

بسمه تعالی

فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

نیمسال دوم: ۹۵-۹۶

معرفی درس: بیوشیمی پرستاری

دانشکده: داروسازی گروه آموزشی: بیوشیمی بالینی

رشته و مقطع تحصیلی: پرستاری (کارشناسی)

* نام و شماره درس: بیوشیمی پرستاری *

* محل برگزاری: دانشکده پرستاری

* روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ۱۲-۱۰

دروس پیش نیاز: شیمی آلی و زیست شناسی

* تعداد و نوع واحد: ۱.۵ واحد نظری *

نام مدرس (مسئول درس): مهندس مرتضوی و دکتر مفید

* تلفن و روزهای تماس: شنبه‌ها تا چهارشنبه ۳-۶ تلفن: ۷۹۲۷۰۴۷

* آدرس دفتر: دانشکده داروسازی - گروه بیوشیمی

* هدف کلی درس: آشنا نمودن دانشجویان با اصول بیوشیمی، واکنشهای درون سلولی، تبدیل مواد غذایی به مواد انرژی‌زا و بطور کلی ساختمان و خواص شیمیایی ترکیبات بدن و نیز متابولیسم مواد در بدن.

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

۱- دانستن شیمی مواد زیستی شامل تامپونها، کربوهیدراتها، لیپیدها، اسیدهای آمینه و پروتئینها.

۲- اسیدهای نوکلئیک، آنزیمها، ویتامینها و خواص کو آنزیمی ویتامینها.

۳- دانستن انرژی بیوشیمیایی یا بیوانرژی، زنجیره انتقال الکترون و فسفریلاسیون اکسیداتیو.

۴- دانستن متابولیسم مواد انرژی‌زا: شامل: متابولیسم قندها، متابولیسم لیپیدها.

۵- متابولیسم اسیدهای آمینه و پروتئینها و اسیدهای نوکلئیک و نیز متابولیسم هموگلوبین.

* منبع اصلی درس: مطالب ارائه شده در کلاس .

منابع قابل استفاده: ۱- بیوشیمی Harper's ۲- بیوشیمی لنینجر ۳- بیوشیمی پرستاری (دکتر رضا محمدی)

* نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره: (کوئیزها + امتحان میان ترم) بارم: ۸ نمره

ب) پایان دوره: (کوئیزها + امتحان پایان ترم) بارم: ۱۲ نمره

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

۱- تاخیر بیش از ۱۰ دقیقه غیبت در نظر گرفته میشود

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

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس بیوشیمی پرستاری نیمسال دوم ۹۶-۱۳۹۵

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس
۱	۹۵/۱۱/۱۲	۱۰-۱۲	مقدمه، گروههای عامل، ترکیبات حلقوی، ایزومری، آب و نقش بیولوژی آن	مهندس مرتضوی
۲	۹۵/۱۱/۱۹		یونیزاسیون آب، pH، بافر و سیستم بافری بدن، محلول ها، الکترولیتها.	مهندس مرتضوی
۳	۹۵/۱۱/۲۶	"	کربوئیدراتها (خواص و ساختمان منوساکاریدها)	مهندس مرتضوی
۴	۹۵/۱۲/۳		ساختمان و خواص دی ساکاریدها و پلی ساکاریدها	مهندس مرتضوی
۵	۹۵/۱۲/۱۰	"	ساختمان و خواص لیپیدها، طبقه بندی آنها، پروستاگلاندین ها، لکوترینها	دکتر مفید
۶	۹۶/۱/۱۵	"	ساختمان و خواص اسیدها آمینه و پروتئینها، جداسازی پروتئینها	دکتر مفید
۷	۹۶/۱/۲۲	"	ادامه ساختمان و خواص اسیدها آمینه و پروتئینها، جداسازی پروتئینها	دکتر مفید
۸	۹۶/۱/۲۹	"	امتحان میان ترم	مهندس مرتضوی و دکتر مفید
۹	۹۶/۲/۵	"	آنزیمها (نامگذاری، طبقه بندی، کینتیک)	دکتر مفید
۱۰	۹۶/۲/۱۲	"	ساختمان و خواص اسیدهای نوکلئیک - نوکلئوئیدها	دکتر مفید
۱۱	۹۶/۲/۱۹	"	بیوانرژی - اکسیداسیون سلولی - زنجیره انتقال الکترون	دکتر مفید
۱۲	۹۶/۲/۲۶	"	بیوشیمی دوران ماهیانه و بارداری	مهندس مرتضوی
۱۳	۹۶/۳/۲	"	آزمایشهای کامل ادرار و خون	مهندس مرتضوی
۱۴	۹۶/۳/۹	"	ویتامینهای محلول در آب و چربی - خواص کوآنزیمی ویتامینها	مهندس مرتضوی
۱۵	۹۶/۳/۱۸	"	امتحان پایان ترم	مهندس مرتضوی و دکتر مفید

* تاریخ امتحان میان ترم: ۹۶/۱/۲۹ * تاریخ امتحان پایان ترم: