

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی رفسنجان

دانشکده پزشکی

گروه آموزشی علوم تشریح

عنوان درس: آناتومی

تعداد واحد و نوع درس: ۲ واحد (۱/۵ واحد تئوری، ۰/۵ واحد عملی)

مدرس: دکتر سامره دهقانی سلطانی

فراگیران: دانشجویان کارشناسی علوم آزمایشگاهی

هدف کلی:

آشنایی با کالبد شناسی عمومی و ساختار آناتومیک استخوان‌ها و مفاصل بدن، شناخت بخش‌های مختلف سیستم عضلانی، سیستم قلب و عروق، سیستم تنفس و سیستم‌های عصبی و گوارش و ادراری و تناسلی و همچنین درک مجاورات این اجزا با یکدیگر و بکارگیری آن در عرصه بالینی.

اهداف ویژه:

بعد از اتمام این دوره آموزشی دانشجو باید بتواند:

- اصطلاحات مختلف علم کالبدشناسی را بداند و جهت توصیف دستگاه‌های مختلف بدن انسان بکار گیرد.
- استخوان‌های مختلف بدن انسان را بشناسد و جزئیات آناتومیک آن‌ها را توصیف کند.
- انواع مفاصل بدن، موقعیت آناتومیک و حرکت آن‌ها را بیان کند.
- عضلات مختلف بدن انسان را بشناسد و عملکرد آن‌ها را شرح دهد.
- از اجزای مختلف سیستم قلب و عروق (شامل قلب، شریان‌ها، وریدها و مایع لنف) آگاهی داشته باشد و آن‌ها را شرح دهد.
- جزئیات آناتومیک سیستم تنفس (شامل بینی، حلق، حنجره، نای و ریه‌ها) را بشناسد و توصیف کند.
- ساختار آناتومیک مری، معده، روده کوچک و بزرگ، کبد، کیسه صفرا و لوزالمعده را توضیح دهد.
- موقعیت، اجزا و مجاورات بخش‌های مختلف سیستم ادراری را توصیف کند.
- اجزای مختلف سیستم تناسلی و ویژگی‌های آناتومیک آن‌ها را در جنس مؤنث و مذکر توصیف کند.
- بخش‌های مختلف سیستم عصبی شامل نخاع، ساقه مغز، مخچه، دیانسفال و نیمکره‌های مغز را بشناسد و توصیف کند.

ردیف	اهداف میانی (رنوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری
۱	مقدمه، استخوان‌های اندام فوقانی و استخوان لگن	اصطلاحات کلی آناتومی، صفحات و محوره‌های اصلی بدن، ویژگی ترقوه، کتف، بازو، زند زیرین و زیرین، استخوان‌های مچ، دست و لگن را شرح دهد	شناختی	تئوری
۲	استخوان‌های اندام تحتانی، ستون مهره، دنده و جناغ	ویژگی استخوان‌های ران، کشکک، درشت‌نی و نازک‌نی، مچ پا، مهره‌ها، دنده‌ها و جناغ را شرح دهد	شناختی	تئوری
۳	جمع‌جمه	مشخصات آناتومیک استخوان‌های زوج و فرد جمع‌جمه و صورت را شرح دهد	شناختی	تئوری
۴	آناتومی عملی (۱)	ویژگی‌های آناتومیک استخوان‌ها را بصورت عملی شرح دهد	روان حرکتی	عملی

۵	مفاصل و عضلات اندام فوقانی	انواع مفاصل و حرکات آنها را شرح دهد، اتصالات و عملکرد عضلات اصلی اندام فوقانی را شرح دهد	شناختی	تئوری
۶	عضلات اندام تحتانی	اتصالات و عملکرد عضلات اصلی اندام تحتانی را شرح دهد	شناختی	تئوری
۷	عضلات تنه و سر و گردن	اتصالات و عملکرد عضلات اصلی تنه و سر و گردن را شرح دهد	شناختی	تئوری
۸	آناتومی عملی (۲)	ویژگی و موقعیت آناتومیکی عضلات را بصورت عملی و بر روی مولاژ شرح دهد	روان حرکتی	عملی
۹	قلب	ویژگی های ظاهری قلب و همچنین مشخصات بطن ها و دهلیزها را توصیف کند	شناختی	تئوری
۱۰	عروق	مشخصات، موقعیت و نام گذاری شریان ها و وریدهای اصلی و عملکرد لنف را توضیح دهد	شناختی	تئوری
۱۱	سیستم تنفس	کلیات حفره بینی و حلق، حنجره، نای و ریه (سطوح، کناره ها و مجاورات) را توضیح دهد	شناختی	تئوری
۱۲	آناتومی عملی (۳)	ویژگی آناتومیکی اجزای سیستم قلب و عروق و تنفس را بر روی مولاژ توصیف کند	روان حرکتی	عملی
۱۳	سیستم گوارش	ویژگی آناتومیکی حفره دهان، مری و معده، دوازدهه، روده کوچک و روده بزرگ را توصیف کند	شناختی	تئوری
۱۴	غدد ضمیمه گوارش	مشخصات آناتومیکی کبد، پانکراس و کیسه صفرا را توضیح دهد	شناختی	تئوری
۱۵	سیستم ادراری و تناسلی	مشخصات آناتومیکی کلیه، حالب، مثانه و پیشابراه، رحم، تخمدان، بیضه ها و آلت تناسلی خارجی را توصیف کند	شناختی	تئوری
۱۶	آناتومی عملی (۴)	ویژگی آناتومیکی اجزای سیستم گوارش و ادراری و تناسلی را بر روی مولاژ توصیف کند	روان حرکتی	عملی
۱۷	سیستم عصبی (۱)	مقدمه و تقسیم بندی سیستم عصبی، ویژگی های نخاع، مننژ، بصل النخاع، پل مغزی و مخچه و مغز میانی را توصیف کند	شناختی	تئوری
۱۸	سیستم عصبی (۲)	ویژگی های دیانسفال، نیمکره ها، هیپوکامپ و هسته های قاعده ای، و کلیات راه های عصبی را شرح دهد	شناختی	تئوری
۱۹	آناتومی عملی (۵)	اجزای سیستم عصبی را بصورت عملی و بر روی مولاژ شرح دهد	روان حرکتی	عملی

تعداد جلسات: ۱۹

نحوه ارائه درس و روش تدریس: تدریس توسط استاد و نیز پرسش از دانشجویان روش غالب خواهد بود.

وظایف و فعالیت های دانشجویان:

- ✓ حضور مرتب و منظم در کلاس
- ✓ شرکت فعالانه در فعالیت ها و تکالیف کلاسی

مواد و وسایل آموزشی:

- ✓ نرم افزار پاورپوینت
- ✓ نرم افزار تولید محتوا (کمتازیا و fast stone)
- ✓ مولاژ و استخوان

شیوه ارزیابی دانشجو:

- ✓ آزمون میان ترم

- ✓ آزمون پایان ترم
- ✓ فعالیت‌ها و کوئیزهای کلاسی

منابع اصلی درس:
آناتومی عمومی