

# بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

## طراحی صفحات وب مقدماتی (جلد اول)

پایه یازدهم

دوره دوم متوسطه

شاخه: کاردانش

زمینه: صنعت

گروه تحصیلی: برق و رایانه

رشته مهارتی: طراحی و توسعه صفحات وب

نام استاندارد مهارتی مبنا: طراحی صفحات وب مقدماتی

کد استاندارد متولی ۸۷-۱۵/۴/۱- ف. ه.

عنوان و نام پدیدآور	: طراحی صفحات وب مقدماتی (جلد اول) [کتاب‌های درسی] شاخه کاردانش، زمینه صنعت گروه تحصیلی برق و رایانه. برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تألیف: دفتر تألیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش؛ مؤلف: حبیب فروزنده دهکردی، وزارت آموزش و پرورش، سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی.
مشخصات نشر	: تهران: شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران.
مشخصات ظاهری	: ج ۱
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۰۵-۲۲۳۲-۵
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتاب حاضر استاندارد مهارتی مبنا: طراحی صفحات وب مقدماتی کد استاندارد متولی ۸۷-۱۵/۴/۱- ف. ه است.
موضوع	: وب سایت‌ها - طراحی
شناسه افزوده	: فروزنده، حبیب، ۱۳۶۱. الف - سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی. ب - دفتر تألیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش. ج - اداره کل نظارت بر نشر و توزیع مواد آموزشی
رده‌بندی کنگره	: ۱۳۹۰ ط ۴ / ۵۱۰۵ / ۸۸۸ / TK
رده‌بندی دیویی	: ۴۷۶ ک / ۳۷۳
شماره کتاب‌شناسی ملی	: ۲۳۶۰۳۷۱



وزارت آموزش و پرورش  
سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی

- نام کتاب : طراحی صفحات وب مقدماتی (جلد اول) - ۳۱۱۱۵۰  
پدیدآورنده : سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی  
مدیریت برنامه‌ریزی درسی و تألیف : دفتر تألیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کار دانش  
شناسه افزوده برنامه‌ریزی و تألیف : حبیب فروزنده‌دهکردی (مؤلف) - سید محمدحسن حسینی (ویراستار فنی) - سید محمد مهدی حسینی (ویراستار ادبی)  
مدیریت آماده‌سازی هنری : اداره کل نظارت بر نشر و توزیع مواد آموزشی  
شناسه افزوده آماده‌سازی : شهرداد قنبری (صفحه‌آرا) - امید باوی (طراح جلد)  
نشانی سازمان : تهران : خیابان ایرانشهر شمالی - ساختمان شماره ۴ آموزش و پرورش (شهید موسوی)  
تلفن : ۹-۸۸۸۳۱۱۶۱، دورنگار : ۸۸۳۰۹۲۶۶، کد پستی : ۱۵۸۴۷۴۷۳۵۹  
وب‌گاه : www.chap.sch.ir و www.irtextbook.ir  
ناشر : شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران : تهران - کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص کرج - خیابان ۶۱ (دارویخش) تلفن : ۵-۴۴۹۸۵۱۶۱، دورنگار : ۴۴۹۸۵۱۶۰، صندوق پستی : ۱۳۹-۳۷۵۱۵  
چاپخانه : شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران «سهامی خاص»  
سال انتشار و نوبت چاپ : چاپ دوم ۱۳۹۷

کلیه حقوق مادی و معنوی این کتاب متعلق به سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی وزارت آموزش و پرورش است و هرگونه استفاده از کتاب و اجزای آن به صورت چاپی و الکترونیکی و ارائه در پایگاه‌های مجازی، نمایش، اقتباس، تلخیص، تبدیل، ترجمه، عکس‌برداری، نقاشی، تهیه فیلم و تکثیر به هر شکل و نوع بدون کسب مجوز از این سازمان ممنوع است و متخلفان تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

شابک ۹۷۸-۹۶۴-۰۵-۲۲۳۲-۵

---

ISBN 978-964-05-2232-5



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.





# 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 ذخیره‌سازی صفحه وب
۵۷	۳-۵-۲ باز کردن صفحه وب
۵۹	۳-۵-۳ Notepad منوهای
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 برچسب‌های <h1> تا <h6>
۷۲	۴-۳-۱ سبک‌ها
۷۴	۴-۴ برچسب <i>
۷۴	۴-۵ برچسب‌های <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 فرمت‌های صوتی در وب «مطالعه آزاد»
۸۸	۵-۲ افزودن صوت به صفحه «مطالعه آزاد»
۸۸	۵-۲-۱ استفاده از برچسب <code>&lt;a&gt;</code> «مطالعه آزاد»
۹۰	۵-۳ فرمت‌های تصویری در وب
۹۳	۵-۴ چینش تصاویر در صفحه
۹۶	۵-۴-۱ چینش چند تصویر در صفحه
۹۹	۵-۴-۲ تصویر پس‌زمینه
۱۰۰	۵-۵ قرار دادن تصویر و متن در کنار هم

## فصل ۶ : طرح‌بندی صفحه با ایجاد جداول و لیست‌ها

۱۰۸	کلیات
۱۰۸	۶-۱ کاربردهای جدول در صفحات وب
۱۱۰	۶-۲ ایجاد جدول در صفحات وب
۱۱۲	۶-۲-۱ مشخصه‌های برچسب <code>&lt;table&gt;</code>
۱۱۶	۶-۲-۲ مشخصه‌های برچسب <code>&lt;tr&gt;</code>
۱۱۷	۶-۲-۳ مشخصه‌های برچسب‌های <code>&lt;td&gt;</code> و <code>&lt;th&gt;</code>
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 <code>&lt;a&gt;</code>
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 <code>&lt;link&gt;</code>
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 قاب بندی 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 سرویس دهنده های 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	۹-۵-۲ منوها
۱۷۳	۹-۵-۳ پانل ها
۱۷۶	۹-۵-۴ پنجره سند
۱۷۹	۹-۵-۵ پانل و نوار Insert

## فصل ۱۰ : تعریف سایت و مدیریت داشته ها

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



## فصل ۱۱ : توانایی طرح‌بندی صفحات

۲۰۷	کلیات
۲۰۷	۱۱-۱ مفهوم طرح‌بندی
۲۰۸	۱۱-۲ ساخت اولین صفحه
۲۰۸	۱۱-۲-۱ ایجاد صفحه خام
۲۰۹	۱۱-۲-۲ تعیین عنوان صفحه
۲۱۰	۱۱-۲-۳ تنظیم رنگ پس‌زمینه
۲۱۳	۱۱-۲-۴ تنظیم تصویر پس‌زمینه
۲۱۴	۱۱-۲-۵ ذخیره‌سازی صفحه
۲۱۶	۱۱-۲-۶ نمایش صفحه در مرورگر
۲۱۶	۱۱-۲-۷ باز کردن صفحه
۲۱۷	۱۱-۳ اصول ایجاد جدول
۲۱۷	۱۱-۳-۱ ایجاد جدول
۲۲۰	۱۱-۳-۲ انتخاب جدول و اجزای آن
۲۲۳	۱۱-۳-۳ تنظیم ابعاد جدول و اجزای آن
۲۲۶	۱۱-۳-۴ تغییر ساختار جدول
۲۲۶	۱۱-۳-۴-۱ ایجاد سطر و ستون جدید
۲۲۷	۱۱-۳-۴-۲ حذف سطر یا ستون
۲۲۸	۱۱-۳-۴-۳ برگرداندن تغییرات
۲۲۹	۱۱-۳-۴-۴ ادغام و تفکیک خانه‌ها
۲۳۰	۱۱-۳-۵ قالب‌بندی جدول
۲۳۱	۱۱-۳-۶ طرح‌بندی صفحه
۲۳۴	۱۱-۴ به‌کارگیری الگوها
۲۳۵	۱۱-۴-۱ 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 پاراگراف‌بندی
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 فایل‌های چندرسانه‌ای
۲۶۲	۱۲-۵-۱ فایل صوتی
۲۶۳	۱۲-۵-۲ فایل ویدیویی
۲۶۷	۱۳-۱ شناخت محیط کدنویسی
۲۶۹	۱۳-۲ استفاده از Quick Tag Editor
۲۷۰	۱۳-۳ بهینه‌سازی و اشکال‌زدایی کدها

### فصل ۱۳ : محیط کدنویسی

۲۷۴	کلیات
۲۷۵	۱۴-۱ معرفی CSS

### فصل ۱۴ : طرح‌بندی صفحات با لایه‌ها و CSS

۲۸۳	۱۴-۲ طرح‌بندی با <div>
۲۹۸	۱۵-۱ اجاره فضا و دامین
۳۰۳	۱۵-۲ انتقال وبسایت روی سرور

### فصل ۱۵ : راه‌اندازی وبسایت

۳۰۹	منابع و مآخذ
-----	--------------