



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

<p>نام درس: فیزیولوژی دانشکده: علوم پزشکی مراغه *. تعداد واحد: ۲ *. روز و ساعت برگزاری: شنبه ۱۴ *. محل برگزاری: کلاس شماره ۱</p>	<p>*. نیمسال تحصیلی: دوم ۱۳۹۶ *. رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی فوریت - کارشناسی 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</p>	<p>روزهای تماس با مسئول درس: روزهای غیر تعطیل تلفن: ۰۴۱۳۷۲۷۶۳۶۳</p>
<p>اهداف اختصاصی: از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند: آشنایی اختصاصی با عملکرد قلب (ایجاد تحریکات، چگونگی انقباضات و دوره های قلبی) آشنایی اختصاصی با عملکرد دستگاه گردش خون (وظایف انواع عروق، تنظیم جریان خون) آشنایی اختصاصی با عملکرد دستگاه گردش خون (مبادله مواد، تنظیم فشار خون، بازگشت وریدی) آشنایی اختصاصی با فیزیولوژی خون (اجزای خون، سیستم ایمنی، هموستازی) آشنایی اختصاصی با عملکرد دستگاه دفع ادرار (ساختار نفرون، مراحل تشکیل ادرار، تنظیم فشارخون، اسمولاریته، اسیدبسته مایعات بدن توسط کلیه ها) آشنایی اختصاصی با عملکرد دستگاه تنفس (مکانیک تهویه، جریان خون ریوی، انتقال گازهای تنفسی تا سلولهای هدف، تنظیم تنفس) آشنایی اختصاصی با عملکرد دستگاه عصبی (ساختار سیناپس، حواس پیکری و ویژه، عملکرد بخشهای مرتبط با سیستم حرکتی) آشنایی اختصاصی با عملکرد دستگاه عصبی (عملکرد نواحی ارتباطی مغز، فرایند هوشیاری، سیستم خودمختار، جریان خون و مایع مغزی نخاعی در مغز) آشنایی اختصاصی با عملکرد دستگاه گوارش و متابولیسم پایه (اشتها، تنظیم دمای بدن، هضم غذا در دهان، عملکرد مری و معده) آشنایی اختصاصی با عملکرد دستگاه گوارش (عملکرد روده باریک و کبد، عملکرد لوزالمعده، روده بزرگ، تنظیم دستگاه گردش خون) آشنایی اختصاصی با عملکرد دستگاه غدد درون ریز (ساختار هورمونها، عملکرد هورمونهای هیپوفیزی، غدد تیروئید و قشر فوق کلیه و عملکرد هورمونهای آنها) آشنایی اختصاصی با عملکرد دستگاه غدد درون ریز (عملکرد هورمونهای درونریز لوزالمعده و پاراتیروئید، تنظیم کلسیم و فیزیولوژی استخوان) آشنایی اختصاصی با عملکرد دستگاه تولید مثل (عملکرد دستگاه تولید مثلی مرد و تولید اسپرم، تولید تخمک و مراحل رویانی)</p>	<p>هدف کلی درس: شناخت عملکرد دستگاههای بدن و آشنایی اختصاصی با مکانیسمهای طبیعی جهت کمک به بیماران در شرایط اورژانسی</p>
<p>شیوه تدریس: روش blending (ارائه سخنرانی در کلاس، پرسش و پاسخ، تحویل فایل صوتی کلاس جهت مرور مطالب)</p>	<p>مواد و وسایل آموزشی: پروژکتور</p>

پاور پوینت تصاویر وایت بورد وسایل ضبط صوت
نحوه ارزشیابی دانشجویان: ۱- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت (۱ نمره) ۲- پروژه کلاسی (تا ۲ نمره) ۳- امتحان میان ترم (تا ۸ نمره) ۴- امتحان پایان ترم (۱۰ نمره)
مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان: تذکر به دانشجویان، کسر از نمره کلاسی و نهایتاً گزارش به گروه آموزشی مرتبط) وظایف و تکالیف دانشجویان: 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: پس از تدریس مباحث تا بخش تنفس تاریخ امتحان پایان ترم: ۹۷/۳/۳۰ * سایر تذکرها 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. مبانی فیزیولوژی پزشکی: تالیف توسط اعضای هیئت علمی گروه فیزیولوژی دانشگاه علوم پزشکی تبریز منابع برای یافتن مقاله و سایر اطلاعات مفید Pubmed, Scopus, Google scholar و کتابخانه دانشکده

جدول زمان بندی برنامه درسی فیزیولوژی

روز و تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات / آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱۸/۱۱/۱۳۹۶	۱۴	آشنایی اختصاصی با عملکرد قلب (ایجاد تحریکات، چگونگی انقباضات و دوره های قلبی)	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
۲۵/۱۱/۱۳۹۶	۱۴	آشنایی اختصاصی با عملکرد دستگاه گردش خون (وظایف انواع عروق، تنظیم جریان خون)	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
۲۸/۱۱/۱۳۹۶	۱۴	آشنایی اختصاصی با عملکرد دستگاه گردش خون (مبادله مواد، تنظیم فشار خون، بازگشت وریدی)	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
۵/۱۲/۱۳۹۶	۱۴	آشنایی اختصاصی با فیزیولوژی خون (اجزای خون، سیستم ایمنی، هموستازی)	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
۱۲/۱۲/۱۳۹۶	۱۴	آشنایی اختصاصی با عملکرد دستگاه دفع ادرار (ساختار نفرون، مراحل)	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی

		تشکیل ادرار، تنظیم فشارخون، اسمولاریته، اسیدیتته مایعات بدن توسط کلیه ها)		
۱۹/۱۲/۱۳۹۶	۱۴	آشنایی اختصاصی با عملکرد دستگاه تنفس (مکانیک تهویه، جریان خون ریوی، انتقال گازهای تنفسی تا سلولهای هدف، تنظیم تنفس)	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
۲۶/۱۲/۱۳۹۶	۱۴	آشنایی اختصاصی با عملکرد دستگاه عصبی (ساختار سیناپس، حواس پیکری و ویژه، عملکرد بخشهای مرتبط با سیستم حرکتی)	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
۱۸/۱/۱۳۹۷	۱۴	آشنایی اختصاصی با عملکرد دستگاه عصبی (عملکرد نواحی ارتباطی مغز، فرایند هوشیاری، سیستم خودمختار، جریان خون و مایع مغزی نخاعی در مغز)	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
۱/۲/۱۳۹۷	۱۴	آشنایی اختصاصی با عملکرد دستگاه گوارش و متابولیسم پایه (اشتها، تنظیم دمای بدن، هضم غذا در دهان، عملکرد مری و معده)	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
۸/۲/۱۳۹۷	۱۴	آشنایی اختصاصی با عملکرد دستگاه گوارش (عملکرد روده باریک و کبد، عملکرد لوزالمعده، روده بزرگ، تنظیم دستگاه گردش خون)	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
۱۵/۲/۱۳۹۷	۱۴	آشنایی اختصاصی با عملکرد دستگاه غدد درون ریز (ساختار هورمونها، عملکرد هورمونهای هیپوفیزی، غدد تیروئید و قشر فوق کلیه و عملکرد هورمونهای آنها)	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
۲۲/۲/۱۳۹۷	۱۴	آشنایی اختصاصی با عملکرد دستگاه غدد درون ریز (عملکرد هورمونهای درونریز لوزالمعده و پاراتیروئید، تنظیم کلسیم و فیزیولوژی استخوان)	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
۲۹/۲/۱۳۹۷	۱۴	آشنایی اختصاصی با عملکرد دستگاه تولید مثل (عملکرد دستگاه تولید مثلی مرد و تولید اسپرم، تولید تخمک و مراحل رویانی)	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی