

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

تعداد و نوع واحد (تئوری و عملی): ۰/۷۱

رشته تحصیلی: پزشکی

مدرس: دکتر محمد محسن تقوی، دکتر سامره دهقانی، دکتر زهرا تقی پور

مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی ارشد (دکترای عمومی پزشکی)

مدت زمان ارائه درس: یک ترم

نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۲

پیشنیاز: مقدمات علوم تشریح

هدف کلی درس:

اهداف کلی:

- ۱- آشنایی با استخوانهای کرانیوم و صورت
- ۲- شناسایی مثلثها و فاسیایها 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:

جلسه شماره	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 دانشجو	نحوه**ارزشیابی
۱	استخوانها و مفاصل کرانیوم	۱- استخوانهای پیشانی، پرویژنی، 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 مجسمه را بشناسد و اجزاء آنها را نام ببرد. ۲- تمام مجاری و سوراخها و عناصر ورودی و خروجی مجسمه را نام ببرد. 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
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 زیرزبانی را بشناسد و مسیر و	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.

						شاخه‌های آنها را نام ببرد. 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 با لینی 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، اینفرراوربیتال، منتال و فاسیال و مسیرها و شاخه‌های آنها را بداند. ۴- نکات مهم با لینی آن ها 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 گوشی و پتریگوپالاتین و شاخه‌های ورودی و خروجی آنرا بشناسد. ۶- نکات مهم با لینی 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	۱- تکامل کمانهای حلقی را درک کند و چگونگی تشکیل	درک و	تئوری	اسلاید	۱۲۰	مطالعه و	تئوری

					فهم	کمان‌ها را بفهمد. ۲- تکامل شکافها حلقی را درک کند، سرنوشت آنها را توضیح دهد. ۳- تکامل بن‌بستهای حلقی و سرنوشت آنها توضیح دهد.	شکاف‌های حلقی	
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

تکالیف (وظایف) دانشجوی: 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، مایک ، مولاژ و کاداور

زمان و مکان ارائه درس: دانشکده پزشکی

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

The development of human Moore.Medical embryology Langman