



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی دزفول
مرکز مطالعات 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 سلول</p> <p>* رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی، دکتری عمومی</p> <p>* روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ۱۰ صبح</p>	
<p>* نیمسال: اول ۴۰۱-۴۰۲</p> <p>* کد درس:</p> <p>* گروه آموزشی:</p> <p>* محل برگزاری:</p>	
<p>* تعداد واحد: ۰,۸ واحد</p> <p>* نوع واحد: تئوری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/> مجازی <input type="checkbox"/></p> <p>* تاریخ امتحان میان ترم:</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: 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: 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> <ol style="list-style-type: none"> ۱) مفاهیم فیزیولوژی در حیطه سلول، غشا، اندامکها، بخش های مایعی بدن را تشریح نماید. ۲) مکانیسم های نقل و انتقال از عرض غشا سلول و اندامکهای سلول و سیگنالینگ سلولی را بیان نماید. ۳) مفاهیم الکتروفیزیولوژی (پتانسیل استراحت، پتانسیل عمل و نحوه هدایت فعالیت الکتریکی در انواع سلولها) را تحلیل کند. ۴) فیزیولوژی عضله و مکانیسم انقباض، تولید پتانسیل عمل و تفاوت های آن در انواع عضلات را مقایسه کند. ۵) ویژگیهای عضله قلب (الکتریکی، هدایتی، تامین و مصرف اکسیژن) را توضیح 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> <p>الف) در طول دوره فعالیت ها شامل موارد زیر: ۴ نمره</p> <ul style="list-style-type: none"> - حضور فعال در کلاس درس - ارائه تکالیف در موعد مقرر - شرکت در آزمون های موجود <p>ب) آزمون پایان دوره: ۱۶ نمره</p>	
<p>نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.....



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)

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: فیزیولوژی سلول		نیمسال اول: سال تحصیلی ۴۰۰-۴۰۱	
ردیف (جلسه)	تاریخ	عنوان	مدرس
۱		سازمان عملکردی بدن انسان و کنترل محیط داخلی	دکتر دولتشاهی
۲		عملکرد سلول و اندامک های داخل سلولی (نقل و انتقالات سلولی)	دکتر دولتشاهی
۳		الکتروفیزیولوژی سلول (پتانسیل غشای بافت های تحریک پذیر)	دکتر دولتشاهی
۴		پتانسیل عمل در سلول های مختلف و انتقال آن	دکتر دولتشاهی
۵		سیناپس و سیگنالینگ سلولی	دکتر دولتشاهی
۶		عضلات اسکلتی و نحوه تحریک و انقباض آنها	دکتر دولتشاهی
۷		عضلات صاف و نحوه تحریک و انقباض آنها	دکتر دولتشاهی
۸		پرسش و پاسخ و رفع اشکال	دکتر دولتشاهی