

نام درس: فیزیولوژی اعصاب و حواس ویژه

تعداد و نوع واحد: ۱/۴۳ + ۱/۱۱ عملی شماره درس: ۲۱۸۱۱۱۴ پیش نیاز: فیزیولوژی سلول

رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی حرفه ای دانشکده: پزشکی گروه آموزشی: فیزیولوژی

نام مدرس: دکتر صمد ناظمی ترم تحصیلی: سوم سال تحصیلی: ۴۰۳-۴۰۲

تعداد جلسات: ۱۲ روز و ساعت برگزاری کلاس: شنبه ۸-۱۰ تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۴/۲۰

□ **مقدمه (شرح درس)** سیستم عصبی یکی از مهمترین سیستم های بدن انسان است که وظیفه کنترل، هماهنگی و تنظیم فعالیت های مختلف بدن را بر عهده دارد.

□ **هدف کلی:** آشنایی با فیزیولوژی سیستم عصبی در کنترل هماهنگی و تنظیم فعالیت های بدن

□ **اهداف اختصاصی درس** (به تعداد سرفصلها و جلسات هدف نوشته شود):

از دانشجویان انتظار می رود پس از پایان دوره بتوانند:

- ۱) کلیات سیستم عصبی را تشریح کند.
- ۲) سازمانبندی کورتکس حسی و گیرنده های حسی را توضیح دهد.
- ۳) فیزیولوژی حس های پیکری لمس و فشار و وضعیت را توضیح دهد.
- ۴) فیزیولوژی سیستم حسی پیکری درد و حرارت را شرح دهد.
- ۵) حواس ویژه بینایی توضیح دهد.
- ۶) حواس ویژه بینایی را توضیح دهد.
- ۷) حواس ویژه شنوایی و تعادل را توضیح دهد.
- ۸) حواس ویژه: بویایی و چشایی را تشریح کند.
- ۹) کلیات و سازمانبندی سیستم عصبی حرکتی را توضیح دهد.
- ۱۰) فیزیولوژی مخچه و اختلالات مرتبط با آن را توضیح دهد.
- ۱۱) فیزیولوژی عقده های قاعده ای و اختلالات مرتبط با آن را تشریح کند.
- ۱۲) سیستم عصبی خودمختار و بخش مرکزی غده فوق کلیه را توضیح دهد.

☐ استراتژی آموزشی (روشهای تدریس):

■ سخنرانی ■ کنفرانس ■ بحث گروهی ■ بحث در گروههای کوچک □ کارگاه آموزشی

□ Round □ PBL □ Case Report □ Morning Report □ غیره

☐ وسایل کمک آموزشی: ... دیتا پروژکتور، اسلاید، وایت بورد و مژیک

☐ وظایف و تکالیف دانشجو:

○ حضور مرتب در جلسات درس

○ شرکت فعال در مباحث مطرح شده در هر جلسه

○ شرکت در آزمون های میان ترم و پایان ترم

☐ نحوه ارزشیابی دانشجو:

مراحل ارزشیابی: ■ مرحله ای ■ پایانی

حضور و غیاب: ۱۰ درصد از نمره نهایی

فعالیت کلاسی و انجام تکالیف: ۱۰ درصد از نمره نهایی

امتحان میان ترم: ۳۰ درصد از نمره نهایی

امتحان پایان ترم: ۵۰ درصد از نمره نهایی

نوع امتحان میان ترم: □ شفاهی ■ تشریحی ■ چند گزینه ای □ صحیح و غلط □ جور کردنی

نوع امتحان پایان ترم: □ شفاهی □ تشریحی ■ چند گزینه ای □ صحیح و غلط □ جور کردنی

☐ منابع: فیزیولوژی پزشکی گایتون و هال آخرین ویرایش

کمیته تخصصی برنامه ریزی درسی مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی سبزوار
فرم طرح دوره (Course Plan)



نام مدرس	محتوای دروس	ساعت	تاریخ	جلسات
دکتر ناظمی	کلیات سیستم عصبی			جلسه اول
دکتر ناظمی	سازمانبندی کورتکس حسی و گیرنده های حسی			جلسه دوم
دکتر ناظمی	فیزیولوژی حس های پیکری لمس و فشار و وضعیت			جلسه سوم
دکتر ناظمی	فیزیولوژی سیستم حسی پیکری درد و حرارت			جلسه چهارم
دکتر محمدزاده	کلیات و سازمانبندی سیستم عصبی حرکتی			جلسه پنجم
دکتر محمدزاده	فیزیولوژی حرکتی نخاع و رفلکس های نخاعی			جلسه ششم
دکتر محمدزاده	سازمانبندی عملکردی قشر حرکتی مغز			جلسه هفتم
دکتر محمدزاده	راه های حرکتی قشری و نقش آن در کنترل حرکات			جلسه هشتم
دکتر محمدزاده	راه های حرکتی تنه مغز و اختلالات حرکتی مربوطه			جلسه نهم
دکتر محمدزاده	فیزیولوژی مخچه و اختلالات مرتبط با آن			جلسه دهم
دکتر محمدزاده	فیزیولوژی عقده های قاعده ای و اختلالات مرتبط با آن			جلسه یازدهم
دکتر محمدزاده	سیستم عصبی خودمختار و بخش مرکزی غده فوق کلیه			جلسه دوازدهم

