

دانشکده پزشکی - گروه  
فیزیولوژی  
طرح درس مربوط به  
فیزیولوژی عملی پزشکی و  
داروسازی

نام دوره : فیزیولوژی عملی پزشکی - داروسازی  
تعداد واحد: یک عملی  
مقطع: علوم پایه  
ارائه درس: یک ترم

مدت زمان

پیش نیاز: آناتومی (۲)، فیزیولوژی (۱)  
مسئول برنامه: معاون آموزشی علوم پایه

### آزمایشات فیزیولوژی

اهداف کلی از گذراندن این دوره شامل آشنایی با آزمایشات زیر میباشد:

- (۱) تستهای شنوایی
- (۲) اندازه گیری فشار خون و سمع صداهاى قلبی
- (۳) تعیین زمان سیلان - تعیین زمان انعقاد - همولیز
- (۴) هموگلوبینومتری - هماتوکریت - سدیمانتاسیون
- (۵) شمارش گلبول سفید
- (۶) شمارش گلبول قرمز
- (۷) اسپرومتری
- (۸) اندازه گیری متابولیسم بازال
- (۹) الکتروکاردیوگرافی
- (۱۰) تفسیر الکتروکاردیوگرافی
- (۱۱) بستهای استانیوس
- (۱۲) تکان ساده عضلان
- (۱۳) Os
- (۱۴) رفلکس های نورولوژیک

### روش آموزشی

آموزش به روش سخنرانی و با استفاده از وسایل کمک آموزشی (اسلاید و ویدیو پروژکتور و وایت بورد) انجام می‌گیرد. برای ایجاد انگیزه بیشتر در دانشجویان نحوه تدریس گاهی به صورت پرسش و پاسخ خواهد بود.

## شرایط اجرا

امکانات آموزشی  
آزمایشگاه فیزیولوژی  
ابزار و وسایل مربوط به هر یک از آزمایشات  
وسایل و تسهیلات کمک آموزشی

## آموزش دهندگان

اعضای هیئت علمی و کارشناسان گروه فیزیولوژی

## منابع درسی

فیزیولوژی پزشکی گایتون چاپ سال ۲۰۰۶  
فیزیولوژی پزشکی گانونگ چاپ سال ۲۰۰۵  
فیزیولوژی عملی، تالیف آقای علی نقی نژاد چاپ سال ۱۳۸۲

## ارزشیابی

### نحوه ارزشیابی

ارزشیابی به صورت آزمون (تئوری) کتبی و عملی است.  
آزمون کتبی یکبار در پایان ترم برگزار می شود.

### نحوه محاسبه نمره کل

آزمون کتبی پایان ترم  
آزمون عملی  
گزارش کار

حضور مرتب دانشجو در کلاس و شرکت فعالانه در کارهای عملی

## مقررات

حداقل نمره قبولی ۱۰

۲ جلسه

تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس