

طرح درس جهت ارائه در نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳

دانشکده	علوم پزشکی	گروه	فیزیولوژی
گرایش	ندارد	مقطع	کاشناسی ارشد
نام درس	موضوعات خاص در فیزیولوژی	نوع درس	پایه نظری* عملی نظری-عملی
تعداد واحد	۲	نام استاد	محمد رضا رئوفی
دروس پیش نیاز	ندارد	تلفن محل کار	۸۲۸۸۴۵۸۶
دروس هم نیاز	ندارد	پست الکترونیک	Raoufy@modares.ac.ir

اهداف درس:

- آشنایی با طراحی مطالعه
- آشنایی با آزمون های آماری
- آشنایی با نرم افزار GraphPad Prism برای آنالیز آماری و ایجاد نمودارهای آماری

رئوس مطالب و برنامه ارائه در کلاس:

شماره جلسه	موضوع جلسه درس	توضیحات
جلسه اول	انواع مطالعه	
جلسه دوم	تعریف متغیرها	
جلسه سوم	آشنایی با نرم افزار GraphPad Prism	
جلسه چهارم	تست های آماری با یک متغیر مستقل	
جلسه پنجم	تست های آماری با یک متغیر مستقل	
جلسه ششم	تست های آماری با یک متغیر مستقل	
جلسه هفتم	تست های آماری با یک متغیر مستقل	
جلسه هشتم	ایجاد نمودارهای آماری در GraphPad Prism	
جلسه نهم	آزمون میان ترم	
جلسه دهم	تست های آماری با دو متغیر مستقل	
جلسه یازدهم	تست های آماری با دو متغیر مستقل	
جلسه دوازدهم	تست های آماری با دو متغیر مستقل	
جلسه سیزدهم	تست های آماری متغیرهای اسمی	
جلسه چهاردهم	تست های آماری همبستگی	
جلسه پانزدهم	تست های رگرسیون	
جلسه شانزدهم	ایجاد نمودارهای آماری در GraphPad Prism	



روش ارزشیابی:

- فعالیت کلاسی در طول ترم و کنفرانس ها
- امتحان پایان ترم

منابع:

Statistical Power Analysis for the Behavioral Sciences, Jacob Cohen

<https://www.graphpad.com>