

زودآموز مهندسی پزشکی (مبانی آناتومی)

نویسنده:

کریم یعقوبی



سرشناسه	: یحییوی، کریم، ۱۳۵۴-
عنوان و نام پدیدآور	: زودآموز مهندسی پزشکی (مبانی آناتومی)/نویسنده کریم یحییوی
مشخصات نشر	: تهران: عطران، ۱۴۰۱.
مشخصات ظاهری	: ۳۱۹ص: مصور(رنگی).
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۷۸۵۰-۹۷-۰
وضعیت فهرست نویسی	: قیپا
موضوع	: کالبدشناسی انسان Human anatomy انسان -- فیزیولوژی Human physiology
رده بندی کنگره	: ۲/QM۲۳
رده بندی دیویی	: ۶۱۱
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۸۰۵۲۳۳
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: قیپا



نام کتاب :	زودآموز مهندسی پزشکی (مبانی آناتومی)
نویسنده :	کریم یحییوی
نوبت چاپ :	اول
تیراژ :	۱۰۰۰ جلد
قیمت روی جلد :	۱,۱۰۰,۰۰۰ ریال
سال چاپ:	۱۴۰۱
شابک:	۹۷۸-۶۲۲-۷۸۵۰-۹۷-۰
لیتوگرافی:	پرهام نور
چاپ :	عطران
ناشر :	عطران

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر مطابق قانون مؤلفان و مصنفان مصوب ۱۳۴۸ متعلق به نشر عطران می‌باشد و هرگونه کپی‌برداری و استفاده از مطالب بدون اجازه کتبی پیگرد قانونی دارد.

پیشگفتار ناشر

با هدف تأمین نیازهای آموزشی قشر متخصص، گروه عطران با بیش از یک دهه سابقه برگزاری نشست‌های علمی و دوره‌های تخصصی بین‌المللی، اقدام به دریافت مجوز انتشارات از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی و بسط آثار علمی و ادبی نویسندگان و اهالی قلم نمود و در ادامه راه، متد تأمین مالی نویسندگان خوش قلم و با استعداد را در دستور کار قرار داده است. بدین صورت که قسمتی از هزینه چاپ کتاب‌های ارسالی پس از داوری، توسط گروه عطران تأمین می‌گردد.

پذیرای نظرات و پیشنهادات متخصصین و صاحب نظران در راستای بهبود و ارتقا سطح علمی و کیفی آثار منتشر شده انتشارات عطران هستیم. شایان ذکر هست که قسمتی از درآمد حاصل از فروش این اثر صرف آموزش فرهنگ محیط زیست خواهد گردید.

۰۲۱-۶۶۱۹۱۰۰۰

دفتر مرکزی نشر عطران

۰۹۱۰۸۱۷۲۸۹۶

تلگرام پشتیبانی آنلاین:

www.atrangroup.ir	گروه عطران
www.mdatran.com	شرکت مهندسی ماه دانش عطران (دوره‌های تخصصی و ارائه‌دهنده خدمات مشاوره آموزشی)
www.atranbook.ir	انتشارات عطران
www.zistbanab.ir	ماهنامه اختصاصی زیست‌بان آب
www.envco.ir	همایش و نمایشگاه ملی محیط زیست و بحران‌های پیش رو

دکتر عباس علاف‌صالحی

انتشارات عطران

فروردین ۱۴۰۱

فصل یک

اصطلاح شناسی آناتومی و آشنایی با مبانی آناتومی

۱۸.....	آناتومی (Anatomy) بدن انسان چیست؟
۱۸.....	مقدمه
۱۹.....	تاریخچه
۱۹.....	انواع آناتومی
۲۱.....	کاربردهای آناتومی
۲۲.....	آناتومی کالبدشناسی
۲۳.....	آناتومی ماکروسکوپی
۲۴.....	سیستم های بدن انسان
۲۵.....	آناتومی میکروسکوپی
۲۷.....	هیستوپاتولوژی یا آسیب شناسی بافتی
۲۸.....	انواع استخوان
۳۰.....	ساختار استخوان
۳۱.....	انواع سلول های استخوانی
۳۱.....	استئوبلاست ها
۳۲.....	استئوکلاست ها
۳۲.....	استئوسیت ها
۳۲.....	انواع استخوان ها
۳۲.....	استخوان های فشرده یا کورتیکال
۳۳.....	استخوان های اسفنجی
۳۴.....	استخوان های بافت شده
۳۴.....	استخوان های لایه لایه

۳۴.....	آناتومی استخوان
۳۵.....	آناتومی استخوان
۳۵.....	استخوان های دراز یا بلند
۳۶.....	استخوان های کوتاه
۳۶.....	استخوان های مسطح یا پهن
۳۶.....	استخوان های نامنظم
۳۶.....	استخوان های سزاموئید
۳۶.....	تشکیل استخوان ها
۳۷.....	آسیب ها و بیماری های استخوان ها
۳۷.....	ستون فقرات
۳۸.....	ساختمان استخوان های کمر (ستون فقرات)
۳۹.....	قوس های ستون فقرات
۴۰.....	قوس کمر (یا گودی کمر) ما چگونه تشکیل می شود؟
۴۰.....	عضلات
۴۲.....	گردن
۴۳.....	کمر
۴۴.....	دیسک های بین مهره ای
۴۵.....	کانال نخاعی مهره ای
۴۷.....	مفاصل فاست facet در طرف راست و چپ
۴۷.....	رابط ها یا لیگامان ها Ligament
۴۷.....	نخاع
۴۸.....	اعصاب نخاعی
۵۰.....	پوشش ها و فضاها
۵۱.....	فاست:
۵۱.....	شاخک های فوقانی و تحتانی:
۵۱.....	زواید عرضی:

- زوائد شوکی: ۵۱
- بیان جهات در آناتومی ۵۲
- صفحه چپراستی (سازیتال) ۵۳
- صفحه پسرویش (کرونال) ۵۳
- دید بالایی-پایینی (آگزیتال) ۵۳
- ابتدا و انتها (پروگزیمال و دیستال) ۵۴
- درون و بیرون (اینترنال و اکسترنال) ۵۴
- دندان ۵۴
- مفصل چیست و طبقه بندی مفاصل چگونه انجام می شود؟ ۵۵
- مفصل چیست و طبقه بندی مفاصل چگونه انجام میشود؟ ۵۶
- تعریف مفصل ۵۷
- تقسیم بندی مفاصل به لحاظ ایجاد تحرک ۵۷
- تقسیم بندی مفاصل به لحاظ محور حرکتی ۶۱
- تقسیم بندی مفاصل به لحاظ درجه آزادی حرکت ۶۲
- تقسیم بندی مفاصل به لحاظ بافت های محیط مفصل ۶۳
- اندام فوقانی (upper extremity) ۶۸
- بازو (humerus) ۶۹
- استخوان های مچ دست (carpal bones) ۷۰
- استخوان های کف دست (metacarpal bones) ۷۲
- بندهای انگشتان (phalanges) ۷۲
- اندام تحتانی (lower extremity) ۷۳
- کمر بند لگنی: ۷۳
- مفصل هیپ ۷۵
- استخوان ران (Femur) ۷۶
- استخوان کشکک (Patella) ۷۶
- درشت نی و نازک نی (Tibia and Fibula) ۷۷

- ۷۸..... ناحیه پا (Foot)
- ۷۹..... استخوان های مچ پا (Tarsal bones)
- ۸۰..... استخوان های کف پا (metatarsal bones)
- ۸۱..... بندهای انگشتان (phalanges)

فصل دوم

کلیات عضلات

- ۸۴..... آناتومی سر و صورت | عضلات سر، فک، دهان، گردن
- ۸۴..... عضلات سطحی
- ۸۵..... عضلات فرق سر
- ۸۶..... عضلات دهان
- ۸۶..... عضلات بینی
- ۸۷..... عضلات جویدن
- ۸۷..... عضلات چشم
- ۸۸..... عضلات گردن
- ۸۸..... عضلات گوش
- ۸۸..... عضله پشت سر، پیشانی
- ۸۹..... عضلات حلقوی لب ها
- ۸۹..... عضلات حلقوی چشم ها
- ۸۹..... عضلات کره های چشم
- ۸۹..... عضلات رجلي خارجی
- ۸۹..... عضلات رجلي داخلی
- ۸۹..... عضله گیجگاهی
- ۸۹..... عضله ماضفه
- ۹۰..... طبقه بندی عضلات ناحیه گردن
- ۹۰..... عضله پوستی گردن، پلاتیسم

۹۰.....	عضله جناغی چنبری- پستانی
۹۰.....	عضلات نردبانی
۹۱.....	عضلات نردبانی قدامی
۹۱.....	عضلات نردبانی میانی
۹۱.....	عضلات نردبانی خلفی
۹۱.....	عضله طویل گردنی
۹۱.....	آناتومی عضلات سر ، صورت و گردن
۹۲.....	عضله راست رأسی قدامی
۹۲.....	عضله راست رأسی جانبی
۹۴.....	آناتومی گردن
۹۴.....	عضلات ناحیه گردن
۹۵.....	ساختار عضلاتی
۹۵.....	عضله ترقوی- ماستوئی
۹۶.....	عضله مهرهای رأسی
۹۶.....	عضله نردبانی قدامی
۹۶.....	عضله نردبانی میانی
۹۷.....	عضله نردبانی خلفی
۹۷.....	عضله طویل
۹۷.....	اعصاب جلوی گردن
۹۸.....	عصب سوپراکلاویکولار
۹۸.....	عضلات پشت
۹۹.....	بخش میانی عضلاتی پشت
۱۰۰.....	بخش پایین عضلات پشت
۱۰۰.....	عملکرد عضلات پشت
۱۰۳.....	چرا بررسی عضلات سینه؟
۱۰۳.....	آناتومی عضلات سینه

عضله ی سینه ای بزرگ (Pectoralis Major)	۱۰۳
آناتومی عضله ی سینه ای بزرگ (Pectoralis Major)	۱۰۴
عضله ی سینه ای کوچک (Pectoralis Minor)	۱۰۴
آناتومی عضله ی سینه ای کوچک (Pectoralis Minor)	۱۰۵
عضله ی تحت ترقوه ای (Subclavius)	۱۰۵
آناتومی عضله ی تحت ترقوه ای (Subclavius)	۱۰۶
حقایق فیتنس و بدنسازی	۱۰۶
عضله ی دندانان ای بزرگ (Serratus Anterior)	۱۰۶
آناتومی عضله ی دندانان ای بزرگ (Serratus Anterior)	۱۰۷
عضلات بین دنده ای (Intercostal Muscle)	۱۰۷
آناتومی عضلات بین دنده ای (Intercostal Muscle)	۱۰۸
دیافراگم	۱۰۹
دیافراگم (کالبدشناسی)	۱۰۹
دیافراگم (Diaphragm)	۱۱۰
سوراخ‌های دیافراگمی	۱۱۱
نقش دیافراگم در دم و بازدم	۱۱۱
شکم	۱۱۲
اندام‌های شکمی	۱۱۳
عضلات شکم	۱۱۳
عروق شکم	۱۱۳

فصل سوم

سیستم گوارش دهان و حلق

حلق	۱۱۶
دوازدهه	۱۱۸
دستگاه گوارش انسان	۱۱۹

۱۱۹.....	دوازدهم در روده کوچک
۱۱۹.....	علت نام گذاری
۱۲۰.....	روده بزرگ
۱۲۲.....	تفاوت های روده بزرگ و روده باریک
۱۲۳.....	روده کوچک
۱۲۳.....	کالبدشناسی
۱۲۳.....	گوارش
۱۲۵.....	قسمت های مختلف دستگاه گوارش
۱۲۵.....	صفاق
۱۲۵.....	دهان و مری
۱۲۵.....	معدده
۱۲۵.....	روده کوچک
۱۲۶.....	روده بزرگ
۱۲۶.....	کبد، کیسه صفرا و لوزالمعده
۱۲۶.....	اعضای گوارشی
۱۲۷.....	حرکات دودی
۱۲۷.....	آناتومی سطحی شکم
۱۲۷.....	نشانه های استخوانی سطحی
۱۲۹.....	عضلات و رباط های قابل لمس در شکم
۱۳۱.....	نشانه های سطحی دیگر شکم
۱۳۴.....	خطوط و سطوح فرضی شکم
۱۳۷.....	تقسیم بندی شکم
۱۳۸.....	ناحیه مغبنی یا کشاله ران (Inguinal region)
۱۴۰.....	احشاء شکم
۱۴۱.....	کبد (Liver)
۱۴۳.....	کیسه صفرا (Gall bladder)

۱۴۳.....	طحال (Spleen)
۱۴۴.....	لوزالمعده (Pancreas)
۱۴۵.....	معهده (Stomach)
۱۴۷.....	روده کوچک (Small intestine)
۱۴۹.....	تهی روده (Jejunum)
۱۴۹.....	روده دراز (Ileum)
۱۵۰.....	روده بزرگ (Large intestine)
۱۵۳.....	کلیه ها (Kidneys)
۱۵۵.....	حالب یا میزنای (Ureter)
۱۵۶.....	غده بالای کلیه (Suprarenal or adrenal gland)
۱۵۶.....	شریان های شکم (Arteries of the Abdomen)
۱۵۹.....	وریدهای شکم (Veins of the Abdomen)
۱۶۰.....	اعصاب شکم (Nerves of the Abdomen)
۱۶۰.....	درماتوم های شکم (Dermatomes of the Abdomen)
۱۶۱.....	دردهای راجعه (Referred pain)

فصل چهارم

تقسیم بندی و آناتومی شکم

۱۶۵.....	عضلات و رباط های قابل لمس در شکم
۱۶۷.....	نشانه های سطحی دیگر شکم
۱۷۰.....	خطوط و سطوح فرضی شکم
۱۷۲.....	تقسیم بندی شکم
۱۷۴.....	ناحیه مغبنی یا کشاله ران (Inguinal region)
۱۷۵.....	احشاء شکم
۱۷۶.....	کبد (Liver)
۱۷۸.....	کیسه صفرا (Gall bladder)