

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: ... علوم پایه ... رشته: ... تربیت بدنی گرایش: مقطع:
 نام درس: ... مبانی بیوشیمی تعداد واحد نظری: ... ۲ ... تعداد واحد عملی: عنوان درس پیشنهادی:
 نام مدرس: تمام وقت □ نیمه وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس □ آزمایشگاه □

هدف کلی درس :

رئوس مطالب	
هفته اول	مروری بر مباحث شیمی معدنی
هفته دوم	مروری بر شیمی آلی
هفته سوم	بیوشیمی کربوهیدرات ها
هفته چهارم	شاخص قندی و روش های بارگیری
هفته پنجم	کاتابولیسم گلوکز - گلیکولیز
هفته ششم	چرخه کربس
هفته هفتم	زنجیره انتقال الکترون
هفته هشتم	دی ساکارید و پلی ساکارید
هفته نهم	گلیکوژنولیز
هفته دهم	ساختار پروتئین ها
هفته یازدهم	ایزومری آمینواسیدها
هفته دوازدهم	مکمل های آمینواسیدی آرژینین - بتا آلانین - کارنیتین - گلوتامین - BCAA
هفته سیزدهم	تقسیم بندی پروتئین ها
هفته چهاردهم	متابولیسم آمینواسیدها
هفته پانزدهم	آنزیم ها
هفته شانزدهم	لیپیدها

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجددا توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجوی در طی دوره:

منابع مطالعاتی:

۱- بیوشیمی ورزشی

۲- هارپر

۳- استرایر

۴-