

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده

طرح دوره (Course plan)

دوره یا ترم تحصیلی: نیمسال دوم 1403-1404		نام و کد درس: فیزیولوژی تنفس
پیش نیاز: فیزیولوژی سلول	گروه هدف: دانشجویان پزشکی - علوم پایه	تعداد فراگیران: میانگین 130 نفر
تعداد واحد: 0.7	تعداد کل جلسات: 7	مکان برگزاری کلاس: دانشکده پزشکی
زمان برگزاری کلاس: هر هفته یک جلسه دو ساعته	مدرس و مسئول درس: دکتر لیلا چوداری	ایمیل مدرس: Ichodari@yahoo.com Chodari.l.umsu.ac.ir
توصیف درس (Lesson Description) فیزیولوژی تنفس 0.7 واحد - 1 رایه شده در ترم 2 علوم پایه پیش نیاز: فیزیولوژی سلول		
امکانات و مواد آموزشی (Educational Resources): کامپیوتر، پروژکتور، مولاژ، وایت برد		
روش ها و فنون آموزشی (Educational Methods / Techniques): فایل پاورپوینت، فیلم های آموزشی، خلاصه درس تدریسی در هر جلسه و پرسش و پاسخ از دانشجویان، ثبت فعالیت کلاسی هر دانشجو در دفتر ارزیابی دانشجو، تکالیف ارایه شده در آخر هر جلسه و امتیاز دهی به هر فعالیت کلاسی و ثبت آن در دفتر ارزیابی دانشجو		
استراتژی آموزشی (Educational Strategy) یادگیری مشارکتی به کارگیری روش های خلاقانه میکرولرنینگ بازخورد		

مقررات کلاسی، تکالیف و تجارب یادگیری (Rules / Assignments / Learning experiences)

حضور به موقع کلاس

دقت و تمرکز در کلاس

شرکت در پرسش و پاسخ هر جلسه

شرکت در تکالیف اختیاری خانه

ارزیابی دانشجو (Student Assessment)

آزمون این دوره، شامل ترکیبی از پیش آزمون، آزمون شفاهی کلاسی، آزمونهای *Formative* و *Summative* خواهد بود:

نمره	آیتم
5	آزمون میانه ترم
15	آزمون پایان ترم
به نمره نهایی دانشجو اضافه می شود	پرسش و پاسخ هر جلسه / شرکت کردن اختیاری دانشجویان/ هر علامت مثبت 0.25 نمره
به نمره نهایی دانشجو اضافه می شود	تحقیق و تحلیل در مورد هر سوال پرسیده شده در آخر کلاس / هر تحقیق 0.75
20	مجموع نمره

- 1- *Text book of medical physiology. Guyton & Hall. 12th edition, 2019.*
- 2- *Text book of medical physiology Ganong. 2006.*
- 3- *Text book of physiology. Berne and levy. 2009.*
- 4- *Text book of West's Respiratory Physiology*

جدول زمان بندی درس (Schedule): دوشنبه هر هفته از ساعت 8:30 لغایت 10:30

جلسه / هفته	تاریخ برگزاری کلاس	موضوع / محتوای درسی
1	جلسه اول	مکانیک تنفس ، قابلیت ارتجاعی ریه و قفسه سینه و کار تنفسی
2	جلسه دوم	تهویه ریوی، منحنی جریان حجم و فضای مرده
3	جلسه سوم	قوانین گازهای تنفسی و تبادلات آنها
	جلسه چهارم	کمپلیانس، ادم، هیستریزیس، کار تنفسی
4	جلسه پنجم	نسبت تهویه به جریان خون و انتقال گازهای تنفسی در خون
5	جلسه ششم	مراکز عصبی کنترل تنفسی و نقش آنها
6	جلسه هفتم	اسپیرومتری، مانور تنفسی و تشخیص و تفسیر اختلالات ریوی (مبحث عملی)