

به نام خدا  
 دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه - دانشکده پزشکی  
 قالب نگارش طرح درس (نیمسال اول ۹۷-۹۸):

عنوان درس: آناتومی مقطعی و رادیولوژیک	مخاطبان: دانشجویان دکترای تخصص آناتومی
تعداد و نوع واحد: تئوری ۲ واحد	ساعت پاسخگویی به سئوالات فراگیر: آزاد
زمان ارائه: یکشنبه ساعت ۸-۱۰ صبح	مدرس: دکتر محمد رضا سلحشور
مشخص بودن درس پیش نیاز: آناتومی اندام، تنه، سر و گردن و نورآناتومی	تعداد دانشجویان: ۴ نفر

هدف کلی دوره: آشنایی دانشجویان با آناتومی مقطعی کل بدن

جلسه	اهداف کلی جلسات
۱	آشنایی دانشجویان با طرح درس و آناتومی استخوانهای جمجمه
۲	آشنایی دانشجویان با آناتومی مقطعی استخوانهای جمجمه
۳	آشنایی دانشجویان با نسج نرم مغز، ساقه مغزی و مخچه
۴	آشنایی دانشجویان با آناتومی مقطعی نسج نرم مغز، ساقه مغزی و مخچه در انسان.
۵	آشنایی دانشجویان با آناتومی ناحیه گردن در انسان.
۶	آشنایی دانشجویان با آناتومی مقطعی ناحیه گردن در انسان.
۷	آشنایی دانشجویان با آناتومی ناحیه مدیاستینوم و قلب
۸	آشنایی دانشجویان با آناتومی مقطعی ناحیه مدیاستینوم و قلب
۹	آشنایی دانشجویان با ناحیه توراکس و دستگاه تنفسی تحتانی
۱۰	آشنایی دانشجویان با آناتومی مقطعی ناحیه توراکس و دستگاه تنفسی تحتانی
۱۱	آشنایی دانشجویان با آناتومی ناحیه شکم
۱۲	آشنایی دانشجویان با آناتومی مقطعی ناحیه شکم
۱۳	آشنایی دانشجویان با آناتومی ناحیه لگن
۱۴	آشنایی دانشجویان با آناتومی مقطعی ناحیه لگن
۱۵	آشنایی دانشجویان با ناحیه اندام فوقانی در انسان
۱۶	آشنایی دانشجویان با آناتومی مقطعی ناحیه اندام فوقانی در انسان
۱۷	آشنایی دانشجویان با آناتومی ناحیه اندام تحتانی
۱۸	دانشجویان با آناتومی مقطعی ناحیه اندام تحتانی آشنا شوند.

## اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

### جلسه اول

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با طرح درس و آناتومی استخوانهای مجمله

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد.

۱-۱- استخوانهای فرونتال و پریتال را توضیح دهد	۲-۱- استخوان اکسی پیتال را توضیح دهد
۱-۳- استخوان اتموئید را توضیح دهد	۱-۴- استخوانهای تمپورال و اسفنوئید را توضیح دهد
۱-۵- استخوانهای نازال و لاکریمال را توضیح دهد	۱-۶- استخوان ماگزایلا را توضیح دهد
۱-۷- استخوان زایگوما و مندیبل را توضیح دهد	۱-۸- استخوان پلاتاین و ومر را توضیح دهد
۱-۹- استخوان فرونتال را توضیح دهد	۱-۱۰- استخوان فرونتال را توضیح دهد
۱-۱۱- مجمه را به طور کلی در نماهای مختلف توضیح دهد	۱-۱۲- حفره اربیت را توضیح دهد
۱-۱۳- حفره بینی را شرح دهد	۱-۱۴- حفره دهان را توضیح دهد
۱-۱۵- سوراخهای موجود در مجمه را شرح دهد	۱-۱۶- سینوسهای مجمه را توضیح دهد

## اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

### جلسه دوم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با آناتومی مقطعی استخوانهای مجمله

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد.

۲-۱- آناتومی مقطعی استخوانهای فرونتال و پریتال را توضیح دهد	۲-۲- آناتومی مقطعی استخوان اکسی پیتال را توضیح دهد
۲-۳- آناتومی مقطعی استخوان اتموئید را توضیح دهد	۲-۴- آناتومی مقطعی استخوانهای تمپورال و اسفنوئید را توضیح دهد
۲-۵- آناتومی مقطعی استخوانهای نازال و لاکریمال را توضیح دهد	۲-۶- آناتومی مقطعی استخوان ماگزایلا را توضیح دهد
۲-۷- آناتومی مقطعی استخوان زایگوما و مندیبل را توضیح دهد	۲-۸- آناتومی مقطعی استخوان پلاتاین و ومر را توضیح دهد
۲-۹- آناتومی مقطعی استخوان فرونتال را توضیح دهد	۲-۱۰- آناتومی مقطعی استخوان فرونتال را توضیح دهد
۲-۱۱- آناتومی مقطعی مجمه را به طور کلی در نماهای مختلف توضیح دهد	۲-۱۲- آناتومی مقطعی حفره اربیت را توضیح دهد
۲-۱۳- آناتومی مقطعی حفره بینی را شرح دهد	۲-۱۴- آناتومی مقطعی حفره دهان را توضیح دهد
۲-۱۵- آناتومی مقطعی سوراخهای موجود در مجمه را شرح دهد	۲-۱۶- آناتومی مقطعی سینوسهای مجمه را توضیح دهد

## اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

### جلسه سوم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با نسج نرم مغز، ساقه مغزی و مخچه

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد.

۳-۱- بصل النخاع را توضیح دهد	۳-۲- پل مغزی را توضیح دهد
۳-۳- مغز میانی را توضیح دهد	۳-۴- مخچه را توضیح دهد
۳-۵- دیانسفال را توضیح دهد	۳-۶- تالاموس را توضیح دهد
۳-۷- هیپوتالاموس را توضیح دهد	۳-۸- غدد هیپوفیز و پینتال را توضیح دهد
۳-۹- کورتکی مغز را توضیح دهد	۳-۱۰- بطنهای مغزی را توضیح دهد
۳-۱۱- لوبها و شیارهای مغزی را توضیح دهد	۳-۱۲- سیستم لیمبیک را توضیح دهد
۳-۱۳- خونرسانی به مغز را توضیح دهد	۳-۱۴- وریدهای و سینوسهای وریدی مغز را توضیح دهد
۳-۱۵- هسته های قاعده ای مغز را توضیح دهد	۳-۱۶- راه های عصبی مغز را توضیح دهد
۳-۱۷- پرده های اطراف مغز را توضیح دهد	

## اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

### جلسه چهارم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با آناتومی مقطعی نسج نرم مغز، ساقه مغزی و مخچه در انسان.

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد.

۴-۱- آناتومی مقطعی بصل النخاع را توضیح دهد	۴-۲- آناتومی مقطعی پل مغزی را توضیح دهد
۴-۳- آناتومی مقطعی مغز میانی را توضیح دهد	۴-۴- آناتومی مقطعی مخچه را توضیح دهد
۴-۵- آناتومی مقطعی دیانسفال را توضیح دهد	۴-۶- آناتومی مقطعی تالاموس را توضیح دهد
۴-۷- آناتومی مقطعی هیپوتالاموس را توضیح دهد	۴-۸- آناتومی مقطعی غدد هیپوفیز و پینتال را توضیح دهد
۴-۹- آناتومی مقطعی کورتکس مغز را توضیح دهد	۴-۱۰- آناتومی مقطعی بطنهای مغزی را توضیح دهد
۴-۱۱- آناتومی مقطعی لوبها و شیارهای مغزی را توضیح دهد	۴-۱۲- آناتومی مقطعی سیستم لیمبیک را توضیح دهد
۴-۱۳- آناتومی مقطعی خونرسانی به مغز را توضیح دهد	۴-۱۴- آناتومی مقطعی وریدهای و سینوسهای وریدی مغز را توضیح دهد
۳-۱۵- آناتومی مقطعی هسته های قاعده ای مغز را توضیح دهد	۴-۱۶- آناتومی مقطعی راه های عصبی مغز را توضیح دهد
۴-۱۷- آناتومی مقطعی پرده های اطراف مغز را توضیح دهد	

## اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

### جلسه پنجم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با آناتومی ناحیه گردن در انسان.

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد.

۵-۱- استخوانهای ناحیه گردن را توضیح دهد	۵-۲- عضلات ناحیه گردن را توضیح دهد
۵-۳- عروق و اعصاب ناحیه گردن را توضیح دهد	۵-۴- مثلتهای گردنی را توضیح دهد
۵-۵- قسمت‌های مختلف حلق را توضیح دهد	۵-۶- حنجره را توضیح دهد
۵-۷- غلاف کاروتید و عناصر موجود در آن را توضیح دهد	۵-۸- مسیر عصب واگ و فرنیک را در گردن مشخص کند
۵-۹- شاخه‌های شریان کاروتید خارجی را در گردن توضیح دهد	۵-۱۰- غضروفهای موجود در گردن را توضیح دهد

## اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

### جلسه ششم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با آناتومی مقطعی ناحیه گردن در انسان.

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد.

۶-۱- آناتومی مقطعی استخوانهای ناحیه گردن را توضیح دهد	۶-۲- آناتومی مقطعی عضلات ناحیه گردن را توضیح دهد
۶-۳- آناتومی مقطعی عروق و اعصاب ناحیه گردن را توضیح دهد	۶-۴- آناتومی مقطعی مثلتهای گردنی را توضیح دهد
۶-۵- آناتومی مقطعی قسمت‌های مختلف حلق را توضیح دهد	۶-۶- آناتومی مقطعی حنجره را توضیح دهد
۶-۷- آناتومی مقطعی غلاف کاروتید و عناصر موجود در آن را توضیح دهد	۶-۸- آناتومی مقطعی مسیر عصب واگ و فرنیک را در گردن مشخص کند
۶-۹- آناتومی مقطعی شاخه‌های شریان کاروتید خارجی را در گردن توضیح دهد	۶-۱۰- آناتومی مقطعی غضروفهای موجود در گردن را توضیح دهد

## اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

### جلسه هفتم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با آناتومی ناحیه مدیاستینوم و قلب

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد.

۷-۱- استخوانهای ناحیه توراکس را توضیح دهد	۷-۲- عضلات ناحیه قدامی و خلفی توراکس را توضیح دهد
۷-۳- عروق و اعصاب ناحیه توراکس را به طور کلی شرح دهد	۷-۴- پلورا را شرح دهند
۷-۵- سطوح و لبه های ریه ها را شرح دهند	۷-۶- ناف ریه ها و ترتیب عناصر آن را شرح دهد
۷-۷- قسمت‌های مختلف اعصاب و عروق بین دنده ای را شرح دهد	۷-۸- دیافراگم را شرح دهد
۷-۹- غدد پستانی را توضیح دهد	۷-۱۰- نای و شاخه های آن را در ریه توضیح دهد
۷-۱۱- لوب ها و سگمنتهای ریه ها را شرح دهد	

## اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

### جلسه هشتم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با آناتومی مقطعی ناحیه مدیاستینوم و قلب

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد.

۸-۱- آناتومی مقطعی استخوانهای ناحیه توراکس را توضیح دهد	۸-۲- آناتومی مقطعی عضلات ناحیه قدامی و خلفی توراکس را توضیح دهد
۸-۳- آناتومی مقطعی عروق و اعصاب ناحیه توراکس را به طور کلی شرح دهد	۸-۴- آناتومی مقطعی پلورا را شرح دهند
۸-۵- آناتومی مقطعی سطوح و لبه های ریه ها را شرح دهند	۸-۶- آناتومی مقطعی ناف ریه ها و ترتیب عناصر آن را شرح دهد
۸-۷- آناتومی مقطعی قسمت‌های مختلف اعصاب و عروق بین دنده ای را شرح دهد	۸-۸- آناتومی مقطعی دیافراگم را شرح دهد
۸-۹- آناتومی مقطعی غدد پستانی را توضیح دهد	۸-۱۰- آناتومی مقطعی نای و شاخه های آن را در ریه توضیح دهد
۸-۱۱- آناتومی مقطعی لوب ها و سگمنتهای ریه ها را شرح دهد	

## اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

### جلسه نهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با ناحیه توراکس و دستگاه تنفسی تحتانی

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد.

۹-۱ - مدیاستینوم را به طور کلی توضیح دهد	۹-۲ - قسمت‌های مختلف مدیاستینوم را از هم تفکیک کند
۹-۳ - عناصر مدیاستینوم را توضیح دهد	۹-۴ - نمای خارجی قلب را توضیح دهد
۹-۵ - عروق کرونری را توضیح دهد	۹-۶ - سینوس کرونری و وریدهای قلب را توضیح دهد
۹-۷ - حفره دهلیز راست را توضیح دهد	۹-۸ - حفره دهلیز چپ را توضیح دهد
۹-۹ - حفره بطن راست را توضیح دهد	۹-۱۰ - حفره بطن چپ را توضیح دهد
۹-۱۱ - سیستم هدایتی قلب را توضیح دهد	۹-۱۲ - پلورا و لایه های آن را توضیح دهد
۹-۱۳ - در یچه های قلب را توضیح دهد	

## اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

### جلسه دهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با آناتومی مقطعی ناحیه توراکس و دستگاه تنفسی تحتانی

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد.

۹-۱ - آناتومی مقطعی مدیاستینوم را به طور کلی توضیح دهد	۹-۲ - آناتومی مقطعی قسمت‌های مختلف مدیاستینوم را از هم تفکیک کند
۹-۳ - آناتومی مقطعی عناصر مدیاستینوم را توضیح دهد	۹-۴ - آناتومی مقطعی نمای خارجی قلب را توضیح دهد
۹-۵ - آناتومی مقطعی عروق کرونری را توضیح دهد	۹-۶ - آناتومی مقطعی سینوس کرونری و وریدهای قلب را توضیح دهد
۹-۷ - آناتومی مقطعی حفره دهلیز راست را توضیح دهد	۹-۸ - آناتومی مقطعی حفره دهلیز چپ را توضیح دهد
۹-۹ - آناتومی مقطعی حفره بطن راست را توضیح دهد	۹-۱۰ - آناتومی مقطعی حفره بطن چپ را توضیح دهد
۹-۱۱ - آناتومی مقطعی سیستم هدایتی قلب را توضیح دهد	۹-۱۲ - آناتومی مقطعی پلورا و لایه های آن را توضیح دهد
۹-۱۳ - آناتومی مقطعی در یچه های قلب را توضیح دهد	

## اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

### جلسه یازدهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با آناتومی ناحیه شکم

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد.

۱۱-۱ - مناطق مختلف شکم را توضیح دهد	۱۱-۲ - صفاق را توضیح دهد
۱۱-۳ - مری شکمی و معده را توضیح دهد	۱۱-۴ - کبد و طحال را توضیح دهد
۱۱-۵ - روده کوچک را توضیح دهد	۱۱-۶ - روده بزرگ و سگموئید و مجرای آنال را توضیح دهد
۱۱-۷ - کلیه ها و مجاری حالب را توضیح دهد	۱۱-۸ - عضلات شکم را توضیح دهد
۱۱-۹ - عروق و اعصاب شکم را توضیح دهد	۱۱-۱۰ - استخوانهای ناحیه کمر و شکم را توضیح دهد
۱۱-۱۱ - مجاری اینگوئینال و جدارهای آن را توضیح دهد	

## اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

### جلسه دوازدهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با آناتومی مقطعی ناحیه شکم

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد.

۱۲-۱ - آناتومی مقطعی مناطق مختلف شکم را توضیح دهد	۱۲-۲ - آناتومی مقطعی صفاق را توضیح دهد
۱۲-۳ - آناتومی مقطعی ری شکمی و معده را توضیح دهد	۱۲-۴ - آناتومی مقطعی کبد و طحال را توضیح دهد
۱۲-۵ - آناتومی مقطعی روده کوچک را توضیح دهد	۱۲-۶ - آناتومی مقطعی روده بزرگ و سگموئید و مجرای آنال را توضیح دهد
۱۲-۷ - آناتومی مقطعی کلیه ها و مجاری حالب را توضیح دهد	۱۲-۸ - آناتومی مقطعی عضلات شکم را توضیح دهد
۱۲-۹ - آناتومی مقطعی عروق و اعصاب شکم را توضیح دهد	۱۲-۱۰ - آناتومی مقطعی استخوانهای ناحیه کمر و شکم را توضیح دهد
۱۲-۱۱ - آناتومی مقطعی مجاری اینگوئینال و جدارهای آن را توضیح دهد	

## اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

### جلسه سیزدهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با آناتومی ناحیه لگن

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد.

۱۳-۱ - به طور کلی استخوان هیپ را توضیح دهند	۱۳-۲ - مفصل هیپ را توضیح دهند
۱۳-۳ - استخوان ایلیم را توضیح دهند	۱۳-۴ - استخوان اسکیم را توضیح دهند
۱۳-۵ - استخوان پویس را توضیح دهند	۱۳-۶ - استخوان ساکروم را توضیح دهند
۱۳-۷ - استخوان دنبالچه را توضیح دهند	۱۳-۸ - عضلات لگن را توضیح دهند
۱۳-۹ - مجرای آنال را توضیح دهند	۱۳-۱۰ - مثانه و مجاورات آن را توضیح دهند
۱۳-۱۱ - غدد جنسی مرد را توضیح دهند	۱۳-۱۲ - رحم و تخمدان را توضیح دهند
۱۳-۱۳ - واژن و غدد جنسی زن را توضیح دهند	۱۳-۱۴ - عروق و اعصاب لگن را توضیح دهند
۱۳-۱۵ - پیشابراه مرد و زن را توضیح دهند	

## اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

### جلسه چهاردهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با آناتومی مقطعی ناحیه لگن

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد.

۱۴-۱ - به طور کلی استخوان هیپ را توضیح دهند	۱۴-۲ - مفصل هیپ را توضیح دهند
۱۴-۳ - استخوان ایلیم را توضیح دهند	۱۴-۴ - استخوان اسکیم را توضیح دهند
۱۴-۵ - استخوان پویس را توضیح دهند	۱۴-۶ - استخوان ساکروم را توضیح دهند
۱۴-۷ - استخوان دنبالچه را توضیح دهند	۱۴-۸ - عضلات لگن را توضیح دهند
۱۴-۹ - مجرای آنال را توضیح دهند	۱۴-۱۰ - مثانه و مجاورات آن را توضیح دهند
۱۴-۱۱ - غدد جنسی مرد را توضیح دهند	۱۴-۱۲ - رحم و تخمدان را توضیح دهند
۱۴-۱۳ - واژن و غدد جنسی زن را توضیح دهند	۱۴-۱۴ - عروق و اعصاب لگن را توضیح دهند
۱۴-۱۵ - پیشابراه مرد و زن را توضیح دهند	



### اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

#### جلسه پانزدهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با ناحیه اندام فوقانی در انسان

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد.

۱۵-۱ - استخوانهای کتف و ترقوه را توضیح دهد	۱۵-۲ - استخوانهای بازو و رادیوس را توضیح دهد
۱۵-۳ - استخوانهای الن و مچ دست را توضیح دهد	۱۵-۴ - استخوانهای کف دست و انگشتان را توضیح دهد
۱۵-۵ - مفصل شانه را توضیح دهد	۱۵-۶ - عضلات ناحیه شانه را توضیح دهد
۱۵-۷ - عضلات ناحیه قدامی بازو را توضیح دهد	۱۵-۸ - عضلات ناحیه خلفی بازو را توضیح دهد
۱۵-۹ - عروق و اعصاب ناحیه بازو را توضیح دهد	۱۵-۱۰ - عضلات ناحیه قدامی ساعد را توضیح دهد
۱۵-۱۱ - عضلات ناحیه خلفی ساعد را توضیح دهد	۱۵-۱۲ - عروق و اعصاب ناحیه ساعد را توضیح دهد
۱۵-۱۳ - عضلات ناحیه دست را توضیح دهد	۱۵-۱۴ - عروق و اعصاب ناحیه دست را توضیح دهد
۱۵-۱۵ - وریدهای سطحی اندام فوقانی را توضیح دهد	

### اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

#### جلسه شانزدهم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با آناتومی مقطعی ناحیه اندام فوقانی در انسان

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد.

۱۶-۱ - آناتومی مقطعی استخوانهای کتف و ترقوه را توضیح دهد	۱۶-۲ - آناتومی مقطعی استخوانهای بازو و رادیوس را توضیح دهد
۱۶-۳ - آناتومی مقطعی استخوانهای الن و مچ دست را توضیح دهد	۱۶-۴ - آناتومی مقطعی استخوانهای کف دست و انگشتان را توضیح دهد
۱۶-۵ - آناتومی مقطعی مفصل شانه را توضیح دهد	۱۶-۶ - آناتومی مقطعی عضلات ناحیه شانه را توضیح دهد
۱۶-۷ - آناتومی مقطعی عضلات ناحیه قدامی بازو را توضیح دهد	۱۶-۸ - آناتومی مقطعی عضلات ناحیه خلفی بازو را توضیح دهد
۱۶-۹ - آناتومی مقطعی عروق و اعصاب ناحیه بازو را توضیح دهد	۱۶-۱۰ - آناتومی مقطعی عضلات ناحیه قدامی ساعد را توضیح دهد
۱۶-۱۱ - آناتومی مقطعی عضلات ناحیه خلفی ساعد را توضیح دهد	۱۶-۱۲ - آناتومی مقطعی عروق و اعصاب ناحیه ساعد را توضیح دهد
۱۶-۱۳ - آناتومی مقطعی عضلات ناحیه دست را توضیح دهد	۱۶-۱۴ - آناتومی مقطعی عروق و اعصاب ناحیه دست را توضیح دهد
۱۶-۱۵ - آناتومی مقطعی وریدهای سطحی اندام فوقانی را توضیح دهد	

## اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

### جلسه هفتم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با آناتومی ناحیه اندام تحتانی

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد.

۱۷-۱ - استخوانهای لگن، ساکروم و دنبالچه را توضیح دهد	۱۷-۲ - استخوانهای ران و تی بیبا را توضیح دهد
۱۷-۳ - استخوانهای فیولا و میچ پا را توضیح دهد	۱۷-۴ - استخوانهای کف پا وانگشتان پا را توضیح دهد
۱۷-۵ - مفصل ران را توضیح دهد	۱۷-۶ - عضلات ناحیه لگن را توضیح دهد
۱۷-۷ - عضلات ناحیه قدامی ران را توضیح دهد	۱۷-۸ - عضلات ناحیه خلفی و داخلی ران را توضیح دهد
۱۷-۹ - عروق و اعصاب ناحیه ران را توضیح دهد	۱۷-۱۰ - عضلات ناحیه قدامی ساق پا را توضیح دهد
۱۷-۱۱ - عضلات ناحیه خلفی ساق پا را توضیح دهد	۱۷-۱۲ - عروق و اعصاب ناحیه ساق پا را توضیح دهد
۱۷-۱۳ - عضلات ناحیه پشت و کف پا را توضیح دهد	۱۷-۱۴ - عروق و اعصاب ناحیه پشت و کف پا را توضیح دهد
۱۷-۱۵ - وریدهای سطحی اندام تحتانی را توضیح دهد	

## اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

### جلسه هجدهم

هدف کلی: دانشجویان با آناتومی مقطعی ناحیه اندام تحتانی آشنا شوند.

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد.

۱۸-۱ - آناتومی مقطعی استخوانهای لگن، ساکروم و دنبالچه را توضیح دهد	۱۸-۲ - آناتومی مقطعی استخوانهای ران و تی بیبا را توضیح دهد
۱۸-۳ - آناتومی مقطعی استخوانهای فیولا و میچ پا را توضیح دهد	۱۸-۴ - آناتومی مقطعی استخوانهای کف پا وانگشتان پا را توضیح دهد
۱۸-۵ - آناتومی مقطعی مفصل ران را توضیح دهد	۱۸-۶ - آناتومی مقطعی عضلات ناحیه لگن را توضیح دهد
۱۸-۷ - آناتومی مقطعی عضلات ناحیه قدامی ران را توضیح دهد	۱۸-۸ - آناتومی مقطعی عضلات ناحیه خلفی و داخلی ران را توضیح دهد
۱۸-۹ - آناتومی مقطعی عروق و اعصاب ناحیه ران را توضیح دهد	۱۸-۱۰ - آناتومی مقطعی - عضلات ناحیه قدامی ساق پا را توضیح دهد
۱۸-۱۱ - آناتومی مقطعی عضلات ناحیه خلفی ساق پا را توضیح دهد	۱۸-۱۲ - آناتومی مقطعی عروق و اعصاب ناحیه ساق پا را توضیح دهد
۱۸-۱۳ - آناتومی مقطعی عضلات ناحیه پشت و کف پا را توضیح دهد	۱۸-۱۴ - آناتومی مقطعی عروق و اعصاب ناحیه پشت و کف پا را توضیح دهد
۱۸-۱۵ - آناتومی مقطعی وریدهای سطحی اندام تحتانی را توضیح دهد	

### سنجش و ارزیابی

ساعت	تاریخ	نمره	روش آزمون	آزمون
در طول کلاس	هر جلسه	۵ نمره	بررسی موارد ساخته شده	تهیه پاورپوینت
بر اساس زمان تعیین شده از ابتدای ترم	پایان ترم ترم	۵ نمره	تصاویر مقطعی، شفاهی	آزمون پایان دوره
در طول کلاس	هر جلسه	۵ نمره	نظر استاد و سایر دانشجویان	حضور فعال در کلاس
در طول کلاس	هر جلسه	۵ نمره	نظر استاد	حضور و غیاب و تاخیر

**منابع:** گری برای دانشجویان پزشکی ۲۰۱۵ - جلد اول/دوم/سوم - تمامی کتب و اطلسهای آناتومی مقطعی  
**روش تدریس:** سخنرانی، پرسش و پاسخ در کلاس، نمایش پاورپوینت، بحث گروهی، نت برداری و اختصار نویسی  
**رسانه های کمک آموزشی:** ویدئو پروژکتور - وایت برد - نمایش فیلم آموزشی آناتومی مقطعی

### مقررات درس و انتظارات از دانشجو:

۱. دانشجویان باید به موقع در سر کلاس حاضر باشند و از خروج در طی کلاس خودداری نمایند.
۲. سکوت را رعایت کرده و با توجه به وجود فرانس فقط بصورت اختصار (نت برداری) مطالب را یادداشت کنند و کاملاً به نکات مطرح شده توجه نمایند
۳. هر جلسه با مطالعه دروس جلسات گذشته آمادگی برای کوئیز داشته باشند.
۴. در بحث های گروهی شرکت کنند
۵. تلفن همراه خود را در کلاس خاموش کنند.

جدول زمان بندی درس (نیمسال اول ۹۷-۹۸)

ردیف	موضوع تدریس	مدرس
۱	مروری بر استخوانهای جمجمه	دکتر سلحشور
۲	آناتومی مقطعی استخوانهای جمجمه	دکتر سلحشور
۳	مروری بر دستگاه عصبی مرکزی (مغز-ساقه مغز- نخاع)	دکتر سلحشور
۴	آناتومی مقطعی مغز-ساقه مغز- نخاع	دکتر سلحشور
۵	مروری بر آناتومی ناحیه گردن	دکتر سلحشور
۶	آناتومی مقطعی گردن	دکتر سلحشور
۷	مروری بر آناتومی ناحیه توراکس و دستگاه تنفس تحتانی	دکتر سلحشور
۸	آناتومی مقطعی توراکس و دستگاه تنفس تحتانی	دکتر سلحشور
۹	مروری بر آناتومی قلب و مدیاستینوم	دکتر سلحشور
۱۰	آناتومی مقطعی قلب و مدیاستینوم	دکتر سلحشور
۱۱	مروری بر آناتومی شکم	دکتر سلحشور
۱۲	آناتومی مقطعی شکم	دکتر سلحشور
۱۳	مروری بر آناتومی لگن	دکتر سلحشور
۱۴	آناتومی مقطعی لگن	دکتر سلحشور
۱۵	مروری بر آناتومی اندام فوقانی	دکتر سلحشور
۱۶	آناتومی مقطعی اندام فوقانی	دکتر سلحشور
۱۷	مروری بر آناتومی اندام تحتانی	دکتر سلحشور
۱۸	آناتومی مقطعی اندام تحتانی	دکتر سلحشور