

علوم تشریحی

نام و کد درس	۱۳: علوم تشریحی ۱ ۱۴: علوم تشریحی ۲ ۱۵: علوم تشریحی ۳
دروس پیش‌نیاز	علوم تشریحی ۱ پیش‌نیاز علوم تشریحی ۲ علوم تشریحی ۲ پیش‌نیاز علوم تشریحی ۳
نوع درس	علوم تشریحی ۱: ۳ واحد نظری علوم تشریحی ۲: ۲ واحد نظری علوم تشریحی ۳: ۱ واحد نظری علوم تشریحی ۱: ۱ واحد عملی علوم تشریحی ۲: ۱ واحد عملی علوم تشریحی ۳: ۱ واحد عملی
هدف‌های کلی	این درس با ادغام دروس بافت‌شناسی، جنین‌شناسی و آناتومی به منظور آموزش موثرتر طراحی گشته است و اهداف آموزشی هر سه برنامه را در بر می‌گیرد. آشنایی با مراحل تکامل جنینی در انسان، آشنایی با ساختمان میکروسکوپی بدن (بافت شناسی) و ساختمان ماکروسکوپی (آناتومی) با تأکید بر سر و گردن از اهداف کلی این درس می‌باشد.
منابع اصلی درس	۱. <i>Snell Anatomy Last Edition</i> ۲. <i>Gray's for student Last Edition</i> ۳. <i>Langman's medical Embryology, sadler Last Edition</i> ۴. بافت‌شناسی جان کوئیرا (آخرین ویرایش)
حداقل مهارت‌های عملی مورد انتظار	ساختمان‌های میکروسکوپی و ماکروسکوپی بافت‌های دهان و دندان را با استفاده از لام یا جسد تشخیص و توضیح داده و یا تشریح کند.



علوم تشریحی ۱

ردیف	سرفصل	ساعت
۱	مقدمات: تعریف علوم تشریحی، شاخه‌های علوم تشریحی، تاریخچه و مقدمات آناتومی	۲
۲	سلول: سیتوپلاسم و غشاء سلول	۲
۳	سلول: هسته و تقسیم سلولی	۲
۴	بافت پوششی	۴
۵	بافت همبندی و چربی	۴
۶	گامتوزیز و لقاح	۲
۷	هفته‌های اول و دوم زندگی داخل رحمی	۲
۸	هفته سوم داخل رحمی و دوره رویانی	۲
۹	دوره رویانی	۲
۱۰	دوره جنینی، جفت و پرده‌های جنینی	۲
۱۱	ناهنجاری‌های مادرزادی	۲
۱۲	بافت غضروفی	۳
۱۳	بافت استخوانی و استخوان‌سازی	۴
۱۴	تعداد استخوان‌های بدن، انواع استخوان‌ها، اسکلت محوری (دنده‌ها، استرنوم و ستون مهره‌ای)	۲
۱۵	اسکلت ضمام	۲
۱۶	کلیات مفاصل (انواع مفصل از نظر میکروسکوپی و ماکروسکوپی)	۳
۱۷	بافت عضلانی	۳
۱۸	عضلات تنه	۲
۱۹	عضلات اندام‌ها	۲
۲۰	قلب (آناتومی و بافت‌شناسی قلب)	۴
۲۱	عروق (آناتومی و بافت‌شناسی عروق)	۴
۲۲	خون و خونسازی	۲
۲۳	سیستم لنفاوی (آناتومی و بافت‌شناسی عقده‌های لنفاوی تیموس و طحال)	۴
۲۴	دستگاه تنفس (آناتومی و بافت‌شناسی)	۴
۲۵	دستگاه گوارش (آناتومی و بافت‌شناسی)	۴
۲۶	غدد ضمیمه گوارش (آناتومی و بافت‌شناسی)	۴
۲۷	سیستم ادراری (آناتومی و بافت‌شناسی)	۴
۲۸	سیستم تناسلی (آناتومی و بافت‌شناسی)	۳
۲۹	غدد درون‌ریز (آناتومی و بافت‌شناسی)	۳
۳۰	پوست	۲



علوم تشریحی ۲

ردیف	سرفصل	ساعت
۱	استخوان‌های جمجمه (پیشانی، پرویزی و پس‌سری)	۳
۲	استخوان‌های جمجمه (پروانه‌ای و آهیانه‌ای)	۳
۳	استخوان‌های جمجمه (گیجگامی و فک تحتانی)	۳
۴	استخوان‌های جمجمه (فک فوقانی و سایر استخوان‌های صورت)	۳
۵	استخوان‌های جمجمه (نماهای جمجمه بطور کلی)	۲
۶	نکات اساسی در خصوص جمجمه نوزاد و نحوه تکامل جمجمه بعد از تولد	۲
۷	مهره‌های گردنی	۲
۸	نواحی گردن، فاسیاهای سطحی و عمقی گردن، عضله استرنوکلیئید و ماستوتیید	۳
۹	عناصر سطحی گردن (عضلات پلاتیسماء، وریدهای ژوگولار قدامی و خارجی، اعصاب سطحی)	۳
۱۰	مثلث قدامی (عضلات مثلث قدامی، عضلات تحت لامی و فوق لامی)	۳
۱۱	سیستم کاروتید، ورید ژوگولار داخلی و اعصاب واگ، زیر زبانی و شوکی	۳
۱۲	غدد تیروئید و پاراتیروئید (آناتومی و بافت‌شناسی)	۳
۱۳	حنجره (آناتومی و بافت‌شناسی)	۴
۱۴	مثلث خلفی گردن، شریان سابکلویین	۳
۱۵	شبکه گردنی، شبکه بازویی	۳
۱۶	سیستم عصبی خودکار و سیستم لنفاوی گردن	۲
۱۷	صورت (عضلات، عروق و اعصاب) و ناحیه پاروتید (آناتومی و بافت‌شناسی غده پاروتید)	۳
۱۸	اسکالپ، ناحیه تمپورال و ناحیه اینفراتمپورال	۲
۱۹	دهان (کام، زبان، دهلیز دهان، لب)	۴
۲۰	دهان (لثه و دندانه‌ها)	۱
۲۱	غدد بزاقی تحت فکی و زیر زبانی (آناتومی و بافت‌شناسی غدد بزاقی)	۱
۲۲	بینی و حلق (آناتومی و بافت‌شناسی)	۲
۲۳	نوزدها (آناتومی و بافت‌شناسی)	۲
۲۴	آناتومی سطحی سر و گردن	۳
۲۵	تکامل کمان‌های حلقی، بن‌بست‌های حلقی و شکاف‌های حلقی	۲
۲۶	تکامل صورت، زبان و غده تیروئید	۱
۲۷	تکامل دندان	۱
۲۸	تکامل جنینی استخوان‌ها و عضلات سر و گردن	۱



علوم تشریحی ۳

ردیف	سرفصل	ساعت
۱	مقدمات نورو آناتومی (تعاریف، تاریخچه و تقسیم‌بندی)	۲
۲	نورون و سیناپس	۳
۳	سلول‌های گلیال و اعصاب محیطی	۳
۴	نورولاسیون	۲
۵	نخاع	۴
۶	ساقه مغزی	۴
۷	مخچه و بطن چهارم	۲
۸	دیانسفال و بطن سوم	۲
۹	نیمکره‌های مخ	۳
۱۰	هسته‌های قاعده‌ای و سیستم لیمبیک	۳
۱۱	اعصاب کرانیال	۴
۱۲	چشم و مسیر بینایی	۳
۱۳	گوش و مسیر شنوایی	۳
۱۴	منزها و عروق مغز و نخاع	۲
۱۵	آناتومی سطحی اعصاب کرانیال	۳
۱۶	مقاطع عرضی، کروئال و ساژیتال سر و گردن	۲
۱۷	آناتومی کاربردی عروق و اعصاب سر و گردن	۳
۱۸	تکامل مغز و نخاع	۳

