

بسمه تعالی

فرم طرح درس

نام و کد درس: بیوشیمی عمومی	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد رشته بیوشیمی بالینی	ترم: اول
نیمسال اول / دوم / تابستان: اول	روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ساعت ۱۰-۱۲	محل برگزاری: دانشکده پزشکی
تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): یک واحد - عملی	دروس پیش نیاز: -	
مدرس یا مدرسین: دکتر خطیبی - دکتر مطاع - دکتر حسینی	شماره تماس دانشکده: ۰۴۱۳۳۳۶۶۶۶	

جلسه اول - مدرس: دکتر فاطمه خاکی خطیبی

اهداف کلی: اندازه گیری کراتی نین و اسیداوریک خون

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
۱- بیوشیمی و فیزیولوژی کراتی نین و اسیداوریک خون ۲- اهمیت بالینی کراتی نین و اسیداوریک خون ۳- انواع روشهای آنالیز و اندازه گیری کراتی نین و اسیداوریک خون ۴- مقادیر مرجع کراتی نین و اسیداوریک خون ۵- کار کردن با کیت های آزمایشگاهی و دستگاهها بصورت عملی	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس عملی و مشارکت در بحث	آزمایشگاه بیوشیمی	دو ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد	امتحان پایان ترم
	مهارتی	آموزش عملی	کار علمی و کار گروهی			کارپوشه	ایستگاهی

جلسه سوم-مدرس:دکتر فاطمه خاکی خطیبی

اهداف کلی: اندازه گیری ترانس آمینازها

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
۱- بیوشیمی و فیزیولوژی ترانس آمینازها ۲- اهمیت بالینی ترانس آمینازهای خون ۳- انواع روشهای آنالیز و اندازه گیری ترانس آمینازهای خون ۴- مقادیر مرجع ترانس آمینازهای خون ۵- کار کردن با کیت های آزمایشگاهی و دستگاهها بصورت عملی	شناختی مهارتی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر آموزش عملی	شرکت فعال در کلاس عملی و مشارکت در بحث کار علمی و کار گروهی	آزمایشگاه بیوشیمی	دو ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد کارپوشه	امتحان پایان ترم ایستگاهی

جلسه چهارم - مدرس: دکتر فاطمه خاکی خطیبی

اهداف کلی: اندازه گیری بیلی روبین (تام و مستقیم)

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
۱- بیوشیمی و فیزبولوژی بیلی روبین (تام و مستقیم) ۲- اهمیت بالینی بیلی روبین (تام و مستقیم) خون ۳- انواع روشهای آنالیز و اندازه گیری بیلی روبین (تام و مستقیم) خون ۴- مقادیر مرجع بیلی روبین (تام و مستقیم) خون ۵- کارکردن با کیت های آزمایشگاهی و دستگاهها بصورت عملی	شناختی	سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس عملی و مشارکت در بحث	آزمایشگاه بیوشیمی	دو ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد	امتحان پایان ترم
	مهارتی	آموزش عملی	کار علمی و کار گروهی			کارپوشه	ایستگاهی

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

❖ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

الف) در طول دوره (کوئیز ، تکالیف ، امتحان ، میان ترم) : بارم :

ب) پایان دوره : بارم : ۵ نمره