



بسمه تعالی

معاونت آموزشی دانشکده علوم پزشکی مراغه
مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

فرم طرح دوره آموزش حضوری (Course Plan)	
نام درس: فیزیولوژی تنفس	نیمسال تحصیلی: اول 1402
رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی عمومی	گروه آموزشی: پیش بالینی
تعداد واحد: 0.7 (دو جلسه عملی) روز و ساعت برگزاری: چهارشنبه 8:30	درس پیشنیاز: فیزیولوژی سلول محل برگزاری: کلاس دانشکده پزشکی
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: 04137276363 پست الکترونیک: b.mosaferi82@gmail.com	
هدف کلی درس: شناخت عملکرد دستگاه گوارشی در سطح سلولی و ملکولی	
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 : 1. مکانیک تنفس: عملکرد قفسه سینه-نقش فضای جنب، قابلیت ارتجاع ریه (حیطه شناختی) 2. مکانیک تنفس: نقش سورفکتانت، جریان خون ریه، نسبت تهویه به جریان خون (حیطه شناختی) 3. تبادل گازهای تنفسی در ریه (حیطه شناختی) 4. توزیع گازهای تنفسی در خون و بافتها (حیطه شناختی) 5. تنظیم عصبی و شیمیایی تنفس (حیطه شناختی) 6. اسپرومتری 1 (حیطه مهارتی) 7. اسپرومتری 2 (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: 1- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت (1 نمره) 2- فعالیت کلاسی (تا 2 نمره) 3- امتحان میان ترم (تا 40 % نمره) 4- امتحان پایان ترم (10 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.) توجه 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: 1. فیزیولوژی پزشکی گایتون - هال، آخرین ویرایش 2. 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
چهارشنبه ها	8:30	مکانیک تنفس: عملکرد قفسه سینه-نقش فضای جنب، قابلیت ارتجاع ریه (حیطه شناختی)	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
چهارشنبه ها	8:30	مکانیک تنفس: نقش سورفکتانت، جریان خون ریه، نسبت تهویه به جریان خون (حیطه شناختی)	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
چهارشنبه ها	8:30	تبادل گازهای تنفسی در ریه (حیطه شناختی)	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
چهارشنبه ها	8:30	توزیع گازهای تنفسی در خون و بافتها (حیطه شناختی)	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
چهارشنبه ها	8:30	تنظیم عصبی و شیمیایی تنفس (حیطه شناختی)	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی

چهارشنبه ها	8:30	اسپیرومتری 1 (حیطه مهارتی)	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی
چهارشنبه ها	8:30	اسپیرومتری 2 (حیطه مهارتی)	دکتر مسافری	اشراف بر مباحث قبلی



با تقدیم احترام
 بلال مسافری
 استادیار فیزیولوژی