

## درس‌های اختصاصی

بخش انتخابی: نگاه به آینده (از پایه دوازدهم)	بخش اجباری: نگاه به گذشته (از هر دو پایه دهم و یازدهم)					نمودار پیشروی مباحث آزمون از هر ۱۰ سؤال، سهم هر مبحث چقدر است؟ (روی نمودار مشخص شده است)	تاریخ آزمون
	یازدهم (اجباری)		دهم (اجباری)				
دانش فنی تخصصی (۱۰ سوال)	پیاده‌سازی سیستم‌های اطلاعاتی و طراحی وب (۱۰ سوال)	توسعه برنامه‌سازی و پایگاه داده (۱۰ سوال)	تولید محتوای الکترونیک و برنامه‌سازی (۱۰ سوال)	نصب و راه‌اندازی سیستم‌های رایانه‌ای (۱۰ سوال)	دانش فنی پایه (۱۰ سوال)		
	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۲۸۸	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۲۴۸	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۲۷۲	کل کتاب صفحه‌های ۹ تا ۲۲۷	کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۲۵	دهم و یازدهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	۲۹ تیر سکوی مقایسه‌ای اول تعیین سطح تابستان
دسته‌بندی و انتخاب شبکه شبکه رایانه‌ای، ... و پروتکل صفحه‌های ۱ تا ۱۲	کار با نرم‌افزار صفحه گسترده کار با نرم‌افزار اداری صفحه گسترده صفحه‌های ۱ تا ۶۰	پیاده‌سازی پایگاه داده ایجاد پایگاه داده توسعه پایگاه داده صفحه‌های ۱ تا ۵۶	طراحی گرافیکی کار با ابزارهای ساده گرافیکی کار با ابزارهای پیشرفته گرافیکی صفحه‌های ۱ تا ۶۸	راه‌اندازی و کاربری رایانه آماده‌سازی رایانه مدیریت پرونده‌ها و پوشه‌ها صفحه‌های ۹ تا ۵۰	کلیات صفحه‌های ۱ تا ۳۱	دهم و یازدهم ۱۰ دوازدهم ۱۰	۵ مرداد
دسته‌بندی و انتخاب شبکه صفحه‌های ۱ تا ۲۲	طراحی صفحات وب ایستا ایجاد صفحات وب ایستا توسعه صفحات وب ایستا صفحه‌های ۱ تا ۱۳۲	مدیریت مجموعه داده کار با ساختار تکرار کار با آرایه صفحه‌های ۵۷ تا ۹۸	طراحی محتوای الکترونیک سناریونویسی، تصویربرداری و کلیپ سازی ساخت پوسته گرافیکی متحرک صفحه‌های ۶۹ تا ۱۱۴	کاربری سیستم‌عامل کار با نرم‌افزارهای جانبی سیستم‌عامل و نصب نرم‌افزار تنظیمات سیستم‌عامل صفحه‌های ۵۱ تا ۸۹	حل مسئله (الگوریتم و روندنما) صفحه‌های ۳۳ تا ۵۸	دهم و یازدهم ۱۰ دوازدهم ۴ ۶	۱۹ مرداد
دسته‌بندی و انتخاب شبکه تحلیل امنیت در فاوا امنیت، ... و اهمیت رمزنگاری صفحه‌های ۱ تا ۳۳	طراحی صفحات وب پویا طراحی صفحات وب پویا صفحه‌های ۱۳۳ تا ۱۷۵	طراحی واسط گرافیکی ایجاد واسط گرافیکی کاربر کار با کنترل‌های پیشرفته صفحه‌های ۹۹ تا ۱۵۱	تولید چند رسانه‌ای تولید محتوای الکترونیک آزمون سازی و تولید چندرسانه‌ای صفحه‌های ۱۱۵ تا ۱۶۲	کار با نرم‌افزارهای اداری کار با نرم‌افزار واژه پرداز کار با نرم‌افزارهای ارائه مطلب و نشر رومیزی صفحه‌های ۹۱ تا ۱۵۱	حل مسئله (تبدیل میناها) صفحه‌های ۵۹ تا ۷۷	دهم و یازدهم ۱۰ دوازدهم ۳ ۳ ۴	۲ شهریور
دسته‌بندی و انتخاب شبکه تحلیل امنیت در فاوا امنیت، ... و مدیریت خطریذیری در سیستم صفحه‌های ۱ تا ۳۹	پیاده‌سازی پایگاه داده در وب ایجاد پایگاه داده در وب اتصال پایگاه داده در وب صفحه‌های ۱۷۷ تا ۲۳۷	توسعه واسط گرافیکی کار با ماوس و منو کار با صفحه کلید صفحه‌های ۱۵۳ تا ۲۰۴	حل مسائل ساده حل مسئله و کار با IDE کار با انواع داده‌ها، دریافت و نمایش آن‌ها صفحه‌های ۱۶۳ تا ۲۱۱	مونتاژ رایانه انتخاب و نصب قطعات سخت‌افزاری مونتاژ قطعات رایانه صفحه‌های ۱۵۳ تا ۲۰۰	تجزیه و تحلیل سیستم‌های اطلاعاتی صفحه‌های ۷۹ تا ۱۰۰	دهم و یازدهم ۱۰ دوازدهم ۲ ۲ ۳ ۳	۱۶ شهریور
دسته‌بندی و انتخاب شبکه تحلیل امنیت در فاوا صفحه‌های ۱ تا ۴۹	مدیریت صفحات وب پویا مدیریت صفحات وب پویا صفحه‌های ۲۳۹ تا ۲۸۸	مدیریت پایگاه داده مدیریت پایگاه داده صفحه‌های ۲۰۵ تا ۲۴۸	حل مسائل شرطی کار با عملگرهای ریاضی، مقایسه‌ای و منطقی کار با ساختار شرطی صفحه‌های ۲۱۳ تا ۲۷۲	نصب و نگهداری سیستم‌عامل نصب و راه‌اندازی سیستم‌عامل و تجهیزات جانبی نگهداری سیستم‌های رایانه‌ای صفحه‌های ۲۰۱ تا ۲۳۷	فناوری‌های نوین صفحه‌های ۱۰۱ تا ۱۲۵	دهم و یازدهم ۱۰ دوازدهم ۱ ۲ ۲ ۲ ۳	۳۰ شهریور
	پیاده‌سازی سیستم‌های اطلاعاتی و طراحی وب (۱۰ سوال) کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۲۸۸	توسعه برنامه‌سازی و پایگاه داده (۱۰ سوال) کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۲۴۸	تولید محتوای الکترونیک و برنامه‌سازی (۱۰ سوال) کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۲۷۲	نصب و راه‌اندازی سیستم‌های رایانه‌ای (۱۰ سوال) کل کتاب صفحه‌های ۹ تا ۲۲۷	دانش فنی پایه (۱۰ سوال) کل کتاب صفحه‌های ۱ تا ۱۲۵	دهم و یازدهم ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	۶ مهر سکوی مقایسه‌ای دوم تعیین سطح پاییز