

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده

طرح دوره (Course plan)

نام و کد درس: علوم تشریح سر و گردن		دوره یا ترم تحصیلی: بهار ۱۴۰۳	
تعداد فراگیران: ۱۳۰	گروه هدف: دانشجویان پزشکی ترم سوم	پیش نیاز: مقدمات علوم تشریح	
مکان برگزاری کلاس: دانشکده پزشکی کلاس ۲۰۴	تعداد کل جلسات: ۱۴	تعداد واحد: ۱/۷	
ایمیل مدرس: Farjah.gh@umsu.ac.ir	مدرس و مسئول درس: دکتر غلامحسین فرجاه	زمان برگزاری کلاس: روز های شنبه ساعت ۱۲/۵-۱۰/۵	

### توصیف درس (Lesson Description)

این درس ادغام یافته بخشی از برنامه آموزشی علوم پایه دانشجویان پزشکی است که به آموزش اصول، مفاهیم و محفوظات در خصوص ساختار اسکلتی عضلانی آناتومی، مجاورات و تکوین طبیعی ناحیه سر و گردن میپردازد، به میزانی که دانشجو را برای درک و تجزیه و تحلیل اختلالات این ناحیه آماده سازد. این درس همچنین به بررسی آناتومی سطحی و رادیولوژیک ساختارهای سر و گردن میپردازد.

### اهداف درس

هدف کلی (Goal)

**آشنایی و مهارت دانشجویان با مباحث علوم تشریح سر و گردن**

اهداف اختصاصی (Objectives)

انتظار می رود دانشجویان در پایان این دوره بتوانند:

حیطه شناختی:

- ۱- ساختار و اجزای آناتومیکی استخوانهای کرانیوم و صورت آشنا شود.
- ۲- ساختار و موقعیت آناتومیکی و مجاورات عناصر گردن آشنا شود.
- ۳- نحوه خونرسانی و عصبگیری ناحیه گردن آشنا شود.
- ۴- ساختار و موقعیت آناتومیکی و مجاورات اجزای صورت، احشای حفرات آشنا شود.
- ۵- نحوه تکوین قسمتهای مختلف ناحیه گردن و صورت و ناهنجاریهای تکوینی این نواحی آشنا شود.

حیطه مهارتی:

دانشجو بتواند:

- ۱- نشانه های مهم بالینی استخوانی و سطحی مربوط به هر استخوان را پیدا کند.
- ۲- قسمتهای مهم بالینی ناحیه گردن را همراه با عروق و اعصاب مربوطه در کاداور و مولاژ شناسایی کند.
- ۳- قسمتهای مهم بالینی ناحیه صورت، احشا و حفرات را همراه با عروق و اعصاب مربوطه در کاداور و مولاژ شناسایی کند.
- ۴- قسمتهای مهم بالینی جمجمه و صورت را در کلیشه های رادیولوژیک تشخیص دهد.

#### امکانات و مواد آموزشی (Educational Resources)

کلاس درس - کامپیوتر و ویدئو پروژکتور - استخوان های طبیعی و مصنوعی - مولاژ و کاداور

#### روش ها و فنون آموزشی (Educational Methods / Techniques)

- ۱- مروری بر درس گذشته و رفع اشکال
- ۲- سخنرانی و استفاده از اسلاید آموزشی
- ۳- حل مسئله و پرسش و پاسخ
- ۴- نمایش: ارائه درس از روی اسلاید و مولاژ
- ۵- مثال زدن برای درک بهتر مطلب

#### استراتژی آموزشی (Educational Strategy)

در هر جلسه با ایجاد ارتباط منطقی با مباحث دروس گذشته مباحث درسی جلسات قبل یادآوری می گردد همچنین قبل مباحث درسی جدید به صورت جزء جزء درآمده و تمرکز دانش آموزان بر مفاهیم کلیدی و اسلاید های گرافیکی طرحی شده (برای تقویت ارتباط کلامی و بصری) منعطف می گردد.

#### مقررات کلاسی، تکالیف و تجارب یادگیری (Rules / Assignments / Learning experiences)

- حضور به موقع دانشجو در ساعت تعیین شده سر کلاس
- انجام تکالیف آموزشی که توسط مدرس تعیین می گردد
- شرکت فعال در پرسش و پاسخ کلاسی

ارزیابی دانشجو (Student Assessment)

آزمون این دوره، شامل ترکیبی از پیش آزمون، آزمون شفاهی کلاسی، آزمونهای *Formative* و *Summative* خواهد بود:

نمره	آیتم
۲	کوئیزها
۶	میان ترم
۱۲	پایان ترم
۲۰	مجموع نمره

تاریخ کویزها و امتحان میان ترم با هماهنگی دانشجویان اعلام خواهد شد

رفرنس و منابع آموزشی (References)

- 1) **Clinical Anatomy By Region, R.S. Snell 10<sup>th</sup> Edition**
- 2) Clinical Anatomy By System, R.S. Snell (برای مطالعه بیشتر)
- 3-Gray's for student, 5<sup>th</sup> Edition (برای مطالعه بیشتر)
- 4) **Langman's medical Embryology , sadler, 15<sup>th</sup> Edition**

جدول زمان بندی درس (Schedule): یکشنبه هر هفته از ساعت ۸:۳۰ لغایت ۱۰:۳۰

موضوع / محتوای درسی	تاریخ برگزاری کلاس	جلسه / هفته
مقدمه استخوان های جمجمه	۱۴۰۲/۱۱/۲۱	۱
استخوان های فروناتال و اتموئید	۱۴۰۲/۱۱/۲۸	۲
استخوان های پاریتال و اسفنوئید	۱۴۰۲/۱۲/۵	۳
استخوان های اکسیپیتال و تمپورال	۱۴۰۲/۱۲/۱۲	۴

استخوان های صورت	۱۴۰۲/۱۲/۱۹	۵
فاسیا های سطحی و عمقی و عروق و اعصاب سطحی گردن و مثلث های گردن	۱۴۰۲/۱۲/۲۶	۶
عضلات اینفراهیوئید- شبکه گردنی- ورید و شریان ساب کلاوین- شبکه بازویی	۱۴۰۳/۱/۱۸	۷
شریان کاروتید مشترک و کاروتید خارجی- ورید جوگولار داخلی- عصب واگ	۱۴۰۳/۱/۲۵	۸
عصب گلوسوفارنژیال- زنجیر سمپاتیک گردن- عضلات سوپراهیوئید و عصب هیپوگلو سال	۱۴۰۳/۲/۱	۹
عضلات سطحی صورت - غده پاروتید و عصب فاشیال	۱۴۰۳/۲/۸	۱۰
مفصل تمپورومانندیبولار- عضلات جونده- شریان ماگزیلاری- عصب ماندیبولار و گانگلیون اتیک	۱۴۰۳/۲/۲۲	۱۱
شریان ماگزیلاری - عصب ماگزیلاری- گانگلیون پتریگوپالاتین- عروق و اعصاب دیواره های بینی	۱۴۰۳/۲/۲۹	۱۲
تکامل سر و گردن	۱۴۰۳/۳/۵	۱۳
ادامه مبحث تکامل سر و گردن	۱۴۰۳/۳/۱۲	۱۴