

نام درس: فیزیولوژی و آناتومی

کد درس: ۰۱

پیش نیاز: ندارد

تعداد واحد: ۳

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس: آشنائی با کلیات آناتومی و فیزیولوژی بدن انسان

شرح درس: در این درس مبانی فیزیولوژی بدن انسان شامل سلول، سیستم های: عضلانی استخوانی بدن، گردش خون، عصبی، ادراری و تناسلی، تنفس، گوارش، پوست و غدد درون ریز مورد بررسی قرار می گیرد.

رئوس مطالب: (۵۱ ساعت)

۱) فیزیولوژی سلولی

۲) سیستم عضلانی استخوانی بدن (شامل سلول عضلانی، سلول استخوانی، اسکلت و عضلات بدن)

۳) سیستم گردش خون و فیزیولوژی آن (خون، ضربان، قلب)

۴) سیستم عصبی و فیزیولوژی آن (سلول عصبی، دستگاه عصبی مرکزی، محیطی و اتوماتیک)

۵) سیستم ادراری و تناسلی و فیزیولوژی آن

۶) سیستم تنفس و فیزیولوژی آن

۷) سیستم گوارش و فیزیولوژی آن

۸) پوست و ضمام آن

۹) سیستم دفاعی بدن

۱۰) غدد درون ریز

۱۱) مفاهیم و کلیات علم آناتومی

۱۲) ساختمان کلی اسکلتی - عضلانی بدن

۱۳) استخوانها و عضلات تنه

۱۴) استخوانها و عضلات اندام ها

۱۵) آناتومی مغز و سیستم عصبی

۱۶) آناتومی چشم و گوش

منابع اصلی درس:

۱- فیزیولوژی عمومی- تالیف گروه مولفین- انتشارات دانشگاه تهران

۲- آناتومی، حکمت

شیوه ارزیابی دانشجو :

در این درس، دانشجو به وسیله آزمون چند گزینه ای و تنها در حیطه شناختی (مهارتهای ذهنی) و در سه مرحله یادآوری، تفسیر و حل مسئله سنجیده می شود و نیازی به ارزیابی مهارتهای عملی و ارتباطی در این درس وجود ندارد.

