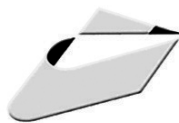


به نام خدا



مؤسسه فرهنگی هنری
دیبانگران تهران

معماری کامپیوتر

(خلاصه درس، پرسش‌های چهارگزینه‌ای و پاسخنامه تشریحی)

ویژه آزمون‌های کاردانی به کارشناسی

مؤلفان

مهندس محمدرضا شادکام انور

مهندس حسن شادکام انور

فهرست مطالب

مقدمه ناشر ۵

مقدمه مؤلفان ۶

فصل اول: مقدمات و نمایش داده‌ها

۱-۱ خلاصه درس ۷

۱-۲ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۲۵

۱-۳ پاسخنامه تشریحی ۳۷

فصل دوم: انتقال ثبات‌ها و ریز عمل‌ها

۲-۱ خلاصه درس ۴۵

۲-۲ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۶۱

۲-۳ پاسخنامه تشریحی ۶۵

فصل سوم: طراحی و برنامه‌نویسی کامپیوتر پایه

۳-۱ خلاصه درس ۶۹

۳-۲ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۱۰۴

۳-۳ پاسخنامه تشریحی ۱۱۵

فصل چهارم: سازمان کنترل ریز برنامه‌نویسی شده

۴-۱ خلاصه درس ۱۲۱

۴-۲ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۱۳۱

۴-۳ پاسخنامه تشریحی ۱۳۳

فصل پنجم: واحد پردازش مرکزی (CPU)

۵-۱ خلاصه درس ۱۳۵

۵-۲ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۱۶۲

۵-۳ پاسخنامه تشریحی ۱۷۱

فصل ششم: پردازش خط لوله‌ای (Pipeline) و برداری

- ۱-۶ خلاصه درس ۱۷۷
- ۲-۶ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۱۸۷
- ۳-۶ پاسخنامه تشریحی ۱۸۸

فصل هفتم: عملیات و الگوریتم‌های ریاضی در کامپیوتر

- ۱-۷ خلاصه درس ۱۸۹
- ۲-۷ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۲۰۷
- ۳-۷ پاسخنامه تشریحی ۲۱۲

فصل هشتم: سازمان ورودی - خروجی (I/O) کامپیوتر

- ۱-۸ خلاصه درس ۲۱۵
- ۲-۸ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۲۲۸
- ۳-۸ پاسخنامه تشریحی ۲۳۱

فصل نهم: مدیریت حافظه

- ۱-۹ خلاصه درس ۲۳۳
- ۲-۹ پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۲۴۴
- ۳-۹ پاسخنامه تشریحی ۲۵۰

- فهرست منابع ۲۵۴