



بسمه تعالی

معاونت آموزشی دانشکده علوم پزشکی مراغه

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

فرم طرح دوره آموزش حضوری (Course Plan)	
نام درس: تشریح و فیزیولوژی	نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۱-۱۴۰۲
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی بهداشت عمومی	گروه آموزشی: علوم پایه
تعداد واحد: ۱	درس پیشین: ندارد
روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ۱۴-۱۶	محل برگزاری: کلاس شماره ۴ و آزمایشگاه پیش بالینی
نام مدرس / مدرسین: دکتر بلال مسافری نام مدرس مسئول درس: دکتر بلال مسافری روزهای تماس با مدرس مسئول درس: روزهای غیر تعطیل آدرس دفتر: معاونت آموزش و پژوهشی علوم پزشکی مراغه تلفن: ۰۴۱۳۷۲۷۶۳۶۳ پست الکترونیک: b.mosaferi82@gmail.com	
هدف کلی درس: شناخت عملکرد دستگاههای بدن انسان	
اهداف اختصاصی (اهداف شامل حیطه های مختلف یادگیری شامل شناختی، نگرشی و رفتاری، و مهارتی باشد):  از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند : ۱. آشنایی با انواع بافتها، سطوح سازما یابی بدن، تحریک سلولی و انقباض عضلانی (حیطه شناختی) ۲. آشنایی با عملکرد قلب و دستگاه گردش خون (حیطه شناختی) ۳. عملی - سنجش فشار خون (حیطه مهارتی) ۴. عملی - نحوه ثبت نوار قلب (حیطه مهارتی) ۵. آشنایی با فیزیولوژی سیستم دفع ادرار و بافت خون و سیستم دفع ادرار (حیطه شناختی) ۶. عملی - هماتوکریت (حیطه مهارتی) ۷. آشنایی با عملکرد دستگاه تنفس، متابولیسم پایه و دستگاه گوارش (حیطه شناختی) ۸. آشنایی با عملکرد دستگاه عصبی مرکزی، چشم و گوش، سیستم حرکتی (حیطه شناختی) ۹. عملی - رفلکسهای عصبی (حیطه مهارتی) ۱۰. آشنایی با عملکرد دستگاه غدد درون ریز و سیستم تولید مثلی زن و مرد (حیطه شناختی)  حیطه شناختی: دانش، ادراک، کاربرد، تجزیه و تحلیل، ترکیب و ارزشیابی -حیطه نگرشی -رفتار: دریافت، واکنش، ارزشگذاری، سازماندهی ارزشها، درونی شدن ارزشها -حیطه مهارتی: تقلید، اجرای تحت نظارت، اجرای مستقل، دقت و سرعت، هماهنگی حرکات، عادی شدن	
شیوه تدریس: روش blending (ارائه سخنرانی در کلاس، پرسش و پاسخ، تحویل فایل صوتی کلاس جهت مرور مطالب	
مواد و وسایل آموزشی:	

پروژکتور پاور پوینت تصاویر وایت بورد وسایل ضبط صوت سامانه نوید (LMS)
<b>شیوه ارزشیابی دانشجو:</b> ۱- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت (۱ نمره) ۲- فعالیت کلاسی (تا ۲ نمره) ۳- امتحان میان ترم (تا ۸ نمره) ۴- امتحان پایان ترم (۱۰ نمره) <b>* امتحان از نوع تستی خواهد بود</b>
<b>تاریخ امتحان میان ترم:</b> پس از تدریس مباحث تا بخش تنفس <b>تاریخ امتحان پایان ترم:</b> متعاقباً توسط اداره آموزش اعلام می شود سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: (حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار است.) عدم صحبت به هنگام ارائه مطلب، عدم تاخیر حضور در کلاس و اجتناب از ترددهای غیر ضروری، اشراف بر مطالب ارائه شده قبلی
<b>مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو:</b> تذکر به دانشجو، کسر از نمره کلاسی و نهایتاً گزارش به گروه آموزشی مرتبط
<b>وظایف و تکالیف دانشجو:</b> پرسش و پاسخ مکرر از مباحث به هنگام تدریس، رعایت نظم، مهیا شدن برای امتحان میان ترم و پایان ترم
<b>منابع اصلی درس:</b> ۱. فیزیولوژی پزشکی گایتون - هال، آخرین ویرایش ۲. مبانی علوم اعصاب کندل نکاتی از کتب فیزیولوژی برنر، برن، گانونگ، وست، جانسون و The Cell <b>سایر منابع (مقاله و سایر مستندات مفید):</b> 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
سه شنبه	۱۴-۱۶	آشنایی با انواع بافتها، سطوح سازما یابی بدن، تحریک سلولی و انقباض عضلانی	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
سه شنبه	۱۴-۱۶	آشنایی با عملکرد قلب و دستگاه گردش خون	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
سه شنبه	۱۴-۱۶	عملی - سنجش فشار خون	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی

سه شنبه	۱۴-۱۶	عملی - نحوه ثبت نوار قلب	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
سه شنبه	۱۴-۱۶	آشنایی با فیزیولوژی سیستم دفع ادرار و بافت خون و سیستم دفع ادرار	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
سه شنبه	۱۴-۱۶	عملی - هماتوکریت	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
سه شنبه	۱۴-۱۶	آشنایی با عملکرد دستگاه تنفس، متابولیسم پایه و دستگاه گوارش	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
سه شنبه	۱۴-۱۶	آشنایی با عملکرد دستگاه عصبی مرکزی، چشم و گوش، سیستم حرکتی	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
سه شنبه	۱۴-۱۶	عملی - رفلکسهای عصبی	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
سه شنبه	۱۴-۱۶	آشنایی با عملکرد دستگاه غدد درون ریز و سیستم تولید مثلی زن و مرد	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی

با تقدیم احترام  
 بلال مسافری  
 استادیار فیزیولوژی