

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
 مدرس: آقای دکتر محمد محسن تقوی، آقای دکتر عبدالرضا بابایی، خانم دکتر تقی پور، خانم دکتر سامره دهقانی سلطانی، خانم ملاحسینی
 دانشجویان: کارشناسی ارشد (دکترای عمومی پزشکی)
 مدت زمان ارائه درس: یک ترم
 تشریح
 نیمسال تحصیلی: ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۱ محل برگزاری: شماره درس : دانشکده پزشکی
 پیشنیاز: مقدمات علوم

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 صورت 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	تاریخ 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
------------	------------	--------------------------	--	--------------	---------------------	---------------------	-------------------	----------------	-----------------

* روش یاددهی – یادگیری می تواند شامل: سخنرانی، مباحثه ای – گروهی کوچک، نمایشی – حل مسئله – پرسش و پاسخ – گردش علمی، آزمایشی

** آزمون ها بر اساس اهداف می توانند به صورت آزمون ورودی (آگاهی از سطح آمادگی دانشجویان) مرحله ای 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.

۱	۱۴۰۰/۰۱/۱۵	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	۱۴۰۰/۰۱/۱۷	استخوانها و مفاصل صورت	۱- استخوانهای فک فوقانی، کامی، شاخک تحتانی، بینی، اشکی، گونه و فک تحتانی را بشناسد. ۲- مفاصل صورت، بخصوص مفاصل تمپورومندیولار 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	۱۴۰۰/۰۱/۲۲	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	۱۴۰۰/۰۱/۲۴	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	۱۴۰۰/۰۲/۵	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 شاخه‌های آنها را نام ببرد. ۴- جسم کاروتید و سینوس کاروتید و عمل آنها را بداند. ۵- 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
۶	۱۴۰۰/۰۲/۷	صورت و ناحیه پاروتید (۱)	۱- صورت، ناحیه پاروتید، غده پاروتید و	شناختی	تئوری و عملی	اسلاید، مولاژ و	۱۲۰	مطالعه و	تئوری و عملی

				عضلات حالت‌دهنده و جونده را بشناسد.			شرکت در پرسش و پاسخ	
				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.				
۷	۱۴۰۰/۰۲/۱۹	صورت و ناحیه پاروتید (۲)	۱- حفره تمپورال و اجزاء آنرا بشناسد.	شناختی	تئوری و عملی	اسلاید، مولاژ و استخوان	۱۲۰	مطالعه و شرکت در پرسش و پاسخ
			۲- عروق، اعصاب و مسیرهای لنفاوی صورت را بیاموزد.					
			۳- اعصاب سوپرااوربیتال، اینفرااوربیتال، منتال و فاسیال و مسیرها و شاخه‌های آنها را بدانند.					
			۴- نکات مهم با لینی آن‌ها را بیاموزد.					
۸	۱۴۰۰/۰۲/۲۱	حفره اینفرا تمپورال	۱- حدود حفره اینفرا تمپورال را بیاموزد.	شناختی	تئوری و عملی	اسلاید، مولاژ و استخوان	۱۲۰	مطالعه و شرکت در پرسش و پاسخ
			۲- محتویات حفره را نام ببرد.					
			۳- شریان فک فوقانی و شاخه‌ها و مسیرهای آنها را بدانند.					
			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 با لینی آنها را بیاموزد.					
۹	۱۴۰۰/۰۳/۹	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 پرسش و پاسخ
			۲- تکامل شکافها حلقی را درک کند، سرنوشت آنها را توضیح دهد.					
			۳- تکامل بن‌بستهای حلقی و سرنوشت آنها توضیح دهد.					

۱۰	۱۴۰۰/۰۳/۱۱	تکامل صورت، زبان و دندان	۱- چگونگی تکامل صورت را درك کرده و توضیح دهد. ۲- چگونگی تکامل زبان را بفهمد. ۳- تکامل غده تیروئید را توضیح دهد. ۴- تکامل دندانها را درك کرده و توضیح دهد.	درك و فهم	تئوری	اسلاید	۱۲۰	مطالعه و شرکت در پرسش و پاسخ	تئوری
----	------------	--------------------------	--	-----------	-------	--------	-----	------------------------------	-------

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، مژیک ، مولاژ 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