوی و روش اندازه گیری و تفسیر آن را بداند	شناختی شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کالس و مشارکت در بحث	کلاس دروس نظری	۲ ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد	امتحان پایان ترم

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

☐ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

الف (در طول دوره) کوئیز ، تکالیف ،

ب (پایان دوره : آزمون چهارگزینه ای بارم : ۲۰ نمره

☐ منابع اصلی درس) رفرانس

