

بسمه تعالی
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی رفسنجان
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی)
دانشکده پزشکی (گروه علوم تشریح)
دفتر توسعه آموزش علوم پزشکی دانشکده پزشکی
طرح درس

نام درس: علوم تشریح سر و گردن
رشته تحصیلی: سال تحصیلی: پزشکی ورودی ۴۰۲
دهقانی سلطانی، عبدالرضا بابایی
کد درس: 103
مدت زمان ارائه درس: یک ترم نیمسال تحصیلی: نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴
پیشنیاز: مقدمات علوم تشریح
محل برگزاری: دانشکده پزشکی
مدرس: محمد محسن تقوی، زهرا تقی پور، سامره
مقطع تحصیلی دانشجویان: دکترای عمومی پزشکی

هدف کلی درس:

اهداف کلی:

- ۱- آشنایی با استخوانهای کرانیوم و صورت
- ۲- شناسایی مثلثها و فاسیاهای و عضلات گردن
- ۳- آشنایی با عروق و اعصاب گردن و نکات بالینی مهم آنها
- ۴- آشنایی با نحوه تکوین قسمتهای مختلف گردن و صورت و ناهنجاریهای تکوینی
- ۵- تکامل کمانها، بنبستها و شکافهای حلقی

اهداف جزئی و رفتاری:

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی : شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی* یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه (دقیقه)	تکالیف دانشجوی	نحوه* ارزشیابی
۱	استخوانها و مفاصل کرانیوم	۱- استخوانهای پیشانی، پرویزنی، پروانه‌ای، پس‌سری، آهیانه و گیجگاهی را بشناسد. ۲- مفاصل و درزهای کرانیوم بداند. ۳- نکات مهم بالینی و رادیولوژیک آنها را بیاموزد.	شناختی	تئوری و عملی	اسلاید، مولاژ و استخوان	۱۲۰	مطالعه و شرکت در پرسش و پاسخ	تئوری و عملی
۲	استخوانها و مفاصل صورت	۱- استخوانهای فک فوقانی، کامی، شاخک تحتانی، بینی، اشکی، گونه و فک تحتانی را بشناسد. ۲- مفاصل صورت، بخصوص مفاصل تمپورومندیبولار و سایر مفاصل را بشناسد. ۳- نکات مهم بالینی آنها را بداند.	شناختی	تئوری و عملی	اسلاید، مولاژ و استخوان	۱۲۰	مطالعه و شرکت در پرسش و پاسخ	تئوری و عملی
۳	کرانیوم و صورت	۱- نماهای مختلف جمجمه را بشناسد و اجزاء آنها را نام ببرد. ۲- تمام مجاری و سوراخها و عناصر ورودی و خروجی جمجمه را نام ببرد. ۳- نکات مهم بالینی و رادیو لوژیک آنها را بیاموزد.	شناختی	تئوری و عملی	اسلاید، مولاژ و استخوان	۱۲۰	مطالعه و شرکت در پرسش و پاسخ	تئوری و عملی
۴	نسج نرم گردن	۱- مثلثهای قدامی گردن و اجزاء آنها را بشناسد. ۲- فاسیاهای گردنی شامل فاسیای سطحی و عمقی و استپاله‌های آنرا آموخته باشد. ۳- عضلات قدام گردن و نیز مثلث خلفی گردن را بداند	شناختی	تئوری و عملی	اسلاید، مولاژ و استخوان	۱۲۰	مطالعه و شرکت در پرسش و پاسخ	تئوری و عملی
۵	نسج نرم گردن	۱- شریا نها، وریدها و مجاری و گره‌های لنفی گردن را بشناسد. ۲- شبکه گردنی و نحوه ایجاد آن را توضیح دهد. ۳- اعصاب واگ، فرعی و زیربانی را بشناسد و مسیر و شاخه‌های آنها را نام ببرد.	شناختی	تئوری و عملی	اسلاید، مولاژ و استخوان	۱۲۰	مطالعه و شرکت در پرسش و پاسخ	تئوری و عملی

* روش یاددهی - یادگیری می‌تواند شامل: سخنرانی، مباحثه‌ای - گروهی کوچک، نمایشی - حل مسئله - پرسش و پاسخ - گردش علمی، آزمایشی

** آزمون‌ها بر اساس اهداف می‌توانند به صورت آزمون ورودی (آگاهی از سطح آمادگی دانشجویان) مرحله‌ای یا تکوینی (در فرایند تدریس با هدف شناسایی قوت و ضعف دانشجویان) و آزمون پایانی یا تراکمی (پایان یک دوره یا مقطع آموزشی با هدف قضاوت در مورد تسلط دانشجویان) برگزار گردد.

						۴ - جسم کاروتید و سینوس کاروتید و عمل آنها را بداند. ۵ - نکات مهم بالینی آنها را بیاموزد.		
۶	صورت و ناحیه پاروتید (۱)	۱- صورت، ناحیه پاروتید، غده پاروتید و عضلات حالت‌دهنده و جونده را بشناسد. ۲- نواحی کاسه چشمی، بینی و دهانی و عضلات و اجزاء وابسته را بیاموزد. ۳- شریان، ورید فاسیال و شریان و ورید گیجگاهی سطحی و مسیرها و شاخه‌های آنها را بشناسد. ۴- نکات مهم بالینی آنها را بیاموزد.	شناختی	تئوری و عملی	اسلاید، مولاژ و استخوان	۱۲۰	مطالعه و شرکت در پرسش و پاسخ	تئوری و عملی
۷	صورت و ناحیه پاروتید (۲)	۱- حفره تمپورال و اجزاء آنرا بشناسد. ۲- عروق، اعصاب و مسیرهای لنفاوی صورت را بیاموزد. ۳- اعصاب سوپرااوربیتال، اینفراوربیتال، منتال و فاسیال و مسیرها و شاخه‌های آنها را بداند. ۴- نکات مهم بالینی آن‌ها را بیا موزد	شناختی	تئوری و عملی	اسلاید، مولاژ و استخوان	۱۲۰	مطالعه و شرکت در پرسش و پاسخ	تئوری و عملی
۸	حفره اینفراتمپورال	۱- حدود حفره اینفراتمپورال را بیاموزد. ۲- محتویات حفره را نام ببرد. ۳- شریان فک فوقانی و شاخه‌ها و مسیرهای آنها را بداند. ۴- ورید ماگزیلاری و شبکه وریدی پتریگوئید را توضیح دهد. ۵- اعصاب فک تحتانی و فک فوقانی و شاخه‌ها و مسیرهای آنها و نیز گانگلیونهای گوش و پتریگوپالاتین و شاخه‌های ورودی و خروجی آنرا بشناسد. ۶- نکات مهم بالینی آنها را بیاموزد.	شناختی	تئوری و عملی	اسلاید، مولاژ و استخوان	۱۲۰	مطالعه و شرکت در پرسش و پاسخ	تئوری و عملی
۹	تکامل کمانها، بن‌بست‌ها و شکاف‌های حلقی	۱- تکامل کمانهای حلقی را درک کند و چگونگی تشکیل کمان‌ها را بفهمد.	درک و فهم	تئوری	اسلاید	۱۲۰	مطالعه و شرکت در	تئوری

						۲- تکامل شکافها حلقی را درک کند، سرنوشت آنها را توضیح دهد. ۳- تکامل بن‌بستهای حلقی و سرنوشت آنها توضیح دهد.		
تئوری	مطالعه و شرکت در پرسش و پاسخ	۱۲۰	اسلاید	تئوری	درک و فهم	۱- چگونگی تکامل صورت را درک کرده و توضیح دهد. ۲- چگونگی تکامل زبان را بفهمد. ۳- تکامل غده تیروئید را توضیح دهد. ۴- تکامل دندانها را درک کرده و توضیح دهد.	تکامل صورت، زبان و دندان	۱۰

تعداد جلسات: ۱۰

نحوه ارائه درس و روش تدریس: کلاس ها به صورت تدریس توسط استاد و نیز پرسش از دانشجویان روش غالب خواهد بود
روند ارائه درس:

تکالیف (وظایف) دانشجو: حضور فعال در کلاس درس و مشارکت در مباحث ۲- شرکت در آزمون های کلاسی
نحوه ارزشیابی:

ارزشیابی دانشجویان در طول ترم فعالیت دانشجویان در کلاس درس

ارزشیابی دانشجویان در پایان ترم: آزمون نهایی مکتوب

وسایل کمک آموزشی و رسانه های آموزشی: دیتا پروژکتور – کامپیوتر – نرم افزار – power point Pointer - وایت برد، مازیک ، مولژ و کاداور

زمان و مکان ارائه درس: دانشکده پزشکی

مقررات درس و انتظارات از دانشجویان:

منابع: آناتومی گری برای دانشجویان (Gray's for student) و کلینیکال آناتومی اسنل

The development of human Moore. Medical embryology Langman