

# درسنامه علوم پایه

## پزشکی دندانپزشکی

مطابق با نظام نوین آموزش پزشکی و جدیدترین رفرانس‌ها

انجمن تألیف:

امید آقایی

مریم بختیاری  
رضا شیخ شعربافان  
علی حسین زاده  
مجید کریمی  
سینا بیات

آرش صرافزاده  
زهره استکی  
آرش فرودی  
سعید توفیقی  
سیامک خاوندی

محمد دهقان  
فائزه گوهری  
مسعود خرم‌رو  
حسین نوری

حمیدرضا صدیق  
سید وحید شریفی  
نعیمه موسوی  
پویا تناسان  
شیلا راستا

حجت‌الاسلام و المسلمین سید مرتضی شریفی



# تیمورزاده نوین

WWW.teimourzadeehnovin.Com

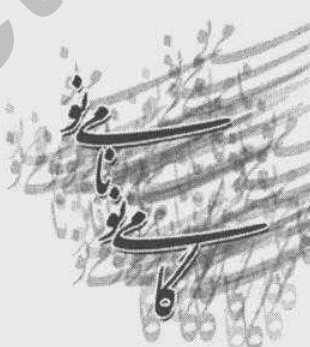
عنوان و نام پدیدآور : درسینامه علوم پایه پزشکی و دندانپزشکی مطابق با نظام نوین آموزش پزشکی و جدیدترین  
 رفرانسها/ انجمن تألیف امید آقایی... ( و دیگران )  
 مشخصات نشر : تهران: تیمورزاده نوین، ۱۳۹۶  
 مشخصات ظاهری : ۵ ج : مصور جدول نمودار  
 شابک : نور: 978-600-6273-07-5 ؛ ج ۱ : 978-600-6273-23-5 ؛ ج ۲ : 978-600-6273-24-2 ؛ ج ۳ : 978-600-6273-27-3 ؛ ج ۴ : 978-600-6273-26-5 ؛ ج ۵ : 978-600-6273-25-9  
 وضعیت فهرست نویسی : فیا

پدیدآور : انجمن تألیف: امید آقایی، مصدق رضا صدیق، سید وحید شریفی، نغمه موسوی، جو یا تناسان، شیلا راستا، محمد دهقان، طاهره گوهری ....  
 موضوع : پزشکی -- علوم پایه  
 منبع : دندانپزشکی  
 شماره ثبت : ۱۳۴۸  
 رده بندی کنگر : ۹۱ : ۸۸۲۲  
 رده بندی دیویی :  
 شماره کتابشناسی : ۳۰۲۹

## اولین مرکز تخصصی مشاوره USMLE در ایران

www.USMLEIran.com

نام کتاب :	درسینامه علوم پایه پزشکی و دندانپزشکی جلد ۳
مطابق با نظام نوین آموزش پزشکی و جدیدترین رفرانس ها	
تألیف :	امید آقایی، پویا تناسان، حسین اسمعیلی، طاهری، صابر کنجی
ناشر :	تیمورزاده نوین
نوبت چاپ :	اول - ۱۳۹۶
شماره صفحات :	۱۰۰ جلد
رنگ جلد :	هوررنگ
تعداد جلد و صحافی :	پژواک
قیمت بهای :	۳۹۲۰۰ تومان



نشانی دفتر مرکزی: تهران - میدان تیر - ابتدای خیابان قائم مقام فرهادی - پلاک ۳  
 تلفن: ۸۳۲۰۰ - ۲۱ - (خط بزه) - ۸۸ ۲۲ ۲۱ ۲۲ - ۸۸ ۲۲ ۲۲ ۲۲  
 دورنگار: ۸۲ - ۸۱ - ۸۰ - ۷۹ - ۷۸ - ۷۷ - ۷۶ - ۷۵ - ۷۴ - ۷۳ - ۷۲ - ۷۱ - ۷۰ - ۶۹ - ۶۸ - ۶۷ - ۶۶ - ۶۵ - ۶۴ - ۶۳ - ۶۲ - ۶۱ - ۶۰ - ۵۹ - ۵۸ - ۵۷ - ۵۶ - ۵۵ - ۵۴ - ۵۳ - ۵۲ - ۵۱ - ۵۰ - ۴۹ - ۴۸ - ۴۷ - ۴۶ - ۴۵ - ۴۴ - ۴۳ - ۴۲ - ۴۱ - ۴۰ - ۳۹ - ۳۸ - ۳۷ - ۳۶ - ۳۵ - ۳۴ - ۳۳ - ۳۲ - ۳۱ - ۳۰ - ۲۹ - ۲۸ - ۲۷ - ۲۶ - ۲۵ - ۲۴ - ۲۳ - ۲۲ - ۲۱ - ۲۰ - ۱۹ - ۱۸ - ۱۷ - ۱۶ - ۱۵ - ۱۴ - ۱۳ - ۱۲ - ۱۱ - ۱۰ - ۹ - ۸ - ۷ - ۶ - ۵ - ۴ - ۳ - ۲ - ۱ - ۰

پست الکترونیکی: te.book7th@hoo.com

## اولین مرکز کتب تخصصی USMLE در ایران

۹۷۸-۶۰۰-۶۲۷۲-۲۵-۹



## مقدمه مولفین

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 حاشیه‌ی بطلان 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 از آخرین اجزای و برترین کتب تالیفی و تجربیه‌ی اساتید بنام بهره‌گرفته‌ایم، 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 دقیق اساتید 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 کتب 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 این‌بانان، در واقع مرحله‌ای بسیار حساس و مهم در فرآیند تولید کتاب شمرده می‌شود، مرحله‌ی صفحه‌آرایی، چیدمان مطالب و ضوابط گرافیکی اثر است؛ که این وظیفه‌ی خطیر را، سرکارخانم لیلا مقصودی (صفحه‌آرا) و جناب آقای محسن پورحسین (گرافیست) 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 آقائی (مدیریت انجمن تألیف)

۱۳۹۰/۱/۱۹ - ۳:۴۵ بامداد

Omidharward@Yahoo.com

# فهرست

۸۵.....	کلامی‌ها	۱	◀ میکروپ شناسی
۸۹	◀ ویروس شناسی	۳.....	دانش میکروبیولوژی
۹۱.....	ویروس شناسی عمومی	۵.....	ساختمان سلولی
۱۰۱.....	ویروس شناسی اختصاصی	۱۱.....	طبقه بندی باکتری
۱۲۱	◀ انگل شناسی	۱۳.....	رشد، بقا و مرگ میکروارگانیسم‌ها
۱۲۳.....	تک یاخته‌ها	۱۵.....	کشت میکروارگانیسم‌ها
۱۳۱.....	قارچ‌ها	۱۷.....	متابولیسم میکروارگانیسم‌ها
۱۳۵	◀ کرم شناسی	۲۱.....	ژنتیک باکتری (ها)
۱۳۷.....	دسته بندی کرم‌ها	۲۳.....	ایمونولوژی
۱۳۹.....	بستودها	۲۵.....	پاتوژن عفونت باکتریایی
۱۴۳.....	تسلیکودها (فلوک‌ها)	۲۹.....	شیمی درمانی ضد میکروبی
۱۴۹.....	تسلیکوسا	۳۲.....	فلور طبیعی بدن انسان
۱۵۵	حشرات	۲۰.....	باسیل‌های گرم مثبت تشکیل دهنده اسپور
۱۵۷.....	انواع حشرات	۳۹.....	باسیل گرم مثبت فاقد اسپور
۱۶۵	◀ بهداشت	۴۱.....	استافیلوکوک
۱۶۷.....	اصول اپیدمیولوژی	۴۳.....	استرپتوکوک‌ها
۵۷۱.....	روش‌های همه گیری شناختی	۴۷.....	باسیل‌های گرم منفی روده‌ای
۱۹۱.....	تعریف چند واژه	۵۳.....	سودوموناس
۲۰۳.....	غربالگری	۵۵.....	ویبریو، کمپیلو باکتر و هلیکوباکتر
۲۰۷.....	جمعیت شناسی و تنظیم خانواده	۵۹.....	هموفیلوس، بوردتلا، بروسلا، فرانسیسلا
۲۱۱.....	انسان و پزشکی به سوی بهداشت برای همه	۶۳.....	پرسنیا
۲۲۳.....	خدمات بهداشتی جامعه	۶۵.....	کوکسی‌های گرم منفی: نایسریا
۷۲۲.....	بهداشت محیط	۶۹.....	عفونت‌های ناشی از باکتری‌های بی‌هوازی
۲۷۵.....	بیماری‌های واگیر شایع	۷۱.....	لژیونلا
۳۴۹.....	بیماری‌های مزمن غیر واگیر	۷۳.....	مایکوپلازما
		۷۷.....	اسپروکت‌ها
		۸۱.....	مایکوپلازما
		۸۳.....	ریکتسیا