

بسمه تعالی

فرم معرفی دروس نظری و عملی-دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

معرفی درس : بیوشیمی شنوائی شناسی
نیمسال دوم: ۹۶-۱۳۹۵
دانشکده : داروسازی
گروه آموزشی : بیوشیمی بالینی

نام و شماره درس : بیوشیمی شنوائی شناسی ۳۱۱۳۱۰ رشته و مقطع تحصیلی : شنوائی شناسی (کارشناسی)

روز و ساعت برگزاری : یکشنبه ۸-۱۰ محل برگزاری : دانشکده علوم توانبخشی

تعداد و نوع واحد: ۱ واحد نظری دروس پیشنهادی : ندارد

نام مدرس (مسئول درس) : دکتر زادهوش

تلفن و روزهای تماس: روزهای یکشنبه، سه شنبه و چهارشنبه ۱۴-۱۲

آدرس دفتر : دانشکده داروسازی -گروه بیوشیمی بالینی

هدف کلی درس: فراگیری ساختمان بیومولکولها (کربوهیدراتها، لیپیدها، اسیدهای آمینه و پروتئینها)، سوخت و ساز

طبیعی آنها در بدن، تبدیل موادغذائی به مواد انرژی‌زا و همچنین برخی از آزمایشات متداول خون و ادرار.

اهداف اختصاصی درس:

دانشجویان بایداطلاعات و موارد ذیل را پس ازگذراندن درس فوق بدانند.

۱. شیمی مواد زیستی شامل تامپونها، کربوهیدراتها، لیپیدها، اسیدهای آمینه و پروتئینها.
۲. اسیدهای نوکلئیک، آنزیمها، ویتامینها و خواص کوآنزیمی ویتامینها.
۳. متابولیسم مواد انرژی‌زا شامل متابولیسم کربوهیدراتها، لیپیدها، اسیدهای آمینه و پروتئینها.
۴. هورمونها، تنظیم ترشح و طبقه بندی آنها.
۵. بیوشیمی خون و ادرار و برخی از آزمایشات متداول خون و ادرار.

منبع اصلی درس : مطالب ارائه شده درکلاس

منابع قابل استفاده: بیوشیمی پرستاری و مامایی دکتر رضا محمدی، بیوشیمی هارپر

نحوه ارزشیابی دانشجویی: امتحان پایان ترم ۹۰٪ نمره، شرکت فعال در کلاس ۱۰٪ نمره

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویی در کلاس درس:

۱. تاخیر بیش از ۱۰ دقیقه غیبت در نظر گرفته میشود.
۲. غیبت دانشجویان طبق مقررات جاری آموزش عمل میشود.

جدول زمانبندی ارائه درس بیوشیمی شنوایی شناسی نیمسال دوم سال تحصیلی: ۹۶-۱۳۹۵

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس
۱	هفته اول	۸-۹	مقدمه، بیوملکولها و ماکروملکولها، آب و خواص فیزیکی آن	دکتر زادهوش
۲	هفته دوم	"	یونیزاسیون آب، pH، بافرها، الکترولیتها و عناصر معدنی	"
۳	هفته سوم	"	کربوهیدراتها: ساختمان و طبقه بندی	"
۴	هفته چهارم	"	متابولیسم کربوهیدراتها	"
۵	هفته پنجم	"	متابولیسم کربوهیدراتها (ادامه)	"
۶	هفته ششم	"	لیپیدها: ساختمان و طبقه بندی	"
۷	هفته هفتم	"	متابولیسم لیپیدها	"
۸	هفته هشتم	"	ساختمان اسیدهای آمینه و پروتئینها و طبقه بندی آنها	"
۹	هفته نهم	"	ساختمان اسیدهای آمینه و پروتئینها و طبقه بندی آنها (ادامه)	"
۱۰	هفته دهم	"	آنزیمها و طبقه بندی آنها	"
۱۱	هفته یازدهم	"	آنزیمها و اصول کلی واکنشهای آنزیمی	"
۱۲	هفته دوازدهم	"	ویتامینها و کوآنزیمها	"
۱۳	هفته سیزدهم	"	ساختمان اسیدهای نوکلئیک	"
۱۴	هفته چهاردهم	"	هورمونها، تنظیم ترشح و طبقه بندی آنها	"
۱۵	هفته پانزدهم	"	هورمونها، تنظیم ترشح و طبقه بندی آنها (ادامه)	"
۱۶	هفته شانزدهم	"	بیوشیمی خون و ادرار	"

تاریخ امتحان پایان ترم: مشخص نشده