

بسمه‌تعالی

فرم معرفی دروس نظری و عملی-دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

*معرفی درس : بیوشیمی مامایی نیمسال اول: ۹۵-۹۶

دانشکده : داروسازی گروه آموزشی : بیوشیمی بالینی

نام و شماره درس : بیوشیمی مامایی ۳۱۱۳۰۱ رشته و مقطع تحصیلی : مامایی (کارشناسی)

روز و ساعت برگزاری : چهارشنبه ۱۶-۱۴ *محل برگزاری : دانشکده پرستاری و مامایی

تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری دروس پیشنهادی : شیمی آلی و زیست شناسی

نام مدرس (مسئول درس) : دکتر شجاعی

* تلفن و روزهای تماس: روزهای زوج ۱۸-۱۶

* 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 در شرایط طبیعی و بارداری و آشنایی با اختلالات

متابولیک دوران بارداری و جنینی

*اهداف اختصاصی درس:

دانشجویان باید اطلاعات و موارد زیر پس از گذراندن 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. مختصری راجع به هورمون‌ها و نقش آن‌ها در متابولیسم
۵. متابولیسم مواد در بدن در شرایط بارداری
۶. آشنایی با اختلالات متابولیک دوران بارداری و جنینی

*منبع اصلی درس: مطالب ارائه شده در کلاس

منابع قابل استفاده:

بیوشیمی هارپر، بیوشیمی لنینجر و بیوشیمی پرستاری و مامایی دکتر رضا محمدی

***نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

الف) در طول دوره: (کوئیزها + مشارکت دانشجو در پاسخ به سوالات کوتاه + امتحان میان ترم) بارم: ۸ نمره

ب) پایان دوره: (کوئیزها + مشارکت دانشجو در پاسخ به سوالات کوتاه + امتحان پایان ترم) بارم: ۱۲ نمره

***سیاست مسئول دوره در مورد بر خورد با غیبت و تاخیر دانشجو 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 مامایی نیم سال اول سال تحصیلی ۹۶-۱۳۹۵

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس
۱	۹۵/۰۷/۰۷	۱۴-۱۶	یونیزاسیون آب pH، بافر و سیستم بافری بدن، محلول‌ها الکترولیتها	مهندس مرتضوی
۲	۹۵/۰۷/۱۴	"	ساختمان کربوهیدرات‌ها	"
۳	۹۵/۰۷/۲۱	"	ساختمان و خواص اسیدهای آمینه، پروتئین‌ها (میوگلوبین، هموگلوبین، آلبومین،.....)	"
۴	۹۵/۰۷/۲۸	"	آنزیم‌ها، کوآنزیم‌ها و کاربرد بالینی آنزیم‌ها	"
۵	۹۵/۰۸/۰۵	"	ویتامین‌ها و بیماریهای مرتبط	"
۶	۹۵/۰۸/۱۲	"	متابولیسم کربوهیدرات‌ها	"
۷	۹۵/۰۸/۱۹	"	متابولیسم اسیدهای آمینه، سیکل اوره، مختصری درباره امینواسیدآوری‌ها (فنیل کتونوری)	"
۸	۹۵/۰۸/۲۶	"	متابولیسم هم، تولید بیلی‌روبین و اوروبیلینوزن	"
۹	۹۵/۰۹/۰۳	"	ساختمان لیپیدها	دکتر شجاعی
۱۰	۹۵/۰۹/۱۰	"	متابولیسم لیپیدها	"
۱۱	۹۵/۰۹/۱۷	"	ساختمان اسیدهای نوکلئیک	"
۱۲	۹۵/۰۹/۲۴	"	هورمون‌ها، تنظیم ترشح هورمون‌ها و ریتم بیولوژیک، انواع هورمون‌ها	"
۱۳	۹۵/۱۰/۰۱	"	هورمون‌های جنسی و تیروئید	"
۱۴	۹۵/۱۰/۰۸	"	بیوشیمی دوران ماهیانه و بارداری و مختصری درباره اختلالات آن (دیابت بارداری. نقش آلبومین در فشارخون بارداری.....)	"
۱۵	۹۵/۱۰/۱۵	"	ادامه بیوشیمی دوران ماهیانه و بارداری و مختصری درباره اختلالات آن	"
۱۶	۹۵/۱۰/۲۲	"	یکپارچگی متابولیسم	"
۱۷		"	امتحان پایان ترم	"

تاریخ امتحان پایان ترم:

*تاریخ امتحان میان ترم: ۹۵/۸۰/۱۹