



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
شناسنامه دروس (Course Syllabus)

۱. اطلاعات درس

نام درس: علوم تشریح دستگاه تنفس	شماره درس: ۱۷۱۵۱۰۱۰۵۳
دوره و رشته: پزشکی عمومی	
نوع ارائه درس: نظری ■ عملی ■ کارآموزی □ کارورزی □	
تعداد واحد: ۰/۵ نظری - ۰/۲ عملی	مدت زمان ارائه درس: ۹ ساعت نظری و ۶ ساعت عملی
سال تحصیلی: ۱۴۰۳	پیش نیاز: مقدمات علوم تشریح

۲. مدیریت درس

گروه ارائه دهنده: علوم تشریح	استاد مسئول درس: دکتر فاطمه رضایی
رشته تحصیلی: دکترای علوم تشریح	ایمیل: f.rezaei@yahoo.com

۳. اهداف کلی یادگیری درس

- حفره بینی و سینوس های پارا نازال را شرح دهد.
- فضای حلق و حنجره را بشناسد.
- دستگاه تنفس در قفسه سینه را توضیح دهد.
- بافت و تکامل دستگاه تنفسی را شرح دهد.

۴. محتوای آموزشی

الف) مباحث نظری

ردیف	عنوان مبحث درسی	مدت آموزش (ساعت)	استاد ارائه دهنده	تعداد سوالات	تعداد سوالات (سطوح تاکسونومی)		
					سطح ۱ (یادآوری اصول و دانش نظری)	سطح ۲ (تشخیص و تفسیر مطالب)	سطح ۳ (کاربرد و حل مسئله)
۱	ساختار آناتومی و مجاورات بینی و حلق	۲ ساعت	دکتر فاطمه رضایی	۶	۳	۳	-
۲	حنجره و نای	۲ ساعت	دکتر فاطمه رضایی	۶	۳	۲	۱
۳	ساختار آناتومی و مجاورات ریه	۲	دکتر فاطمه	۶	۳	۲	۱



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
شناسنامه دروس (Course Syllabus)

				رضایی	ساعت		
۴	بافت شناسی دستگاه تنفس	۲	دکتر محمد ابراهیم آستانه	۶	۲	۲	۲
۵	نحوه تکوین دستگاه تنفس	۱	دکتر فاطمه رضایی	۶	۱	۲	۲

ب) مباحث عملی

ردیف	عنوان مبحث درسی	مدت آموزش (ساعت)	استاد ارائه دهنده	تعداد سوالات	تعداد سوالات (سطوح تآکسونومی)		
					سطح ۱ (یادآوری اصول و دانش نظری)	سطح ۲ (تشخیص و تفسیر مطالب)	سطح ۳ (کاربرد و حل مسئله)
۱	ساختار آناتومی و مجاورات بینی، حاق و حنجره و نای	۲ ساعت	دکتر رضایی	۵	۴	۱	-
۲	ساختار آناتومی و مجاورات ریه	۲ ساعت	دکتر رضایی	۵	۴	۱	-
۳	بافت شناسی تنفس	۲ ساعت	دکتر آستانه	۶	۳	۲	۱

۵. راهبردهای آموزشی

- استاد محوری
- تدریس ادغام یافته

۶. روش های یاددهی

- سخنرانی تعاملی
- تشریح کاداور و آموزش با مولاژ
- پرسش و پاسخ
- آموزش ترکیبی (Blended Learning)
- بازخورد آزمون (Post-Exam Reflection)

۷. مسئولیت های دانشجو (روش های یادگیری)

- حضور به موقع و کامل در کلاس ها
- ترسیم برخی تصاویر و مشارکت فعال در گفتگوها
- انجام دقیق و صحیح تکالیف



- انجام خودآزمون در سامانه نوید
- انجام صحیح مهارت های عملی در آزمایشگاه
- خودآموزی و مطالعه انفرادی منابع های معرفی شده
- شرکت در آزمون و جلسه بازخورد آزمون
- شرکت در ارزشیابی اساتید و برنامه های آموزشی

۸. رسانه ها و وسائل آموزشی مورد نیاز

- نرم افزارهای Power point و Adobe Connect
- سامانه یادگیری الکترونیک نوید
- میکروسکوپ نوری
- میکروسکوپ دوربین دار
- اسلایدهای میکروسکوپی آموزشی بافت شناسی
- مولاژ
- کاداور
- شبیه ساز (کالبد نما)
- اسلایدهای اینترنتی

۹. میزان مشارکت اساتید (%)

- دکتر فاطمه رضایی (۷۵)
- دکتر محمد ابراهیم آستانه (۲۵)

۱۰. منابع اصلی درس

- Clinical Anatomy, Richard Snell, ۲۰۱۹
- Basic histology - Jos'e –Carneiro- luiz Carlos, Junqueira ۱۳th edition
- Langmans' Medical Embryology last edition, T.W.Sadler ۱۳th edition
- Di Fiore's Atlas of Histology with Functional Correlations ۱۳th edition
- Michigan histology and virtual microscopy learning resources



- Yale histology slides
- Histology at siu southern Illinois
- LUMEN Histology

۱۱. روش های ارزیابی

- آزمون تئوری
- پایان ترم

- آزمون عملی
- پایان ترم

۱۲. نحوه محاسبه نمره کل

- آزمون تئوری
- پایان ترم: ۱۴/۳ نمره

۱۳. آزمون عملی

- پایان ترم: ۶/۷ نمره

۱۴. مقررات درس

- تعداد دفعات مجاز غیبت **موجه** نظری: دو جلسه
- در جلسات عملی غیبت مجاز نمی باشد.
- حداقل نمره قبولی: ۱۰

۱۵. توضیحات ضروری

- شناسنامه درس در ابتدای نیمسال تحصیلی تهیه و اطلاع رسانی می گردد. در صورت بروز مسائل پیش بینی نشده، استاد مسئول درس می تواند با هماهنگی دفتر توسعه آموزش (EDO) دانشکده تغییرات ضروری را در برنامه ایجاد نماید.

-
-