



طرح درس آموزش ترکیبی (مجازی)

سال تحصیلی: نیم سال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۰	تاریخ ارائه درس (شماره جلسه): جلسه سوم
دانشکده: پزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: پزشکی	نام مدرس: سیده زهرا بابازاده Email: zbabazadeh1400@gmail.com
نام درس علوم تشریح سیستم تنفس (واحد) و تعداد واحد:	تعداد دانشجو: ۱۱۱
ترم دوم (ورودی ۹۹)	مدت زمان جلسه: ۲ ساعت

اهداف کلی درس در پایان جلسه:

آشنایی ساختار بافت شناسی اجزای مختلف تشکیل دهنده دستگاه تنفس

اهداف ویژه در پایان جلسه:

دانشجو باید بتواند:

- ۱- ساختار بافتی حفره بینی، اپی تلیوم های تنفسی، و بویایی را توضیح دهد. (حیطه شناختی)
- ۲- لایه های بافتی حنجره، و نای را توضیح دهد. (حیطه شناختی)
- ۳- با ساختار بافتی برونش، برونشیول ها و آلوئول های ریه آشنا شود. (حیطه شناختی)
- ۴- تفاوت های بین ساختار بافتی مجاری هدایتی و تنفسی را بداند. (حیطه شناختی)
- ۵- ساختار بافت شناسی پلور را توضیح دهد. (حیطه شناختی)

پیش بینی رفتار ورودی :

(آمادگی لازم دانشجو قبل از شروع جلسه - ارزشیابی آغازین):

کلاس به صورت وارونه برگزار می شود
دانشجو باید قبل از ورود به کلاس مطالعه کامل بر اساس کلیپ های تدریس شده مدرس که در سامانه نوید بارگذاری شده است داشته باشد
ایجاد بحث و پرسش و پاسخ اولیه در تالار گفتگو در LMS نوید

کلیات درس :

- ۱- در بخش ابتدایی: رفع اشکال از سوالات دانشجویان از مبحث بینی، سینوس های پارانازال، حلق، حنجره و..... ۳۰ دقیقه
- ۲- مرور کلی و جمع بندی مطلب فوق ۱۰ دقیقه
- ۳- رفع اشکال از سوالات دانشجویان از مبحث نای، برونش، برونشیول ۳۰ دقیقه
- ۴- مرور کلی و جمع بندی مطلب فوق ۱۰ دقیقه
- ۵- رفع اشکال از سوالات دانشجویان از مبحث مجاری و کیسه های آلوئولی، آلوئول ، پلور ... ۲۰ دقیقه
- ۶- مرور کلی و جمع بندی مطلب فوق ۱۰ دقیقه

ارزشیابی در حین تدریس: (در صورت برگزاری کلاس همزمان آنلاین):
۷- ارزیابی استاد از پاسخ دانشجویان در کارکرد گروهی به سئوالات مطرح شده..... ۱۰ دقیقه

جمع بندی و نتیجه گیری:
ارائه خلاصه مطالب بصورت دیداری، شنیداری، نوشتاری و یا ترکیبی در فایل های آموزشی مورد نظر تهیه کلیپ های کوتاه در پاسخ به سئوالات دانشجویان

روش تدریس:
آموزش مجازی (از طریق سامانه مدیریت یادگیری الکترونیکی (LMS) نوید)
آموزش وارونه به صورت حضوری
کار گروهی برای تثبیت مطلب
معرفی سایت تخصصی بافت شناسی / [http://dr-babazadeh.ir/](http://dr-babazadeh.ir) به عنوان یک

وسایل کمک آموزشی:
انواع فایل های آموزشی شامل:
پاورپوینت ، فیلم آموزشی ، ، فایل صوتی جزوات و کتب الکترونیک و.....
سایت تخصصی بافت شناسی / [http://dr-babazadeh.ir/](http://dr-babazadeh.ir)

فعالیت فراگیران:
مشاهده و مطالعه محتواها و منابع آموزشی در LMS نوید
فعالیت در کلاس به صورت کارگروه هایی برای پاسخ به سئوالات
ارائه تکالیف در موعد مقرر در LMS نوید
شرکت در آزمون های موجود در LMS نوید
شرکت در تالارهای گفتگو در LMS نوید
پاسخ به پیام های ارسالی در LMS نوید

ارزشیابی پایانی (در پایان جلسه):
فعال کردن تیک مطالعه محتوا و منابع آموزشی در LMS نوید
پاسخ به سئوالات مطرح شده در کلاس حضوری پس از کار گروهی
ارائه تکالیف در LMS نوید
ارائه آزمون در LMS نوید
ایجاد بحث در تالار گفتگو در LMS نوید

منابع اصلی درس:
بافت شناسی پایه جان کوئیرا
کتاب های بافت شناسی عملی
بابازاده، سیده زهرا (۱۳۹۸) بافت شناسی عملی، فریده فیضی، نغمه نوری راد، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی بابل، ویرایش اول.
کتاب های کمکی:

Lippincotts Illustrated Q & A Review of Histology
Histology ROSS a tex and atlas
Wheaters Functional Histology a tex and colour Atlas

منابع و سایتهای کمک کننده:

www.histologyguide.org

سایت تخصصی بافت شناسی / [http://dr-babazadeh.ir/](http://dr-babazadeh.ir)

