

بسمه تعالی

فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

نیمسال دوم : ۹۳-۹۴

معرفی درس : بیوشیمی پرستاری

دانشکده : داروسازی گروه آموزشی : بیوشیمی بالینی

رشته و مقطع تحصیلی : : پرستاری (کارشناسی)

* محل برگزاری : دانشکده پرستاری

دروس پیش نیاز : شیمی آلی و زیست شناسی

* نام و شماره درس : بیوشیمی پرستاری *

* روز و ساعت برگزاری : سه شنبه ۱۰-۱۲

* تعداد و نوع واحد: ۱,۵ واحد نظری *

نام مدرس (مسئول درس) : دکتر مفید

* تلفن و روزهای تماس : شنبه‌ها تا - چهارشنبه ۳-۶ تلفن: ۷۹۲۲۵۹۷

* 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 لیننجر ۳- بیوشیمی پرستاری (دکتر رضا محمدی)

* نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

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

ب) پایان دوره : (کوئیزها + امتحان پایان ترم) بارم : ۱۰ 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 ۹۴-۱۳۹۳

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس
۱	۹۳/۱۱/۲۱	۱۰-۱۲	مقدمه، گروههای عامل، ترکیبات حلقوی، ایزومری، آب و نقش بیولوژی آن	دکتر مفید
۲	۹۳/۱۱/۲۸	"	یونیزاسیون آب، pH، بافر سیستم بافری بدن، محلول ها، الکتروولیتها.	دکتر مفید
۳	۹۳/۱۲/۵	"	کربوئیدراتها (خواص و ساختمان منوساکاریدها)	دکتر مفید
۴	۹۳/۱۲/۱۲	"	ساختمان و خواص دی ساکاریدها و پلی ساکاریدها	دکتر مفید
۵	۹۳/۱۲/۱۹	"	ساختمان و خواص لیپیدها، طبقه بندی آنها، پروستاگلاندین ها، لکوترینها	دکتر مفید
۶	۹۴/۱/۱۸	"	ساختمان و خواص اسیدها آمینه و پروتئینها، جداسازی پروتئینها	دکتر مفید
۷	۹۴/۱/۲۵	"	ادامه ساختمان و خواص اسیدها آمینه و پروتئینها، جداسازی پروتئینها	دکتر مفید
۸	۹۴/۲/۱	"	آنزیمها (نامگذاری، طبقه بندی، کینتیک)	دکتر مفید
۹	۹۴/۲/۸	"	ویتامینهای محلول در آب و چربی - خواص کوآنزیمی ویتامینها	دکتر مفید
۱۰	۹۴/۲/۱۵	"	ساختمان و خواص اسیدهای نوکلئیک - نوکلئوئیدها	دکتر مفید
۱۱	۹۴/۲/۲۲	"	بیوانرژی - اکسیداسیون سلولی - زنجیره انتقال الکترون	دکتر مفید
۱۲	۹۴/۲/۲۹	"	آزمایشهای کامل ادرار و خون	دکتر مفید
۱۳	۹۴/۳/۵	"	متابولیسم کربوئیدراتها و لیپیدها	دکتر مفید
۱۴	۹۴/۳/۱۲	"	بیوشیمی دوران ماهیانه و بارداری	دکتر مفید
۱۵			امتحان پایان ترم	دکتر مفید

* تاریخ امتحان میان ترم : ۹۴/۲/۱

* تاریخ امتحان پایان ترم :