

طرح درس یک دوره درس کامل (۳۴ ساعت)

گروه آموزشی: فیزیولوژی، رشته تحصیلی: فیزیولوژی، مقطع: کارشناسی ارشد

<p>نام درس: موضوعات خاص در فیزیولوژی</p> <p>تعداد واحد: ۲</p> <p>پیش نیاز: ندارد</p> <p>زمان برگزاری کلاس:</p> <p>مکان برگزاری: به صورت حضوری و همچنین مجازی در سامانه LMS</p> <p>مسئول درس: دکتر محمدرضا رئوفی <a href="mailto:Raoufy@modares.ac.ir">Raoufy@modares.ac.ir</a></p>	<p>شناسنامه درس</p>
<p>آشنایی با موضوعات ویژه در رشته فیزیولوژی</p>	<p>شرح دوره</p>
<p>آشنایی دانشجویان با کسب دانش وسیعتر بر حسب علاقه و نیاز دریک و یا چند موضوع خاص درباره فیزیولوژی دستگاه های مختلف بدن</p>	<p>هدف کلی</p>
<p>آشنایی دانشجویان با روش های انجام مقایسه های آماری مورد نیاز در تحقیقات فیزیولوژی (انواع واریانس یک طرفه و دو طرفه- آنالیز همبستگی و رگرسیون- آزمون های ساده غیر پارامتری- استاندارد کردن شاخص ها و آزمون های آنها- نحوه محاسبه تعداد نمونه) ، آشنایی با نرم افزار آماری Prism و انواع آزمون های آماری (ANOVA- T test- Correlation)، آشنایی با نرم افزار برنامه نویسی متلب (کد نویسی و آنالیز سیگنال های بیولوژیک)، روش تحقیق و مطالعه (انتخاب مسئله و بیان فرضیه- پیشینه تحقیق- جامعه و نمونه- مروری بر روشهای تحقیق- مروری بر ابزارهای روش تحقیق- مروری بر آمار استنباطی و توصیفی- گزارش تحقیق- خطاهای هاله ای- متغیرها و انواع آنها- روش های نمونه گیری)</p>	<p>اهداف بینابینی</p>
<p>سخنرانی برنامه ریزی شده پرسش و پاسخ بحث گروهی یادگیری مبتنی بر حل مسئله ارائه دانشجویی</p>	<p>شیوه های تدریس</p>
<p>گوش دادن ، پرسش و پاسخ ، تهیه مطلب درباره مفاهیم و ارائه آن در کلاس ، ارائه خلاصه درس جلسه قبل به نوبت</p>	<p>وظایف و تکالیف دانشجوی</p>
<p>وایت برد ، نمایش اسلاید، نمایش فیلم، قلم نوری،</p>	<p>وسایل کمک آموزشی</p>
<p>آزمون میان ترم ۲۰ درصد نمره، آزمون پایان ترم ۵۰ درصد نمره، انجام تکالیف ۲۰ درصد نمره، شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد</p>	<p>نحوه ارزشیابی و درصد نمره (از نمره کل)</p>
<p>حضور و مجازی</p>	<p>نوع آزمون</p>
<p>۱. کتاب Categorical data نویسنده Agresty آخرین چاپ ۲. آموزش آنالیز آماری با نرم افزار گراف پد پریمز فتاح روحانی 2. Matlab for dummies: Jim Sizemore, John Paul Muller</p>	<p>منابع</p>



دانشگاه تربیت مدرس  
پردیس علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس