

طرح درس یک دوره درس کامل (۲۵ جلسه)

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

| | |
|--|---|
| شناسنامه درس | نام درس: فیزیولوژی اعصاب تعداد واحد: ۳ واحد پیش نیاز: ندارد زمان برگزاری کلاس: دو جلسه در هفته مکان برگزاری: مجازی، کلاس گروه مسئول درس: حسین عزیزی، azizih@modares.ac.ir و یعقوب فتح‌الهی |
| شرح دوره | در این دوره دانشجویان با عملکردهای فیزیولوژیک سیستم عصبی محیطی و مرکزی و ویژگی‌های آن‌ها آشنا می‌شود. |
| هدف کلی | آشنایی دانشجو با کلیات عملکرد سیستم عصبی و حواس ویژه |
| اهداف بینابینی | آشنایی دانشجو با: گیرنده‌های حسی و عملکرد آنها، حواس پیکری، حس تعادل دهلیزی، حواس ویژه، فیزیولوژی نخاع و رفلکس‌های نخاعی، قشر حرکتی و راه‌های حرکتی نزولی از قشر مغز و ساقه مغز، مخچه و اعمال آن، عقده‌های قاعده‌ای و اختلالات آنها، سیستم عصبی خودمختار و ارتباط آن با هیپوتالاموس و سیستم لیمبیک، امواج مغزی، خواب و بیداری، صرع، اعمال عالی سیستم عصبی، مباحث جدید در فیزیولوژی اعصاب |
| شیوه‌های تدریس | سخنرانی ارائه مباحثی کوتاه و جدید توسط دانشجویان پرسش و پاسخ و حل مسأله بحث گروهی فیلم |
| وظایف و تکالیف دانشجو | گوش دادن، پرسش و پاسخ، تهیه مطلب درباره مفاهیم و ارائه آن در کلاس، یافتن پاسخ به پرسش‌های و مسأله‌های مطرح شده |
| وسایل کمک آموزشی | وایت برد، نمایش ویدئو، اسلاید |
| نحوه ارزشیابی و درصد نمره (از نمره کل) | شرکت در فعالیت‌های کلاسی ۴۰ درصد نمره آزمون پایان ترم ۵۰ درصد نمره انجام تکالیف ۱۰ درصد نمره شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد |
| نوع آزمون | تشریحی |
| منابع | Berne & Levy Physiology 2018 Principles of Neural Science, Kandel 2021 |