

درسنامه علوم پایه

پزشکی دندانپزشکی

مطابق با نظام نوین آموزش پزشکی و جدیدترین رفرانس‌ها

انجمن تألیف:

امید آقایی

مریم بختیاری	آرش صرافزاده	محمد دهقان	حمیدرضا صدیق
رضا شیخ شعربافان	زهره استکی	فائزه گوهری	سید وحید شریفی
علی حسینزاده	آرش فرودی	مسعود خرم‌رو	نعیمه موسوی
مجید کریمی	سعید توفیقی	حسین نوری	پویا تناسان
سینا بیات	سیامک خاوندی		شیلا راستا

حجت‌الاسلام و المسلمین سید مرتضی شریفی



مقدمه مولفین

VII

کتابی که پیش رو دارید خلاصه‌ایست از دروسی که در مقطع علوم پایه رشته‌های پزشکی (پزشکی - دندان پزشکی) تدریس می‌شود. در تهیه کتاب حاضر نکاتی چون مطابقت محتوا با نظام نوین آموزش پزشکی (Integration)، استفاده از بروزترین منابع، پرهیز از گزیده‌گویی و نقص در محتوا، رعایت ضوابط دقیق و استاندارد صفحه‌آرایی و روانی مطالب، از ابتدا مد نظر قرار گرفت.

در عرصه‌ی نشر پزشکی بسیار پیش آمده که با کتبی مواجه شویم که به توضیحات غیر ضرور و طولانی میپردازند و یا با بیان ناکامل و خلاصه‌کردن بیش از حد مطالب، موجب مشقت در بهره‌مندی سریع دانشجویان از محتوا میگردند؛ لذا در طرح این پروژه‌ی نه‌چندان ساده، این نکته‌ی مهم از ابتدا مد نظر قرار گرفت که مولفین محترم ضمن رعایت حجم، درسنامه‌ای تنظیم کنند که نه تنها هیچ جنبه‌ی مطالبی در آنها صورت نپذیرد بلکه از کتب تالیفی موفق اساتید در این زمینه نیز جهت تکمیل، استفاده شود.

درسنامه‌ی حاضر که در فرآیند تهیه آن آخرین مراجع و برترین کتب تالیفی و تجربی اساتید بنام بهره گرفته‌ایم، تلاش ۲ ساله گروهی متشکل از کوشاترین و دقیق‌ترین دانشجویان را در پی داشته و بالغ بر ۲۵,۰۰۰ صفحه مطلب اعم از جزوه، رفرنس و تالیف - ترجمه، مورد تجزیه و تحلیل حقیقی گردید و مولفین انجمن قرار گرفت.

این دست رنج ناقابل به طور اخص جهت کسب توفیق در آزمون علوم پایه‌ی کشوری تهیه و تنظیم گردیده است؛ اما قابل ذکر است که کامل بودن مطالب و مطابقت کامل درسنامه‌ها با تالیفی و رفرنس‌ها، میتواند جهت مطالعه حتی در طول ترم و یا مرور در مقاطع بالاتر نیز مورد استفاده‌ی عزیزان قرار گیرد.

نکته‌ی مهمی که ممکن است آنچنان قابل توجه به نظر نیاید اما از نظر اجرایی در واقع مرحله‌ای بسیار حساس و مهم در فرآیند تولید کتاب شمرده می‌شود، مرحله‌ی صفحه‌آرایی، چیدمان مطالب، وسایط گرافیکی اثر است؛ که این وظیفه‌ی خطیر را، سرکار خانم لیلا مقصودی (صفحه‌آرا) و جناب آقای محسن پور حسن (نگارنده نیست) عهده‌دار بودند که تقدیر و تشکر بی‌شائبه از این عزیزان را وظیفه‌ی خود میدانیم.

در پایان، از ناشر محترم (جناب آقای مهدی تیمورزاده) مدیر مسئول محترم سازمان انتشاراتی تیمورزاده نوین، و کلیه عزیزانی که در فرآیند تولید این کتاب نقش آفرین بوده‌اند تشکر و قدردانی می‌نماییم. خدا را شاکریم که توانایی انجام چنین اثر ارزشمندی را در وجود ما قرار داد و پیشاپیش از بروز خطاها و اشتباهات علمی و فنی و نواقص احتمالی پوزش می‌خواهیم.

از این که انجمن تألیف را از نظرات و پیشنهادات خود مطلع می‌سازید، ممنون و متشکریم.

امید آقایی (مدیریت انجمن تألیف)

۱۳۹۰/۱/۱۹ - ۳:۴۵ بامداد

Omidharward@Yahoo.com

فهرست

۲۹۵	جنین شناسی	۱	بافت شناسی
۲۹۷	هفته اول، دوم، سوم	۳	سیتوپلاسم
۷۰۳	دستگاه اسکلتی (استخوان و عضلات)	۱۹	هسته سلول
۱۱۳	دستگاه قلبی - عروقی	۲۹	بافت های بدن
۵۱۳	دستگاه تنفسی و گوارشی	۴۱	بافت همبند
۳۱۹	دستگاه ادراری تناسلی	۶۱	چربی
۳۲۳	سرو گردن، گوش، چشم و پوست	۷۱	غضروف
۳۲۷	دستگاه عصبی مرکزی	۷۹	استخوان
		۹۵	بافت عصبی و دستگاه عصبی
۳۳۱	ژنتیک	۱۱۲	بافت عضلانی
۳۳۳	اساس سلولی و مولکولی ژنتیک	۱۲۲	دستگاه گردش خون
۳۳۷	کروموزوم ها و تقسیم سلولی	۱۳۱	سلول های خونی
۳۴۱	فناهی DNA و کاربردهای آن	۱۵۵	خون سازی
۳۴۳	نقشه های شناسایی ژن ها	۱۵۱	اعضای لنفاوی
۷۴۳	ژنتیک تکون	۱۶۵	لوله گوارش و ساختمان عمومی آن
۳۵۳	الگوهای وراثت	۱۷۹	اعضای ضمیمه لوله گوارش
۳۵۹	ژنتیک جمعیت و جهش ها	۱۸۹	دستگاه تنفسی
۳۶۳	وراثت چند ژنی و چند عاملی	۱۹۷	پوست
۳۶۷	هموگلوبین و هموگلوبینوپاتی ها	۲۰۵	دستگاه ادراری
۱۷۳	ژنتیک سرطان	۲۱۵	عدد درون ریز
۵۷۳	اختلالات کروموزومی	۲۳۱	دستگاه تولید مثل مرد
۹۷۳	بیماری های تک ژنی	۲۴۷	دستگاه تولید مثل زن
۵۸۳	آزمایشات پیش از تولد و ژنتیک تولیدمثل	۲۶۷	بینایی (دستگاه گیرنده نوری چشم)
۳۸۹	درمان بیماری های ژنتیکی و ژن درمانی	۲۸۵	شنوایی (دستگاه گیرنده شنوایی)