



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی دزفول
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دزفول

بسمه تعالی
دانشگاه علوم پزشکی دزفول
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دزفول
طرح درس ترمی (Course Plan)

<p>معرفی درس</p> <p>* دانشکده: پزشکی</p> <p>* نام درس: فیزیولوژی اعصاب</p> <p>* رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی، دکتری عمومی</p> <p>* روز و ساعت برگزاری:</p>	
<p>* نیمسال اول: ۱۴۰۱-۱۴۰۲</p> <p>* کد درس:</p> <p>* گروه آموزشی: ۱۳۵ پزشکی</p> <p>* محل برگزاری: کلاس ۱۱۲</p>	
<p>* تعداد واحد: ۱،۴ واحد اعصاب</p> <p>* نوع واحد: تئوری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/></p> <p>* تاریخ امتحان میان ترم:</p>	
<p>* پیش نیازهای درس: فیزیولوژی سلول</p> <p>* تعداد فراگیران:</p> <p>* تاریخ آزمون پایان ترم:</p>	
<p>نام مسئول درس (مدرس): دکتر مجتبی دولتشاهی</p> <p>رشته تحصیلی: فیزیولوژی پزشکی</p> <p>رتبه دانشگاهی: دکترای تخصصی - دانشیار</p>	<p>تلفن (دانشکده): ۴۲۴۲۹۰۷۰</p> <p>روزهای تماس: همه روزه</p> <p>آدرس دفتر: دانشگاه علوم پزشکی دزفول، دانشکده پزشکی</p>
<p>آدرس ایمیل : E-mail : mojtabadolatsahi@yahoo.com</p>	
<p>هدف کلی درس:</p> <p>یادگیری و تسلط بر مفاهیم فیزیولوژی در حیطه دستگاه عصبی و حواس ویژه</p>	
<p>اهداف اختصاصی دوره (اهداف رفتاری):</p> <p>دانشجو باید بتواند</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱) مفاهیم فیزیولوژی در حیطه ساختار دستگاه عصبی، وظایف اصلی سیناپس ها و نوروترانسمیتر ها را تشریح نماید. ۲) انواع گیرنده های حسی و مکانیسم مدارهای نورونی مسئول پردازش اطلاعات را بیان نماید. ۳) حس های پیکری شامل حس های تماسی و وضعیت را تحلیل کند. ۴) حس های پیکری شامل حس های درد، سردرد و حرارت را تشریح نماید. ۵) اصول کلی اپتیک بینایی را بیان کند. ۶) اعمال گیرنده ای و عصبی شبکه را شرح دهد. ۷) نوروفیزیولوژی مرکزی بینایی را تحلیل کند. ۸) ساختار و مکانیسم حس شنوایی را توضیح دهد. ۹) ساختار و مکانیسم حس های شیمیایی، چشایی و بویایی را بیان کند. ۱۰) اعمال حرکتی طناب نخاعی و رفلکس های نخاعی را شرح دهد. ۱۱) چگونگی کنترل عملکرد حرکتی به وسیله قشر و ساقه مغز را توضیح دهد. ۱۲) نقش مخچه و هسته های قاعده ای در کنترل حرکت را تحلیل کند. ۱۳) نقش قشر مغز در عملکردهای فکری مغز و یادگیری و حافظه را تحلیل کند. ۱۴) مکانیسم های رفتاری و هیجانی مغز و عملکرد دستگاه لیمبیک و هیپوتالاموس را شرح دهد. 	

- ۱۵) حالات مختلف فعالیت مغز و امواج مغزی و هم چنین اختلالات صرع و روان پریشی ها را تحلیل کند.
- ۱۶) نقش و عملکرد دستگاه عصبی اتونوم را شرح دهد.
- ۱۷) لزوم آشنایی با جریان خون مغز، مایع مغزی نخاعی و متابولیسم مغز را بیان کند.
- ۱۸) انواع و عملکرد سلول های خونی را بیان کند.
- ۱۹) مکانیسم های مقاومت بدن در برابر عفونت را توضیح دهد.
- ۲۰) مکانیسم های هموستاز و انعقاد خون را شرح دهد.

- Textbook of Medical Physiology .Guyton A.C
- Review Of Medical Physiology William F . Ganong
- Physiology M.Berne ,N Levy,M Koeppen,A Stanton

منابع اصلی درس

نحوه ارزشیابی و بارم مربوط به هر ارزشیابی:
الف) در طول دوره فعالیت ها شامل موارد زیر: ۴ نمره

- حضور فعال در کلاس درس
- ارائه تکالیف در موعد مقرر
- شرکت در آزمون های موجود

ب) آزمون پایان دوره: ۱۶ نمره

نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو:

- معرفی به اداره آموزش طبق قوانین آموزشی
- همچنین غیبت غیر موجه کسر نمره را به دنبال دارد.

وسایل کمک آموزشی مورد نیاز:
- انواع فایل های آموزشی شامل:
پاورپوینت، پاورپوینت به همراه صوت، فایل صوتی، فیلم آموزشی، جزوات و کتب الکترونیک و.....



بسمه تعالی
دانشگاه علوم پزشکی دزفول
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دزفول
طرح درس ترمی (Course Plan)

ردیف	روش ارائه	سرفصل دروس	ساعت	تاریخ ارائه	مدرس
۱		ساختار دستگاه عصبی، وظایف اصلی سیناپس ها و نوروترانسمیترها			دکتر دولتشاهی
۲		انواع گیرنده های حسی و مکانیسم مدارهای نورونی مسئول پردازش اطلاعات			دکتر دولتشاهی
۳		حس های پیکری (حس های تماسی و وضعیت، درد، سردرد و حرارت)			دکتر دولتشاهی
۴		اصول کلی اپتیک بینایی و اعمال گیرنده ای و عصبی شبکیه			دکتر دولتشاهی
۵		نوروفیزیولوژی مرکزی بینایی			دکتر دولتشاهی
۶		ساختار و مکانیسم حس شنوایی			دکتر دولتشاهی
۷		ساختار و مکانیسم حس چشایی و بویایی			دکتر دولتشاهی
۸		اعمال حرکتی طناب نخاعی و مکانیسم رفلکس های نخاعی			دکتر دولتشاهی
۹		نقش قشر مغز و ساقه مغز در کنترل عملکرد حرکتی			دکتر دولتشاهی
۱۰		مخچه و اعمال حرکتی آن و نقش هسته های قاعده ای در کنترل حرکت			دکتر دولتشاهی
۱۱		نقش مغز در عملکردهای فکری مغز و یادگیری و حافظه			دکتر دولتشاهی
۱۲		دستگاه لیمبیک و هیپوتالاموس و نقش آن ها، خواب، امواج مغزی و اختلالات دستگاه عصبی (صرع، روان پریشی ها و غیره)			دکتر دولتشاهی
۱۳		دستگاه عصبی اتونوم و جریان خون مغزی، مایع مغزی نخاعی و متابولیسم مغز			دکتر دولتشاهی
۱۴					دکتر دولتشاهی