

درسنامه

جامع

علوم پایه

داروسازی

جهت آزمون جامع علوم پایه داروسازی

گردآوری و تنظیم:

دکتر منصور میرزایی

شیدا نجفی

رتبه اول آزمون جامع علوم پایه داروسازی شهریور ۸۶

شارونا ریحانیان

رتبه اول آزمون جامع علوم پایه داروسازی اسفند ۸۸

دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال



ناشر کتب علوم پزشکی

www.mirbook.ir

تهران - خیابان انقلاب - خیابان قدس

ساختمان آنا تول فرانس (پلاک ۳)

تلفن: ۶۶۹۶۶۵۸۵ - ۶۶۹۵۲۹۲۶ - ۶۶۴۸۵۵۶۲

فاکس: ۶۶۴۸۵۵۳۹

نام کتاب: درسنامه جامع علوم پایه داروسازی میر
آزمونهای طبقه‌بندی شده همراه با پاسخ‌های تشریحی

مدیریت تدوین: دکتر منصور میرزایی

معاونان: و تنظیم: شیدا نجفی، شارونا ریحانیان

۱۳۹۲

چاپ اول: ۱۰۰ نسخه، ۲۴۰ تومان، شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۳۲۲۲-۶-۸

این اثر مشمول قانون حمایت از حقوق مؤلفان و هنرمندان مصوب سال ۱۳۴۸ می‌باشد و هرگونه بهره‌برداری و تکثیر به هر نحو ممکن بدون مجوز کتب انتشارات آملیر خلاف بوده، مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

سرشناسه:	نجفی، شیدا، گردآورنده
عنوان و نام پدیدآور:	درسنامه جامع علوم پایه داروسازی - میرزایی / مدیریت تدوین منصور میرزایی، شیدا نجفی، شارونا ریحانیان ویراست ۲.
وضعیت ویراست:	ویراست ۲.
مشخصات نشر:	تهران، آملیر، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری:	۷۶۰ ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک:	۲۳۸۰۰۰ ریال ۸-۶-۹۳۲۲۲-۹۷۸-۶۰۰
وضعیت فهرست‌نویسی:	فیبیا
موضوع:	پزشکی — علوم پایه — آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
موضوع:	داروسازی — آزمون‌ها و تمرین‌ها
موضوع:	دانشگاه‌ها و مدارس عالی — ایران — آزمون‌ها
شناسه افزوده:	ریحانیان، شارونا، گردآورنده
شناسه افزوده:	میرزایی، قمری، منصور، ۱۳۴۹-
رده‌بندی کنگره:	۱۳۹۱ ۵/۸۷۴۳/۸۳۲۲/۵ R
رده‌بندی دیویی:	۶۱۰/۷۶
شماره کتابشناسی ملی:	۳۰۲۲۰۱۷

مقدمه

در مبحث علوم پایه رشته‌های دکتری حرفه‌ای علوم پزشکی شامل پزشکی، دندانپزشکی و داروسازی بی‌تردید "مجموعه درسامه‌های علوم پایه میر" کاملترین مجموعه‌ای است که قریب ۱۵ سال پاسخگویی نیاز دانشجویان مقطع علوم پایه پزشکی، دندانپزشکی و داروسازی می‌باشد. در سال ۱۳۸۱ برای نخستین بار خلاصه دروس علوم پایه داروسازی به همت ساعی‌ترین دانشجویان داروسازی به این مجموعه افزوده شد. دانشجویانی که هم اکنون از برترین داروسازان کشور محسوب گردیده و برخی از آنان نیز در بزرگترین مراکز تحقیقاتی داروسازی جهان در حال فعالیت می‌باشند. پس از آن این درسامه در سال ۸۸ ویرایش و روزآمد گردید، چرا که مدیریت موسسه کتاب میر با وجود دشواریهای فراوان همواره بر روزآمد نمودن عناوین خویش مصرا تاکی داشته است. از سوی دیگر از چند سال گذشته اینجانب بر این تلاش بوده‌ام که کتابی مشابه جلد دوم درسامه جامع علوم پایه پزشکی و دندانپزشکی را نیز به جلد اول درسامه جامع علوم پایه داروسازی بیفزایم تا دانشجویان ازمویر جامع علوم پایه داروسازی همچون دانشجویان پزشکی و دندانپزشکی علاوه بر امکان مرور سریع خلاصه مطالب علوم پایه داروسازی، بتوانند با سؤالات این آزمون که در سالهای پیش مطرح شده به صورت توضیحی پنداشته شوند و با مطالعه پاسخهای تشریحی آن خود را بیش از پیش برای گذر موفقیت آمیز از این آزمون به کشور آماده نمایند. این تلاش به همت خانم شیدا نجفی رتبه اول بیست و هشتمین آزمون جامع علوم پایه داروسازی کشور آغاز شد و در ادامه خانم شارونا ریحانیان نیز به یاریمان شتافت تا این مجموعه آماده نشر گردد که لازم است از این دوستان ساعی و مصمم و مسلطم صمیمانه سپاسگزاری نمایم.

پیشاپیش به لحاظ گستردگی کتاب و همچنین به توجه به دقت لازم برای پاسخگویی به گزینه‌ها، از غلط‌های سهوی غیرقابل پیشگیری در این کتاب از همه‌ی دانشجویان و اساتیدان محترم پوزش می‌طلبم و در همین جا از همه‌ی این دوستان برای کاملترشدن این مجموعه در ویرایش بعدی دعوت به همکاری به عمل می‌آورم.

مدیریت تدوین این مجموعه خود را متعهد می‌داند که همچون سایر عناوین مجموعه‌ی بزرگ "علوم پایه میر"، این کتاب را نیز به طور مرتب روزآمد نماید و به طور جداگانه نیز از اساتید محترم علوم پایه داروسازی را که در شهریور و اسفند هر سال برگزار می‌گردد را با پاسخهای تشریحی در اسفند منتشر نماید.

دکتر ساعی

- دکتر حسین کمیلی زاده
استادیار دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- دکتر ثریا شاه حسینی
استادیار دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- دکتر علی شمس
استاد دانشگاه علوم پزشکی تهران
- دکتر علیرضا شاد عتی
دانشیار دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- دکتر فرزاد کبار فرد
استادیار دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- دکتر عباس طباطبایی
استادیار دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- دکتر سید محمد بلورچیان
استاد مرکز تحقیقات شیمی پلیمر
- دکتر ناصر ملک نیا
استاد دانشگاه علوم پزشکی تهران
- دکتر یوسف شاملو
دانشیار دانشگاه علوم پزشکی ایران
- دکتر پروین پاسالار
استادیار دانشگاه علوم پزشکی تهران
- دکتر سید علی حائری روحانی
استاد دانشگاه آزاد اسلامی
- دکتر سید شهاب الدین صدر
استاد دانشگاه علوم پزشکی تهران
- دکتر پرویز مالک نژاد
استاد دانشگاه علوم پزشکی تهران
- دکتر جمیله نوروزی
استاد دانشگاه علوم پزشکی ایران
- دکتر زهرا سلیمانی
دانشیار دانشگاه علوم پزشکی ایران
- دکتر احمد مسعود
استاد دانشگاه علوم پزشکی تهران
- دکتر سید علیرضا مرتضوی
دانشیار دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- مهندس محمد علی پاکتچی
عضو هیأت علمی دانشگاه تهران اسلامی
- مهر ناز قوامی
عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی
- دکتر محمد عرفان
استادیار دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- دکتر محمود رضا آقامیری
استادیار دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

گروه مؤلفین درسمه جامع علوم پایه داروسازی میر (خلاصه درس)

کتاب حاضر مرهون زحمات دوستانی است که در تألیف کتاب جامع علوم پایه داروسازی (خلاصه درس) ما را یاری کردند. لذا بدینوسیله مراتب امتنان و قدردانی خویش را از این سروران ابراز می‌دارم.

دکتر محمد رضا امید ظهور

دکتر ملیحه قدیری

دکتر سارا ارفعی

دکتر نغمه فروتن

سر سارا میر فضلی

دکتر بهمن علی جانی

دکتر افروز یوسفی

دکتر آریتا طاهری

دکتر میترا صفی خانی

فهرست مطالب

کتاب اول: شیمی عمومی

کتاب دوم: شیمی تجزیه

کتاب سوم: شیمی آلی

کتاب چهارم: بیوشیمی

کتاب پنجم: فیزیک

کتاب ششم: فیزیولوژی

کتاب هفتم: میکروبیولوژی

کتاب هشتم: آناتومی

کتاب نهم: ایمنی شناسی

کتاب دهم: زبان تخصصی

کتاب یازدهم: معارف اسلامی
