

بر اساس مراجع تعیین شده از سوی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
قابل استفاده برای کلیه دانشجویان مامایی

درسنامه جامع مامایی

کاردانی به کارشناسی و
کارشناسی ارشد مامایی

جنین شناسی

لانگمن

دکتر مهرداد صلاحی

بورد تخصصی بیماریهای عفونی و داخلی - مدرس کارشناسی ارشد مامایی و پرستاری

دارای گواهی عالی بهداشت عمومی (MPH) از دانشگاه تهران

عضو انجمن های تخصصی عفونی، داخلی و تنظیم خانواده ایران

صلاحی، مهرداد، ۱۳۳۶ -
 درسنامه جامع مامایی: کاردانی به کارشناسی و کارشناسی ارشد مامایی: جنین‌شناسی ... / مهرداد صلاحی. --
 تهران: نور دانش، ۱۳۸۵.
 ۱۴ ص. مصور.

ISBN 964-413-077-4

فهرست‌نویسی براساس اطلاعات فیبا.
 بالای عنوان: براساس مراجع تعیین شده از سوی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و قابل استفاده
 برای کلیه دانشجویان مامایی.
 عنوان دیگر: درسنامه جامع مامایی - جنین‌شناسی.
 ۱. جنین‌شناسی انسانی. ۲. جنین‌شناسی انسانی -- آزمونها و تمرینها. ۳. دانشگاهها و مدارس عالی --
 ایران -- آزمونها. ۴. آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی -- الف. عنوان. ب. عنوان: درسنامه جامع
 مامایی - جنین‌شناسی. ج. عنوان: جنین‌شناسی.

۶۱۲/۶۳

۳ د ۸ ص / ۶۰۱ QM

۸۳-۳۷۶۹۷ م

کتابخانه ملی ایران

نام کتاب: درسنامه جامع مامایی - جنین‌شناسی

مؤلف: دکتر مهرداد صلاحی

ناشر: انتشارات نور دانش - انتشارات شهرآب - انتشارات آینده‌سازان

حروفچینی: نور دانش - نیکوکار ۶۶۹۶۶۳۱۳

طراحی جلد: پژواک - ۶۶۹۰۷۵۰۰

نوبت چاپ: اول - ۱۳۸۵

لیتوگرافی: کاوه نو

چاپ و صحافی: سمارنگ

شمارگان: ۱۱۰۰ نسخه

شابک: ۹۶۴-۴۱۳-۰۷۷-۴

قیمت: ۲۴۰۰ تومان

سایت: www.noordanesh-pub.com

مرکز پخش: مؤسسه فرهنگی انتشاراتی نور دانش

خیابان ۱۶ آذر - روبروی درب غربی دانشگاه تهران - پلاک ۲۴ - تلفن: ۶۶۴۱۷۳۰۸

نمایندگی اصفهان: خیابان چهارباغ بالا - مجتمع هزار جریب - طبقه همکف - کتاب پژواک - تلفن: ۶۲۸۱۵۷۴

مراکز پخش و نشر انتشارات شهرآب

آدرس دفتر مرکزی: تهران، خیابان انقلاب، خیابان منیری جواد (آردیبهشت) کوچه بهشت آیین، پلاک ۴۲

تلفن: ۶۶۴۰۲۰۵۴ - ۶۶۹۶۹۹۹۰

فروشگاه شهرآب ۱: تهران، خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه تهران، پاساژ فروزنده، شماره ۳۲۲ تلفن: ۶۶۹۶۱۱۰۰

فروشگاه شهرآب ۲: تهران، میدان انقلاب (ضلع جنوب شرقی) بازارچه بزرگ کتاب، طبقه زیر همکف، شماره ۱۵

تلفن: ۶۶۴۹۷۵۲۶

به نام ایزد یکتا

خداوند بزرگ را شاکرم تا بالاخره کاملترین مجموعه درسی جامع کارشناسی ارشد مامایی را جهت همکاران گرامی به پایان رساندم. این مجموعه شامل تمام دروس و آخرین رفرنس‌های موجود جهت شرکت در امتحانات کارشناسی و کارشناسی ارشد بوده و براساس آخرین منابع ارائه شده توسط وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی گردآوری شده است. در این کتاب علاوه بر به کارگیری از کلیه دروس مرجع، از منابع وزارتخانه‌ای نیز که به‌طور عام در دسترس نیستند استفاده شده است لذا همین امر بر کیفیت کتاب افزوده است. اگرچه تجربیات چند ساله در امر تدریس کارشناسی ارشد مامایی و نیز تألیف و ترجمه کتب معتبری همچون زنان نواک، نوزاد نلسون، جنین‌شناسی لانگمن، مباحث عمده در زینکولوژی، چکیده کارنت زنان و نیز گذراندن دوره عالی بهداشت عمومی (MPH) در دانشگاه تهران همگی اینجانب را در ارائه این مجموعه یاری داده‌اند ولی مؤلف همواره در انتظار نظرات همکاران محترم از طریق ناشر گرامی می‌باشد.

در این مجموعه علاوه بر استفاده از کتاب درسی جامع کارشناسی ارشد مامایی (منتشر شده توسط نشر ایلیا) گاهی از سایر کتب ترجمه شده توسط اینجانب مثل جنین‌شناسی لانگمن، نوزادان نلسون و نیز چکیده ویلیامز (منتشر شده توسط انتشارات بابازاده) به‌طور پراکنده استفاده شده است که از تمامی این عزیزان ناشر کمال تشکر را دارم. در خاتمه به امید اینکه روز به روز در چاپ‌های بعدی این مجموعه را پربارتر ببینیم، از زحمات بی‌دریغ و شبانه‌روزی مدیریت محترم انتشارات نور دانش (جناب آقای حسین دلوآبادی) و جناب آقای حسین تیکوکار (صفحه‌آرایی) و تمامی عزیزانی که به هر نحوی در گردآوری این مجموعه این حقیر را یاری دادند اعم از همسر گرامیم و نیز دوستان مترجم و سایر ناشرین محترم صمیمانه قدردانی می‌نمایم.

دکتر مهرداد صلاحی

مدرس کارشناسی ارشد مامایی و پرستاری

بورد تخصصی داخلی و عفونی

دوره عالی بهداشت عمومی (MPH) از دانشگاه تهران

مقدمه

فهرست مطالب

۳	گامتوزنر - کلیات جنین شناسی
۱۰	دوران رویانی
۱۲	تکامل جنینی
۱۳	پرده های جنینی و جفت
۱۵	آمیون و بند ناف
۲۰	اختلالات مادرزادی
۲۸	ناهنجاریهای کروموزومی
۳۰	اختلالات تک زنی (مندلی)
۳۱	اختلالات غیر مندلی
۳۲	غربالگری برای نقایص
۳۳	لوله عصبی و سندرم داون
۳۳	تشخیص پره ناتال
۳۵	سیستم اسکلتی
۳۸	حفرات بدن
۴۰	سیستم قلبی - عروقی
۴۶	سیستم تنفسی
۴۷	دستگاه گوارش (GI)
۵۰	سیستم ادراری - تناسلی
۵۱	دستگاه زینتال
۵۶	سر و گردن
۶۰	گوش
۶۱	چشم
۶۲	پوست
۶۲	سیستم عصبی مرکزی
۶۸	خلاصه
۷۹	تست های جنین شناسی