

به نام خداوند بخشنده مهربان



زبان فن آوری اطلاعات

مجموعه:

مدیریت فن آوری اطلاعات

مؤلفان:

دکتر مرتضی موسی خانی

دکتر ناصر عسگری

حامد حیدری

غزل قنبری پناه

آمادگی آزمون دکتری



دکتر موسی خانی، مرتضی (۱۳۴۵)

زبان فن آوری اطلاعات مجموعه مدیریت فن آوری اطلاعات/ دکتر مرتضی موسی خانی - دکتر ناصر عسگری (۱۳۶۴)

حامد حیدری (۱۳۶۷) غزل قنبری پناه (۱۳۶۸)

انتشارات مشاوران صعود ماهان: ۱۳۹۴

۲۲۸ ص: جدول، نمودار (آمادگی آزمون دکتری مجموعه زبان)

5- ISBN/N: 978-600-389-072

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیا.

فارسی - چاپ اول

۱- زبان فن آوری اطلاعات

۲- آزمونها و تمرینها

۳- آزمون دوره های تحصیلات تکمیلی

۴- دانشگاه ها و مدارس عالی - ایران - آزمونها

فن آوری اطلاعات در مدیریت

دکتر مرتضی موسی خانی - دکتر ناصر عسگری - حامد حیدری - غزل قنبری پناه

شماره کتابشناسی ملی: ۳۸۶۶۴۸۲

انتشارات مشاوران صعود ماهان



- نام کتاب: زبان فن آوری اطلاعات
- مدیران مسئول: هادی و مجید سیاری
- مؤلف: دکتر مرتضی موسی خانی، دکتر ناصر عسگری، حامد حیدری، غزل قنبری پناه
- ویراستار علمی: پوریا اکبری قطار
- مسئول برنامه ریزی و تولید محتوا: منصور محمدزاده
- مسئول تولید: سمیه بیگی
- ناشر: مشاوران صعود ماهان
- نوبت و تاریخ چاپ: اول / ۱۳۹۴
- تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه
- قیمت: ۳۰۰/۰۰۰ ریال
- شابک: ISBN ۹۷۸-۶۰۰-۳۸۹-۰۷۲-۵

انتشارات مکتب ماهان: تهران، خیابان سهروردی شمالی - خیابان میرزا زینالی شرقی (خیابان کیهان) پلاک ۵۱

تلفن: ۸۴۰۱۳۱۳

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به موسسه آموزش عالی آزاد ماهان می باشد. و هرگونه اقتباس و

کپی برداری از این اثر بدون اخذ مجوز پیگرد قانونی دارد.

بنام خدا

ایمان داریم که هر تغییر و تحول بزرگی در مسیر زندگی بدون تحول معرفت و نگرش میسر نخواهد بود. پس بیایید با اندیشه توکل، تفکر، تلاش و تحمل در توسعه دنیای فکریمان برای نیل به آرامش و آسایش توأمان اولین گام را برداریم. چون همگی یقین داریم دانایی، توانایی می‌آورد.

شاد باشید و دلی را شاد کنید

برادران سیاری

در عصری که به‌سر می‌بریم فناوری اطلاعات یکی از عمده‌ترین محورهای تحول و توسعه در دنیا محسوب می‌شود. امروزه دستاوردهای ناشی از فناوری اطلاعات چنان با زندگی مردم تلفیق شده است که توقف در مسیر آن باعث ایجاد اختلال در جامعه و حتی رفاه و آسایش مردم می‌شود. از این‌رو بسیاری از کشورها جهت عمومیت بخشیدن به استفاده از فناوری اطلاعات دست به اقدامات خرد و کلانی زده‌اند که آموزش آکادمیک فناوری اطلاعات یکی از این موارد است. در کشور ما نیز در راستای ایجاد تغییرات بنیادین و متطقی و دستیابی به نیروهای متخصص و کارآمد رشته فناوری اطلاعات، آموزش آکادمیک فناوری اطلاعات در دانشگاه‌های ایران ارایه می‌شود. شاید رشته فناوری اطلاعات را بتوان از جمله معدود رشته‌هایی دانست که به علت فقدان منابع درسی و آموزشی مناسب به‌شدت در فقر به‌سر می‌برد. این رشته در حالی در دانشگاه‌های کشور تدریس می‌شود که کتب درسی ارایه شده فاصله بسیار زیادی با مراجع روز دنیا دارند. زبان تخصصی فناوری اطلاعات از این حیث حائز اهمیت است که از طریق آن و با یادگیری مفاهیم تخصصی فناوری اطلاعات می‌توان به مراجع اصلی مراجعه نمود و این فاصله را برای علاقه‌مندان رشته فناوری اطلاعات کمتر کرد.

مؤلفان این کتاب سعی نموده‌اند مجموعه کاملی از مفاهیم تخصصی و مورد نیاز فناوری اطلاعات را ارائه نمایند که در کنار آموزش زبان تخصصی فناوری اطلاعات جنبه آموزشی مفاهیم فناوری اطلاعات را نیز دربر داشته باشد. خوانندگان محترم این کتاب می‌توانند نظرات، پیشنهادات و انتقادات خود را از طریق نشانی hamed_heidari@qiau.ac.ir با ما در میان بگذارند. در انتها از راهنمایی کلیه اساتید و بزرگوارانی که در تألیف این کتاب ما را یاری نمودند، صمیمانه سپاسگزاریم. امید است این کتاب بتواند نیازهای آموزشی شما را در این درس مرتفع نماید.

فهرست مطالب

فصل یک: تعریف مفاهیم تخصصی فناوری اطلاعات

۷	درس یک
۹	درس دو
۱۱	درس سه
۱۳	درس چهار
۱۵	درس پنج
۱۷	درس شش
۱۹	درس هفت
۲۱	درس هشت
۲۳	درس نه
۲۵	درس ده
۲۷	درس یازده
۲۹	درس دوازده
۳۱	درس سیزده
۳۳	درس چهارده
۳۵	درس پانزده
۳۷	درس شانزده
۳۹	درس هفده
۴۱	درس هجده
۴۳	درس نوزده
۴۵	درس بیست
۴۷	درس بیست و یک
۴۹	درس بیست و دو
۵۱	درس بیست و سه
۵۳	درس بیست و چهار
۵۵	درس بیست و پنج
۵۷	درس بیست و شش
۵۹	درس بیست و هفت
۶۱	درس بیست و هشت
۶۴	درس بیست و نه
۶۵	درس سی

فصل دوم - مروری بر مفاهیم مدیریت فناوری اطلاعات

۶۷	درس اول - زیر ساخت کسب و کار الکترونیکی
۷۱	درس دوم - مدیریت تغییر
۷۴	درس سوم - سفارشی سازی انبوه در دنیای اینترنت
۷۸	درس چهارم - نقش فناوری اطلاعات و ارتباطات در نوین سازی دولت
۸۲	درس پنجم - فناوری اطلاعات و سیاست صنعتی فرانسه

۸۵	درس ششم - استراتژی ای - بی
۸۸	درس هفتم - به اشتراک گذاری فایل به صورت برخط
۹۱	درس هشتم - تولد هوش مصنوعی
۹۴	درس نهم - یک شبکه عصبی چیست؟
۹۷	درس دهم - برنامه ریزی نگهداری با استفاده از الگوریتم های ژنتیک
۱۰۰	درس یازدهم - تفاوت بین یک ابزار پرس و جو و داده کاوی
۱۰۳	درس دوازدهم - ساختار یک سیستم خبره مبتنی بر قانون
۱۰۶	درس سیزدهم - تفاوت های بین سیستم های پایگاه داده عملیاتی و انبارهای داده
۱۰۹	درس چهاردهم - درگاه ها و بازارگاه های الکترونیکی
۱۱۲	درس پانزدهم - مدیریت ارتباط با مشتری - ارتباطات، اما در علاقه چه کسی؟
۱۱۵	درس شانزدهم - هدف یک زنجیره تأمین
۱۱۹	درس هفدهم - فرایند کسب و کار و وب معنایی
۱۲۳	درس هجدهم - ارتباط استراتژی و استقرار تجزیه و تحلیل کسب و کار
	فصل سوم - آزمون های موضوعی
۱۲۶	آزمون اول: تجارت الکترونیک (سری اول)
۱۴۷	آزمون دوم: تجارت الکترونیک (سری دوم) و مدیریت پروژه فناوری اطلاعات
۱۶۳	آزمون سوم: فناوری اطلاعات
۱۷۸	آزمون چهارم: دولت الکترونیک
۱۸۷	آزمون پنجم: خرید اینترنتی
۱۹۵	آزمون ششم: روش تحلیل و طراحی ساخت یافته سیستم ها و سیستم مدیریت پایگاه داده
۲۰۰	آزمون هفتم: سیستم های اطلاعاتی مدیریت
۲۰۸	آزمون هشتم: تجارت الکترونیک (سری سوم)
۲۱۸	آزمون نهم: مدیریت زنجیره تأمین
۲۲۴	آزمون دهم: شبکه کامپیوتری و امنیت
۲۲۸	منابع