



برنام‌آزودانا

(كاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی: ۱۴۰۰/۴/۶

دانشکده روانشاهی و علوم تربیتی

نیمسال اول/دوم سال تحصیلی

نام درس		فارسی: فیزیولوژی اعصاب و غدد لاتین: Neurophysiology & Endocrinology		تعداد واحد: نظری ۲ عملی ۰	مقطع: کارشناسی * کارشناسی ارشد □ دکتری □
مدرس/مدرسین: دکتر کیوان کرامتی		شماره تلفن اتاق: ۰۲۳-۳۱۵۳۲۶۱۴		پیش نیازها و هم نیازها: ندارد	
پست الکترونیکی: k.keramati@semnan.ac.ir		مزلگاه اینترنتی: kkeramati.profile.semnan.ac.ir/			
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:					
اهداف درس: مطالعه عملکرد دستگاه های عصبی و هورمونی					
امکانات آموزشی مورد نیاز: لب تاپ و ویدئو پروژکتور					
نحوه ارزشیابی	فعالیت های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان ترم	امتحان پایان ترم	
درصد نمره	۱۵		۶۰	۲۵	
منابع و مآخذ درس		فیزیولوژی اعصاب و غدد درون ریز (حایری روحانی، سید علی) فیزیولوژی پزشکی گایتون (مباحث مربوط به دستگاه های عصبی و هورمونی)			

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	هومئوستازی و تنظیم های عصبی و هورمونی	
۲	تکوین جنینی، سازمان بندی عمومی، بخش های دستگاه عصبی، سطوح دستگاه عصبی مرکزی	
۳	نورون، مواد سفید و خاکستری بافت عصبی، بافت نوروگلی	
۴	تشریح فیزیولوژیکی مغز (قسمت اول)	
۵	تشریح فیزیولوژیکی مغز (قسمت دوم)	
۶	دستگاه عصبی خود مختار	
۷	سیناپس و انواع آن، وقایع سیناپسی، ماهیت تحریکی و مهارى و شدت مخابره پیام در سیناپس	
۸	الکتروفیزیولوژی نورون و پتانسیل های استراحت، عمل، آستانه ای و پس سیناپسی	
۹	نگرشی بر هورمون، غده درون ریز، طبقه بندی هورمون ها و مقایسه آنها	
۱۰	هیپوتالاموس و غده هیپوفیز، هورمون های هیپوفیزی	
۱۱	غدد تیروئید و فوق کلیوی و هورمون های آنها	
۱۲	غدد پاراتیروئید و لوزالمعده و هورمون های آنها	
۱۳	غدد جنسی و آثار رفتاری هورمون های آنها	