

Course Plan



دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی درمانی تهران

طرح دوره

گروه آموزشی: بیوشیمی
رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی

دانشکده: پزشکی
نیم سال تحصیلی: 2-1403

نام و شماره درس: بیوشیمی دیسپلین/121
پیش نیاز: بیوشیمی مولکول سلول
زمان برگزاری کلاس: چهارشنبه 8-10
نام مدرس/مدرسین: دکتر علیرضا عباسپور
آدرس دفتر مسئول درس: گروه بیوشیمی
رشته تخصصی و رتبه علمی مسئول درس:
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 4 تا 11

2.5 نمره آزمون انفرادی

2.5 نمره آزمونهای گروهی

5 نمره میان ترم تستی (تکوینی)

10 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 ...)
1	طبق برنامه آموزش	طبق برنامه آموزش	مقدمه متابولیسم	دکتر علیرضا عباسپور	مشارکت در بحث و گفتگوی کلاسی
2	"	"	زنجیره تنفس	"	مشارکت در بحث و گفتگوی کلاسی
3	"	"	متابولیسم کربوهیدرات - گلیکولیز - سرنوشت های پیروات	"	پیش مطالعه دروس و شرکت منظم در کلاس و آزمون و مشارکت در بحث و گفتگوی کلاسی
4	"	"	متابولیسم کربوهیدرات - چرخه کربس - گلوکونئوزنز	"	پیش مطالعه دروس و شرکت منظم در کلاس و آزمون و مشارکت در بحث و گفتگوی کلاسی
5	"	"	متابولیسم کربوهیدرات - گلیکولیز - گلیکونولیز - پنتوز فسفات	"	پیش مطالعه دروس و شرکت منظم در کلاس و آزمون و مشارکت در بحث و گفتگوی کلاسی
6	"	"	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
7	"	"	آزمون از مباحث تدریس شده (3 نمره)	"	شرکت در آزمون
8	"	"	متابولیسم لیپید - اکسیداسیون اسیدهای چرب	"	پیش مطالعه دروس و شرکت منظم در کلاس و آزمون و مشارکت در بحث و گفتگوی کلاسی
9	"	"	متابولیسم لیپید - سنتز اسیدهای چرب و	"	پیش مطالعه دروس و شرکت منظم

در کلاس و آزمون و مشارکت در بحث و گفتگوی کلاسی		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	"	"	10
پیش مطالعه دروس و شرکت منظم در کلاس و آزمون و مشارکت در بحث و گفتگوی کلاسی	"	متابولیسم لیپو پروتئینها	"	"	11
شرکت در آزمون	"	آزمون از مباحث تدریس شده (2 نمره)	"	"	12
پیش مطالعه دروس و مشارکت در بحث و گفتگوی کلاسی	"	متابولیسم اسید آمینه - چرخه اوره - سرنوشت اسکلت کربنی اسیدهای آمینه	"	"	13
پیش مطالعه دروس و مشارکت در بحث و گفتگوی کلاسی	"	متابولیسم اسید آمینه - متابولیسم هموسیستئین - تیروزین - هم	"	"	14
پیش مطالعه دروس و مشارکت در بحث و گفتگوی کلاسی	"	متابولیسم نوکلئوتیدها	"	"	15
					16
					17

منابع پیشنهادی برای مطالعه:

بیوشیمی هارپر

بیوشیمی دولین

بیوشیمی لنینجر

نام و نام خانوادگی تدوین کننده: علیرضا عباسپور