



بسمه تعالی

معاونت آموزشی دانشکده علوم پزشکی مراغه

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

فرم طرح دوره آموزش حضوری (Course Plan)	
نام درس: فیزیولوژی	نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۱-۱۴۰۲
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی صنایع غذایی	گروه آموزشی: علوم پایه
تعداد واحد: ۱	درس پیشنیاز: ندارد
روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ها ساعت ۱۴-۱۶	محل برگزاری: کلاس شماره ۲
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 کلی عملکرد دستگاههای مختلف بدن انسان بعنوان پیشرفته ترین سیستم بین موجودات	
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 فیزیولوژی عمومی، سلول جانوری، تحریک سلولی و انقباض عضلانی (حیطه شناختی) ۲. آشنایی با قلب و دستگاه گردش خون (حیطه شناختی) ۳. ادامه گردش خون و آشنایی با فیزیولوژی خون (حیطه شناختی) ۴. سیستم دفع ادرار و تنظیم محیط داخلی بدن انسان (حیطه شناختی) ۵. آشنایی با عملکرد دستگاه تنفس (حیطه شناختی) ۶. متابولیسم پایه و دستگاه گوارش (حیطه شناختی) ۷. آشنایی با عملکرد دستگاه عصبی (حیطه شناختی) ۸. آشنایی با اعمال دستگاه غدد درون ریز، فیزیولوژی استخوان و تولید مثلی (حیطه شناختی) ۹. فیزیولوژی عملی - سنجش فشار خون (حیطه مهارتی) ۱۰. فیزیولوژی عملی - هماتوکریت (حیطه مهارتی) ۱۱. فیزیولوژی عملی - زمان انعقاد خون (حیطه مهارتی) ۱۲. فیزیولوژی عملی - رفلکسهای عصبی (حیطه مهارتی) -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)

شیوه ارزشیابی دانشجو:

- 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)
- * امتحان از نوع تستی خواهد بود

تاریخ امتحان میان ترم: پس از تدریس مباحث تا بخش تنفس

تاریخ امتحان پایان ترم: 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 تردهای غیر ضروری، اشراف بر مطالب ارائه شده قبلی

مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو:

تذکر به دانشجو، 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، مهیا شدن برای امتحان میان ترم و پایان ترم

منابع اصلی درس:

۱. فیزیولوژی پزشکی گایتون - هال، آخرین ویرایش

۲. مبانی علوم اعصاب کندل

نکاتی از کتب فیزیولوژی برنر، برن، گانونگ، وست، جانسون و The Cell

سایر منابع (مقاله و سایر مستندات 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
یکشنبه ها	۱۴-۱۶	آشنایی با فیزیولوژی عمومی، سلول جانوری، تحریک سلولی و انقباض عضلانی	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی

اشراف بر مباحث قبلی	دکتر مسافری	آشنایی با قلب و دستگاه گردش خون	۱۴-۱۶	یکشنبه ها
اشراف بر مباحث قبلی	دکتر مسافری	ادامه گردش خون و آشنایی با فیزیولوژی خون	۱۴-۱۶	یکشنبه ها
اشراف بر مباحث قبلی	دکتر مسافری	سیستم دفع ادرار و تنظیم محیط داخلی بدن	۱۴-۱۶	یکشنبه ها
اشراف بر مباحث قبلی	دکتر مسافری	آشنایی با عملکرد دستگاه تنفس	۱۴-۱۶	یکشنبه ها
اشراف بر مباحث قبلی	دکتر مسافری	متابولیسم پایه و دستگاه گوارش	۱۴-۱۶	یکشنبه ها
اشراف بر مباحث قبلی	دکتر مسافری	آشنایی با عملکرد دستگاه عصبی	۱۴-۱۶	یکشنبه ها
اشراف بر مباحث قبلی	دکتر مسافری	آشنایی با اعمال دستگاه غدد درون ریز، فیزیولوژی استخوان و تولید مثلی	۱۴-۱۶	یکشنبه ها
اشراف بر مباحث قبلی	دکتر مسافری	فیزیولوژی عملی - سنجش فشار خون	۱۴-۱۶	یکشنبه ها
اشراف بر مباحث قبلی	دکتر مسافری	فیزیولوژی عملی - هماتوکریت	۱۴-۱۶	یکشنبه ها
اشراف بر مباحث قبلی	دکتر مسافری	فیزیولوژی عملی - زمان انعقاد خون	۱۴-۱۶	یکشنبه ها
اشراف بر مباحث قبلی	دکتر مسافری	فیزیولوژی عملی - رفلکسهای عصبی	۱۴-۱۶	یکشنبه ها



با تقدیم احترام
 بلال مسافری
 استادیار فیزیولوژی