

مبانی کامپیوتر

| | |
|----|--|
| ۸ | کلیات و مفاهیم اولیه |
| ۱۰ | سیستم‌های نمایش اعداد و کد گذاری داده‌ها |
| ۱۴ | حافظه‌ها |
| ۱۸ | دستگاه‌های ورودی و خروجی |
| ۲۱ | پردازش اطلاعات |
| ۲۴ | نرم افزار |
| ۲۷ | فناوری اطلاعات |
| ۳۳ | حل مسأله |
| ۳۸ | پاسخ تشریحی تست‌های مبانی کامپیوتر |

سخت افزار

| | |
|----|------------------------------------|
| ۴۴ | یادآوری و بیان اصول و مبانی رایانه |
| ۴۸ | برد اصلی رایانه |
| ۶۰ | پردازنده |
| ۶۶ | حافظه‌های اصلی و جانبی |
| ۷۳ | آداپتورهای ورودی و خروجی |
| ۷۷ | دستگاه‌های ورودی و خروجی |
| ۸۲ | کیس و منبع تغذیه |
| ۸۴ | پاسخ تشریحی تست‌های سخت‌افزار |

برنامه سازی ۱

| | |
|-----|---|
| ۸۸ | آشنایی با ویژوال بیسیک و حل مسأله به کمک آن |
| ۹۱ | انواع داده‌ها |
| ۹۶ | کنترل برنامه |
| ۱۰۳ | ساختارهای تکرار |
| ۱۰۸ | رشته‌ها و توابع رشته‌ای |
| ۱۱۲ | پروژه‌های برنامه نویسی |
| ۱۱۴ | پاسخ تشریحی تست‌های برنامه‌سازی ۱ |

برنامه سازی ۲

| | |
|-----|-----------------------------------|
| ۱۲۲ | تصویرها، ماوس و صفحه کلید |
| ۱۲۵ | ایجاد منو |
| ۱۲۹ | خطایابی و اشکال‌زدایی برنامه |
| ۱۳۲ | آرایه‌ها |
| ۱۳۸ | کاربرد فرم‌های آماده |
| ۱۴۲ | زمان و تاریخ |
| ۱۴۷ | گرافیک |
| ۱۵۲ | تولید بسته‌های نرم‌افزاری |
| ۱۵۵ | پاسخ تشریحی تست‌های برنامه‌سازی ۲ |

برنامه سازی ۳

| | |
|-----|-----------------------------------|
| ۱۶۲ | روال‌ها و توابع |
| ۱۶۶ | پرونده‌ها |
| ۱۷۶ | مفاهیم شیء گرای و ماژول کلاس |
| ۱۸۲ | آشنایی با ADO |
| ۱۹۴ | کاربرد نرم‌افزار Crystal Report |
| ۱۹۷ | کاربرد VBA |
| ۲۰۱ | API ویندوز |
| ۲۰۶ | پاسخ تشریحی تست‌های برنامه‌سازی ۳ |

شبکه‌های رایانه‌ای

| | | |
|-----|-------|---|
| ۲۱۲ | ..... | آشنایی با مفاهیم شبکه و اجزای آن |
| ۲۱۵ | ..... | سیستم‌های انتقال اطلاعات |
| ۲۱۷ | ..... | پیکربندی شبکه و روش‌های دسترسی به خط انتقال |
| ۲۲۱ | ..... | محیط‌های انتقال و اجزای آن |
| ۲۲۸ | ..... | مدل مرجع OSI |
| ۲۳۱ | ..... | آشنایی با پروتکل TCP/IP و سرویس‌های آن |
| ۲۳۷ | ..... | امنیت در شبکه |
| ۲۳۹ | ..... | سیستم عامل‌های شبکه‌ای |
| ۲۴۴ | ..... | سرویس‌های پرونده در ویندوز ۲۰۰۸ |
| ۲۴۸ | ..... | پیاده‌سازی و مدیریت چاپ در شبکه |
| ۲۵۱ | ..... | مدیریت کاربران و رایانه‌ها |
| ۲۵۲ | ..... | نصب و راه‌اندازی Active Directory |
| ۲۵۶ | ..... | DNS و روش‌های تبدیل اسم به IP |
| ۲۵۹ | ..... | ابزارهای خط فرمان در ویندوز |
| ۲۶۲ | ..... | DHCP Server مقدماتی |
| ۲۶۵ | ..... | پاسخ تشریحی تست‌های شبکه‌های رایانه‌ای |

سیستم عامل ۱

| | | |
|-----|-------|---------------------------------------|
| ۲۷۲ | ..... | آشنایی با رایانه |
| ۲۷۵ | ..... | شروع کار با ویندوز ۷ |
| ۲۷۹ | ..... | مدیریت پرونده‌ها و پوشه‌ها |
| ۲۸۷ | ..... | سازماندهی محیط کار |
| ۲۹۰ | ..... | سفارشی کردن محیط کار |
| ۲۹۷ | ..... | ابزارهای سیستمی |
| ۳۰۰ | ..... | وظیفه‌های سیستم عامل و Command prompt |
| ۳۰۶ | ..... | اینترنت |
| ۳۰۹ | ..... | ویروس و برنامه‌های ضد ویروس |
| ۳۱۵ | ..... | پاسخ تشریحی تست‌های سیستم عامل ۱ |

سیستم عامل ۲

| | | |
|-----|-------|---------------------------------------|
| ۳۲۰ | ..... | مدیریت حساب‌های کاربری |
| ۳۲۴ | ..... | نگهداری از سیستم عامل ویندوز ۷ |
| ۳۲۸ | ..... | نظارت بر عملکرد رایانه‌ها |
| ۳۳۳ | ..... | معرفی سیستم عامل لینوکس و نصب آن |
| ۳۳۷ | ..... | کار با محیط و برنامه‌های لینوکس دبیان |
| ۳۴۳ | ..... | پیکربندی و تنظیمات لینوکس دبیان |
| ۳۴۹ | ..... | مفاهیم پایه‌ای سیستم عامل |
| ۳۵۳ | ..... | پاسخ تشریحی تست‌های سیستم عامل ۲ |

بانک اطلاعاتی

| | | |
|-----|-------|-----------------------------------|
| ۳۵۸ | ..... | مفاهیم بانک اطلاعاتی |
| ۳۶۳ | ..... | مقدمات بانک اطلاعاتی Access 2007 |
| ۳۶۵ | ..... | ایجاد و کار با جدول‌ها |
| ۳۷۱ | ..... | ایجاد و کار با فرم‌ها |
| ۳۷۴ | ..... | ایجاد و کار با پرس‌وجوها |
| ۳۸۰ | ..... | ایجاد و کار با گزارش‌ها |
| ۳۸۲ | ..... | نرمال سازی |
| ۳۸۸ | ..... | مطالعه موردی |
| ۳۹۰ | ..... | پاسخ تشریحی تست‌های بانک اطلاعاتی |
| ۳۹۵ | ..... | بودجه‌بندی |