

<p>معرفی درس: مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دزفول</p> <p>* دانشکده: پزشکی * نام درس: فیزیولوژی اعصاب * رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی، دکتری عمومی * روز و ساعت برگزاری:</p> <p>* نیمسال دوم: ۱۴۰۳-۱۴۰۲ * کد درس: * گروه آموزشی: 135 پزشکی * محل برگزاری:</p>	
<p>* تعداد واحد: 1.4 واحد اعصاب * نوع واحد: تئوری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/> * تاریخ امتحان میان ترم: <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>* پیش نیازهای درس: فیزیولوژی سلول * تعداد فراگیران: * تاریخ آزمون پایان ترم:</p>	
<p>نام مسئول درس (مدرس): دکتر مجتبی دولتشاهی رشته تحصیلی: فیزیولوژی پزشکی رتبه دانشگاهی: دکترای تخصصی - استادیار</p>	<p>تلفن (دانشکده): 42429070 روزهای تماس: همه روزه 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، غدد درون ریز و تولید مثل، کلیه ها و مایعات بدن، تنظیم Ph شریانی، سلول ها و انعقاد خونی و ایمنی</p> <p>اهداف اختصاصی دوره (اهداف رفتاری): دانشجو باید بتواند</p>	
<ol style="list-style-type: none"> 1) مفاهیم فیزیولوژی در حیطه ساختار دستگاه عصبی، وظایف اصلی سیناپس ها و نوروترانسمیتر ها را تشریح نماید. 2) انواع گیرنده های حسی و مکانیسم مدارهای نورونی مسئول پردازش اطلاعات را بیان نماید. 3) حس های پیکری شامل حس های تماسی و وضعیت را تحلیل کند. 4) حس های پیکری شامل حس های درد، سردرد و حرارت را تشریح نماید. 5) اصول کلی اپتیک بینایی را بیان کند. 6) اعمال گیرنده ای و عصبی شبکیه را شرح دهد. 7) نوروفیزیولوژی مرکزی بینایی را تحلیل کند. 8) ساختار و مکانیسم حس شنوایی را توضیح دهد. 9) ساختار و مکانیسم حس های شیمیایی، چشایی و بویایی را بیان کند. 10) اعمال حرکتی طناب نخاعی و رفلکس های نخاعی را شرح دهد. 11) چگونگی کنترل عملکرد حرکتی به وسیله قشر و ساقه مغز را توضیح دهد. 12) نقش مخچه و هسته های قاعده ای در کنترل حرکت را تحلیل کند. 13) نقش قشر مغز در عملکردهای فکری مغز و یادگیری و حافظه را تحلیل کند. 14) مکانیسم های رفتاری و هیجانی مغز و عملکرد دستگاه لیمبیک و هیپوتالاموس را شرح دهد. 15) حالات مختلف فعالیت مغز و امواج مغزی و هم چنین اختلالات صرع و روان پریشی ها را تحلیل کند. 16) نقش و عملکرد دستگاه عصبی اتونوم را شرح دهد. 17) لزوم آشنایی با جریان خون مغز، مایع مغزی نخاعی و متابولیسم مغز را بیان کند. 18) انواع و عملکرد سلول های خونی را بیان کند. 19) مکانیسم های مقاومت بدن در برابر عفونت را توضیح دهد. 20) مکانیسم های هموستاز و انعقاد خون را شرح دهد. 	
<p>منابع اصلی درس</p> <ul style="list-style-type: none"> • Textbook of Medical Physiology .Guyton A.C • Review Of Medical Physiology William F . Ganong • Physiology M.Berne ,N Levy,M Koeppen,A Stanton 	
<p>نحوه ارزشیابی و بارم مربوط به هر ارزشیابی:</p>	

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم و ...): بارم: 1 نمره
ب) آزمون پایان دوره (سوالات تشریحی/چهار گزینه ای): بارم: 18 نمره
ج) ارائه یکی از موضوعات درس: بارم: 0/5 نمره
د) نظم، رعایت شئونات اخلاقی، حضور فعال در کلاس: بارم: 0/5 نمره
مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان:
- حضور فعال در کلاس نمره مستقل در بارم درس دارد و نسبت به غیبت یا تاخیر تذکر داده می شود. به علاوه اینکه لیست حضور و غیاب دانشجویان به اداره آموزش تحویل می گردد تا برابر با مقررات آموزشی برخورد گردد.
وسایل کمک آموزشی مورد نیاز: استفاده از اسلاید های کامپیوتری و پاورپوینت و ویدئو پروژکتور + کتاب

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



جدول زمان بندی ارائه برنامه درس:		نیمسال دوم:	
ردیف (جلسه)	تاریخ	ساعت	عنوان
1	99/12/12	نوید	ساختار دستگاه عصبی، وظایف اصلی سیناپس ها و نوروترانسمیترها
2	99/12/19	نوید	انواع گیرنده های حسی و مکانیسم مدارهای نورونی مسئول پردازش اطلاعات
3	99/12/26	نوید	حس های پیکری (حس های تماسی و وضعیت، درد، سردرد و حرارت)
4	1400/1/3	نوید	اصول کلی اپتیک بینایی و اعمال گیرنده ای و عصبی شبکیه
5	1400/1/10	نوید	نوروفیزیولوژی مرکزی بینایی
6	1400/1/17	نوید	ساختار و مکانیسم حس شنوایی
7	1400/1/24	نوید	ساختار و مکانیسم حس چشایی و بویایی
8	1400/1/31	نوید	اعمال حرکتی طناب نخاعی و مکانیسم رفلکس های نخاعی
9	1400/2/7	نوید	نقش قشر مغز و ساقه مغز در کنترل عملکرد حرکتی
10	1400/2/14	نوید	مخچه و اعمال حرکتی آن و نقش هسته های قاعده ای در کنترل حرکت
11	1400/2/21	نوید	نقش مغز در عملکردهای فکری مغز و یادگیری و حافظه
12	1400/2/28	نوید	دستگاه لیمبیک و هیپوتالاموس و نقش آن ها،

دکتر دولتشاهی	خواب، امواج مغزی و اختلالات دستگاه عصبی (صرع، روان پریشی ها و غیره)	نوید	1400/3/4	13
دکتر دولتشاهی	دستگاه عصبی اتونوم و جریان خون مغزی، مایع مغزی نخاعی و متابولیسم مغز	نوید	1400/3/11	14