

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی جهرم



طرح دوره فیزیولوژی تنفس

Course plan

با همکاری کمیته طرح درس مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

استاد تدوین کننده: دکتر حسن علی عابدی

ماه: مهر سال: ۱۴۰۲

دانشکده پزشکی

نام درس : فیزیولوژی	تعداد واحد : ۶ / ۰ واحد
رشته و مقطع تحصیلی : پزشکی	مدت زمان ارائه درس : ۶ جلسه ۲ ساعته
مسئول درس و اساتید همکار : دکتر عابدی (مسئول)	زمان شروع و پایان : مهر ۰۲ تا بهمن ۰۲
پیشنیاز : فیزیولوژی سلول	محل آموزش: دانشکده پزشکی

هدف نهایی دوره:

ردیف	هدف نهایی دوره
	دانشجو بفوی و با مزییات کامل بداند که دستگاه تنفس چطور کار می کند و وظائف غیر تنفسی آن چیست، و کار آن بصورت موضعی و مرکزی در شرایط طبیعی و غیر طبیعی چطور کنترل می شود.

اهداف اختصاصی دوره :

ردیف	اهداف اختصاصی دوره : در پایان دانشجو بتواند
۱	سافتمان ریه و کار تهویه و تعیین آن را بیان کند
۲	انتشار گازها و استفاده از قوانین هاکم بر آن بیان کند
۳	رابطه جریان خون ریوی با تهویه ریوی و تغییرات آن در ریه روی بیان کند
۴	انتقال گازها توسط خون بیان کند
۵	دستگاه تنفسی بعنوان یک تلمبه بتواند شرح دهد
۶	کنترل تنفس در شرایط طبیعی و غیر طبیعی بیان کند

در مورد سرفصل مطالب باید تمام مطالب ارائه شده در هر مبمٹ را به طور کلی در چند مورد ذکر کند

روش ارائه	سرفصل مطالب
مضوری	آشنایی با سافتمان ریه و کار تهویه و تعیین آن
مضوری	آشنایی با انتشار گازها و استفاده از قوانین هاکم بر آن
مضوری	آشنایی با جریان خون ریوی و رابطه آن با تهویه ریوی و تغییراتی که ریه روی خون بوجود می آورد.
مضوری	آشنایی با انتقال گازها توسط خون
مضوری	آشنایی با مکانیک تنفس
مضوری	آشنایی با کنترل تنفس در شرایط طبیعی و غیر طبیعی

جدول زمانبندی دروس

روش تدریس: تدریس وامد تئوری به روش سخنرانی و پرسش و پاسخ و بحث گروهی همراه با وسایل کمک آموزشی (وایت برد - اسلاید) خواهد بود.

منابع درسی: Respiratory physiology (J.West), Guyton, Ganong, Bern & Levy

امکانات مورد نیاز: وجود کامپیوتر و تخته سفید و پروژکتور و مایژیک در سه رنگ

نمونه ارزشیابی تئوری: بصورت مجازی شامل امتحانات میان ترم یا پایان ترم و امتحانات کوپک (Quize) کلاسی

خواهد بود و سؤالات ارزشیابی تئوری به فرم تستی چندگزینه ای و یا دادن مسئله برای حل کردن است.

ارزشیابی عملی: بصورت مجازی است. دانشجویان فیلمهای از کار عملی را دیده و سپس امتحان مجازی می دهند. در آزمایشگاه مجازی پزشکی فیلمها مرتبط با تئوری درس است.

نمونه محاسبه نمره کل درس: با توجه به در صد درس از کل درس خواهد بود. البته تا مد اکثر ۱۰ در صد از این مبمٹ به پرسش امتحانهای کوپک چند دقیقه ای سر کلاس داده خواهد شد.

مقررات:

مد نمره قبولی: ۱۰ نمره از کل نمره درس

تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس: مطابق آیین نامه آموزشی