



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: یکشنبه ۱۰:۳۰-۱۲:۳۰ محل برگزاری: آزمایشگاه فیزیولوژی</p>	<p>* نیمسال تحصیلی: دوم ۱۳۹۶ * رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پرستاری درس پیشنیاز: ندارد * گروه آموزشی: علوم پایه و آزمایشگاهی</p>
<p>نام مدرسین: دکتر بلال مسافری نام مسوول درس: سرکار خانم علی زاده آدرس دفتر: معاونت آموزش و پژوهشی علوم پزشکی مراغه پست الکترونیک: b.mosafari82@gmail.com</p>	<p>روزهای تماس با مسئول درس: روزهای غیر تعطیل تلفن: ۰۴۱۳۷۲۷۶۳۶۳</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: ۱. آشنایی با مقررات آزمایشگاه و روش کار ۲. اندازه گیری فشار خون و سمع صداهای قلب ۳. الکتروکاردیوگرافی ۴. تعیین زمان سیلان - انعقاد - همولیز ۵. هموگلوبینومتری - هماتوکریت - سدیماننتاسیون ۶. شمارش گلبول های سفید خون ۷. اسپیرومتری ۸. رفلکسهای نورولوژیک</p>	
<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 وایت بورد وسایل ضبط صوت</p>	
<p>نحوه ارزشیابی دانشجویان: ۱- حضور فعال، رعایت نظم (۲ نمره) ۲- پروژه کلاسی و گزارش کارها (تا ۲ نمره) ۳- امتحان کتبی (تا ۴ نمره)</p>	

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

ردیف	روز و تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات / آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۲۹/۱۱/۱۳۹۶	۱۰:۳۰-۱۲:۳۰	آشنایی با مقررات آزمایشگاه و روش کار	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
۲	۶/۱۲/۱۳۹۶	۱۰:۳۰-۱۲:۳۰	اندازه گیری فشار خون و سمع صداهای قلب	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
۳	۱۳/۱۲/۱۳۹۶	۱۰:۳۰-۱۲:۳۰	الکتروکاردیوگرافی	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
۴	۲۰/۱۲/۱۳۹۶	۱۰:۳۰-۱۲:۳۰	تعیین زمان سیلان - انعقاد - همولیز	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
۵	۲۷/۱۲/۱۳۹۶	۱۰:۳۰-۱۲:۳۰	هموگلوبینومتری - هماتوکریت - سدیمانتاسیون	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
۶	۱۹/۱/۱۳۹۷	۱۰:۳۰-۱۲:۳۰	شمارش گلبول های خونی (خصوصاً سفید)	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
۷	۲۶/۱/۱۳۹۷	۱۰:۳۰-۱۲:۳۰	اسپیرومتری	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
۸	۲/۲/۱۳۹۷	۱۰:۳۰-۱۲:۳۰	رفلکس عصبی	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی