

نام درس: فیزیولوژی تنفس

تعداد و نوع واحد: ۵۸+ / تئوری+ ۱۱ / شماره درس: ۲۱۸۱۱۱۳
عملی
رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی حرفه ای دانشکده: پزشکی
نام مدرس: دکتر صمد ناظمی ترم تحصیلی: سوم
سال تحصیلی: ۴۰۳-۴۰۲
تعداد جلسات: ۶ روز و ساعت برگزاری کلاس: شنبه ۱۰-۸ تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۲۵

مقدمه (شرح درس): آشنایی با نحوه عملکرد دستگاه تنفسی در تامین اکسیژن مورد نیاز برای بافت های مختلف بدن و دفع دی اکسید کربن و نحوه تنظیم فعالیت دستگاه تنفس.

□ **هدف کلی:** آشنایی با وظایف و نحوه عملکرد دستگاه تنفسی

□ **اهداف اختصاصی درس (به تعداد سرفصلها و جلسات هدف نوشته شود):**

از دانشجویان انتظار می رود پس از پایان دوره بتوانند:

- (۱) آناتومی فیزیولوژی دستگاه تنفس را شرح دهد.
- (۲) تهویه ریوی را به خوبی توضیح دهد.
- (۳) تبادل حبابچه ای را به درستی تشریح نماید و عوامل موثر بر آن را توضیح دهد.
- (۴) دستگاه گردش خون ریوی را به درستی تشریح نماید.
- (۵) نحوه انتقال گازها ی تنفسی در خون را تشریح نماید
- (۶) نحوه تنظیم فعالیت دستگاه تنفس را توضیح دهد..

□ **استراتژی آموزشی (روشهای تدریس):**

■ سخنرانی ■ کنفرانس ■ بحث گروهی □ بحث در گروههای کوچک □ کارگاه آموزشی □
□ Round □ PBL □ Case Report □ Morning Report □ □ غیره

□ **وسایل کمک آموزشی:** ... دیتا پروژکتور، اسلاید، وایت بورد و مژیک

□ **وظایف و تکالیف دانشجوی:**

- حضور مرتب در جلسات درس
- شرکت فعال در مباحث مطرح شده در هر جلسه
- شرکت در آزمون های میان ترم و پایان ترم

□ نحوه ارزشیابی دانشجو:

مراحل ارزشیابی: ■ مرحله ای ■ پایانی

حضور و غیاب: ۱۰ درصد از نمره نهایی
فعالیت کلاسی و انجام تکالیف: ۱۰ درصد از نمره نهایی
امتحان میان ترم: ۳۰ درصد از نمره نهایی
امتحان پایان ترم: ۵۰ درصد از نمره نهایی

نوع امتحان میان ترم: □ شفاهی ■ تشریحی ■ چند گزینه ای □ صحیح و غلط □ جور
کردنی
نوع امتحان پایان ترم: □ شفاهی □ تشریحی ■ چند گزینه ای □ صحیح و غلط □ جور
کردنی

جلسات	تاریخ	ساعت	محتوای دروس	نام مدرس
جلسه اول			تهویه و مکانیک تنفس	دکتر ناظمی
جلسه دوم			حجم ها و ظرفیت های ریوی و اسپایرومتری	دکتر ناظمی
جلسه سوم			گردش خون ریوی و بررسی نسبت تهویه به جریان	دکتر ناظمی
جلسه چهارم			اصول انتشار گازها و مبادلات حبابچه ای	دکتر ناظمی
جلسه پنجم			انتقال گازهای تنفسی در خون و نسبت تبادلات تنفسی	دکتر ناظمی
جلسه ششم			تنظیم تنفس	دکتر ناظمی
جلسه آخر			امتحان پایان ترم	دکتر ناظمی

□ منابع: فیزیولوژی پزشکی گایتون و هال آخرین ویرایش، بخش مربوط به فیزیولوژی تنفس