

۱۳۵۹۷۴۴

الله الرحمن

الحرمین

کاملترین و پرفروشترین کتاب مصاحبه حضوری در کشور

مصاحبه حضوری تخصصی

مهندسی صنایع

(کلیه گرایشها)

ویژه استخدام در شرکت نفت و وزارت تابع (پتروشیمی و گاز)، شرکت‌های مادر تخصصی توانیر (تولید، انتقال و توزیع نیروی برق)، شرکت مهندسی آب و فاضلاب، آموزش و پرورش، آتش نشانی، شهرداری، بانک‌های دولتی و خصوصی و ...



مؤلف : مهندس آرش ایرناک

انتشارات رویای سبز

مصاحبه حضوری تخصصی مهندسی صنایع (کلیه گرایشها)

تألیف : مهندس آرش اپرناک

ناشر: انتشارات رویای سبز

مدیر تولید و ناظر فنی چاپ :

محمد علی عزیزی

نوبت چاپ : اول ۱۳۹۴

تیراژ : ۱۱۰۰ نسخه

قیمت : ۱۰۰۰۰ تومان

سرشناسه	: اپرناک، آرش، ۱۳۶۸ -
عنوان و نام پدیدآور	: مصاحبه حضوری تخصصی مهندسی صنایع (کلیه گرایشها) / تألیف آرش اپرناک.
مشخصات نشر	: تهران: رویای سبز، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ۳۲۸ ص. مصور، جدول، نمودار.
فروست	: ... سری کتابهای GET؛ ۲۳.
شابک	: ۰ - ۲۹ - ۷۶۲۶ - ۶۰۰ - ۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: آزمون‌های استخدامی - ایران
موضوع	: استخدام دولتی - ایران - آزمون‌ها
موضوع	: مهندسی صنایع - آزمون‌ها
رده بندی کنگره	: JQ۱۷۸۶ ۱۳۹۴ ۱۳۴۴ ی/
رده بندی دیویی	: ۰۷۶/۳۵۱
شماره کتابشناسی	: ۳۹۳۲۴۴۷

مرکز فروش: خ انقلاب- خ فخررازی پایین تراز خ لبانی نژاد کوچه ماستری فراهانی پلاک ۱۰ واحد ۳

"مرکز پخش و توسعه کتاب ایران فرهنگ" "انتشارات رویای سبز"

تلفن: ۰۹۱۲۲۲۳۴۲۲۲ - ۰۶۶۸۱۶۳۵ - ۰۶۶۱۷۶۶۳۰ - ۰۶۶۱۱۰۴۳

نماینده‌گی فروش :

انتشارات آزاده

انتشارات دانش نگار

پخش علوم پویا

پخش آمازون

پخش دانوش

پخش آوینجا

پخش ایده پرداز

پخش صدای معاصر

پخش خانه نو

کتابفروشی ملودی

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به مرکز پخش و توسعه کتاب ایران فرهنگ می‌باشد.

بسمه تعالی

مقدمه ناشر

کتابی که از نظر شما عزیزان می گذرد مجموعه ای از نمونه سؤال و جواب هایی است که طی سالیان گذشته توسط کلیه ارگانهای دولتی و خصوصی، پس از قبولی در آزمون کتبی، از طریق مصاحبه از داوطلبان عزیز پرسیده شده است. مطالعه این کتاب که در جمع آوری آزمونها از مبتکران طراحان آزمونهای استخدامی و در پاسخ گویی نیز از بهترین منابع موجود استفاده گردیده است، به کلیه شرکت کننده های آزمونهای استخدامی توصیه می شود. داوطلبین عزیز می توانند که قبل از آزمون نیز این کتاب را مطالعه کنند، چرا که بخش های زیادی از محتوای این کتاب در آزمونهای کتبی نیز مورد استفاده قرار می گیرد.

مزیت های ویژه این کتاب :

۱ - موجود بودن سؤالات معتبر و برگزار شده در سالیان گذشته ۲- موجود بودن آخرین آزمونهای برگزار شده ۳- استفاده مستقیم بسیاری از مسئولین مربوطه در حوزه مصاحبه، از این کتاب ۴- کاملترین سؤال و جواب های ویژه مصاحبه که تاکنون در کشور چاپ شده است و

با امید موفقیت و سربلندی شما داوطلبین عزیز در مصاحبه و آزمون پیش رو .

ومن الله التوفیق

محمد علی عزیزی

مدیر و مسئول مرکز پخش و توسعه کتاب ایراد فرهنگ

و انتشارات رویای سبز

مقدمه مؤلف

مقدمه مؤلف :

مهندسی صنایع علمی است که باید آن را هنرمندانه به کار گرفت. هنری است که باید آن را علمی آموخت و فنی است که باید آن را با ذوق در آمیخت

مهندس صنایع

× کار فکری می‌کند، اما کارمند نیست .

× مهندسی می‌کند، اما فقط مهندس نیست .

× مدیریت می‌کند، اما فقط مدیر نیست

مهندس صنایع کار آفرین خلاق و نو آور است.

هر ساله افراد زیادی در رشته های مختلف مهندسی از جمله مهندسی صنایع پذیرفته می شوند اما به راستی کدامیک از آنها یک مهندس واقعی خواهند شد؟ هدف همه ما، یا لاقلاً اکثریت ما، این است که در رشته خود فرد شایسته، لایق و معتبری شویم. پس باید شناخت درست و کاملی از مهندسی صنایع داشته باشیم. باید بدانیم که یک مهندس صنایع چگونه فکر می کند، تحلیل می کند و چگونه تصمیم می گیرد. اصولاً برای شناخت هر چیز، مهمترین عامل، یافتن تفکر است که آن را بوجود آورده و سپس دانستن تفکری است که آن دنبال می کند. مهندسی صنایع رشته ای است جذاب و در عین حال ساده و پر کاربرد. تفکر مهندسی صنایع بر این استوار است که "همیشه می توان کارها را بهتر انجام داد" به این ترتیب، "بهبود" به معنای "کار اصلی یک مهندس صنایع است و آنجا که همیشه می توان "بهبود" بود، همیشه به مهندسی صنایع احتیاج داریم.

با تمامی این تفاسیر بر آن آمدم تا با تهیه کتاب حاضر قدمی در رشد و اعتلای مهندسی صنایع در کشور به عنوان رشته ای مادر در تمامی فنون مهندسی گام بردارم.

در پایان وظیفه ای بر خود می دانم تا از تمامی عزیزانی که در این امر بنده را یاری نمودند تشکر نمایم و از تمامی عزیزانی که کتاب حاضر را تهیه می نمایند خواهشمندم که با توجه بر آن که هیچ اثری دور از خطا نیست نظرات پیشنهادات و انتقادات خود را با ما در میان بگذارند.

با تشکر، آرش اپرناک

Arash.apornak@ut.ac.ir

فهرست

۶	راهنمای شرایط مصاحبه حضوری
۱۱	خلاصه ای از کاربردی ترین مطالب زبان تخصصی
۲۳	خلاصه ای از کاربردی ترین مطالب آمار و احتمالات مهندسی
۵۷	نمونه سؤالات و پاسخها
۶۱	پاسخنامه تشریحی
۶۷	خلاصه ای از کاربردی ترین مطالب تحقیق در عملیات
۸۹	نمونه سؤالات و پاسخها
۹۵	پاسخنامه تشریحی
۱۰۳	خلاصه ای از کاربردی ترین مطالب کنترل موجودی
۱۲۸	نمونه سؤالات و پاسخها
۱۳۲	پاسخنامه تشریحی
۱۳۹	خلاصه ای از کاربردی ترین مطالب طراحی واحدهای صنعتی
۱۶۹	نمونه سؤالات و پاسخها
۱۷۶	پاسخنامه تشریحی
۱۸۵	خلاصه ای از کاربردی ترین مطالب اقتصاد مهندسی
۱۹۳	نمونه سؤالات و پاسخها
۱۹۶	پاسخنامه تشریحی
۱۹۹	خلاصه ای از کاربردی ترین مطالب کنترل کیفیت
۲۱۳	نمونه سؤالات و پاسخها
۲۱۷	پاسخنامه تشریحی
۲۲۲	خلاصه ای از کاربردی ترین مطالب اقتصاد خرد و کلان
۲۴۹	نمونه سؤالات و پاسخها
۲۵۰	پاسخنامه تشریحی
۲۵۲	خلاصه ای از کاربردی ترین مطالب تئوری مدیریت (اصول مدیریت و تئوری سازمان)
۲۷۵	نمونه سؤالات و پاسخها
۲۷۷	پاسخنامه تشریحی
۲۷۹	خلاصه ای از کاربردی ترین مطالب مدیریت کنترل پروژه
۲۹۴	نمونه سؤالات و پاسخها
۳۰۲	پاسخنامه تشریحی
۳۰۷	روانشناسی (روانشناختی)
۳۲۰	منابع و مأخذ