

بسمه تعالی

فرم طرح درس

نام و کد درس: بیماری های مادر زادی 19189712	رشته و مقطع تحصیلی: بیوشیمی بالینی PhD	ترم: 2
نیمسال اول/دوم/تابستان: نیمسال دوم	روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه ۸-۱۰	محل برگزاری: دانشکده پزشکی
تعداد و نوع واحد (نظری): 0.6	دروس پیش نیاز: بیوشیمی عمومی	
مدرس یا مدرسین: دکتر قربانی	شماره تماس دانشکده: ۳۳۴۴۶۶۶	

### جلسه اول مدرس دکتر قربانی حق جو

#### اهداف کلی: تعریف و طبقه بندی اختلالات متابولیسمی کربوهیدرات ها

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- تعریف اختلالات متابولیسمی کربوهیدرات ها را توضیح دهد ۲- طبقه بندی اختلالات متابولیسمی کربوهیدرات ها را بداند	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) وایت بورد	امتحان پایان ترم

جلسه دوم - مدرس دکتر قربانی حق جو

اهداف کلی: روش های اندازه گیری و تفسیر نتایج اختلالات متابولیسمی کربوهیدرات ها

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
<p>انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند:</p> <p>۱- انواع روش های اندازه گیری و نحوه انتخاب شاخص های مربوط به اختلالات متابولیسمی کربوهیدرات ها را بداند</p> <p>۲- نحوه بررسی نتایج بدست آمده در تفسیر بالینی انواع اختلالات مربوطه را شرح دهد</p>	<p>شناختی</p> <p>شناختی</p>	<p>سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر</p>	<p>شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث</p>	<p>کلاس دروس نظری</p>	<p>۲ ساعت</p>	<p>ویدیو پروژکتور (powerpoint) وایت بورد</p>	<p>امتحان پایان ترم</p>

جلسه سوم - دکتر قربانی حق جو

اهداف کلی: روش های اندازه گیری و تفسیر نتایج اختلالات متابولیسمی کربوهیدرات ها

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- انواع روش های اندازه گیری و نحوه انتخاب شاخص های مربوط به اختلالات متابولسمی کربوهیدرات ها را بداند ۲- نحوه بررسی نتایج بدست آمده در تفسیر بالینی انواع اختلالات مربوطه را شرح دهد	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

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 ) کوئیز ، تکالیف ،

ب ( پایان دوره ) : آزمون چهارگزینه‌ای بارم : ۲۰ نمره

منابع اصلی درس( رفرانس ) :

Tietz Fundamentals of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics. Saunders, 2018

بیوشیمی هارپر - بخش های مربوط به آنزیم ها