

فرم طرح دوره آموزش حضوری (Course Plan)	
نام درس: علوم تشریح دستگاه تنفس	نیمسال تحصیلی: نیمسال اول 1402-1403
رشته و مقطع تحصیلی: دکتری حرفه ای پزشکی	گروه آموزشی: پیش بالینی
تعداد واحد: 0/7 واحد (0/47 نظری و 0/23 عملی) واحد نظری روز های شنبه و یکشنبه و چهارشنبه ساعت 10:30-12:30 واحد عملی یکشنبه و چهارشنبه 14:30-16:30	درس پیشنهادی: مقدمات علوم تشریح محل برگزاری: کلاس آمفی تئاتر دانشکده پزشکی (نظری) و کلاس سالن مولژ دانشکده پرستاری و آزمایشگاه بافت شناسی (عملی)
نام مدرس / مدرسین: خانم دکتر نادرعلی و دکتر واحدی و دکتر طائفی نام مدرس مسئول درس: دکتر نادرعلی روزهای تماس با مدرس مسئول درس: هر روز هفته آدرس دفتر: معاونت آموزشی تلفن: دکتر الهه نادرعلی و دکتر واحدی و دکتر طائفی 04137276363 پست الکترونیک: elahenaderali@gmail.com و pa.vahedi48@gmail.com	
هدف کلی درس: آشنایی با آناتومی، بافت شناسی و مراحل تکوین دستگاه تنفس	
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 :	
1. آناتومی بینی، استخوان ها و سینوسهای پارانازال و عروق و اعصاب بینی را بداند و شرح دهد (حیطه نگرشی و شناختی). و در روی مولژ شناسایی نماید (حیطه مهارتی) در مباحث مطرح شده مشارکت فعال داشته باشد و در هنگام تدریس به درس توجه داشته باشد (حیطه عاطفی).	
2. ساختار آناتومیک و موقیت و مجاورات حلق و حنجره شامل عضلات و عروق و اعصاب آنها را با ذکر ویژگی های آن ها توضیح دهد (حیطه نگرشی و شناختی) و در روی مولژ شناسایی نماید (حیطه مهارتی) در مباحث مطرح شده مشارکت فعال داشته باشد و در هنگام تدریس با اشتیاق به درس توجه داشته باشد (حیطه عاطفی).	
3. آناتومی ریه و درخت برونشی و فضای جنب را بشناسد و عملکرد آنها را توضیح دهد (حیطه نگرشی و شناختی) و در روی مولژ و جسد شناسایی نماید (حیطه مهارتی) در مباحث مطرح شده مشارکت فعال داشته باشد. در هنگام تدریس با اشتیاق به درس توجه داشته باشد (حیطه عاطفی).	
4. ساختار بافتی قسمتهای مختلف مجاری دستگاه تنفسی و ریه ها را بداند و شرح دهد (حیطه نگرشی و شناختی) و در لام بافتی تشخیص داده و توضیح دهد (حیطه مهارتی). در مباحث مطرح شده مشارکت فعال داشته باشد. در هنگام تدریس با اشتیاق به درس توجه داشته باشد (حیطه عاطفی).	
5. با نحوه تکامل سیستم تنفسی در جنین آشنا شود و تفسیر نماید (حیطه نگرشی و شناختی). در مباحث مطرح شده مشارکت فعال داشته باشد. در هنگام تدریس با اشتیاق به درس توجه داشته باشد (حیطه عاطفی).	

شیوه تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ و بحث گروهی
مواد و وسایل آموزشی: ویدئو پروژکتور، پاورپوینت، مازیک و وایت برد
شیوه ارزشیابی دانشجوی: 1- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت (2 نمره) 2- امتحان میان ترم (4 نمره) 3- امتحان پایان ترم (14 نمره)
تاریخ امتحان میان ترم: 15 آذر 1402 تاریخ امتحان پایان ترم: براساس برنامه امتحاناتی واحد آموزش دانشکده سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: (حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار است.) حضور فعال و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار بوده و 10٪ از نمره نهایی را شامل می گردد.
مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجوی: غیبت در کلاس نباید از حد مجاز 3/17 ساعات کلاس بیشتر باشد، در صورتیکه غیبت بیش از حد مجاز باشد: - چنانچه بیش از 1/2 غیبت ها غیر موجه باشد، آن واحد درسی حذف می شود. - چنانچه کل غیبت ها غیر موجه باشد، نمره صفر برای آن منظور خواهد شد.
وظایف و تکالیف دانشجوی: از فراگیران انتظار می رود: 1- در تمام جلسات کلاس درس بدون تاخیر حضور یابند و در صورت تاخیر بیش از 15 دقیقه از ورود به کلاس ممانعت به عمل می آید. 2- در مباحث کلاس بطور فعال شرکت نمایند. 3- گوشی تلفن همراه خود را در کلاس خاموش نمایند. 4- در آزمون میان ترم و پایان ترم حضور داشته باشند. تاریخ امتحان پایان ترم: مطابق با جدول امتحانات پایان ترم واحد آموزش
منابع اصلی درس: آخرین ویرایش کتاب های زیر Grays for student آناتومی اسنل netter اطلس کتاب بافت شناسی پایه - جان کوئیرا کتاب بافت شناسی - دکتر سلیمانی راد کتاب جنین شناس لانگمن ویدئو های جنین شناسی و بافت شناسی و آناتومی در یوتیوب

جدول زمان بندی برنامه درسی آناتومی					
شماره جلسه	روز و تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات / آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
1	شنبه 6 آبان (نظری)	8:30-10:30	آشنایی با استخوان های تشکیل دهنده بینی، حفره بینی و جدار ها و محل تخلیه سینوسها و مجرای اشکی به داخل حفره بینی، عروق و اعصاب بینی ساختار حلق و حنجره و محتویات و عضلات و عروق و اعصاب آنها	دکتر واحدی	شرکت فعال دانشجویان در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
6	شنبه 6 آبان (عملی)	10:30-12:30	نشان دادن ساختارهای قسمتهای مختلف بینی نشان دادن ساختارهای قسمتهای مختلف حلق نشان دادن تارهای صوتی نشان دادن و نامگذاری عضلت حنجره	دکتر واحدی	مطالعه قبلی مباحث درسی و شرکت فعال دانشجویان در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
2	یکشنبه 7 آبان (نظری)	10:30-12:30	بافت شناسی و ساختار میکروسکوپی قسمتهای مختلف دستگاه تنفسی	دکتر نادرعلی	مطالعه قبلی مباحث درسی و شرکت فعال دانشجویان در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
2	شنبه 13 آبان (نظری)	10:30-12:30	ساختار حلق و حنجره و محتویات و عضلات و عروق و اعصاب آنها	دکتر واحدی	مطالعه قبلی مباحث درسی و شرکت فعال دانشجویان در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
7	شنبه 13 آبان (عملی)	10:30-12:30	نشان دادن تارهای صوتی نشان دادن و نامگذاری عضلت حنجره نشان دادن انواع پلورا	دکتر واحدی	شرکت فعال دانشجویان در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
5	یکشنبه 14 آبان (نظری)	10:30-12:30	بافت شناسی و ساختار میکروسکوپی قسمتهای مختلف دستگاه تنفسی	دکتر نادرعلی	مطالعه قبلی مباحث درسی و شرکت فعال دانشجویان در بحث گروهی و پرسش و پاسخ
3	شنبه 20 آبان (نظری)	10:30-12:30	نای و برونکوس های راست و چپ و مجاورات و عروق و اعصاب و بخشهای مختلف پلورای ریوی و ریتین آناتومی سطحی و رادیولوژیک دستگاه تنفس	دکتر واحدی	مطالعه قبلی مباحث درسی و شرکت فعال دانشجویان در بحث گروهی و پرسش و پاسخ

پرسش و پاسخ					
شرکت فعال دانشجوی در بحث گروهی و پرسش و پاسخ	دکتر واحدی	نشان دادن لوبهای ریه نشان دادن عناصر ناف ریه نشان دادن ریسهای جنبی	10:30-12:30	شنبه 20 آبان (عملی)	8
شرکت فعال دانشجوی در بحث گروهی و پرسش و پاسخ	دکتر نادرعلی	جنین شناسی و نحوه تکامل بخشهای مختلف دستگاه تنفسی	10:30-12:30	یکشنبه 21 آبان (نظری)	9
شرکت فعال دانشجوی در بحث گروهی و پرسش و پاسخ	دکتر نادرعلی	تشخیص بافتهای مجاری تنفسی مانند نای و ریتین	10:30-12:30	یکشنبه 21 آبان (عملی)	10
		آزمون پایان ترم		مطابق با جدول امتحانات پایان ترم واحد آموزش	11