



<p>معرفی در سرفصل‌های دوره آموزش علوم پزشکی دزفول</p> <p>* دانشکده: پزشکی * نام درس: فیزیولوژی سلول * رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی، دکتری عمومی * روز و ساعت برگزاری:</p>	
<p>* نیمسال: دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳ * کد درس: * گروه آموزشی: * محل برگزاری:</p>	
<p>* تعداد واحد: 0.8 واحد * نوع واحد: تئوری <input type="checkbox"/> عملی <input checked="" type="checkbox"/> مجازی <input type="checkbox"/> * تاریخ امتحان میان ترم: <input checked="" type="checkbox"/></p>	
<p>* پیش نیازهای درس: - * تعداد فراگیران: * تاریخ آزمون پایان ترم:</p>	
<p>نام مسئول درس (مدرس): دکتر مجتبی دولتشاهی رشته تحصیلی: فیزیولوژی رتبه دانشگاهی: دکتری 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: یادگیری و تسلط بر مفاهیم فیزیولوژی در حیطه سلول و الکتروفیزیولوژی اهداف اختصاصی دوره (اهداف رفتاری): دانشجو باید بتواند</p>	
<p>1) مفاهیم فیزیولوژی در حیطه سلول، غشا، اندامکها، بخش های مایعی بدن را تشریح نماید. 2) مکانیسم های نقل و انتقال از عرض غشا سلول و اندامکهای سلول و سیگنالینگ سلولی را بیان نماید. 3) مفاهیم الکتروفیزیولوژی (پتانسیل استراحت، پتانسیل عمل و نحوه هدایت فعالیت الکتریکی در انواع سلولها) را تحلیل کند. 4) فیزیولوژی عضله و مکانیسم انقباض، تولید پتانسیل عمل و تفاوت های آن در انواع عضلات را مقایسه کند. 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: الف) در طول دوره (کوئیز و تکالیف): 30٪ مشاهده و مطالعه محتواها و منابع آموزشی در LMS نوید ارائه تکالیف در موعد مقرر در LMS نوید شرکت در آزمون های موجود در LMS نوید شرکت در تالارهای گفتگو در LMS نوید پاسخ به پیام های ارسالی در LMS نوید ب) شرکت در آزمون میان ترم: 20٪ ب) آزمون پایان دوره: 50٪</p>	
<p>مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو: فعال کردن تیک مطالعه محتوا و منابع آموزشی در LMS نوید ارائه تکالیف در LMS نوید ارائه آزمون در LMS نوید ایجاد بحث در تالار گفتگو در LMS نوید ارسال پیام در LMS نوید - عدم انجام موارد فوق به منزله غیبت بوده و کسر نمره را به دنبال دارد.</p>	
<p>وسایل کمک آموزشی مورد نیاز: - انواع فایل های آموزشی شامل: 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