

۲۰۶۲۰۰۹

بسم الله

درسنامه جامع انفورماتیک پزشکی

تالیف

فاطمه مقبلی

دکترای تخصصی انفورماتیک پزشکی

دانشگاه علوم پزشکی ایران

(مولف دروس انفورماتیک پزشکی، زبان انگلیسی، استعداد تحصیلی)

محمّد علی

دکترای تخصصی انفورماتیک پزشکی

دانشگاه علوم پزشکی مشهد

(مولف درس مدیریت اطلاعات)

دکتر مجید خادم رضاییان

دستیار تخصصی پزشکی اجتماعی

دانشگاه علوم پزشکی مشهد

(مولف درس کلیات پزشکی)

احمد اخلاقی ظفّری

دانشجوی دکتری تخصصی انفورماتیک پزشکی

دانشگاه علوم پزشکی ایران

(مولف درس برنامه نویسی و ساختمان داده)

اعظم زهره کرمانی

کارشناس ارشد انفورماتیک پزشکی

دانشگاه علوم پزشکی تهران

(مولف درس ریاضی)

عنوان و نام پدیدآور	: درسنامه جامع انفورماتیک پزشکی / تالیف فاطمه مقبلی... [و دیگران].
مشخصات نشر	: تهران : انتشارات حیدری، ۱۳۹۸
مشخصات ظاهری	: ۳۶۲ ص
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۴۸۹-۳۱۴-۵
یادداشت	: تالیف فاطمه مقبلی، مجید جنگی، مجید خادم‌رضائیان، احمد اخلاقی ظفری، اعظم زهره کرمانی
فهرست نویسی	: قیفا
موضوع	: انفورماتیک پزشکی — راهنمای آموزشی (عالی) (Study and Medical informatics) — — آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی) (teaching(Higher))
سرشناسه	: مقبلی، فاطمه، ۱۳۶۶
رده بندی کنگره	: R۸۵۹
رده بندی دیویی	: ۶۱۰/۲۸۵
کتابشناسی	: ۵۷۹۲۳۵۹



درسنامه جامع انفورماتیک پزشکی

مؤلفین: دکتر فاطمه مقبلی — دکتر مجید جنگی — دکتر مجید خادم رضائیان — احمد اخلاقی ظفری — اعظم زهره کرمانی

مدیر تیراژی: سیده مریم حیدری

چاپ اول — ۱۳۹۸

طبع: چاپخانه سافتی: غزال

شماره صفحات: ۵۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۸۹-۳۱۴-۵

بهاء: ۸۰,۰۰۰ تومان

این اثر، مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۶۸ است. هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر)، منتشر یا پخش کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

مراکز پخش

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان شهدای ژاندارمری غربی، روبروی پست، پلاک ۱۲۴، طبقه اول، واحد ۲ - تلفن: ۶۶۹۷۶۴۷۸-۶۶۹۷۶۴۹۹

فروشگاه ۱: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۲۳ - تلفن: ۶۶۴۹۹۲۱۴-۶۶۴۹۲۷۸۶

فروشگاه ۲: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۰۸ - تلفن: ۶۶۴۷۸۹۴۷-۶۶۹۵۷۵۹۴

فروشگاه ۳: قلهک، خیابان زرگنده، دانشگاه آزاد اسلامی، کتابفروشی دانشگاه - تلفن: ۲۲۶۲۲۶۰۵

فروشگاه ۴: اراک، میدان سرداران، جنب بیمارستان ولی عصر مجتمع پارس، فروشگاه کتاب ونوس - تلفن: ۲۲۴۴۳۵۷-۰۸۶۳

فروشگاه ۵: بجنورد، خیابان ۱۷ شهریور جنوبی، نیش کوچه پرتانی، پلاک ۳۱۳، فروشگاه نشر حیدری، تلفن: ۳۲۲۶۳۵۵۸-۰۵۸

فروشگاه ۶: خرم آباد، دانشگاه علوم پزشکی کمالوند، فروشگاه نشر حیدری، تلفن: ۲۲۲۴۸۸۳-۰۸۶۳

و کتابفروشی‌های معتبر سراسر کشور

رشته انفورماتیک پزشکی بیشتر از ۱۰ سال است که در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری در دانشگاه‌های ایران راه‌اندازی گردیده و فارغ‌التحصیلان رشته‌های مختلف از جمله انفورماتیک پزشکی، کامپیوتر (گرایش‌های مختلف)، ریاضی-آمار و مدارک پزشکی، کتابداری پزشکی و پزشکی می‌توانند برای ادامه تحصیل در این رشته داوطلب شوند و پس از قبولی در آزمون‌های ورودی هر مقطع به تحصیل اشتغال ورزند.

این کتاب شامل مباحث امتحانی رشته انفورماتیک پزشکی در دو مقطع ارشد (۹۵-۹۶) و دکتری (۹۴-۹۵ و ۹۵-۹۶ و ۹۶-۹۷ و ۹۷-۹۸) و همچنین خلاصه نکات کنکوری که در راستای کتاب بانک سوالات انفورماتیک پزشکی و تکمیل آن می‌باشد. دروس امتحانی در مقطع ارشد شامل اصول برنامه نویسی و ساختمان داده، ریاضی، آمار حیاتی، مدیریت اطلاعات بهداشتی درمانی و زبان و در مقطع دکتری مدیریت اطلاعات بهداشتی انفورماتیک پزشکی، ریاضیات گسسته و آمارحیاتی، کلیات پزشکی و اصول رایانه، ساختار داده‌ها و الگوریتم برده است. این منابع برای مقطع کارشناسی ارشد تغییری نکرده است و لی در مقطع دکتر درس اساسات تحصیلی (جدول ۱) اضافه شده است که در انتهای این کتاب نمونه سوالات مرتبط با رشته به همراه پاسخ تشریحی آورده شده است. این کتاب به شما کمک خواهد کرد تا با استفاده از سوالات و پاسخ‌های ارائه شده توانایی خود را برای شرکت در آزمونهای ناپیوسته فوق‌الذکر افزایش داده و بتوانید با ساختار سوالات آشنایی لازم را کسب نمایید. در انتهای هر سوال منابع مرتبط ذکر شده که می‌توانند منابع مفیدی برای شرکت‌کنندگان در آزمون محسوب شوند.

در پایان گروه مولفین از زحمات فراوان و بی‌منت استاد بزرگوار جناب آقای دکتر مصطفی **لنگری زاده** در هماهنگی اعضای گروه و نظارت بر چاپ کتاب و شکل‌گیری این اثر بصورت مفید و منسجم، صمیمانه تشکر و قدردانی می‌نماید.

همچنین از همکاری خانم شیرین مقبلی و آقای مازیار محمدی‌زاده بابت ویرایش کتاب صمیمانه متشکریم.

مولفین کتاب امید دارند که این مجموعه بتواند در اعتلای سطح آمادگی شما در مواد آزمون موثر واقع شود. با توجه به این که در حوزه انفورماتیک پزشکی این کتاب اولین درس‌نامه جامع محسوب می‌شود، مطمئناً خالی از اشکال نمی‌باشد. لذا منتظر دریافت نظرات و پیشنهادات سازنده شما خوانندگان گرامی و داوطلبان عزیز خواهیم بود.

بخش اول - انفورماتیک پزشکی.....	۷
بخش دوم - مدیریت اطلاعات بهداشتی و درمانی.....	۹۱
بخش سوم - طبیات پزشکی.....	۱۵۳
بخش چهارم - اصول برنامه‌ریزی و ساختمان داده‌ها.....	۲۱۷
بخش پنجم - ریاضی و آمار حیاتی.....	۲۷۳
بخش ششم - زبان انگلیسی.....	۳۲۵
بخش هفتم - استعداد تحصیلی.....	۳۵۳
منابع.....	۳۶۳