

مقدمات علوم تشریح

تالیف و گردآوری:

دکتر ملیحه نویخت

استاد دانشگاه علوم پزشکی ایران

دکتر شیما آب آبزاده

استادیار دانشگاه علوم پزشکی قم

دکتر مینا افتخارزاده

استادیار دانشگاه علوم پزشکی ایران

دکتر فاطمه حیدری

استادیار دانشگاه علوم پزشکی قم

www.ketab.ir

عنوان و نام پدیدآور	: مقدمات علوم تشریح / تالیف و گردآوری ملیحه نوبخت... [و دیگران].
مشخصات نشر	: تهران: آرتین طب، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۵۶۸ص: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی).
شابک	: ۹۸۰۰۰۵۹۸۰۰۰-۳۲۳-۴۲۴-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: تالیف و گردآوری ملیحه نوبخت، شیما آب‌آزاده، مینا افتخارزاده، فاطمه حیدری.
موضوع	: کالبدشناسی انسان — راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: Human anatomy— Study and teaching (Higher)
موضوع	: انسان — فیزیولوژی — راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: (Human physiology — Study and teaching (Higher
شماره افزوده	: نوبخت، ملیحه، ۱۳۳۸ -
رده بندی کنگره	: QM۲۳۲/۲/م۷۳ ۱۳۹۶
رده بندی دیویی	: ۶۱۱/۰۰۷۶
شماره ثبت کتابخانه ملی	: ۳۹۰۶۲۲۰

نام کتاب:	مقدمات علوم تشریح
تالیف و گردآوری:	کتب ملیحه نوبخت - دکتر شیما آب‌آزاده
ناشر:	آرتین طب
صفحه‌آرایی:	مجید شمیمی
نوبت چاپ:	اول - ۱۳۹۶
تیراژ:	۱۰۰۰
لیتوگرافی:	لیتوگرافی دانش
چاپ:	رفا
صحافی:	رفا
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۴۲۴-۳۲۳-۰
بها:	۶۹۸۰۰۰ ریال

مرکز نشر:

تهران - بلوار کشاورز - خیابان ۱۶ آذر - پلاک ۶۸
 طبقه سوم - انتشارات آرتین طب تلفن: ۸۸۹۷۱۴۰۰
 فکس: ۸۸۹۹۵۱۴۱



تمامی حقوق مادی و معنوی این اثر منحصراً متعلق به مولف می‌باشد.
 لذا هرگونه کپی، تکثیر و بازنویسی مطالب به هر نحو ممکن در هرگونه
 رسانه، کتاب، مجله، جزوه و لوح فشرده بدون اجازه کتبی مولف، علاوه بر
 پیگرد قانونی، با عدم رضایت شرعی مولف نیز همراه می‌باشد.

بسم الله الرحمن الرحيم و اياه نستعين

در خدا گم شو کمال اینست و بس گم شدن گم کن وصال اینست و بس

اساس آموزش پزشکی در گرو علوم دروس پایه پزشکی است. علوم پایه پزشکی زمینه‌ساز پیشرفت‌های علمی در سطح ملکولی و سلولی است که خود آمیزه‌ای از دروس آناتومی، بافت‌شناسی و جنین‌شناسی است.

پیرو بازبینی برنامه آموزشی رشته پزشکی در مقطع دکترای عمومی و ارائه کوریکولوم پیشنهادی دبیرخانه محترم شورای آموزش پزشکی عمومی، اهداف و محتوای ضروری یادگیری به صورت بسته‌های آموزشی الزامی تعریف شده است که این بسته‌ها باید مرتبط با توانمندی‌های مورد انتظار و در قالب هدف، سرفصل‌های الزامی، مقدار ساعت ارائه و منبع درس الزامی (برای آزمون‌های جامع) تدوین گردد. در این راستا ضرورت تدوین کتاب **مقدمات علوم تشریح** بنیان نهاده شد که در تدوین آن از آخرین چاپ منابع علمی دروس فوق استفاده گردید.

منابع مورد استفاده در آناتومی Snell Clinical Anatomy, Gray's Anatomy در بافت‌شناسی Junqueira's Basic Histology و در جنین‌شناسی Langman Embryology بوده است.

مجموعه حاضر که حاوی مطالب آناتومی، بافت‌شناسی و جنین‌شناسی مورد نیاز در درس مقدمات علوم تشریح است مطالعه این سه عنوان را جهت دانشجویان تسهیل می‌نماید. امید است اساتید گرامی و دانشجویان عزیز با استفاده از این مجموعه و ارائه نظرات پیشنهادی خود، در جهت رفع نواقص ارائه هر چه بهتر این مجموعه، یاری نمایند. بدینوسیله مراتب تشکر و قدردانی خود را از نظارت و حمایت‌های مستمر مدیریت محترم انتشارات آرتین طب، و تمامی دست‌اندرکاران که سهمی در ارائه سرویس‌های فنی (حرارت‌چینی، صفحه‌بندی، لیتوگرافی، چاپ، صحافی و...) داشته‌اند را اعلام می‌نمایم.

ملیحه نوبخت

استاد بافت‌شناسی و جنین‌شناسی دانشکده پزشکی
دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی درمانی ایران
nobakh@nrcs.com

مهرماه ۱۳۹۶

۹	بخش اول: آناتومی
۱۱	فصل ۱: تاریخچه علوم تشریح و روش های مطالعه
۲۵	فصل ۲: اصطلاحات آناتومی
۳۷	فصل ۳: کلیات دستگاه اسکلتی-عضلانی و دستگاه عصبی
۴۹	فصل ۴: تکنیک های تصویربرداری و اصول آناتومی بالینی
۵۳	بخش دوم: بافت شناسی
۵۵	فصل ۱: بافت شناسی و روش مطالعه آن
۷۹	فصل ۲: سیتوپلاسم
۱۲۵	فصل ۳: هسته
۱۴۹	فصل ۴: بافت پوششی
۱۸۱	فصل ۵: بافت همبند
۲۱۳	فصل ۶: بافت چربی
۲۲۳	فصل ۷: خون
۲۴۵	فصل ۸: خونسازی
۲۶۳	فصل ۹: غضروف
۲۷۴	فصل ۱۰: استخوان
۳۰۶	فصل ۱۱: بافت عضلانی
۳۳۵	فصل ۱۲: بافت عصبی و سیستم عصبی
۳۷۷	بخش سوم: جنین شناسی
۳۷۸	فصل ۱: مقدمه ای بر تنظیم مولکولی و پیام رسانی
۳۹۳	فصل ۲: گامت سازی: سلول تبدیل سلول های زایا به گامت های نر و ماده
۴۱۹	فصل ۳: هفته اول تکامل: تخمک گذاری تا لانه گزینی
۴۳۷	فصل ۴: هفته دوم تکامل: دیسک زایای دو لایه
۴۴۷	فصل ۵: هفته سوم تکامل: دیسک زایای سه لایه
۴۶۳	فصل ۶: هفته سوم تا هشتم: دوره رویانی
۴۹۱	فصل ۷: تشکیل حفرات بدن
۵۰۳	فصل ۸: ماه سوم تا زمان تولد: جنین و جفت
۵۲۷	فصل ۹: نقائص تولد و تشخیص قبل از تولد
۵۴۵	فصل ۱۰: اسکلت محوری
۵۶۱	فصل ۱۱: دستگاه عضلانی