



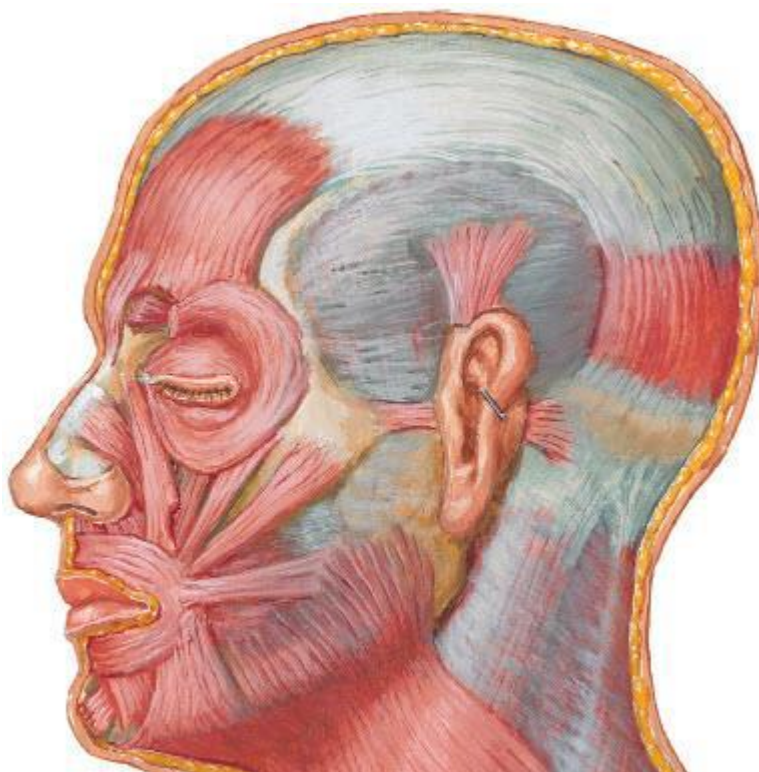
بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان کهگیلویه و بویراحمد

دانشکده پزشکی

گروه علوم تشریحی

طرح دوره علوم تشریح سر و گردن دانشجویان پزشکی



دکتر رضا محمودی

نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴

## فهرست مطالب

۳	..... مشخصات دوره
۳	..... اهداف كلي علوم تشریح سروگردن
۳	..... اهداف اختصاصي تئوري
۳	..... آناتومي جمجمه ومهره هاي گردن، مفاصل سروگردن و سينوسهاي هوائي
۳	..... فاسيای گردن، مثلثها، عضلات، لئف، عروق، اعصاب نخاعي ومغزي، ناي،مري، مجرای سينه اي، تيروئيد، پاراتيروئيد و ساختمانهاي ريشه گردن
۴	..... صورت، پوشش سر، ناحیه پاروتيد، حفرات گيجگاهی و زيرگيجگاهی
۴	..... حفرات بيني، دهان، حلق، حنجره
۵	..... چشم و گوش
۵	..... جدول عناوين جلسات
۶	..... روش آموزش تئوري
۶	..... روش آموزش عملي
۶	..... نحوه ارزشيابي تئوري
۶	..... نحوه ارزشيابي عملي
۶	..... نحوه محاسبه نمره درس
۷	..... مقررات

## مشخصات دوره

تعداد واحد تئوري: ۲, ۱ واحد (۲۰ ساعت)

تعداد واحد عملي: ۰,۵ واحد (۱۷ ساعت)

مدت زمان ارائه درس: يك ترم تحصيلي

مقطع: علوم پایه

پیش نیاز: مقدمات علوم تشریح

فراگیران: دانشجویان پزشکی ترم سوم

اهداف كلي علوم تشریح سروگردن

دانشجو در پایان دوره بایستی ساختمان ماکروسکوپی و نیز آناتومی سطحی و رادیولوژیک و توپوگرافیک علوم تشریح سرو گردن را به شرح ذیل فرا گیرد:

۱. آناتومی مجمله به صورت كلي (بدون در نظر گرفتن يكايك استخوانها)، مهره هاي گردن، مفاصل سروگردن

و سینوسهای هوایی درون استخوانها را بیاموزد.

۲. آناتومی فاسیای گردن، مثلثها، عضلات، لنف، عروق، اعصاب نخاعي و مغزی مربوطه، نای، مری، مجرای سینه ای،

تیروئید، پاراتیروئید و ساختمانهای ریشه گردن را بیاموزد.

۳. آناتومی سطحی و رادیولوژیک صورت، پوشش سر، ناحیه پاروتید، حفرات گیجگاهی و زیرگیجگاهی را بیاموزد.

۴. آناتومی سطحی و رادیولوژیک و توپوگرافیک حفرات بینی، دهان، حلق، حنجره را بیاموزد.

۵. آناتومی توپوگرافیک سطحی و رادیولوژیک چشم و گوش را بیاموزد.

## اهداف اختصاصی تئوري

آناتومی مجمله و مهره هاي گردن، مفاصل سروگردن و سینوسهای هوایی

۱. با توجه به آناتومی طبیعی مجمله و مهره هاي گردن جهت کاربرد آنها در شکستگی ها، در رفتگیها و تشخیص

اجزای آنها در مطالعات رادیولوژیکی توضیح دهد.

فاسیای گردن، مثلثها، عضلات، لنف، عروق، اعصاب نخاعي و مغزی، نای، مری، مجرای سینه ای، تیروئید،

پاراتیروئید و ساختمانهای ریشه گردن

۲. فاسیاء، عضلات، لنف، عروق، اعصاب و ساختمان اندامهای ناحیه گردن اتصالات و مجاورات فاسیاهای گردنی را توضیح

داده و مسیر انتشار عفونتهای گردنی را پیش بینی نماید.

۳. مثلث های گردن و منشأ، مسیر، مقصد ماهیچه های مربوطه و اعصاب آنها را توضیح دهد.

۴. منشأ، مسیر، شاخه ها و محدوده انتشار شریانها و وریدهای گردن و لنگ را توضیح دهد.

۵. منشأ، مسیر، شاخه های اعصاب شبکه گردنی، اعصاب مغزی واقع در گردن و زنجیره سمپاتیک گردنی را توضیح دهد.

۶. آناتومی ماکروسکوپی نای، مری گردنی و تیروئید، پاراتیروئید و خونرسانی و اعصاب مربوطه را توضیح دهد.

۷. با توجه به آناتومی ساختمانهای طبیعی یاد شده، قادر به لمس نای، تیروئید و نبض شریانی باشد.

۸. با توجه به موقعیت مثلثهای گردنی و ساختمانهای واقع در عمق آنها ساختمانهای درگیر در طی صدمات وارده به گردن را پیش بینی نماید.

۹. با توجه به آناتومی عروق و اعصاب گردنی مسیر مناسب جهت وارد نمودن سوزن به عروق گردن یا بی حس نمودن اعصاب گردنی را پیش بینی نماید.

صورت، پوشش سر، ناحیه پاروتید، حفرات گیجگاهی و زیرگیجگاهی

۱. صورت، پوشش سر، ناحیه پاروتید، حفرات گیجگاهی و زیرگیجگاهی، آناتومی ماکروسکوپی، فاسیا، عضلات

سطحی و عمقی، مبدأ و مسیر عروق، اعصاب و شاخه ها و محدوده انتشار لنگ ناحیه صورت و پوشش سر را شرح دهد.

۲. اختلالات مهم ناشی از صدمه به اعصاب، عروق مربوط و ارتباطات وریدهای صورت با وریدهای داخل جمجمه را پیش بینی نماید.

۳. آناتومی ماکروسکوپی ناحیه پاروتید، گیجگاهی و زیر گیجگاهی و مجاورات و محتویات آنها را شرح دهد

۴. منشأ، مسیر، شاخه های عروق و اعصاب نواحی فوق را شرح داده و مسیرهای مناسب را جهت بیحس نمودن اعصاب مربوطه را پیش بینی نماید.

حفرات بینی، دهان، حلق، حنجره

۱. حفرات بینی، دهان، حلق و حنجره، جدارها، ارتباطات، منشأ، مسیر، شاخه ها و محدوده انتشار عروق، اعصاب و لنگ حفرات بینی را شرح دهد.

۲. مسیرهای مناسب جهت بیحس نمودن اعصاب مربوطه را پیش بینی نماید.

۳. آناتومی، ماکروسکوپی لبها، گونه، دندانها، لثه، غدد بزاقی، زبان، خونرسانی و تخلیه لنفاوی و اعصاب مربوطه را توضیح دهد.

۴. آناتومی ماکروسکوپی اجزاء سازنده حلق، مجاورات و ارتباطات مسیر، مبدأ، شاخه ها و محدوده انتشار عروق

ولنف و اعصاب را شرح دهد.

۵. آناتومی ماکروسکوپی اجزاء سازنده حنجره، مجاورات و ارتباطات مسیر، مبدأ، شاخه ها و محدوده انتشار عروق و

ولنف و اعصاب را شرح دهد.

### چشم و گوش

۱. آناتومی ماکروسکوپی، دیواره ها، ارتباطات، عضلات، فاسیای، عروق و اعصاب، دستگاه اشکی واقع در کاسه چشم و پلک

را توضیح دهد.

۲. آناتومی اجزاء سازنده کره چشم، عروق و اعصاب چشم را توضیح دهد.

۳. عوارض حاصله از صدمه به عروق و اعصاب و کره چشم را با توجه به آناتومی آنها پیش بینی نماید.

۴. آناتومی اجزاء سازنده گوش خارجی، میانی، داخلی و ارتباطات و عروق و لنف و اعصاب را شرح دهد.

۵. عوارض حاصله از صدمه به اجزاء مختلف بخشهای گوش را با توجه به آناتومی آنها پیش بینی نماید.

### جدول عناوین جلسات

جدول عناوین جلسات و ساعات تدریس درس علوم تشریح سروگردن پزشکی

ساعت	عنوان	ردیف
۵ ساعت	مهره های گردن، مفاصل سروگردن و سینوسهای هوایی درون استخوانها	۱
۵ ساعت	فاسیای، عضلات، لنف، عروق، اعصاب و ساختمان اندامهای ناحیه گردن	۲
۵ ساعت	صورت، پوشش سر، ناحیه پاروتید، حفرات گیجگاهی و زیرگیجگاهی	۳
۵ ساعت	حفرات بینی، دهان، حلق و حنجره	۴
۲۰ ساعت	جمع ساعات تدریس	

## روش آموزش تئوري

آموزش تئوري شامل تدريس استاد به روش سخنراني و بحث گروهي خواهد بود و در اين راستا از امکانات کمک آموزشی شامل محتوای آموزشی، کامپیوتر، اطلسهای آناتومي، انیمیشن و دیسکتهای فشرده تعاملی استفاده می شود.

## روش آموزش عملي

دانشجو در طی جلسات عملي (معادل ۱۷ ساعت) از طریق ویدئوی مولاژ، استخوانهای طبیعی موجود در بخش آناتومي با ساختمان مربوطه در مباحثی که ابتدا به صورت تئوري تدريس شده آشنا میگردد.

## منابع درسي: Clinical anatomy\_ R.Snell

### نحوه ارزشیابی تئوري

ارزشیابی آغازین: بررسی اطلاعات دانشجویان از دروس پیش نیاز و بررسی تصور دانشجویان از دروس علوم تشریح که قبل از این درس گذرانده و مرتبط با سیستم عصبی باشد.

ارزشیابی تکوینی: به شکل کوئیزهای چند گزینه ای و تشریحی کوتاه پاسخ، جاخالی، اسم گذاری اشکال و جورکردنی با استفاده از سامانه های فرادید و نوید برگزار خواهد شد. گرفتن و دادن پس خوراند به دانشجویان.

ارزشیابی پایانی میان ترم: با آزمونهای کتبی چهارگزینه ای، تشریحی کوتاه پاسخ، جاخالی، اسم گذاری اشکال و جورکردنی با استفاده از سامانه های فرادید و نوید برگزار خواهد شد.

ارزشیابی پایانی پایان ترم: با آزمونهای کتبی چهارگزینه ای، تشریحی کوتاه پاسخ، جاخالی، اسم گذاری اشکال و جورکردنی با استفاده از سامانه های فرادید و نوید برگزار خواهد شد.

### نحوه ارزشیابی عملي

امتحان با استفاده از سامانه های فرادید و نوید برگزار خواهد شد و در هر ایستگاه از استخوانها، مولاژها و پوسترهای از قبل تهیه شده استفاده می گردد.

### نحوه محاسبه نمره درس

امتحان کتبی ۹۰٪ نمره نظري

کوئیز ۱۰٪ کل نمره نظری

امتحان عملی ۹۰٪ کل نمره عملی

حضور فعال در کلاسهای پرسش و پاسخ ۱۰٪ کل نمره عملی

مقررات

حداقل نمره قبولی ۱۰

تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس حد اکثر چهار هفدهم تعداد کل جلسات خواهد بود.