



بسمه تعالی  
دانشکده علوم پزشکی مراغه  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی  
طرح دوره ترمی course plan

<b>نام درس: فیزیولوژی (فیزیولوژی) -۰۵ * نیمسال تحصیلی: اول ۹۸</b>	
دانشکده: علوم پزشکی مراغه	* رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی صنایع غذایی
* تعداد واحد: ۱ (فیزیولوژی جانوری)	درس پیشنهادی: ندارد
* روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه ۱۴-۱۶	
* محل برگزاری: <b>توسط اداره آموزش ارائه می شود</b>	* گروه آموزشی: علوم پایه و آزمایشگاهی
نام مدرسین: دکتر بلال مسافری	
نام مسوول درس: دکتر بلال مسافری	روزهای تماس با مسئول درس: ساعات اداری
آدرس دفتر: معاونت آموزش و پژوهشی علوم پزشکی مراغه	تلفن: ۰۴۱۳۷۲۷۶۳۶۳
پست الکترونیک: <b>b.mosaferi82@gmail.com</b>	
هدف کلی درس: آشنایی با ساختمان و اعمال دستگاههای بدن جانوران پیشرفته	
<b>اهداف اختصاصی:</b>	
از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند:	
۱. آشنایی با فیزیولوژی عمومی، سلول جانوری، تحریک سلولی و انقباض عضلانی	
۲. آشنایی با فیزیولوژی قلب و دستگاه گردش خون	
۳. ادامه گردش خون و آشنایی با فیزیولوژی خون	
۴. سیستم دفع ادرار، کلیرنس و تنظیم محیط داخلی بدن	
۵. آشنایی با عملکرد دستگاه تنفس	
۶. متابولیسم پایه و دستگاه گوارش	
۷. آشنایی با عملکرد دستگاه عصبی (نورون، اعصاب مرکزی و اتونوم، حواس)	
۸. آشنایی با اعمال دستگاه غدد درون ریز، فیزیولوژی استخوان و تولید مثلی	
شیوه تدریس: روش <b>blending</b> (ارائه سخنرانی در کلاس، پرسش و پاسخ، تحویل فایل صوتی کلاس جهت مرور مطالب)	
<b>مواد و وسایل آموزشی:</b>	
پروژکتور	
پاور پوینت	
تصاویر	
وایت بورد	
وسایل ضبط صوت	
<b>نحوه ارزشیابی دانشجوی: (نمره از ۲۰)</b>	
۱- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت (۵/۰ نمره)	
۲- پروژه کلاسی (تا ۱ نمره)	
۳- امتحان پایان ترم (۸/۵ نمره)	
<b>مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجوی:</b>	
تذکر به دانشجوی، کسر از نمره کلاسی و نهایتاً گزارش به گروه آموزشی مرتبط	

**وظایف و تکالیف دانشجوی:**

پرسش و پاسخ مکرر از مباحث به هنگام تدریس، رعایت نظم کلاسی، مهیا شدن برای امتحان میان ترم و پایان ترم

\* تاریخ امتحان میان ترم: ندارد

تاریخ امتحان پایان ترم: توسط اداره آموزش اعلام می شود

\* سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: عدم صحبت به هنگام ارائه مطلب، عدم تاخیر حضور در کلاس و اجتناب از تردهای غیر ضروری، اشراف بر مطالب ارائه شده قبلی

**منابع اصلی:**

۱. فیزیولوژی پزشکی گایتون - هال، آخرین ویرایش

۲. مبانی علوم اعصاب کندل

۳. نکاتی از کتب فیزیولوژی برنر، برن، گانونگ، وست، جانسون و The Cell

منابع برای یافتن مقاله و سایر اطلاعات مفید

Pubmed, Scopus, Google scholar و کتابخانه دانشکده

**جدول زمان بندی برنامه درسی .....**

روز و تاریخ (سه شنبه ها)	ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات / آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۹۸/۷/۳	۸:۳۰	آشنایی با فیزیولوژی عمومی، سلول جانوری، تحریک سلولی و انقباض عضلانی	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
۹۸/۷/۱۰	۸:۳۰	آشنایی با فیزیولوژی قلب و دستگاه گردش خون	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
۹۸/۷/۱۷	۸:۳۰	ادامه گردش خون و آشنایی با فیزیولوژی خون	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
۹۸/۷/۲۴	۸:۳۰	سیستم دفع ادرار، کلیرنس و تنظیم محیط داخلی بدن	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
۹۸/۸/۱	۸:۳۰	آشنایی با عملکرد دستگاه تنفس	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
۹۸/۸/۸	۸:۳۰	متابولیسم پایه و دستگاه گوارش	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
۹۸/۸/۱۵	۸:۳۰	آشنایی با عملکرد دستگاه عصبی (نورون، اعصاب مرکزی و اتونوم، حواس)	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
۹۸/۸/۲۲	۸:۳۰	آشنایی با اعمال دستگاه غدد درون ریز، فیزیولوژی استخوان و تولید مثلی	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی

با تقدیم احترام

دکتر مسافری

استادیار فیزیولوژی

