

کد درس : ۱۱

نام درس: فیزیولوژی

پیش نیاز (ها): ندارد

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با مکانیزم کار اندامهای مختلف که پایه ای است برای درک کارکرد مواد غذایی در فعالیت های جسمانی و تجزیه و تحلیل بهتر بیماری ها و رژیم های درمانی

رئوس مطالب : (۳۴ ساعت نظری)

۱. مشخصات الکتریکی سلولهای تحریک پذیر ، پتانسیل غشاء ، پتانسیل کار و نظم انتقال تحریکات.
۲. دستگاه گوارش
۳. متابولیسم و نقش کبد
۴. خواص فیزیولوژیک ویتامینها
۵. تنظیم درجه حرارت بدن
۶. حسهای پیکری ، چشایی و بویایی
۷. مغز و نخاع و اعمال قسمتهای مختلف آن
۸. دستگاه سمپاتیک و پاراسمپاتیک
۹. قلب و عروق
۱۰. خون
۱۱. تنفس
۱۲. کلیه
۱۳. پوست
۱۴. هورمون ها
۱۵. بلوغ ، یائسگی ، آبستنی و جفت
۱۶. خستگی و پیری

منابع اصلی درس:

فیزیولوژی انسان "گایتون" ، آخرین چاپ

شیوه ارزشیابی دانشجویان: آزمون کتبی پایان ترم

