

بسم الله الرحمن الرحيم

راهنمای کامل و حل مسائل اصول کامپیوتر ۱

(تالیف مهندس جعفر تنها ، مهندس مهدی یوسف خانی)

رشته کامپیوتر

و

دانشپذیران دوره های فراگیر

دانشگاه پیام نور

قابل استفاده دانشجویان سایر دانشگاهها

شامل :

- خلاصه درس و نکات کلیدی و مهم هر فصل از کتاب
- پاسخ پرسشها و کلیه مسائل کتاب
- بانک سئوالات تستی و تشریحی
- نمونه سئوالات امتحانی

تالیف : محمود جنوبی

عضو هیئت علمی دانشگاه

جنوبی و محمود

راهنمای کامل و حل مسائل اصول کامپیوتر ۱ شامل خلاصه دروس نکات کلیدی و مهم هر فصل از کتاب ... /

تالیف محمود جنوبی

ISBN 964-8692-49-1

- قم حقوق اسلامی

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

کتاب حاضر راهنمای کتاب اصول کامپیوتر ۱ (رشته کامپیوتر) نوشته جعفر تنها مهدی یوسف خانی است .

۱. آموزش لژ راه دور - ایران . ۲۰ . کامپیوتر - - آموزش برنامه ای . ۳۰ کامپیوتر - لژ مونها و تمرینها عالی .

الف . تنها ، جعفر ، اصول کامپیوتر ۱ .

ب . یوسف خانی ، مهدی ، اصول کامپیوتر ۱ . ج . عنوان اصول کامپیوتر ۱ رشته کامپیوتر

۲۷۸/۱۷۵۰۹۵۵ LC ۵۸۰۸/۹۸۳۲۲

کتابخانه ملی ایران ۴۶۲۹۵ - ۸۴ م

شناسنامه کتاب

• نام کتاب : راهنمای کامل اصول کامپیوتر ۱ دانشگاه پیام نور

• مؤلف : محمود جنوبی (مدرس دانشگاه پیام نور)

• حروفچینی و صفحه آرایی : هنر تصویر

• ناشر : حقوق اسلامی

• نوبت چاپ : اول ۱۳۸۵

• تیراژ : ۳۰۰۰

• چاپ : صدر

• قیمت ۳۲۰۰ تومان

مرکز بخش : قم باساز قدس شماره ۹۱ تلفن ۷۷۴۴۲۰۰ - ۲۵۱ انتشارات حقوق اسلامی

کلیه حقوق محفوظ است

هرگونه فتوکپی یا تکثیر شرعا و قانونا مجاز نمی باشد

شابک ۹۶۴-۸۶۹۲-۴۹-۱ ISBN:964-8692-49-1

.....	مقدمه
۱.....	فصل اول - آشنایی با کامپیوتر
۹.....	فصل دوم - ساختار برنامه در پاسکال
۱۸.....	فصل سوم - انواع عملگرها و داده در زبان پاسکال
۳۲.....	فصل چهارم - دستورات ورودی و خروجی
۴۵.....	فصل پنجم - ساختارهای شرطی
۶۸.....	فصل ششم - آرایه ها
۹۶.....	فصل هفتم - توابع و روال های کتابخانه ای
۱۱۲.....	فصل هشتم - متغیرهای کاراکتری و رشته ها
۱۴۴.....	فصل نهم - برنامه های فرعی
۱۸۰.....	فصل دهم - مجموعه ها و داده های شمارشی
۱۹۲.....	فصل یازدهم - رکوردها
۲۱۴.....	فصل دوازدهم - فایل ها
۲۴۹.....	فصل سیزدهم - تحلیل الگوریتم
۲۶۲.....	نورده سولهای اسمعانی نسی
۳۲۸.....	نورده سولهای اسمعانی نرسی
.....	منابع

پیشگفتار

هر ایده یا مسئله یا بخشی از دانش را می توان
« چنان ساده بیان کرد که هر علاقه مندی
بتواند آن را بفهمد »

بروژنر

این کتاب براساس کتاب اصول کامپیوتر ۱ ، کتاب درسی دانشگاه پیام نور جهت استفاده دانشجویان و دانشپذیران دوره های فراگیر این دانشگاه تهیه شده است . با توجه به تجربه طولانی تدریس خود در یک سیستم آموزش غیر سنتی که آموزش دانشجو مبتنی بر کتابهای خودآموز است سعی کرده ام مطالب را بطور خودآموز تشریح نموده و به کلیه پرسشها و مسائل کتاب پاسخ داده و به نکات کلیدی و مهم و تکمیلی هر فصل اشاره کنم ، در ضمن کلیه مسائل به وسیله توربو پاسکال ۷ کامپایل شده تا از هر گونه خطایی عاری باشند .
چکیده های هر فصل به شما کمک می کند تا مطالب را سریع تر مرور کنید .
به دانشجویان عزیز توصیه می کنم شخصا به حل مسائل بپردازید و در صورت اشکال به این کتاب مراجعه کنید . مسائل را بطور عملی نیز تجربه کنید این امر به آموزش بهتر شما کمک شایانی می کند .

در پایان نمونه ای چند از سوالات امتحانی آورده شده است تا با نحوه امتحان آشنا شوید .
امیدوارم که با نشر این کتاب به شما کمک کرده باشیم . در پایان از جناب آقای مهدی دهقانی مدیر محترم نشر حقوق اسلامی که رحمت چاپ کتاب را قبول فرموده اند و موسسه هنر تصویر که همواره مشوق نشر این گونه کتاب بوده اند صمیمانه تشکر می کنم .
پیشنهادهای و انتقادات سازنده شما خواننده گرامی را پذیرا هستیم .

با آرزوی موفقیت شما
محمود جلوبی