



بسمه تعالی

معاونت آموزشی دانشکده علوم پزشکی مراغه

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

فرم طرح دوره آموزش حضوری (Course Plan)	
نام درس: آناتومی بسته تنفس	نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴
رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی عمومی	گروه آموزشی: علوم تشریحی
تعداد واحد: ۳۶/ واحد (۲۴/ واحد نظری و ۱۲/ واحد عملی) روز و ساعت برگزاری: دو شنبه، ۱۰/۳۰-۸/۳۰ نظری و ۳۰، ۱۰-۱۲/۳۰ عملی	درس پیشنیاز: مقدمات آناتومی محل برگزاری: دانشکده پزشکی
نام مدرس / مدرسین: دکتر واحدی نام مدرس مسئول درس: دکتر واحدی روزهای تماس با مدرس مسئول درس: شنبه تا چهارشنبه آدرس دفتر: دانشکده پزشکی تلفن: ۰۹۱۴۴۲۰۹۰۵۳ پست الکترونیک: pa.vahedi@gmail.com	
هدف کلی درس: آناتومی دستگاه تنفسی	
اهداف اختصاصی (اهداف شامل حیطه های مختلف یادگیری شامل شناختی، نگرشی و رفتاری، و مهارتی باشد): از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند : ۱- قسمت های سیستم تنفسی شامل بخش فوقانی و بخش تحتانی را بشناسند (هدف شناختی). ۲- اسامی استخوان های بینی و مجامه، حفرات بینی، جدار های بینی، بینی خارجی، سینوس های پارانازال، محل تخلیه سینوس ها و مجرای اشکی به داخل حفره بینی و اپیتاکسی و ترانس ایلومیناسیون سینوس پیشانی و ماگزیلاری را شرح دهد (هدف رفتاری). ۳- ساختمان حلق، قسمت های حلق بینی، حلق دهانی، حلق حنجره ای، آدنویید و عناصر حلق بینی را شناسایی کند و یاد بگیرد (شناختی). ۴- ساختمان حنجره شامل غضروف ها، عضلات، غشاها و مفاصل حنجره، عروق و اعصاب را توضیح دهد. (هدف رفتاری). ۵- حفره حنجره و تقسیم بندی سه ناحیه اصلی را یاد بگیرند (شناختی). ۶- ساختار آناتومی نای و درخت برونشی را بدانند (شناختی). ۷- به تدریس ناحیه کارینا با دقت گوش کند و تفاوت برونکوس های راست و چپ را بیان نماید (حیطه نگرشی و رفتاری). ۸- در هنگام تدریس با اشتیاق به مطالب مورد بحث ساختمان ریه، سگمنتهای ریوی، ساختار داخلی سگمنتهای، برونشیول های تنفسی گوش کرده و در روی کلیشه های رادیو گرافی بتواند نشان دهد (هدف عاطفی و مهارتی). ۹- عناصر تشکیل دهنده پایه ریوی از جلو به عقب و از بالا به پایین شرح دهد (هدف رفتاری). ۱۰- شیارها، سطوح و کناره های ریه ها را در روی کاداور نشان دهد (حیطه مهارتی). ۱۱- مجاورات راس و سطح مدیاستینال ریه ها را بشناسد (حیطه شناختی). ۱۲- در هنگام تدریس به مطالب لایه های پلورا، بخش های مختلف پلورای جداری، بن بست های پلورا، عروق، اعصاب و تخلیه لنفاوی پلورا بدقت گوش کند و یاد بگیرد (حیطه عاطفی و شناختی) ۱۳- به نمایش و ترسیم حدود پلورا و ریه ها در توراکیس یا کاداور اهمیت داده و یاد بگیرد (هدف نگرشی و شناختی). ۱۴- بیماری های شایع پلورا بشناسد (هدف شناختی).	

شیوه تدریس: سخنرانی، استفاده از پاورپوینت، شکلها و تصاویر اطلس آناتومی، تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر در بحث ها و نمایش عناصر نامبرده روی مولژ
مواد و وسایل آموزشی: دیتا پروژکتور، مولژها و استخوانها، Cadaver، کالبد نما و پاورپوینت، وایت برد،
۱- شیوه ارزشیابی دانشجوی: MCQ و تشریحی - در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان، میان ترم پایان دوره ۲- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت (۵/نمره) ✓ ۳- تکالیف کلاسی (۵/نمره) ✓ ۴- امتحان میان ترم (نمره) ✓ ۵- امتحان پایان ترم (۹/نمره) ✓
تاریخ امتحان میان ترم: تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۳/۱۰/۱۹ سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: (حضور فعال در کلاس و مشارکت در بحث ها و پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار است)
مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجوی: مطابق با قوانین دانشگاه، غیبت بیش از حد مجاز عدم اجازه برای شرکت در امتحان
وظایف و تکالیف دانشجوی: انجام تکالیف محوله، حضور فعال در کلاس و مشارکت در بحث ها
منابع اصلی درس: Gray's Anatomy for students -آناتومی اسنل -اطلس نتر سایر منابع (مقاله و سایر مستندات مفید): آناتومی بالینی مور و آناتومی گرنٹ

جدول زمان بندی برنامه درسی				
روز و تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات / آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
دوشنبه ۱۴۰۳/۷/۹ جلسه اول (نظری)	۸/۳۰-۱۰/۳۰	تقسیم بندی سیستم تنفسی، اسامی استخوانهای بینی و جمجمه، حفرات بینی، جدارهای بینی، بینی خارجی، سینوسهای پاراناژال، محل تخلیه سینوس ها و مجرای اشکی به داخل حفره بینی و اپیتاکسی و ترانس ایلومیناسیون سینوس پیشانی و ماگزیلاری، ساختمان حلق، حلق بینی، حلق دهانی، حلق حنجره ای، آدنویید، عناصر حلق بینی و لوزه حلقی	دکتر واحدی	پیش مطالعه

	دکتر واحدی	ساختمان حنجره، غضروف ها، عضلات، غشاها و مفاصل حنجره، عروق و اعصاب، حفره حنجره، ساختار آناتومی نای و درخت برونشی، ناحیه کارینا، تفاوت برونکوس های راست، ساختمان ریه، سگمنتهای ریوی، ساختار داخلی سگمنتها، برونشیول های تنفسی مطالعه روی کلیشه های رادیو گرافی	۸/۳۰-۱۰/۳۰	دوشنبه ۱۴۰۳/۷/۱۶ جلسه دوم (نظری)
	دکتر واحدی	عناصر تشکیل دهنده پایه ریوی، شیارها، سطوح و کناره های ریه ها، مجاورات راس و سطح مدیاستینال، لایه های پلورا، بخش های مختلف پلورای جداری، بن بست های پلورا، عروق، اعصاب و تخلیه لنفاوی پلورا، نمایش و ترسیم حدود پلورا و ریه ها، نقاط بالینی ریه ها و پلورا و نکات بالینی	۸/۳۰-۱۰/۳۰	دوشنبه ۱۴۰۳/۷/۳۰ جلسه سوم (نظری)
	دکتر واحدی	اسامی استخوانهای بینی و جمجمه، حفرات بینی، جدار های بینی، بینی خارجی، شاخکهای بینی، مئانوس های دیواره خارجی، سینوسهای پاراناژال، محل تخلیه سینوس ها و مجرای اشکی، ساختمان حلق، حلق بینی، حلق دهانی، حلق حنجره ای، لوزه حلقی،	۱۲/۳۰-۱۰/۳۰	دوشنبه ۱۴۰۳/۷/۱۶ جلسه اول (عملی)
	دکتر واحدی	ساختمان حنجره، غضروف ها، عضلات، غشاهای حنجره، عروق و اعصاب، حفره حنجره، ساختار آناتومی نای و درخت برونشی، ناحیه کارینا، ساختمان ریه، سگمنتهای ریوی، برونشیول های تنفسی، عناصر تشکیل دهنده پایه ریوی، شیارها، سطوح و کناره های ریه ها، مجاورات راس و سطح مدیاستینال، لایه های پلورا، بخش های مختلف پلورای جداری، بن بست های پلورا، ترسیم حدود پلورا و ریه ها روی مولژ	۱۲/۳۰-۱۰/۳۰	دوشنبه ۱۴۰۳/۷/۳۰ جلسه دوم (عملی)
	دکتر واحدی	ساختمان ریه، لوبهای ریوی، عناصر تشکیل دهنده پایه ریوی، شیارها، سطوح و کناره های ریه ها، مجاورات راس و سطح مدیاستینال، لایه های پلورا، بخش های مختلف پلورای جداری، بن بست های پلورا روی جسد		دوشنبه ۱۴۰۳/۸/۱۳ جلسه سوم (عملی)