

## عنوان درس: فیزیولوژی و کالبدشناسی

کد درس: ۰۹

تعداد واحد: ۳

پیش‌نیاز یا همزمان: ندارد

نوع واحد: نظری

### هدف:

آشنایی با ساختمان و اعمال دستگاه‌های بدن به‌عنوان پایه دروس تخصصی ارگونومی و بیماری‌های شغلی

### رئوس مطالب: (۵۱ ساعت نظری)

#### فیزیولوژی:

- کلیات فیزیولوژی، فیزیولوژی دستگاه‌ها، پوست و بافت‌های پوششی، استخوان، غضروف، فیزیولوژی دستگاه تنفس، دستگاه قلب و عروق، دستگاه ادراری، تناسلی، دستگاه بینایی و شنوایی، دستگاه گوارش

#### آناتومی:

- آشنایی با کلیات آناتومی، آناتومی اندام‌های فوقانی، تحتانی، ستون فقرات، دستگاه تنفس، دستگاه قلب و عروق، دستگاه شنوایی، دستگاه بینایی

### منابع فارسی:

- ۱- فیزیولوژی گایتون
- ۲- ملک‌زاده و همکاران، فیزیولوژی عمومی
- ۳- الهی بهرام، آناتومی
- ۴- اسنل ریچاد، آناتومی بالینی

### شیوه ارزشیابی دانشجویان:

- پرسش و پاسخ، تکالیف کلاسی و امتحان میان‌ترم ۳۰٪
- امتحان پایان‌ترم ۷۰٪