

## 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:                    | رشته تحصیلی: آناتومی سال تحصیلی: ۹۹-۱۴۰۰ | مدرس: دکتر محمد        |
| محسن تقوی، دکتر دهقانی، خانم ملاحسینی | مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی ارشد |                                          |                        |
| مدت زمان ارائه درس: یک ترم            | نیمسال تحصیلی: اول                   | محل برگزاری: شماره درس: دانشکده پزشکی    | پیشنیاز: آناتومی اندام |

### 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

## 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.<br>۲- مفاصل و درزهای کرانیوم بداند.<br>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.<br>۲- مفاصل صورت، بخصوص مفاصل تمپورومندیبولار و سایر مفاصل را بشناسد.<br>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.<br>۲- تمام مجاری و سوراخها و عناصر ورودی و خروجی جمجمه را نام ببرد.<br>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.<br>۲- فاسیاهای گردنی شامل فاسیای سطحی و عمقی و استپاله‌های آنرا آموخته باشد.                                                                     | 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.

|   |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |              |                         |                                                  |                              |              |
|---|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|-------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|--------------|
|   |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |              |                         | ۳- عضلات قدام گردن و نیز مثلث خلفی گردن را بداند |                              |              |
| ۵ | نسج نرم گردن             | ۱- شریا نها، وریدها و مجاری و گره های لنفی گردن را بشناسد.<br>۲- شبکه گردنی و نحوه ایجاد آن را توضیح دهد.<br>۳- اعصاب واگ، فرعی و زیرزبانی را بشناسد و مسیر و شاخه های آنها را نام ببرد.<br>۴- جسم کاروتید و سینوس کاروتید و عمل آنها را بداند.<br>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 | صورت و ناحیه پاروتید (۱) | ۱- صورت، ناحیه پاروتید، غده پاروتید و عضلات حالت دهنده و جونده را بشناسد.<br>۲- نواحی کاسه چشمی، بینی و دهانی و عضلات و اجزاء وابسته را بیاموزد.<br>۳- شریان، ورید فاسیال و شریان و ورید گیجگاهی سطحی و مسیرها و شاخه های آنها را بشناسد.<br>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.<br>۲- عروق، اعصاب و مسیرهای لنفاوی صورت را بیاموزد.<br>۳- اعصاب سوپرااوربیتال، اینفرااوربیتال، منتال و فاسیال و مسیرها و شاخه های آنها را بداند.<br>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 اینفرا تمپورال      | ۱- حدود حفره اینفرا تمپورال را بیاموزد.<br>۲- محتویات حفره را نام ببرد.<br>۳- شریان فک فوقانی و شاخه ها و مسیرهای آنها را بداند.<br>۴- ورید ماگزیلاری و شبکه وریدی پتریگوئید را توضیح دهد.                                                                                             | شناختی | تئوری و عملی | اسلاید، مولاژ و استخوان | ۱۲۰                                              | مطالعه و شرکت در پرسش و پاسخ | تئوری و عملی |

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                             |  |  |
|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  |  |  |  | ۵- اعصاب فک تحتانی و فک فوقانی و شاخه‌ها و مسیرهای آنها و نیز گانگلیونهای گوش و پتریگوپالاتین و شاخه‌های ورودی و خروجی آنها بشناسد.<br>۶- نکات مهم با لینی آنها را بیاموزد. |  |  |
|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

**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، ماژیک ، مولاژ و کداور  
**زمان و مکان ارائه درس:** دانشکده پزشکی  
**مقررات درس و انتظارات از دانشجویان:**

**منابع:** کلینیکال آناتومی اسنل ,آناتومی گری برای دانشجویان ( Gray's for student) و  
 The development of human Moore.Medical embryology Langman