

به نام خدا

۱۴۷۳۵۳۱
۹۸/۱۱/۱۳

آموزش جامع

دانش فنی پایه

رشته شبکه و نرم افزار رایانه



سرشناسه: مقصودلو، مظاهر، ۱۳۵۹ -

عنوان و نام پدید آور: آموزش جامع دانش فنی پایه شبکه و نرم افزار رایانه سال دهم کد ۱۱۲۰۱ / مولف مظاهر مقصودلو.

مشخصات نشر: تهران: نشر صد، ۱۳۹۵.

مشخصات ظاهری: ۱۵۴ ص: مصور، جدول، نمودار، ۲۹×۲۲ س.م.

شابک: ۱۳۰۰۰۰-۵-۳۰-۸۰۵۱-۶۰۰-۶۷۸-۹۷۸

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

موضوع: کامپیوترها -- راهنمای آموزشی (متوسطه)

موضوع: (Secondary: Study and teaching -- Computers)

موضوع: کامپیوترها -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)

موضوع: (Secondary: Examinations, questions, etc. -- Computers)

موضوع: نرم‌افزار -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)

موضوع: (Secondary: Examinations, questions, etc. -- Computer software)

موضوع: نرم‌افزار -- راهنمای آموزشی (متوسطه)

موضوع: (Secondary: Study and teaching -- Computer software)

موضوع: شبکه‌های کامپیوتری -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)

موضوع: (Secondary: Examinations, questions, etc. -- Computer networks)

موضوع: آموزش فنی -- ایران -- راهنمای آموزشی

موضوع: Technical education -- Iran -- Study and teaching

موضوع: آموزش فنی -- ایران -- آزمون‌ها

موضوع: Technical education -- Iran -- Examinations

رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۵ ۷۱۸/م ۲۷۷۶ QA

رده‌بندی دیویی: ۴۰۰/۰۷

شماره کتابشناسی ملی: ۴۵۳۱۰۵۵



❖ آموزش جامع دانش فنی پایه شبکه و نرم افزار رایانه

❖ ناشر: انتشارات صد

❖ مولف: مهندس مظاهر مقصودلو

❖ ویراستار: هانیه سادات آقا دوست

❖ چاپ و صحافی: البرز

❖ ناظر چاپ: حسین شهبازی

❖ نوبت چاپ: اول - زمستان ۱۳۹۵

❖ شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

❖ قیمت: ۱۳۰۰۰ تومان

«کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و هر گونه نسخه برداری پیگرد قانونی دارد.»

تلفن مرکز پخش: ۰۶۶۴۲۶۷۵۶-۰۶۶۴۲۹۹۵۶-۰۲۱)

تلفن همراه و تلگرام: ۰۹۱۲۱۱۳۶۵۴۵

سخن ناشر

با توجه به اضافه شدن کتاب **دانش فنی پایه**، سرفصل‌های آموزشی و وجود کمبودهای فراوان در کتاب درسی بر آن شدیم تا کتابی جامع به رشته‌تان در آوریم.

کتاب پیش‌رو براساس **قواعد و اصول آموزشی** و سرفصل‌های جدید آموزش و پرورش طراحی شده است تا دانش‌پژوه بدون دغدغه خاطر به مطالعه آن بپردازد.

از برجسته‌ترین ویژگی‌های این کتاب :

جامع بودن : کتاب جامعیت کافی دارد و تمام خواسته‌های دانش‌پژوه را در دروس تخصصی تامین می‌کند. این کتاب شامل : درس‌نامه ، درج نکات مهم ، حل سوالات ، پاسخ به پرسش‌ها و ارزشیابی‌های کتاب درسی ، سوالات تالیفی ، سوالات چهارگزینه‌ای ، نمونه سوالات امتحانی همراه با پاسخ تشریحی می‌باشد .

یادگیری آسان : نحوه نگارش درس‌نامه به شیوه‌ای بسیار ساده است تا دانش‌پژوه به راحتی تمام نکات را فرا گیرد .

کتاب کار : از آنجایی که تعداد سوالات موجود در کتاب درسی کافی نبوده صدها نمونه سوال چهار گزینه‌ای و مسئله بدون پاسخ برای دانش‌پژوهان در این کتاب تالیف شده است .

خود آزمایی : در انتها پنج مرحله خودآزمایی جامع ، مطابق با استانداردهای اعلام شده آموزش و پرورش جهت آشنایی و آمادگی هر چه بیشتر برای حضور در امتحانات طراحی شده است .



فهرست

فصل اول - کلیات

فصل سوم - حل مسئله (الگوریتم و فلوچارت)

درسنامه	۷	درسنامه	۷
سوالات ارزشیابی	۱۲	سوالات ارزشیابی	۱۲
پاسخنامه سوالات ارزشیابی	۱۲	پاسخنامه سوالات ارزشیابی	۱۲
سوالات تالیفی	۱۳	سوالات تالیفی	۱۳
پاسخنامه سوالات تالیفی	۱۳	پاسخنامه سوالات تالیفی	۱۳
سوالات چهار گزینه‌ای	۱۴	سوالات چهار گزینه‌ای	۱۴
پاسخنامه سوالات چهار گزینه‌ای	۱۵	پاسخنامه سوالات چهار گزینه‌ای	۱۵
سوالات تکمیلی بدون پاسخ	۱۶	سوالات تکمیلی بدون پاسخ	۱۶

فصل دوم - کمیت ها و مفاهیم

فصل چهارم - حل مسئله (تبدیل مبنا ها)

درسنامه	۱۹	درسنامه	۱۹
سوالات ارزشیابی	۳۳	سوالات ارزشیابی	۳۳
پاسخنامه سوالات ارزشیابی	۳۴	پاسخنامه سوالات ارزشیابی	۳۴
سوالات تالیفی	۳۵	سوالات تالیفی	۳۵
پاسخنامه سوالات تالیفی	۳۵	پاسخنامه سوالات تالیفی	۳۵
سوالات چهار گزینه‌ای	۳۸	سوالات چهار گزینه‌ای	۳۸
پاسخنامه سوالات چهار گزینه‌ای	۴۱	پاسخنامه سوالات چهار گزینه‌ای	۴۱
سوالات تکمیلی بدون پاسخ	۴۴	سوالات تکمیلی بدون پاسخ	۴۴

فصل هفتم - خودآزمایی

۱۴۵	 خودآزمایی ۱
۱۴۷	 خودآزمایی ۲
۱۴۹	 خودآزمایی ۳
۱۵۱	 خودآزمایی ۴
۱۵۳	 خودآزمایی ۵

فصل پنجم - جامعه اطلاعاتی

۱۰۲	 درس‌نامه
۱۱۵	 سوالات ارزشیابی
۱۱۶	 پاسخ‌نامه سوالات ارزشیابی
۱۱۷	 سوالات تالیفی
۱۱۷	 پاسخ‌نامه سوالات تالیفی
۱۱۸	 سوالات چهار گزینه‌ای
۱۲۰	 پاسخ‌نامه سوالات چهار گزینه‌ای
۱۲۱	 سوالات تکمیلی بدون پاسخ

فصل ششم - فناوری های نوین

۱۲۴	 درس‌نامه
۱۳۵	 سوالات ارزشیابی
۱۳۶	 پاسخ‌نامه سوالات ارزشیابی
۱۳۷	 سوالات تالیفی
۱۳۷	 پاسخ‌نامه سوالات تالیفی
۱۳۹	 سوالات چهار گزینه‌ای
۱۴۱	 پاسخ‌نامه سوالات چهار گزینه‌ای
۱۴۲	 سوالات تکمیلی بدون پاسخ