

بسم الله الرحمن الرحيم

## بودجه بندی دروس تخصصی کنکور کامپیوتر فنی حرفه ای سال های ۸۶ تا ۹۳

### مخصوص کنکوری های ۹۴

#### مبانی کامپیوتر

فصل	عنوان	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳
۱	کلیات و مفاهیم اولیه	-	-	۱	-	-	-	۱	۱
۲	سبستم های نمایش اعداد و کد گذاری داده ها	۲	۳	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۳	حافظه ها	-	۳	۱	۱	-	۱	۳	۱
۴	دستگاه های ورودی خروجی	۱	-	-	۱	۱	-	-	۱
۵	نرم افزار	۱	-	۱	-	-	-	۱	۱
۶	فناوری اطلاعات	-	-	-	۱	۲	۲	۱	-
۷	حل مساله	-	-	-	۱	۱	۱	-	-
۸	پردازش اطلاعات	۱	-	۲	۱	۲	۱	-	-

#### سخت افزار

فصل	عنوان	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳
۱	یاد آوری و بیان اصول و مبانی رایانه	-	-	-	-	-	-
۲	برد اصلی رایانه	۳	۳	۴	۳	۱	۴
۳	پردازنده	۱	-	۲	-	-	۲
۴	حافظه های اصلی و جانبی	۱	۳	۱	۱	۵	۴
۵	آداپتور های ورودی / خروجی	-	-	-	۳	۲	-
۶	دستگاه های ورودی و خروجی	۲	۲	۱	۱	-	-
۷	کیس (کازه) و منبع تغذیه	۱	-	-	-	-	-
۸	تعیین پیکره بندی ، نصب و راه اندازی رایانه	-	۱	-	۱	-	-

توجه: کتاب سخت افزار سال ۸۸، تغییرات زیادی داشت به همین خاطر در این بودجه بندی سال های قبل از ۸۸ نیامده است.

### برنامه سازی

جلد	فصل	عنوان	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳
برنامه سازی ۱	۱	آشنایی با ویژوال بیسیک و حل مساله به کمک آن	۲	۲	-	۱	۱	۳	۱	-
	۲	انواع داده ها	۳	-	۲	۴	۲	۲	-	۱
	۳	کنترل برنامه	-	۳	۵	۶	۱	-	۴	۴
	۴	ساختارهای تکرار	۱	۲	-	۳	۲	-	۳	۱
	۵	رشته ها و توابع رشته ای	-	۱	۱	۱	۱	-	۱	-
برنامه سازی ۲	۱	تصویرها، ماوس و صفحه کلید	۱	۲	۱	۳	۲	۱	-	۱
	۲	ایجاد منو	۱	-	۱	۱	-	۱	۱	۲
	۳	خطایابی و اشکال زدایی برنامه	-	-	-	-	-	-	۱	-
	۴	آرایه ها	۲	۳	۳	-	۲	۵	۲	۲
	۵	کاربرد فرم های آماده	۱	۱	۳	۱	۱	-	-	۱
	۶	زمان و تاریخ	-	-	۱	-	۱	-	۱	۱
	۷	گرافیک	۲	-	-	-	-	۱	-	-
	۸	تولید بسته های نرم افزاری	-	-	-	-	-	-	-	-
برنامه سازی ۳	۱	روال ها و توابع	-	۳	-	-	-	-	۱	-
	۲	پرونده ها	۱	۱	-	-	۲	۱	۲	-
	۳	مفاهیم شیء گرای و ماژول کلاس	-	۱	۱	-	۲	۲	۱	-
	۴	آشنایی با ADO	۳	-	۱	-	۲	۳	-	۱
	۵	کاربرد نرم افزار Crystal Report	-	-	-	-	-	-	-	-
	۶	کاربرد VBA	-	-	-	-	-	-	۱	-
	۷	API ویندوز	۲	۱	۱	-	۱	-	۱	۱

### شبکه های کامپیوتری

فصل	عنوان	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳
۱	آشنایی با مفاهیم شبکه و اجزای آن	-	۲	۱	۴	۵	۲	۱	۱
۲	سیستم های انتقال	-	-	-	۱	۱	-	-	-
۳	پیکره بندی شبکه و روش های دسترسی به خط انتقال	-	۱	۱	۱	۱	-	۱	۲
۴	محیط ها و اجزای آن	-	-	-	۴	-	۱	-	۱
۵	مدل مرجع OSI	۱	-	۱	-	-	۱	-	-
۶	آشنایی با پروتکل TCP/IP و سرویس های آن	۲	۳	۲	-	-	۱	۵	۴
۷	امنیت در شبکه	-	۱	۱	-	-	۱	۱	-
۸	سیستم عامل های شبکه	۲	۲	-	-	-	-	-	-
۹	سرویس های پرونده در ویندوز ۲۰۰۸	۱	-	۱	-	-	-	-	-
۱۰	پیاده سازی و مدیریت چاپ در شبکه	۱	-	۱	-	-	-	-	-
۱۱	مدیریت کاربران و رایانه ها	-	-	-	-	-	-	-	-
۱۲	نصب و راه اندازی Active Directory	-	۱	-	-	-	-	-	-
۱۳	DNS و روش های تبدیل اسم به IP	۱	-	۱	-	۱	۱	۱	-
۱۴	ابزارهای خط فرمان در ویندوز	-	-	-	-	-	۱	-	-
۱۵	DHCP Server مقدماتی	۱	-	۱	-	۱	۱	۱	-

سیستم عامل

۹۳	۹۲	۹۱	۹۰	۸۹	۸۸	۸۷	۸۶	عنوان	فصل	
-	-	۱	۱	-	-	-	۱	آشنایی با رایانه	۱	سیستم عامل ۱
۲	۱	-	۱	-	۱	-	-	شروع کار با ویندوز ۷	۲	
۱	۱	۱	۱	۲	۳	۲	-	مدیریت پرونده ها و پوشه ها	۳	
۱	-	-	۱	-	۱	۱	-	سازماندهی محیط کار ویندوز ۷	۴	
۲	۲	-	۱	۱	۱	-	۱	سفارشی کردن محیط کار	۵	
-	۲	۲	۱	۱	۱	-	۱	ابزار های سیستمی	۶	
-	۲	-	۴	۳	۲	۳	۲	وظیفه های سیستم عامل ، اعلان دستور ، نصب و پیکره بندی ویندوز ۷	۷	
-	-	-	-	-	-	-	۱	اینترنت	۸	
-	۳	۳	-	-	-	-	۱	ویروس و برنامه های ضد ویروس	۹	
۱	-	۱	-	۱	۱	۱	۱	مدیریت حساب های کاربری و محیط امنیتی سیستم عامل ویندوز ۷	۱	سیستم عامل ۲
۴	۳	۳	۳	۲	۱	۳	۳	نگهداری از سیستم عامل ویندوز ۷	۲	
۱	-	۱	-	۲	-	۱	۱	نظارت بر عملکرد رایانه	۳	
۱	-	-	-	۱	-	۱	-	معرفی سیستم عامل لینوکس و نصب آن	۴	
۱	-	۱	-	۲	۲	-	-	کار با محیط و برنامه های لینوکس دیبیا	۵	
۱	-	-	-	-	۱	-	۱	پیکربندی و تنظیمات لینوکس دیبیا	۶	

۷	مفاهیم پایه ای سیستم عامل	۱	۳	۱	-	۲	۲	۱	-
---	---------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---

### بانک اطلاعاتی

فصل	عنوان	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳
۱	مفاهیم بانک اطلاعاتی	۲	۲	۴	۳	۲	۲	۱	۲
۲	مقدمات بانک اطلاعاتی	-	-	-	۱	-	-	۱	-
۳	ایجاد و کار با جدول ها	۱	۲	-	۳	۵	۳	۴	۱
۴	ایجاد و کار با فرم ها	۱	۱	-	۲	۱	۱	-	۱
۵	ایجاد و کار با پرس و جو ها	۲	۵	۴	۱	۱	۲	۲	۲
۶	ایجاد و کار با گزارش ها	-	-	-	-	-	-	-	-
۷	نرمال سازی	۴	-	۲	-	۱	۲	۲	۴

### ریاضی

بخش	فصل	عنوان	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳
پاد آوری و تکمیل ویژگی های تابع	۱	محور اعداد	-	۱	-	-	-	-
	۲	بازه	-	-	-	۱	-	
	۳	تابع	-	-	۱	۱	-	
	۴	دامنه تابع های حقیقی	۱	۱	۱	-	۱	
	۵	عملیات روی تابع	-	-	-	-	-	
	۶	ترکیب دو تابع	۲	۱	-	۱	۱	
حد و پیوستگی	۱	حد	۱	۱	-	۱	۲	

۱	۱	۲	۳	۱	۱	پیوستگی	۲	مشق و کاربرد های آن
۲	۱	-	۲	۱	۲	تعمیم حد	۳	
۱	۱	۱	-	۱	۱	مشتق	۱	
۱	۲	۱	۱	۱	۱	کاربرد مشتق (۱)	۲	
۱	-	-	۱	۱	-	کاربرد مشتق (۲)	۳	
۱	۱	۱	۱	۱	۱	کاربرد مشتق (۳)	۴	

توجه: سؤال ۱۸۶ کنکور ۹۱ مربوط به هیچ کدام از فصل های کتاب نمی باشد.

توجه: سؤال ۱۵۴ کنکور ۹۳ مربوط به هیچ کدام از فصل های کتاب نمی باشد.

توجه: سؤال ۱۵۵ کنکور ۹۳ مربوط به هیچ کدام از فصل های کتاب نمی باشد.