



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: دوشنبه ۱۱:۳۰ الی ۱۳:۳۰ محل برگزاری: آزمایشگاه فیزیولوژی</p>	<p>* نیمسال تحصیلی: اول ۱۳۹۷ * 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: دکتر مسافری آدرس دفتر: معاونت آموزش و پژوهشی علوم پزشکی مراغه پست الکترونیک: b.mosaferi82@gmail.com تلفن: ۰۴۱۳۷۲۷۶۳۶۳</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 <u>بـا بـواسطه</u> 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 <u>در جلسات آموزشی و طریقه کسب نمرات پایان ترم</u> ۲. اندازه گیری فشار خون و سمع صداهای قلب ۳. الکتروکاردیوگرافی و <u>تفسیر آن</u> ۴. تعیین زمان سیلان - انعقاد - همولیز ۵. هموگلوبینومتری - هماتوکریت - سدیماننتاسیون ۶. شمارش گلبول های سفید خون و <u>آشنایی با عوامل موثر بر آن</u> ۷. اسپرومتری و <u>طرز کار دستگاههای سنجش پارامترهای فیزیولوژیک</u> ۸. رفلکسهای نورولوژیک <u>الاخصوص شنوایی</u></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 دانشجو: 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 دانشجو:

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 پس از اتمام جلسات آموزشی

* سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: عدم صحبت به هنگام ارائه مطلب، عدم تاخیر حضور در کلاس و اجتناب از ترددهای 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	۹۷/۰۷/۰۲	۱۱:۳۰	آشنایی با مقررات آزمایشگاه و روش کار در <u>جلسات آموزشی و طریقه کسب نمرات پایان ترم</u>	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
۲	۹۷/۰۷/۰۹	۱۱:۳۰	اندازه گیری فشار خون و سمع صداهای قلب	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
۳	۹۷/۷/۱۶	۱۱:۳۰	الکتروکاردیوگرافی و <u>تفسیر آن</u>	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
۴	۹۷/۷/۲۳	۱۱:۳۰	تعیین زمان سیلان - انعقاد - همولیز	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
۵	۹۷/۷/۳۰	۱۱:۳۰	هموگلوبینومتری - همتوکریت - سدیمانناسیون	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
۶	۹۷/۰۸/۰۷	۱۱:۳۰	شمارش گلبول های سفید خون و <u>آشنایی با عوامل موثر بر آن</u>	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
۷	۹۷/۸/۱۴	۱۱:۳۰	اسپیرومتری و <u>طرز کار دستگاههای سنجش پارامترهای فیزیولوژیک</u>	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
۸	۹۷/۸/۲۱	۱۱:۳۰	رفلکسهای نورولوژیک <u>الاخصوص شنوایی</u>	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی

با تقدیم احترام

بلال مسافری

استادیار فیزیولوژی