

درسنامه

آمار زیستی

ویژه رشته‌ی:

انفورماتیک پزشکی

تألیف و گردآوری:

سلیمان سعیدی

(دانشجوی کارشناسی ارشد انفورماتیک پزشکی)

سعدون خضری

(دانشجوی کارشناسی ارشد اقتصاد بهداشت)

سرشناسه	: سعیدی، سلیمان، ۱۳۶۸-
عنوان و نام پدیدآور	: آمار زیستی؛ ویژه رشته‌ی انفورماتیک پزشکی
مشخصات نشر	: تهران: گروه تألیفی دکتر خلیلی، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	: ۷۴ص. : مصور، جدول، نمودار؛ ۲۹×۲۲ س.م.
شابک	: 978-600-7476-87-1
وضعیت فهرست‌نویسی	: فنیای مختصر
یادداشت	: این مدرک در آدرس http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
یادداشت	: بالای عنوان: درسنامه
یادداشت	: عنوان دیگر: درسنامه آمار زیستی
عنوان دیگر	: درسنامه آمار زیستی
شناسه افزوده	: خضری، سعدون، ۱۳۶۷-
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۷۲۱۵۸۳

نام: درسنامه آمار زیستی

تألیف و گردآوری: سلیمان سعیدی - سعدون خضری

ناشر: گروه تألیفی دکتر خلیلی

نوبت و سال چاپ: اول، ۱۳۹۳

شمارگان: ۱۰۰۰

چاپ: روز

لینوگرافی و صحافی: رفیعی

مدیر تولید: امیرحسین خلیلی

مدیر فنی و هنری: شیرین آرده

طراحی و صفحه‌آرایی: مریم آرده

بها: ۴۰۰۰۰ تومان

Website: www.DrKhaliligroup.ir

مرکز پخش: ضلع جنوب غربی میدان انقلاب - جنب سینما پارس - مجتمع تجاری پارس - طبقه اول

مرکز فروش: ۶۶۵۶۸۶۲۱ - ۰۲۱

سپردن کار به اهلش نشانه‌ی خردمندی است.

در تهیه و تولید بسته‌های آموزشی تمام تلاش خود را به کار گرفته‌ایم تا محصولی شایسته را تقدیم شما عزیزان نماییم. مجموعه‌ای که پیش روی شماست، براساس آخرین تغییرات منابع توسط مجرب‌ترین اساتید کنکور تألیف شده است و مطالعه آن موجب خواهد شد که در زمان و هزینه خود صرفه‌جویی نمایید.

ارائه بالاترین آمار قبولی در کنکور کارشناسی ارشد و دکتری (بیش از ۷۵۰ نفر قبولی در سال ۹۲، بیش از ۹۰۰ نفر قبولی و ۵۰ رتبه تک‌رقمی در سال ۹۳) بیان‌گر توانایی این گروه در راستای اهداف خود می‌باشد. اینک با اتکا به تجربه‌ای ۱۰ ساله، می‌توانیم اذعان داریم که مجموعه حاضر، بی‌شک از جمله‌ی کامل‌ترین و تضمینی‌ترین بسته‌های آموزشی کنکور می‌باشد.

برخی از ویژگی‌های بسته‌های آموزشی:

۱. مطالعه‌ی یک منبع منسجم زیر نظر یک مؤلف مجرب به جای مطالعه‌ی چندین منبع
 ۲. استفاده از به روزترین و معتبرترین منابع کنکور
 ۳. مطالعه‌ی ۵۰۰ صفحه با پوشش ۹۰ درصدی به جای مطالعه‌ی منبع ۱۰۰۰ صفحه‌ای با پوشش ۱۰۰ درصدی
 ۴. در نظر گرفتن نحوه‌ی طرح سؤالات کنکور در تألیف بسته‌های آموزشی
 ۵. استفاده مناسب از شکل، جدول و نمودار در شرح مطالب
 ۶. استفاده از بیان ساده و روان
 ۷. در نظر گرفتن مطالب هر درس، متناسب با ضریب و حجم آن درس
- اینک علاوه بر مطالعه بسته‌های آموزشی، استفاده از خدمات زیر را به عنوان تضمینی برای قبولی به شما داوطلبان عزیز توصیه می‌کنم؛

- آزمون: خوش بود گر محک تجربه آید به میان

داوطلب شجاع کیست؟ داوطلبی است که خود را مورد سنجش و ارزیابی قرار دهد تا پیش از آزمون سراسری به نقاط ضعف خود پی برده و آن‌ها را تقویت نماید. به شما صادقانه توصیه می‌کنیم که در آزمون‌های مکاتبه‌ای شرکت کنید تا بتوانید خود را با خود (سنجش) و با دیگران (ارزیابی) مقایسه و نقاط ضعف و قوت خود را شناسایی نمایید.

- مشاوره و برنامه‌ریزی؛ تفکر مثبت: پیروزی - تفکر منفی: شکست

در صورتی که نمی‌توانید با توجه به زمان آزادتان برنامه‌ای استاندارد برای خود تدوین کنید حتماً از افراد با تجربه که خود در این مسیر موفق بوده‌اند (تیم مشاورین تخصصی و رتبه‌های برتر) کمک بخواهید. افرادی که تجربیات خود را صادقانه در اختیار شما قرار می‌دهند و برنامه‌ریزی مناسب با شرایط زمانی و ویژگی‌های روحی و جسمی مختص شما را انجام می‌دهند.

در طول سال‌های اخیر، اکثر مشاورین کنکور راه‌های صحیح مطالعه و تست‌زنی را به داوطلبان آموخته‌اند. اما شاید نکاتی را که منجر به ضربه خوردن داوطلب می‌شود را به صورت واضح به آن‌ها متذکر نشده‌اند. به‌طور مثال:

۱. چند برنامه‌ای شدن
 ۲. مشاوره گرفتن از افراد متعدد
 ۳. مقایسه برنامه‌ی شخصی خود (ساعت مطالعه و زمان شروع مطالعه و ...) با سایرین
 ۴. عدم استفاده از تکنیک رد گزینه
 ۵. عدم استفاده از تکنیک تندخوانی
 ۶. عدم به‌کارگیری روش‌های تقویت حافظه
- مشاورین گروه، صادقانه این اطلاعات را در اختیار شما قرار می‌دهند.

- کتاب تست؛

برای این که سطح یادگیری خود را بعد از مطالعه بسنجید می‌توانید از کتاب‌های تست IQB استفاده کنید. این کتاب‌ها بر اساس موضوع طبقه‌بندی شده‌اند و می‌توانند نحوه طرح و سطح سوالات کنکور را به صورت واضح به شما نشان دهند.

قابل توجه افرادی که به هر دلیل، نمی‌توانند در کلاس‌ها شرکت نمایند:

کلاس = مشاوره + آزمون + کتاب تست + بسته آموزشی

- نحوه‌ی تهیه‌ی بسته‌های آموزشی؛

داوطلبان ساکن شهرستان می‌توانند جهت تهیه‌ی بسته‌های آموزشی به نمایندگی مجاز شهر خود مراجعه نمایند. داوطلبان ساکن تهران نیز می‌توانند به دفتر مرکزی انقلاب و یا شعبه میرداماد مراجعه نمایند. لطفاً نسبت به نحوه‌ی تهیه بسته‌ی آموزشی دقت فرمایید و آخرین ویرایش محصولات را از خود گروه بخواهید. در غیر این صورت انتشارات هیچ‌گونه مسئولیتی را نمی‌پذیرد.

در صورت داشتن هرگونه پیشنهاد و یا انتقاد سازنده می‌توانید آن را به آدرس khalilibookstore@yahoo.com ایمیل نموده و یا از طریق شماره ۰۹۱۹۱۶۸۵۹۷۰ پیامک نمایید.

مشاور و مدیر تولید

امیرحسین خلیلی

بخش ۱: آمار توصیفی	۹
فصل ۱- متغیرها، نمودارها، شاخص‌های مرکزی و پراکندگی	۱۰
فصل ۲- پیمایش، جایگشت، احتمالات و توزیع دوجمله‌ای، بواسن و نرمال	۲۳
بخش ۲: آمار استنباطی	۴۱
فصل ۱- نمونه‌گیری، تعیین حجم نمونه و برآورد	۴۲
فصل ۲- آزمون فرض	۴۹
بخش ۳: همبستگی و رگرسیون	۶۷

حمد و سپاس بی کران به درگاه ایزد یکتا که توفیق تهیهی این درسنامه را عطا فرمود.

نگاهی اجمالی به استعداد داوطلبان آزمون کارشناسی ارشد، نشان می‌دهد که در این سال‌ها درخواست برای تحصیل در دوره‌های تحصیلات تکمیلی دانشگاه‌ها رشد چشمگیری داشته است. دشواری پیش روی بیش تر داوطلبان، گوناگونی منابع درسی و عدم دسترسی به آن‌ها می‌باشد. نکته قابل توجه، تسهیل دسترسی داوطلبان به کتاب‌هایی است که شامل خلاصه‌ها و نکات جامع و مهم از منابع درسنامه مورد نظر طراحان سوال می‌باشد. لذا با توجه به این مهم، مؤلفین تلاش کرده‌اند تا کامل‌ترین درسنامه را به داوطلبان ارائه دهند. هدف اصلی این درسنامه ارائه نکات مهم و کنکوری درس آمار زیستی جهت کمک به موفقیت داوطلبان آزمون کارشناسی ارشد رشته انفورماتیک پزشکی می‌باشد. درسنامه حاضر شامل سه بخش می‌باشد که بخش اول آمار توصیفی، بخش دوم آمار استنباطی و بخش سوم همبستگی و رگرسیون است. در تهیه این درسنامه از کتاب‌ها و منابع معتبری هم‌چون کتاب اصول و روش‌های آمار زیستی نوشته دانیل با ترجمه دکتر آیت‌اللهی و کتاب روش‌های آماری و شاخص‌های بهداشتی تألیف کاظم افضلی و همکاران و کتاب مهم و بسیار عالی درسنامه جامع آمار زیستی تألیف ستاره رضایی و سیروس علی‌نیا استفاده شده است.

در پایان از انتشارات گروه تألیفی دکتر خلیلی که در تهیه این درسنامه با ما همکاری نموده‌اند، تقدیر و تشکر می‌نماییم.

با احترام

موفقیت همگان، آرزوی ماست.

سلیمان سعیدی

سعدون خضری