

# بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## طراحی صفحات وب مقدماتی (جلد اول)

شاخه : کار دانش

زمینه : خدمات

گروه تحصیلی : کامپیوتر

زیر گروه : کامپیوتر

رشته مهارتی : طراحی صفحات وب

شماره رشته مهارتی : ۳۱۲-۱۰۱-۱۷-۳

کد رایانه ای رشته مهارتی : ۶۱۳۷

نام استاندارد مهارتی مبنا : طراحی صفحات وب مقدماتی

کد استاندارد متولی ۱۵/۴/۱/۸۷-ف-ه

شماره درس : نظری ۴۷۶، عملی ۴۷۷

عنوان و نام پدیدآور	طراحی صفحات وب مقدماتی (جلد اول) [کتاب های درسی] شاخه کار دانش، زمینه خدمات گروه تحصیلی کامپیوتر. برنامه ریزی محتوا و نظارت بر تألیف : دفتر تألیف کتاب های درسی فنی و حرفه ای و کار دانش؛ مؤلف : حبیب فروزنده دهکردی، [برای] وزارت آموزش و پرورش، سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی.
مشخصات نشر	تهران : شرکت چاپ و نشر کتاب های درسی ایران، ۱۳۹۲
مشخصات ظاهری	ج ۱
شابک	۹۷۸-۹۶۴-۰۵-۲۲۳۲-۵
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	کتاب حاضر استاندارد مهارتی مبنا : طراحی صفحات وب مقدماتی کد استاندارد متولی ۱۵/۴/۱/۸۷-ف-ه شماره درس نظری ۴۷۶، شماره درس عملی ۴۷۷ است.
موضوع	وب سایت ها - طراحی
شناسه افزوده	فروزنده، حبیب، ۱۳۶۱. الف - سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی. ب - دفتر تألیف کتاب های درسی فنی و حرفه ای و کار دانش. ج - اداره کل نظارت بر نشر و توزیع مواد آموزشی
رده بندی کنگره	TK ۵۱۰۵/۸۸۸/ط ۴۱۳۹۰
رده بندی دیویی	۳۷۳/ک ۴۷۶
شماره کتاب شناسی ملی	۲۳۶۰۳۷۱

همکاران محترم و دانش آموزان عزیز :

پیشنهادات و نظرات خود را درباره محتوای این کتاب به نشانی  
تهران - صندوق پستی شماره ۴۸۷۴/۱۵ دفتر تألیف کتابهای درسی فنی و  
حرفه‌ای و کاردانش، ارسال فرمایند.

tvoccd@roshd.ir

پیام نگار (ایمیل)

www.tvoccd.medu.ir

وب‌گاه (وب‌سایت)

محتوای این کتاب در کمیسیون تخصصی رشته کامپیوتر دفتر تألیف کتابهای درسی فنی  
و حرفه‌ای و کاردانش با عضویت: بتول عطاران، محمدرضا شکررین، شهناز علیزاده، نیلوفر  
بزرگ‌نیا، زهره سهرابی، شرمین الوندی و زهرا محرابی تأیید شده است.

### وزارت آموزش و پرورش سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی

برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تألیف: دفتر تألیف کتابهای درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش

نام کتاب: طراحی صفحات وب مقدماتی (جلد اول) - ۶۰۹/۵۱

مؤلف: حبیب فروزنده‌دهکردی

ویراستار فنی: سید محمدحسن حسینی

ویراستار ادبی: سید محمد مهدی حسینی

آماده‌سازی و نظارت بر چاپ و توزیع: اداره کل نظارت بر نشر و توزیع مواد آموزشی

تهران: خیابان ایرانشهر شمالی - ساختمان شماره ۴ آموزش و پرورش (شهید موسوی)

تلفن: ۸۸۸۳۱۱۶۱-۹، دورنگار: ۸۸۳۰۹۲۶۶، کدپستی: ۱۵۸۴۷۴۷۳۵۹،

وب‌سایت: www.chap.sch.ir

مدیر امور فنی و چاپ: سید احمد حسینی

طراح جلد: امید باوی

صفحه‌آرا: شهرزاد قنبری

حروفچین: کبری اجابتی

مصصح: مهناز طالعی، مریم محبی

امور آماده‌سازی خبر: فریبا سیر

امور فنی رایانه‌ای: احمد رضا امینی، مریم دهقان‌زاده

ناشر: شرکت چاپ و نشر کتابهای درسی ایران - تهران - کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص کرج - خیابان ۶۱ (داروپخش)

تلفن: ۴۴۹۸۵۱۶۱-۵، دورنگار: ۴۴۹۸۵۱۶۰، صندوق پستی: ۳۷۵۱۵-۱۳۹

چاپخانه: شرکت چاپ و نشر کتابهای درسی ایران «سهامی خاص»

سال انتشار و نوبت چاپ: چاپ دوم ۱۳۹۳

حق چاپ محفوظ است.



شاعر بزرگان کوشش کنید که از این وابستگی بیرون آید و احتیاجات کشور خودتان را برآورده سازید، از نیروی انسانی

خودتان غافل نباشید و از اتکالی به اجانب پرهیزید.





مجموعه کتاب‌های درسی رشته کامپیوتر شاخه کار دانش - استاندارد وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی

رشته تصویرسازی	رشته طراحی صفحات وب	رشته تولید چند رسانه‌ای
مفاهیم پایه فناوری اطلاعات	مفاهیم پایه فناوری اطلاعات	مفاهیم پایه فناوری اطلاعات
سیستم عامل مقدماتی	سیستم عامل مقدماتی	سیستم عامل مقدماتی
اطلاعات و ارتباطات	اطلاعات و ارتباطات	اطلاعات و ارتباطات
واژه پرداز Word 2007	واژه پرداز Word 2007	واژه پرداز Word 2007
صفحه گسترده Excel 2007	صفحه گسترده Excel 2007	صفحه گسترده Excel 2007
ارایه مطلب PowerPoint 2007	ارایه مطلب PowerPoint 2007	ارایه مطلب PowerPoint 2007
نرم افزارهای اداری تکمیلی	نرم افزارهای اداری تکمیلی	نرم افزارهای اداری تکمیلی
بانک اطلاعاتی Access 2007	بانک اطلاعاتی Access 2007	بانک اطلاعاتی Access 2007
سیستم عامل پیشرفته	سیستم عامل پیشرفته	سیستم عامل پیشرفته
برنامه نویسی مقدماتی	برنامه نویسی مقدماتی	برنامه نویسی مقدماتی
طراحی امور گرافیکی با رایانه	طراحی امور گرافیکی با رایانه	طراحی امور گرافیکی با رایانه
کاربر FreeHand	کاربر Flash	کاربر Flash
کاربر CorelDraw	طراحی صفحات وب (مقدماتی)	میکس رایانه‌ای

مجموعه کتاب‌های درسی رشته کامپیوتر شاخه کاردانش- استاندارد وزارت کار و امور اجتماعی

رشته تصویرسازی	رشته طراحی صفحات وب	رشته تولید چندرسانه ای	رشته برنامه‌نویسی پایگاه داده
مفاهیم پایه فناوری اطلاعات	مفاهیم پایه فناوری اطلاعات	مفاهیم پایه فناوری اطلاعات	مفاهیم پایه فناوری اطلاعات
سیستم عامل مقدماتی	سیستم عامل مقدماتی	سیستم عامل مقدماتی	سیستم عامل مقدماتی
اطلاعات و ارتباطات	اطلاعات و ارتباطات	اطلاعات و ارتباطات	اطلاعات و ارتباطات
سیستم عامل پیشرفته	سیستم عامل پیشرفته	سیستم عامل پیشرفته	سیستم عامل پیشرفته
واژه پرداز Word 2007	واژه پرداز Word 2007	واژه پرداز Word 2007	واژه پرداز Word 2007
صفحه گسترده Excel 2007	صفحه گسترده Excel 2007	صفحه گسترده Excel 2007	صفحه گسترده Excel 2007
ارایه مطلب PowerPoint 2007	ارایه مطلب PowerPoint 2007	ارایه مطلب PowerPoint 2007	ارایه مطلب PowerPoint 2007
نرم افزارهای اداری تکمیلی	نرم افزارهای اداری تکمیلی	نرم افزارهای اداری تکمیلی	نرم افزارهای اداری تکمیلی
طراح گرافیک رایانه‌ای	طراح گرافیک رایانه‌ای	طراح گرافیک رایانه‌ای	برنامه نویسی مقدماتی
شهروند الکترونیکی	نرم افزار گرافیکی Flash Mx	شهروند الکترونیکی	برنامه نویسی ویژوال بیسیک پیشرفته (جلد اول)
نرم افزار گرافیکی FreeHand	طرح مقدماتی صفحات وب	نرم افزار گرافیک Director	برنامه نویسی ویژوال بیسیک پیشرفته (جلد دوم)
نرم افزار گرافیکی CorelDraw	رایانه کار Interdev	تدوین فیلم و صدا SSP	مدیریت پایگاه داده
نرم افزار گرافیکی Flash Mx	رایانه کار DreamWeaver	نرم افزار گرافیکی Flash Mx	مهارت عمومی برنامه نویسی
	رایانه کار CIW	نرم افزار گرافیکی Aouthware	

# فهرست

## فصل ۱: مفاهیم مقدماتی وب

۳	کلیات
۳	۱-۱ تاریخچه طراحی صفحات وب
۵	۱-۲ نحوه عملکرد مرورگرها
۷	۱-۳ کوکی‌ها و عملکرد آنها «مطالعه آزاد»
۹	۱-۴ Proxy و مفهوم آن «مطالعه آزاد»
۱۰	۱-۵ مالتی‌مدیا در وب
۱۲	۱-۶ معرفی افزونه «مطالعه آزاد»
۱۷	۱-۷ اصول نصب افزونه «مطالعه آزاد»
۱۸	۱-۸ آشنایی با مرورگرهای وب «مطالعه آزاد»
۲۳	۱-۹ آشنایی با موتورهای جستجو
۲۵	۱-۱۰ زبان‌های نشان‌گذاری و تاریخچه آنها
۲۸	۱-۱۱ ابزارهای سودمند طراحی صفحات وب
۲۸	A dobe Dreamveaver ۱-۱۱-۱
۲۹	Microsoft Expression Wbe ۱-۱۱-۲

## فصل ۲: اصول طراحی صفحات وب

۳۵	کلیات
۳۵	۲-۱ گام‌های اولیه طراحی صفحات وب
۳۸	۲-۲ اصول طراحی اولیه وب‌سایت
۳۸	۲-۲-۱ طراحی
۳۹	۲-۲-۲ مخاطب‌محوری
۳۹	۲-۲-۳ ساختار اطلاعات
۴۰	۲-۲-۴ محتوا
۴۱	۲-۲-۵ پشتیبانی
۴۱	۲-۳ رنگ‌ها در وب
۴۲	۲-۳-۱ نمایش رنگ

## فصل ۳: طراحی صفحات وب ساده

۴۹	کلیات
۴۹	۳-۱ آشنایی با زبان XHTML
۵۰	۳-۲ مفهوم برچسب و ساختار آن
۵۱	۳-۳ قواعد به کارگیری برچسب‌ها
۵۳	۳-۴ فرمت‌های ذخیره‌سازی صفحات وب
۵۴	۳-۵ کار با Notepad

۵۵	۳-۵-۱ ایجاد و ذخیره سازی صفحه وب
۵۷	۳-۵-۲ باز کردن صفحه وب
۵۹	۳-۵-۳ منوهای Notepad
۶۰	۳-۶ اصول ایجاد صفحه وب
۶۰	۳-۶-۱ اعلان <!Doctype>
۶۱	۳-۶-۲ برچسب <html>
۶۱	۳-۶-۳ برچسب <head>
۶۲	۳-۶-۴ برچسب <body>

#### فصل ۴ : ایجاد متن و پاراگراف بندی

۶۹	کلیات
۶۹	۴-۱ برچسب <b>
۷۰	۴-۲ برچسب  
۷۰	۴-۳ برچسب های <h1> تا <h6>
۷۲	۴-۳-۱ سبک ها
۷۴	۴-۴ برچسب <i>
۷۴	۴-۵ برچسب های <em> و <strong>
۷۵	۴-۶ برچسب <big>
۷۶	۴-۷ برچسب <p>
۷۸	۴-۸ برچسب <pre>
۷۹	۴-۹ برچسب <small>
۷۹	۴-۱۰ برچسب <sub>
۸۰	۴-۱۱ برچسب <sub>
۸۰	۴-۱۲ برچسب <u>
۸۱	۴-۱۳ برچسب <bdo>

#### فصل ۵ : افزودن صوت و تصویر به صفحات وب

۸۶	کلیات
۸۶	۵-۱ فرمت های صوتی در وب «مطالعه آزاد»
۸۸	۵-۲ افزودن صوت به صفحه «مطالعه آزاد»
۸۸	۵-۲-۱ استفاده از برچسب <a> «مطالعه آزاد»
۹۰	۵-۳ فرمت های تصویری در وب
۹۳	۵-۴ چپنیش تصاویر در صفحه
۹۶	۵-۴-۱ چپنیش چند تصویر در صفحه
۹۹	۵-۴-۲ تصویر پس زمینه
۱۰۰	۵-۵ قرار دادن تصویر و متن در کنار هم

#### فصل ۶ : طرح بندی صفحه با ایجاد جداول و لیست ها

۱۰۸	کلیات
۱۰۸	۶-۱ کاربردهای جدول در صفحات وب
۱۱۰	۶-۲ ایجاد جدول در صفحات وب

۱۱۲	۶-۲-۱ مشخصه‌های برچسب <table>
۱۱۶	۶-۲-۲ مشخصه‌های برچسب <tr>
۱۱۷	۶-۲-۳ مشخصه‌های برچسب‌های <td> و <th>
۱۱۹	۶-۳ ایجاد جدول با اندازه‌های ثابت
۱۲۰	۶-۴ ایجاد جدول تودرتو
۱۲۲	۶-۵ استفاده از لیست در صفحات وب
۱۲۳	۶-۵-۱ لیست غیرترتیبی
۱۲۳	۶-۵-۲ لیست ترتیبی
۱۲۴	۶-۵-۳ لیست توضیحی
۱۲۵	۶-۵-۴ ترکیب لیست‌ها

## فصل ۷: ایجاد ارتباط میان صفحات وب

۱۳۳	کلیات
۱۳۳	۷-۱ دستورات ایجاد ارتباط
۱۳۴	۷-۱-۱ برچسب <a>
۱۳۴	۷-۱-۱-۱ پیوند به یک وبسایت در اینترنت
۱۳۶	۷-۱-۱-۲ پیوند به صفحه‌ای در وبسایت جاری
۱۳۷	۷-۱-۱-۳ پیوند به نشانی پست الکترونیک
۱۳۸	۷-۱-۲ برچسب <link>
۱۳۹	۷-۲ ایجاد پیوند روی تصاویر
۱۴۰	۷-۲-۱ تصاویر بزرگ و کوچک

## فصل ۸: قاب بندی صفحات وب «مطالعه آزاد»

۱۴۸	کلیات
۱۴۸	۸-۱ کاربرد قاب در صفحات وب
۱۴۹	۸-۲ مزایا و معایب به کارگیری قاب‌ها
۱۵۰	۸-۳ ایجاد قاب در صفحه وب
۱۵۱	۸-۳-۱ برچسب <framest>
۱۵۲	۸-۳-۲ برچسب <fram>
۱۵۳	۸-۳-۳ برچسب <iframe>
۱۵۴	۸-۴ شناخت اصول قاب‌بندی صفحات

## فصل ۹: کار با نرم افزار Dreamweaver

۱۶۱	کلیات
۱۶۱	۹-۱ آشنایی با Dreamweaver و کاربرد آن
۱۶۳	۹-۲ امکانات موردنیاز برای نصب و استفاده
۱۶۴	۹-۳ آشنایی با سرویس‌دهنده‌های وب
۱۶۸	۹-۴ مزایای اتصال به سرور وب در هنگام طراحی
۱۷۰	۹-۵ شناخت محیط Dreamweaver
۱۷۰	۹-۵-۱ صفحه شروع



۱۷۱	۲-۵-۹ منوها
۱۷۳	۳-۵-۹ پانل‌ها
۱۷۶	۴-۵-۹ پنجره سند
۱۷۹	۵-۵-۹ پانل و نوار Insert

## فصل ۱۰: تعریف سایت و مدیریت داشته‌ها

۱۸۴	کلیات
۱۸۴	۱-۱۰ آشنایی با وبسایت و مفاهیم آن
۱۸۴	۱-۱-۱ محتوای وبسایت
۱۸۵	۲-۱-۱ ساختار وبسایت
۱۸۷	۲-۱۰ اصول طراحی و تعریف وبسایت
۱۸۷	۱-۲-۱۰ مراحل طراحی
۱۹۱	۲-۲-۱۰ تعریف وبسایت
۱۹۵	۳-۱۰ مدیریت فایل‌ها
۱۹۷	۴-۱۰ سازماندهی داشته‌های وبسایت «مطالعه آزاد»

## فصل ۱۱: توانایی طرح‌بندی صفحات

۲۰۷	کلیات
۲۰۷	۱-۱۱ مفهوم طرح‌بندی
۲۰۸	۲-۱۱ ساخت اولین صفحه
۲۰۸	۱-۲-۱۱ ایجاد صفحه خام
۲۰۹	۲-۲-۱۱ تعیین عنوان صفحه
۲۱۰	۳-۲-۱۱ تنظیم رنگ پس‌زمینه
۲۱۳	۴-۲-۱۱ تنظیم تصویر پس‌زمینه
۲۱۴	۵-۲-۱۱ ذخیره‌سازی صفحه
۲۱۶	۶-۲-۱۱ نمایش صفحه در مرورگر
۲۱۶	۷-۲-۱۱ باز کردن صفحه
۲۱۷	۳-۱۱ اصول ایجاد جدول
۲۱۷	۱-۳-۱۱ ایجاد جدول
۲۲۰	۲-۳-۱۱ انتخاب جدول و اجزای آن
۲۲۳	۳-۳-۱۱ تنظیم ابعاد جدول و اجزای آن
۲۲۶	۴-۳-۱۱ تغییر ساختار جدول
۲۲۶	۱-۴-۳-۱۱ ایجاد سطر و ستون جدید
۲۲۷	۲-۴-۳-۱۱ حذف سطر یا ستون
۲۲۸	۳-۴-۳-۱۱ برگرداندن تغییرات
۲۲۹	۴-۴-۳-۱۱ ادغام و تفکیک خانه‌ها
۲۳۰	۵-۳-۱۱ قالب‌بندی جدول
۲۳۱	۶-۳-۱۱ طرح‌بندی صفحه
۲۳۴	۴-۱۱ به کارگیری الگوها
۲۳۵	۱-۴-۱۱ تعریف الگو

۲۳۵	۱۱-۴-۲ ایجاد سند الگو
۲۳۷	۱۱-۴-۳ انواع نواحی در یک الگو
۲۴۳	۱۱-۴-۴ ساخت سند وب بر اساس الگو
۲۴۷	۱۱-۴-۵ اعمال الگو بر روی یک سند

#### فصل ۱۲ : افزودن محتوا به صفحات

۲۵۳	کلیات
۲۵۳	۱۲-۱ افزودن متون و پاراگراف بندی
۲۵۶	۱۲-۲ افزودن تصویر
۲۵۸	۱۲-۲-۱ تصویر Rollover
۲۵۹	۱۲-۳ ایجاد پیوند
۲۵۹	۱۲-۳-۱ ایجاد پیوند بین صفحات
۲۵۹	۱۲-۳-۲ ایجاد پیوند به فایل
۲۶۰	۱۲-۳-۳ پیوند درون صفحه
۲۶۱	۱۲-۴ ایجاد نقشه تصویری
۲۶۲	۱۲-۵ افزودن فایل های چندرسانه ای
۲۶۲	۱۲-۵-۱ فایل صوتی
۲۶۳	۱۲-۵-۲ فایل ویدیویی

#### فصل ۱۳ : محیط کدنویسی

۲۶۷	۱۳-۱ شناخت محیط کدنویسی
۲۶۹	۱۳-۲ استفاده از Quick Tag Editor
۲۷۰	۱۳-۳ بهینه سازی و اشکال زدایی کدها

#### فصل ۱۴ : طرح بندی صفحات با لایه ها و CSS

۲۷۴	کلیات
۲۷۵	۱۴-۱ معرفی CSS
۲۸۳	۱۴-۲ طرح بندی با <div>

#### فصل ۱۵ : راه اندازی وبسایت

۲۹۸	۱۵-۱ اجاره فضا و دامین
۳۰۳	۱۵-۲ انتقال وبسایت روی سرور
۳۰۹	منابع و مآخذ