

بسمه تعالی

فرم معرفی دروس نظری و عملی - دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

* معرفی درس : بیوشیمی دیسیپلین	نیمسال دوم : ۹۶-۹۷
دانشکده : داروسازی	گروه آموزشی : بیوشیمی بالینی
نام و شماره درس :	رشته و مقطع تحصیلی : دکترای حرفه ای پزشکی
روز و ساعت برگزاری : شنبه ۱۰-۸ و دوشنبه ۱۲-۱۰	محل برگزاری : دانشکده پزشکی
تعداد و نوع واحد : ۱/۳۴ واحد نظری	دروس پیش نیاز : بیوشیمی سلول-مولکول
نام مدرسین : دکتر پنجه پور (مسئول درس) - دکتر اعرابی	
* تلفن و روزهای تماس : * آدرس دفتر : دانشکده داروسازی - گروه بیوشیمی	
* هدف کلی درس : آشنا نمودن دانشجویان با فسفریلاسیون اکسیداتیو، متابولیسم مواد در بدن در شرایط طبیعی و اختلالات متابولیکی	

* اهداف اختصاصی درس:

دانشجویان باید اطلاعات و موارد زیر را پس از گذراندن درس فوق بدانند.

۱. بیوانرژتیک، زنجیره انتقال الکترون و فسفریلاسیون اکسیداتیو
۲. متابولیسم کربو هیدرات ها و اختلالات مربوطه
۳. متابولیسم چربی ها و اختلالات مربوطه
۴. متابولیسم اسیدهای آمینه اختلالات مربوطه
۵. متابولیسم بازهای آلی و نوکلئوتیدها و اختلالات مربوطه
۶. متابولیسم رنگدانه های صفراوی و هم و اختلالات مربوطه
۷. تنظیم متابولیسم و یکپارچگی مسیرهای متابولیسمی
۸. آنزیم شناسی بالینی و اهمیت آن در بیماری ها

* منبع اصلی درس : مطالب ارائه شده در کلاس

منابع قابل استفاده: بیوشیمی هارپر، بیوشیمی لنینجر، بیوشیمی دولین

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

الف) در طول دوره: کوئیز در بعضی جلسات، سمینار و مشارکت فعال در کلاس و فعالیت های علمی - تحقیقاتی

ب) امتحان میان ترم: ۴۰ درصد
ج) امتحان پایان ترم: ۶۰ درصد

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تأخیر دانشجو در کلاس درس :

۱. تأخیر بیش از ۵ دقیقه غیبت در نظر گرفته می شود .
۲. در صورت غیبت بیش از ۴ جلسه محرومیت از امتحان پایان ترم
۳. در صورت غیبت کمتر از ۴ جلسه، کسر ۱ نمره به ازاء هر جلسه غیبت از نمره نهایی
۴. هر گونه بی نظمی و استفاده از تلفن همراه در کلاس باعث کسر نمره و در صورت عدم رعایت، محرومیت از امتحان پایان ترم خواهد شد.

جدول زمانبندی ارائه درس بیوشیمی دیسپلین نیم سال دوم سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶

جلسه	ساعت	عنوان	مدرس	منبع درسی
۱		مقدمه ای بر متابولیسم - بیواثرزیتیک و اکسیداسیون بیولوژیک	دکتر پنجه پور	لیننجر- فصل ۱۳ جزوه درسی-اسلاید
۲		مقدمه ای بر متابولیسم - بیواثرزیتیک و اکسیداسیون بیولوژیک	دکتر پنجه پور	لیننجر- فصل ۱۳ جزوه درسی-اسلاید
۳		متابولیسم کربوهیدرات ها : هضم و جذب، گلیکولیز و گلوکوتوزنز	دکتر اعرابی	جزوه درسی- دولین - فصل ۱۵ ، هارپر فصل ۱۷ و ۱۹ - اسلاید
۴		متابولیسم کربوهیدرات ها: چرخه کربس - متابولیسم گلیکوژن	دکتر اعرابی	جزوه درسی- دولین - فصل ۱۵ ، هارپر فصل ۱۶ و ۱۸ - اسلاید
۵		متابولیسم کربوهیدرات ها: پنتوز فسفات و سایر کربوهیدرات ها	دکتر اعرابی	جزوه درسی- دولین - فصل ۱۶، هارپر فصل ۲۰-اسلاید
۶		متابولیسم اسیدهای آمینه: هضم و جذب پروتئین ها- بیوسنتز اسیدهای آمینه	دکتر پنجه پور	جزوه درسی-اسلاید فصل ۲۷و۲۸ هارپر
۷		متابولیسم اسیدهای آمینه: کاتابولیسم اسیدهای آمینه و پروتئین ها	دکتر پنجه پور	جزوه درسی-اسلاید فصل ۲۸و۳۰ هارپر
۸		آنزیم شناسی بالینی	دکتر اعرابی	جزوه درسی-اسلاید
۹		متابولیسم لیپیدها: هضم و جذب لیپیدها- متابولیسم لیپو پروتئین ها	دکتر اعرابی	جزوه درسی- دولین - فصل ۱۷ ، هارپر فصل ۲۱ و ۲۵-اسلاید
۱۰		متابولیسم لیپیدها: اکسیداسیون اسیدهای چرب و کتوزنز- بیوسنتز اسیدهای چرب - متابولیسم کلسترول	دکتر اعرابی	جزوه درسی- دولین - فصل ۱۷ ، هارپر فصل ۲۲ و ۲۳-اسلاید
۱۱		متابولیسم نوکلئوتیدهای پورینی و پیریمیدینی	دکتر پنجه پور	جزوه درسی-اسلاید فصل ۳۳و۳۴ هارپر
۱۲		متابولیسم نوکلئوتیدهای پورینی و پیریمیدینی	دکتر پنجه پور	جزوه درسی-اسلاید فصل ۳۳و۳۴ هارپر
۱۳		ساختمان هم و متابولیسم رنگدانه های صفراوی	دکتر پنجه پور	جزوه درسی-اسلاید فصل ۳۲ هارپر
۱۴		ساختمان هم و متابولیسم رنگدانه های صفراوی	دکتر پنجه پور	جزوه درسی-اسلاید فصل ۳۲ هارپر
۱۵		تنظیم متابولیسم و یکپارچگی مسیرهای متابولیسمی	دکتر اعرابی	جزوه درسی- دولین - فصل ۲۱ ، اسلاید
۱۶		تنظیم متابولیسم و یکپارچگی مسیرهای متابولیسمی	دکتر اعرابی	جزوه درسی- دولین - فصل ۲۱ ، اسلاید

امتحان میان ترم:

امتحان میان ترم: