



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی  
مازندران

## معاونت آموزشی

### مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

#### طرح دوره (Course Plan)

نام درس: علوم تشریح دستگاه تنفس	نوع درس: تئوری <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input checked="" type="checkbox"/>
رشته و مقطع دانشجویان: پزشکی - دکترای حرفه ای	محل اجرا: پردیس پزشکی آمل
پیش نیاز: مقدمات علوم تشریح	تعداد واحد:
گروه مدرسین: دکتر مهری میرحسینی	دانشکده و گروه آموزشی: پرستاری و پیراپزشکی آمل
	مدت و شکل دوره: تئوری - عملی. یک ترم
	نیمسال و سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۳ نیمسال اول

شرح درس: این درس ادغام یافته بخشی از برنامه آموزشی علوم پایه دانشجویان پزشکی است که به آموزش اصول، مفاهیم و محفوظات در زمینه ساختار (در هر دو سطح میکروسکوپی و ماکروسکوپی)، مجاورات و تکوین طبیعی دستگاه تنفس می پردازد. به میزانی که دانشجو را برای درک و تجزیه و تحلیل اختلالات دستگاه تنفس آماده می سازد. این درس همچنین به بررسی آناتومی سطحی و رادیولوژیک دستگاه تنفس می پردازد.

**هدف کلی:** آشنائی دانشجویان با ساختار تشریحی دستگاه تنفس در وضعیت طبیعی به منظور شناخت عملکرد این دستگاه و بررسی و شناخت اختلالات ناشی از بیماری‌ها

**هدف ویژه:**

**دانشجویان پس از طی دوره باید بتوانند:**

- ۱- با ساختار آناتومی و مجاورات جدار توراکس و حنجره آشنا شوند.
- ۲- با ساختار آناتومی و مجاورات نای، ریه و پلورا آشنا شوند.
- ۳- با بافت دستگاه تنفس (نای، تقسیمات درخت برونشیا و ریه) آشنا شوند.
- ۴- با تکوین دستگاه تنفس آشنا شوند.

**فهرست ممتوا**

**تئوری:**

- (۱) آناتومی و مجاورات جدار توراکس و حنجره
- (۲) آناتومی و مجاورات نای، ریه و پلورا
- (۳) بافت‌شناسی دستگاه تنفس (نای، تقسیمات درخت برونشیا و ریه)
- (۴) تکوین دستگاه تنفس

**عملی:**

آموزش از روی مولاژ و کاداور و لام بافت تنفس

**روش تدریس:** سخنرانی، پرسش و پاسخ، آموزش عملی

مواد آموزشی: وایت برد، پاور پوینت، مولاژ، کاداور

جدول زمان بندی ارائه درس

جلسات	تاریخ	موضوع	نام مدرس	شیوه تدریس	مواد آموزشی
جلسه اول	۱۴۰۲،۷،۲۹	- آناتومی جدار توراکس شامل مهره‌ها، دنده‌ها، جناغ و مفاصل - عضلات بین دنده ای و دیافراگم - عروق و اعصاب جدار توراکس	دکتر میرحسینی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	مولاژ، وایت برد، پاور پوینت
جلسه دوم	۱۴۰۲،۸،۶	آناتومی و مجاورات حنجره	دکتر میرحسینی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	مولاژ، وایت برد، پاور پوینت
جلسه سوم	۱۴۰۲،۸،۱۳	آناتومی و مجاورات نای، ریه و پلورا	دکتر میرحسینی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	وایت برد، پاور پوینت، مولاژ
جلسه چهارم	۱۴۰۲،۸،۲۰	بافت شناسی دستگاه تنفس و جنین شناسی دستگاه تنفس	دکتر میرحسینی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	وایت برد، پاور پوینت، مولاژ
جلسه پنجم	۱۴۰۲،۸،۲۷	آناتومی عملی (گروه ۱)	دکتر میرحسینی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	کاداور، مولاژ
جلسه ششم	۱۴۰۲،۹،۴	آناتومی عملی (گروه ۲)	دکتر میرحسینی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	کاداور، مولاژ

میکروسکوپ	سخنرانی، پرسش و پاسخ	دکتر میرحسینی	بافت عملی (گروه ۱)	۱۴۰۲،۹،۱۱	جلسه هفتم
میکروسکوپ	سخنرانی، پرسش و پاسخ	دکتر میرحسینی	بافت عملی (گروه ۲)	۱۴۰۲،۹،۱۸	جلسه هشتم

وظایف و تکالیف دانشجوی: (سهم هر وظیفه را به درصد تعیین نمایید):

الف: حضور فعال : ۵٪ درصد ج: امتحان میان ترم: درصد

ب: انجام تکالیف: ۵٪ درصد د: امتحان پایان ترم: ۹۰٪ درصد

شیوه ارزشیابی دانشجویان:

ارزیابی تئوری: آزمون تئوری پایان ترم

ارزیابی عملی: آزمون عملی پایان ترم

منابع:

۱. آناتومی گری برای دانشجویان

۲. جنین‌شناسی لانگمن

۳. بافت‌شناسی پایه چان کوئیرا

ملاحظات:

امضای مدیر گروه:

امضای معاون آموزشی دانشکده:

در ادامه، طرح درس ضمیمه گردد.