

بسمه تعالی

فرم طرح درس

نام و کد درس: بیماری های متابولیک 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): ۰,۴	دروس پیش نیاز: بیوشیمی عمومی	
مدرس یا مدرسین: دکتر رشتچی زاده	شماره تماس دانشکده: ۳۳۶۴۶۶۶	

جلسه اول مدرس دکتر رشتچی زاده

اهداف کلی: تعریف و طبقه بندی اختلالات متابولیسمی اسید های آمینه

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 اسید های آمینه را توضیح دهد ۲- طبقه بندی اختلالات متابولیسمی اسید های آمینه 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) و وایت برد	امتحان پایان ترم

جلسه دوم – مدرس دکتر رشتچی زاده

اهداف کلی: روش های اندازه گیری و تفسیر نتایج اختلالات متابولیسمی اسید های آمینه

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 متابولیسمی اسید های آمینه را بداند ۲ – نحوه بررسی نتایج بدست آمده در تفسیر بالینی انواع اختلالات مربوطه به اسید های آمینه 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 برد	امتحان پایان ترم

جلسه سوم – دکتر رشتچی زاده

اهداف کلی: غربالگری نوزادان در اختلالات اسید های آمینه

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 - نحوه شناسایی و تشخیص بیماری های متابولیک نوزادان مربوط اسید های آمینه را شرح دهد ۲- نحوه بررسی نتایج بدست آمده در تفسیر بالینی انواع اختلالات مربوطه به اسید های آمینه نوزادان 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 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 های بارم : ۲۰ نمره

□ منابع اصلی درس) رفرانس :

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

بیوشیمی هارپر – بخش های مربوط به متابولیسم اسید های آمینه