



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

<p>نام درس: فیزیولوژی عملی دانشکده: علوم پزشکی مراغه *. تعداد واحد: ۵/۰ *. روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ۱۲:۳۰ *. محل برگزاری: آزمایشگاه فیزیولوژی</p>	<p>*. نیمسال تحصیلی: دوم ۱۳۹۶ *. رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی علوم آزمایشگاهی درس پیشنیاز: ندارد *. گروه آموزشی: علوم پایه و آزمایشگاهی</p>
<p>نام مدرسین: دکتر بلال مسافری نام مسوول درس: دکتر مسافری آدرس دفتر: معاونت آموزش و پژوهشی علوم پزشکی مراغه تلفن: ۰۴۱۳۷۲۷۶۳۶۳ پست الکترونیک: b.mosafari82@gmail.com</p>	<p>روزهای تماس با مسئول درس: روزهای غیر تعطیل</p>
<p>هدف کلی درس: شناخت هر چه بیشتر فرآیندهای فیزیولوژیک در کنار ارائه دروس تئوری با انجام تستهای فیزیولوژی (حیطه مهارتی)</p>	
<p>اهداف اختصاصی: از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند:</p> <ol style="list-style-type: none">۱. آشنایی با مقررات آزمایشگاه و روش کار۲. اندازه گیری فشار خون و سمع صداهای قلب۳. الکتروکاردیوگرافی۴. تفسیر نوار قلب۵. تعیین زمان سیلان - انعقاد - همولیز۶. هموگلوبینومتری - هماتوکریت - سدیماننتاسیون۷. شمارش گلبول های سفید خون۸. شمارش گلبول های قرمز خون۹. اسپیرومتری۱۰. سنجش متابولیسم بازال۱۱. رفلکسهای نورولوژیک۱۲. رفلکسهای نورولوژیک (۲)۱۳. آشنایی با تست های یادگیری و رفتاری در مدل حیوانی۱۴. تکان ساده عضلانی و بستهای استانیوس	
<p>شیوه تدریس: روش blending (ارائه سخنرانی در کلاس، پرسش و پاسخ، انجام عملی آزمایشها- راهنمایی حین انجام آزمایشات)</p>	<p>مواد و وسایل آموزشی: پروژکتور پاور پوینت تجهیزات آزمایشگاهی تصاویر</p>

نحوه ارزشیابی دانشجوی:

- ۱- حضور فعال، رعایت نظم (۲ نمره)
- ۲- پروژه کلاسی و گزارش کارها (تا ۲ نمره)
- ۳- امتحان کتبی (تا ۴ نمره)
- ۴- امتحان پایان ترم (۱۲ نمره)

مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجوی:

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 آزمایشگاه، انجام آزمایشات بصورت گروهی و تحویل گزارش کارها

* تاریخ امتحان میان ترم: ندارد

تاریخ امتحان پایان ترم: تا ۹۷/۳/۲۷

* 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، یادداشت برداری از مراحل روش انجام کار

منابع اصلی:

۱. مباحث کلاس تئوری استاد
 ۲. فایل‌های دانشگاه‌های مادر و خصوصاً قطب کلان منطقه
 ۳. فیزیولوژی پزشکی گایتون - هال، آخرین ویرایش
 ۴. مطالب Web
- منابع برای یافتن مقاله و سایر اطلاعات مفید
Pubmed, Scopus, Google scholar و کتابخانه دانشکده

جدول زمان بندی برنامه درسی فیزیولوژی عملی

ملاحظات / آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس	مدرس	عنوان	ساعت	
اشراف بر مباحث قبلی	دکتر مسافری	آشنایی با مقررات آزمایشگاه و روش کار	12:30	۱۷/۱۱/۹۶
اشراف بر مباحث قبلی	دکتر مسافری	اندازه گیری فشار خون و سمع صداهای قلب	12:30	۱۱/۲۴/۹۶
اشراف بر مباحث قبلی	دکتر مسافری	الکتروکاردیوگرافی	12:30	۸/۱۲/۱۳۹۶
اشراف بر مباحث قبلی	دکتر مسافری	تفسیر نوار قلب	12:30	۱۵/۱۲/۱۳۹۶
اشراف بر مباحث قبلی	دکتر مسافری	تعیین زمان سیلان - انعقاد - همولیز	12:30	۲۲/۱۲/۱۳۹۶
اشراف بر مباحث قبلی	دکتر مسافری	هموگلوبینومتری - هماتوکریت - سدیمانتاسیون	12:30	۲۹/۱۲/۱۳۹۶
		شمارش گلبول های سفید خون	12:30	۱۴/۱/۱۳۹۷
		شمارش گلبول های قرمز خون	12:30	۲۱/۱/۱۳۹۷
		اسپیرومتری	12:30	۲۷/۱/۱۳۹۷
		سنجش متابولیسم بازال	12:30	۴/۲/۱۳۹۷
		رفلکسهای نورولوژیک	12:30	۱۱/۲/۱۳۹۷
اشراف بر مباحث قبلی	دکتر مسافری	رفلکسهای نورولوژیک (۲)	12:30	۱۸/۲/۱۳۹۷

		آشنایی با تست های یادگیری و رفتاری در مدل حیوانی	12:30	۲۵/۲/۱۳۹۷
		تکان ساده عضلانی و بستهای استانیوس	12:30	۸/۳/۱۳۹۷