



<p>معرفی در سرفصل‌های دوره آموزش علوم پزشکی دزفول</p> <p>* دانشکده: پزشکی</p> <p>* نام درس: فیزیولوژی سلول</p> <p>* رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی، دکتری عمومی</p> <p>* روز و ساعت برگزاری:</p>	
<p>* نیمسال:</p> <p>* کد درس:</p> <p>* گروه آموزشی:</p> <p>* محل برگزاری:</p>	
<p>* تعداد واحد: 0.8 واحد</p> <p>* نوع واحد: تئوری <input type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/> مجازی <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>* تاریخ امتحان میان ترم <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>* پیش نیازهای درس: -</p> <p>* تعداد فراگیران:</p> <p>* تاریخ آزمون پایان ترم:</p>	
<p>نام مسئول درس (مدرس): دکتر مجتبی دولتشاهی</p> <p>رشته تحصیلی: فیزیولوژی</p> <p>رتبه دانشگاهی: دکتری تخصصی - استادیار</p>	<p>تلفن (دانشکده): 42429070</p> <p>روزهای تماس: همه روزه</p> <p>آدرس دفتر: دانشگاه علوم پزشکی دزفول، دانشکده پزشکی</p>
<p>آدرس ایمیل: mojtabadolatshahi@yahoo.com</p>	
<p>هدف کلی درس:</p> <p>یادگیری و تسلط بر مفاهیم فیزیولوژی در حیطه سلول و الکتروفیزیولوژی</p> <p>اهداف اختصاصی دوره (اهداف رفتاری):</p> <p>دانشجو باید بتواند</p>	
<p>1) مفاهیم فیزیولوژی در حیطه سلول، غشا، اندامکها، بخش های مایعی بدن را تشریح نماید.</p> <p>2) مکانیسم های نقل و انتقال از عرض غشا سلول و اندامکهای سلول و سیگنالینگ سلولی را بیان نماید.</p> <p>3) مفاهیم الکتروفیزیولوژی (پتانسیل استراحت، پتانسیل عمل و نحوه هدایت فعالیت الکتریکی در انواع سلولها) را تحلیل کند.</p> <p>4) فیزیولوژی عضله و مکانیسم انقباض، تولید پتانسیل عمل و تفاوت های آن در انواع عضلات را مقایسه کند.</p> <p>5) ویژگیهای عضله قلب (الکتریکی، هدایتی، تامین و مصرف اکسیژن) را توضیح دهد.</p>	
<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> <p>الف) در طول دوره (کوئیز و تکالیف): 30%</p> <p>مشاهده و مطالعه محتواها و منابع آموزشی در LMS نوید</p> <p>ارائه تکالیف در موعد مقرر در LMS نوید</p> <p>شرکت در آزمون های موجود در LMS نوید</p> <p>شرکت در تالارهای گفتگو در LMS نوید</p> <p>پاسخ به پیام های ارسالی در LMS نوید</p> <p>ب) شرکت در آزمون میان ترم: 20%</p> <p>ب) آزمون پایان دوره: 50%</p> <p>مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو:</p> <p>فعال کردن تیک مطالعه محتوا و منابع آموزشی در LMS نوید</p> <p>ارائه تکالیف در LMS نوید</p> <p>ارائه آزمون در LMS نوید</p> <p>ایجاد بحث در تالار گفتگو در LMS نوید</p> <p>ارسال پیام در LMS نوید</p> <p>- عدم انجام موارد فوق به منزله غیبت بوده و کسر نمره را به دنبال دارد.</p>	
<p>وسایل کمک آموزشی مورد نیاز:</p> <p>- انواع فایل های آموزشی شامل:</p> <p>پاورپوینت، پاورپوینت به همراه صوت، فایل صوتی، فیلم آموزشی، جزوات و کتب الکترونیک و.....</p>	

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



ردیف	روشی ارائه	سرفصل دروس	نوع محتوا	زمان محتوا	تاریخ ارائه	مدرس
1	نوید	سازمان عملکردی بدن انسان و کنترل محیط داخلی	1 ویدئو - اسلاید	45 دقیقه	99/12/13	دکتر دولتشاهی
2	نوید	عملکرد سلول و اندامک‌های داخل سلولی (نقل و انتقالات سلولی)	3 ویدئو - اسلاید	هر ویدئو 30 دقیقه	99/12/20	دکتر دولتشاهی
3	نوید	الکتروفیزیولوژی سلول (پتانسیل غشای بافت-های تحریک پذیر)	2 ویدئو - اسلاید	هر ویدئو 30 دقیقه	99/12/27	دکتر دولتشاهی
4	نوید	پتانسیل عمل در سلول‌های مختلف و انتقال آن	3 ویدئو - اسلاید	هر ویدئو 30 دقیقه	1400/1/4	دکتر دولتشاهی
5	نوید	سیناپس و سیگنالینگ سلولی	2 ویدئو - اسلاید	هر ویدئو 40 دقیقه	1400/1/11	دکتر دولتشاهی
6	نوید	عضلات اسکلتی و نحوه تحریک و انقباض آن‌ها	2 ویدئو - اسلاید	هر ویدئو 40 دقیقه	1400/1/18	دکتر دولتشاهی
7	نوید	عضلات صاف و نحوه تحریک و انقباض آن‌ها	3 ویدئو - اسلاید	هر ویدئو 40 دقیقه	1400/1/25	دکتر دولتشاهی
8	نوید	پرسش و پاسخ و رفع اشکال	3 ویدئو - اسلاید	هر ویدئو 40 دقیقه	1400/2/1	دکتر دولتشاهی