

کد درس: ۳۹

نام درس: فیزیولوژی ۲ عملی

پیش نیاز: فیزیولوژی ۱ نظری کد ۳۷

همزمان: فیزیولوژی ۲ نظری کد ۳۸

تعداد واحد: ۱

نوع واحد: عملی

هدف کلی درس:

با توجه به اهمیت آگاهی از عملکرد اعضای بدن در شرایط فیزیولوژیک و پاتولوژیک به منظور تولید داروهای مناسب در شرایط پاتولوژیک مختلف، دانشجویان داروسازی می بایست نسبت به عملکرد اعضای بدن آگاهی کامل داشته باشند بدین منظور در این واحد درسی اصول فیزیولوژیک اندام‌های مختلف مورد بحث و بررسی قرار می گیرد.

شرح درس و رئوس مطالب (۳۴ ساعت عملی):

توانایی انجام کار با میکروسکوپ نوری و برخی از تجهیزات پزشکی مانند لام نئوپارو ...  
توانایی شمارش گلبول های سفید و قرمز خون به طور دقیق  
توانایی تشخیص افتراقی انواع مختلف گلبول های سفید خون  
توانایی انجام آزمون های مرتبط با انعقاد خون مانند سیلان و زمان انعقاد  
توانایی شناخت اسپیروگرام طبیعی از غیرطبیعی  
توانایی انجام الکتروکاردیوگرافی و تشخیص الکتروکاردیوگرافی طبیعی از غیرطبیعی  
تسلط در اندازه گیری فشار خون سیستولی و دیاستولی  
رئوس مطالب شامل موارد زیر می باشد:

- نکات ایمنی مربوط به کار در آزمایشگاه، معرفی دستگاه های آزمایشگاه
- نحوه تشخیص و شمارش گلبول ها
- آزمایش های سیلان خون
- آزمایش های انعقاد خون
- اسپیروگرام
- الکتروکاردیوگرام
- اندازه گیری فشار خون

منابع اصلی درس:

Textbook of Medical Physiology. Guyton AC, Saunders Co, The latest edition.

شیوه ارزشیابی دانشجویان:

- آزمون کتبی و عملی پایان ترم (۶۰٪ نمره کل)
- نمره مربوط به گزارش کار آزمایشگاه و فعالیت های عملی (۴۰٪ نمره کل)

