

بسمه تعالی

فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

معرفی درس: بیوشیمی پزشکی ۲ نیمسال دوم: ۹۴-۹۵

دانشکده: داروسازی گروه آموزشی: بیوشیمی بالینی

* نام و شماره درس: بیوشیمی بالینی رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی ناپیوسته (کارشناسی)

* روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه ۸-۱۰ محل برگزاری: دانشکده پزشکی

* تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری * مدرسین: دکتر آقای و خانم دکتر شجاعی

* مسؤل درس: دکتر آقای * تلفن تماس: ۳۷۹۲۷۰۴۲

* آدرس دفتر: دانشکده داروسازی - گروه بیوشیمی

* هدف کلی درس: آشنا نمودن دانشجویان با اختلالات بیوشیمیایی بیماریها و روشهای تشخیص آنها

* اهداف اختصاصی درس: دانشجویان باید اطلاعات و موارد زیر را پس از گذراندن درس فوق بدانند.

۱- آشنائی با آب و الکترولیتها، تعادل اسید و باز و اختلالات مربوطه

۲- آشنائی با اختلالات کلیوی و بررسی هایی آزمایشگاهی

۳- آشنائی با سنگهای کلیوی و روشهای تشخیص.

۴- آشنائی با عناصر کمیاب و اختلالات مربوطه

۴- آشنائی با متابولیسم اسیدهای آمینه و اختلالات مربوطه

۵- آشنائی با اختلالات متابولیسم کربوهیدراتها

۶- آشنائی با متابولیسم لیپیدها و لیپوپروتئینها و اختلالات مربوطه

۷- آنزیم شناسی کلینیکی

۸- آشنائی با ریسک فاکتورهای قلبی و روشهای تشخیص انفارکتوس حاد میوکارد با استفاده از پروتئینها و ایزوآنزیمهای اختصاصی بافت قلب

۹- آشنائی با اختلالات کبدی و بررسی هایی آزمایشگاهی

* منبع اصلی درس: مطالب ارائه شده در کلاس.

منابع قابل استفاده: ۱- بیوشیمی بالینی هنری ۲- بیوشیمی بالینی Tietz ۳- بیوشیمی بالینی مارشال

* نحوه ارزشیابی دانشجویان و باارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره: (کوئیزها + امتحان میان ترم) باارم: ۱۰ نمره

ب) پایان دوره: (امتحان پایان ترم) باارم: ۱۰ نمره

* سیاست مسؤل دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان در کلاس درس:

۱- تاخیر بیش از ۵ دقیقه غیبت در نظر گرفته می شود

۲- غیبت دانشجویان طبق مقررات جاری آموزش عمل می شود.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس بیوشیمی بالینی - علوم آزمایشگاهی ناپیوسته نیمسال دوم ۹۵-۱۳۹۴

ردیف	عنوان	مدرس	منابع
جلسه اول	آنزیم شناسی کلینیکی	دکتر شجاعی	فصل ۱۵ و ۲۲ - تیتز
جلسه دوم	ادامه آنزیم شناسی کلینیکی	دکتر شجاعی	"
جلسه سوم	نقش کبد در متابولیسم و اختلالات مربوطه	دکتر شجاعی	فصل ۵۰ - تیتز
جلسه چهارم	ارزیابی عملکرد و آسیب قلبی	دکتر شجاعی	فصل ۱۷ - تیتز
جلسه پنجم	اختلالات متابولیکی و بیماری های مربوطه به متابولیسم اسیدهای آمینه	دکتر شجاعی	فصل ۵۸ - تیتز
جلسه ششم	اختلالات متابولیکی و بیماری های مربوطه به متابولیسم کربوهیدراتها	دکتر شجاعی	فصل ۱۶ - هنری
جلسه هفتم	متابولیسم لیپیدها، اختلالات متابولیکی و بیماریهای مربوطه	دکتر شجاعی	فصل ۱۷ - هنری
جلسه هشتم	پروتئین های مهم بدن و نقش آنها در تشخیص بیماری ها و امتحان میان ترم	دکتر شجاعی	
جلسه نهم	متابولیسم آب و الکترولیتها، تعادل اسید و باز و اختلالات مربوطه	دکتر آقایی	فصل ۲۸ - تیتز
جلسه دهم	ادامه متابولیسم آب و الکترولیتها، تعادل اسید و باز و اختلالات مربوطه	دکتر آقایی	فصل ۲۸ - تیتز
جلسه یازدهم	اختلالات کلیوی و بررسی های آزمایشگاهی	دکتر آقایی	فصل ۴۹ - تیتز
جلسه دوازدهم	ادامه اختلالات کلیوی و بررسی های آزمایشگاهی	دکتر آقایی	فصل ۴۹ - تیتز
جلسه سیزدهم	آشنائی با سنگ های کلیوی، صفراوی و بزاقی و روش های تشخیص	دکتر آقایی	فصل ۱۵ Allan Gaw
جلسه چهاردهم	ترکیبات و تغییرات بیوشیمیایی مایعات بدن	دکتر آقایی	فصل ۶۴ و ۶۵ Allan Gaw
جلسه پانزدهم	متابولیسم عناصر کمیاب و اختلالات مربوطه	دکتر آقایی	فصل ۲۷ - تیتز
جلسه شانزدهم	جمع بندی مطالب - پرسش و پاسخ پیرامون مطالب درسی جلسات قبل	دکتر آقایی	

تاریخ امتحان پایان ترم : مطابق تقویم آموزشی دانشگاه