



بسمه تعالی

فرم طرح درس

مشخصات کلی درس:

عنوان واحد درسی: تشریح تنفس	نوع واحد درسی (نظری/عملی): نظری/عملی	تعداد واحد (نظری/عملی): نظری ۵/۰ و عملی ۲/۰
کد درس: ۲۰۱۴۱۰۵	عنوان درس پیش نیاز یا هم نیاز: مقدمات علوم تشریح	زمان برگزاری آموزش (روز - ساعت): چهارشنبه ۸-۱۲
محل برگزاری آموزش: کلاس درس و سالن بافت‌شناسی و تشریح و مولاژ	تعداد جلسات: ۸	سایر:

مشخصات فراگیران:

رشته تحصیلی: پزشکی	مقطع تحصیلی: دکترای عمومی	نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴
تعداد فراگیران: ۳۰	گروه آموزشی: پزشکی	دانشکده: پزشکی

مشخصات مدرس / مدرسین:

نام و نام خانوادگی: شیرین براتی	رشته تحصیلی: علوم تشریح	مقطع تحصیلی: دکترای تخصصی
رتبه علمی: استادیار	گروه آموزشی: علوم پایه	پست الکترونیک: baratishirin@yahoo.com
تلفن:	روزهای حضور در گروه: از شنبه تا چهارشنبه	آدرس دفتر: دانشکده علوم پزشکی، گروه علوم تشریح



بسمه تعالی

ضوابط آموزشی:

وظایف و تکالیف دانشجو:	• حضور منظم در کلاس، مطالعه درس در هر جلسه و شرکت در بحث
مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو:	• مطابق با ضوابط آموزشی

شیوه ارزیابی:

روش های ارزیابی:	میزان نمره از ۲۰	نوع آزمون: (شفاهی، کتبی، چندگزینه ای، جورکردنی، صحیح-غلط، تشریحی، پاسخ کوتاه، کامل کردنی)
آزمون پایان ترم	۱۹	کتبی و عملی
کوئیزها	۱	شفاهی، کتبی، چندگزینه ای، تشریحی، پاسخ کوتاه،
تکلیف آموزشی، پروژه تحقیقاتی یا غیره		
حضور منظم و فعال در کلاس و شرکت در بحث ها		

اهداف درس:



بسمه تعالی

هدف کلی درس:					
شماره جلسه	هدف کلی جلسه	اهداف رفتاری	حیطه: (شناختی، نگرشی-عاطفی، روان-حرکتی)	روش تدریس (سخنرانی، بحث، TBL، PBL و ...)	مواد و وسایل آموزشی: (وایت برد، سایت و...)
۱	آناتومی سیستم تنفس (بینی و سینوس‌های پاراناژال)	۱. دانشجو بتواند آناتومی استخوان‌ها، عضلات، عروق و اعصاب بینی را شرح دهد. ۲. دانشجو بتواند آناتومی سینوس‌های پاراناژال را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	وایت برد، کامپیوتر
۲	آناتومی سیستم تنفس (حلق و حنجره)	۱. دانشجو بتواند آناتومی حلق را شرح دهد. ۲. دانشجو بتواند ساختمان غضروف‌های حنجره، عضلات و عروق و اعصاب مربوطه را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	وایت برد، کامپیوتر
۳	آناتومی سیستم تنفس (نای، برونش و ریه)	دانشجو بتواند ساختمان نای، برونش و تقسیمات آن و ریه‌ها را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	وایت برد، کامپیوتر
۴	بافت و جنین شناسی سیستم تنفس	دانشجو بتواند بافت و جنین سیستم تنفس را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی	وایت برد، کامپیوتر
۱	سیستم تنفس (عملی)	مولاژهای بینی (استخوان، غضروف، عروق و اعصاب آن) را شرح دهد.	روان-حرکتی	سخنرانی TBL	وایت برد، کامپیوتر مولاژ
۲	سیستم تنفس (عملی)	مولاژهای حلق، غضروف‌ها و عضلات حنجره را شرح دهد.	روان-حرکتی	سخنرانی TBL	وایت برد، کامپیوتر مولاژ
۳	سیستم تنفس (عملی)	نای و ریه و ساختمان‌های مربوطه را بر روی مولاژ و جسد شرح دهد.	روان-حرکتی	سخنرانی TBL	وایت برد، کامپیوتر مولاژ و جسد



بسمه تعالی

۴	سیستم تنفس (عملی)	لام‌های سیستم تنفسی را تشخیص و شرح دهد.	روان-حرکتی	سخنرانی TBL	وایت برد، کامپیوتر لام بافت شناسی
---	-------------------	---	------------	----------------	--------------------------------------

معرفی منابع درس:

اصلی	۱. آناتومی اسنل ترجمه دکتر عمیدی و همکاران انتشارات حیدری، ۱۴۰۲ ۲. آناتومی گری برای دانشجویان ترجمه دکتر حسن زاده و همکاران، ۱۴۰۲ (ترجمه دکتر غلامرضا حسن زاده و همکاران، انتشارات ابن سینا) ۲۰۱۹ 3. Junqueira's Basic Histology (ترجمه دکتر غلامرضا حسن زاده و همکاران، انتشارات ابن سینا) ۲۰۱۹ 4. Langman's Medical Embryology (Fifteenth Edition)
------	--