

Course Plan



دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی درمانی تهران

طرح دوره

گروه آموزشی: بیوشیمی
رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی

دانشکده: پزشکی
نیم سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱

تعداد و نوع واحد: ۱،۷ نظری ۲۲ ساعت - عملی ۱۵ ساعت

نام و شماره درس: بیوشیمی دیسپلین/۱۲۱
پیش نیاز: بیوشیمی مولکول سلول

مکان برگزاری کلاس: دانشکده پزشکی

زمان برگزاری کلاس: چهارشنبه ۸-۱۰

نام مدرس/مدرسین: دکتر علیرضا عباسپور

رشته تخصصی و رتبه علمی مسئول درس:

آدرس دفتر مسئول درس: گروه بیوشیمی

تلفن دفتر:

آدرس پست الکترونیکی مسئول درس: alirezaabbaspur@yahoo.com

هدف کلی:

آشنایی دانشجویان پزشکی با مسیرهای متابولیک در بدن در شرایط سلامت و بیماری و اساس بیوشیمیایی برخی از بیماریها

وظایف / تکالیف دانشجویان:

پیش مطالعه منظم در کلاس و آزمونها و مشارکت در بحث و گفتگوی کلاسی
تمامی دانشجویان ملزم به حضور منظم در کلاس هستند

توجه به اجرای کلاس به روش TBL از جلسه ۴ تا ۱۱

۲,۵ نمره آزمون انفرادی

۲,۵ نمره آزمونهای گروهی

۵ نمره میان ترم تستی (تکوینی)

۱۰ نمره پایان ترم تستی و تشریحی (تراکمی)

جدول زمانبندی درس

شماره جلسه	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس	آمادگی لازم برای دانشجویان قبل از شروع درس (مطالعه قبلی یا ...)
۱	شنبه	۱۰-۱۲	مقدمه متابولیسم	دکتر علیرضا عباسپور	مشارکت در بحث و گفتگوی کلاسی
۲	"	"	زنجیره تنفس	"	مشارکت در بحث و گفتگوی کلاسی
۳	"	"	متابولیسم کربوهیدرات - گلیکولیز - سرنوشت‌های پیروات	"	پیش مطالعه دروس و شرکت منظم در کلاس و آزمون و مشارکت در بحث و گفتگوی کلاسی
۴	"	"	متابولیسم کربوهیدرات - چرخه کربس - گلوکونئوزنز	"	پیش مطالعه دروس و شرکت منظم در کلاس و آزمون و مشارکت در بحث و گفتگوی کلاسی
۵	"	"	متابولیسم کربوهیدرات - گلیکوزنز - گلیکونئولیز - پنتوز فسفات	"	پیش مطالعه دروس و شرکت منظم در کلاس و آزمون و مشارکت در بحث و گفتگوی کلاسی
۶	"	"	متابولیسم کربوهیدرات - متابولیسم سایر قندها (گالاکتوز- فروکتوز- مانوز و دی ساکاریدها)	"	پیش مطالعه دروس و شرکت منظم در کلاس و آزمون و مشارکت در بحث و گفتگوی کلاسی
۷	"	"	آزمون از مباحث تدریس شده (۳ نمره)	"	شرکت در آزمون
۸	"	"	متابولیسم لیپید - اکسیداسیون اسیدهای چرب	"	پیش مطالعه دروس و شرکت منظم در کلاس و آزمون و مشارکت در بحث و گفتگوی کلاسی
۹	"	"	متابولیسم لیپید - سنتز اسیدهای چرب	"	پیش مطالعه دروس و شرکت منظم

در کلاس و آزمون و مشارکت در بحث و گفتگوی کلاسی		و لیپیدهای دارای اسید چرب			
پیش مطالعه دروس و شرکت منظم در کلاس و آزمون و مشارکت در بحث و گفتگوی کلاسی	"	متابولیسم لیپید- تولید کتون بادیها و کلسترول	"	"	۱۰
پیش مطالعه دروس و شرکت منظم در کلاس و آزمون و مشارکت در بحث و گفتگوی کلاسی	"	متابولیسم لیپو پروتئینها	"	"	۱۱
شرکت در آزمون	"	آزمون از مباحث تدریس شده (۲ نمره)	"	"	۱۲
پیش مطالعه دروس و مشارکت در بحث و گفتگوی کلاسی	"	متابولیسم اسید آمینه - چرخه اوره - سرنوشت اسکلت کربنی اسیدهای آمینه	"	"	۱۳
پیش مطالعه دروس و مشارکت در بحث و گفتگوی کلاسی	"	متابولیسم اسید آمینه - متابولیسم هموسیستئین - تیروزین - هم	"	"	۱۴
پیش مطالعه دروس و مشارکت در بحث و گفتگوی کلاسی	"	متابولیسم نوکلئوتیدها	"	"	۱۵
					۱۶
					۱۷

منابع پیشنهادی برای مطالعه:

بیوشیمی هارپر

بیوشیمی دولین

بیوشیمی لنینجر

نام و نام خانوادگی تدوین کننده: علیرضا عباسپور