

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

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 رایانه‌ای رشته مهارتی: ۶۱۳۷

نام استاندارد مهارت مبنا: طراحی صفحات وب مقدماتی

کد استاندارد متولی: ۱۵/۴/۱/۸۷ - ف - ه

شماره درس: نظری: ۰۴۷۶ عملی: ۰۴۷۷

عنوان و نام پدیدآور: طراحی صفحات وب مقدماتی [کتاب‌های درسی] شاخه کار دانش زمینه خدمات گروه تحصیلی کامپیوتر ... / مؤلف حبیب فروزنده دهکری؛ [برای] وزارت آموزش و پرورش، سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی درسی؛ برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تألیف دفتر برنامه‌ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و کار دانش.

مشخصات نشر: تهران: عابد، ۱۳۹۱.

مشخصات ظاهری: ج ۱

شابک: ج. ۱: ۹۹۰-۳۶۴-۹۶۴-۹۷۸

وضعیت فهرست‌نویسی: فیا

یادداشت: کتاب حاضر استاندارد مهارت مبنا: طراحی صفحات وب مقدماتی کد استاندارد متولی ۱۵/۴/۱/۸۷ - ف - ه شماره درس

نظری ۰۴۷۶، شماره درس عملی ۰۴۷۷ است.

موضوع: وب - - سایت‌ها - - طراحی

شناسه افزوده: فروزنده، حبیب، ۱۳۶۱ -

شناسه افزوده: سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی

شناسه افزوده: سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی. دفتر برنامه‌ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و کار دانش.

رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۰/ط۴/۸۸۸/TK ۵۱۰۵

رده‌بندی دیویی: ۳۷۳/۷۴۷۶

شماره کتابشناسی ملی: ۲۳۶۰۳۷۱

همکاران محترم و دانش‌آموزان عزیز:

پیشنهادهای و نظرات خود را درباره محتوای این کتاب به نشانی: تهران - صندوق پستی شماره ۴۸۷۴/۱۵ دفتر برنامه‌ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و کار دانش، ارسال فرمایید.

tvoccd@roshd.ir

www.tvoccd.medu.ir

پیام‌نگار (ایمیل)

وب‌گاه (وب‌سایت)

جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی

برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تألیف: دفتر برنامه‌ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و کار دانش

عنوان و شماره کتاب: طراحی صفحات وب مقدماتی جلد ۱، ۶۰۹/۵۱

مجری: انتشارات عابد

شماره درس: نظری ۰۴۷۶، عملی ۰۴۷۷

مؤلف/مؤلفان: مهندس حبیب فروزنده دهکردی

ویراستار فنی: سید محمدحسن حسینی

ویراستار ادبی: سید محمد مهدی حسینی

مدیر هنری: مهندس امیر فروزنده دهکردی

صفحه‌آرا: مهندس امید باوی

طراح جلد: مهندس امید باوی

محتوای این کتاب در کمیسیون تخصصی رشته کامپیوتر دفتر برنامه‌ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و کار دانش با عضویت: بتول عطاران، محمدرضا شکرکریز، شهناز عزیزاده، نیلوفر بزرگ‌نیا، زهره سهرابی، شرمین الوندی، زهرا محرابی تأیید شده است.

نوبت و سال چاپ: دوم ۱۳۹۱

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

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

چاپخانه: فارسی

نظارت بر چاپ و توزیع: اداره کل چاپ و توزیع کتاب‌های درسی، سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی. تهران: خیابان ایرانشهر

شمالی - ساختمان شماره ۴ آموزش و پرورش (شهید موسوی) تلفن: ۹-۸۸۳۱۱۶۱، دورنگار: ۹۲۶۶-۸۸۳۰

کد پستی: ۱۵۸۴۷۴۷۳۵۹، وب‌سایت: www.chap.roshd.ir

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۶۴-۹۹۰-۶

نشانی دفتر برنامه‌ریزی و تألیف آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و کار دانش: صندوق پستی شماره ۴۸۷۴/۱۵۸۷۵

کلیه حقوق مربوط به تألیف، نشر و تجدید چاپ این اثر متعلق به سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی است.

(حق طبع محفوظ است)



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

خودتان غافل نباشید و از امکالی به اجانب پس نزنید.





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

رشته تولید چند رسانه‌ای	رشته طراحی صفحات وب	رشته تصویرسازی
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 Flash	کاربر Flash	کاربر FreeHand
میکس رایانه ای	طراح صفحات وب (مقدماتی)	کاربر CorelDraw

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

رشته تصویرسازی	رشته طراحی صفحات وب	رشته تولید چند رسانه ای	رشته برنامه نویسی 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 اکترونیکی	نرم افزار گرافیکی Flash Mx	شهروند اکترونیکی	برنامه نویسی ویژوال بیسیک پیشرفته (جلد اول)
نرم افزار گرافیکی FreeHand	طراحی 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 Authware	



فصل ۱



مفاهیم مقدماتی وب

۱۹	کلیات
۱۹	۱-۱ تاریخچه طراحی صفحات وب
۲۱	۱-۲ نحوه عملکرد مرورگرها
۲۳	۱-۳ کوکی‌ها و عملکرد آن‌ها
۲۵	۱-۴ تنظیمات امنیتی مرورگر
۳۰	۱-۵ Proxy و مفهوم آن
۳۲	۱-۶ مالتی‌مدیا در وب
۳۴	۱-۷ معرفی افزونه
۳۷	۱-۸ اصول نصب افزونه
۳۹	۱-۹ آشنایی با مرورگرهای وب
۴۴	۱-۱۰ آشنایی با موتورهای جستجو
۴۷	۱-۱۱ زبان‌های نشان‌گذاری و تاریخچه آن‌ها
۵۰	۱-۱۲ ابزارهای سودمند طراحی صفحات وب
۵۰	۱-۱۲-۱ Microsoft FrontPage
۵۱	۱-۱۲-۲ Adobe Dreamweaver
۵۲	۱-۱۲-۳ Microsoft Expression Web

فصل ۲



اصول طراحی صفحات وب

- ۶۰ ۲-۱ گام‌های اولیه طراحی صفحات وب
- ۶۲ ۲-۲ اصول طراحی اولیه وبسایت
- ۶۲ ۲-۲-۱ طراحی
- ۶۳ ۲-۲-۲ مخاطب‌محوری
- ۶۴ ۲-۲-۳ ساختار اطلاعات
- ۶۴ ۲-۲-۴ محتوا
- ۶۵ ۲-۲-۵ پشتیبانی
- ۶۷ ۲-۳-۱ نمایش رنگ

فصل ۳



طراحی صفحات وب ساده

- ۷۵ کلیات
- ۷۵ ۳-۱ آشنایی با زبان XHTML
- ۷۶ ۳-۲ مفهوم برچسب و ساختار آن
- ۷۷ ۳-۳ قواعد به کارگیری برچسب‌ها
- ۷۹ ۳-۴ فرمت‌های ذخیره‌سازی صفحات وب
- ۸۰ ۳-۵ کار با Notepad
- ۸۰ ۳-۵-۱ باز کردن صفحه وب
- ۸۳ ۳-۵-۲ باز کردن صفحه وب
- ۸۵ ۳-۵-۳ Notepad منوهای

۸۶	۳-۶ اصول ایجاد صفحه وب
۸۶	۳-۶-۱ اعلان <DOCTYPE!>
۸۷	۳-۶-۲ برچسب <html>
۸۷	۳-۶-۳ برچسب <head>
۸۸	۳-۶-۴ برچسب <body>



ایجاد متن و پاراگراف بندی

۹۵	کلیات
۹۶	۴-۱ برچسب
۹۷	۴-۲ برچسب
۹۸	۴-۳ برچسب‌های <h1> تا <h6>
۹۹	۴-۳-۱ سبک‌ها
۱۰۱	۴-۴ برچسب <i>
۱۰۱	۴-۵ برچسب‌های و
۱۰۲	۴-۶ برچسب <big>
۱۰۴	۴-۷ برچسب <p>
۱۰۶	۴-۸ برچسب <pre>
۱۰۷	۴-۹ برچسب <small>
۱۰۸	۴-۱۰ برچسب <sub>
۱۰۸	۴-۱۱ برچسب <sup>
۱۰۹	۴-۱۲ برچسب <u>
۱۰۹	۴-۱۳ برچسب <bdo>

فصل ۵



افزودن صوت و تصویر به صفحات وب

۱۱۵	کلیات
۱۱۶	۵-۱ فرمت‌های صوتی در وب
۱۱۷	۵-۲ افزودن صوت به صفحه
۱۱۷	۵-۲-۱ استفاده از برچسب <a>
۱۱۹	۵-۲-۲ استفاده از برچسب <object>
۱۲۳	۵-۳ فرمت‌های تصویری در وب
۱۲۶	۵-۴ چینش تصاویر در صفحه
۱۲۹	۵-۴-۱ چینش چند تصویر در صفحه
۱۳۳	۵-۴-۲ تصویر پس‌زمینه
۱۳۴	۵-۵ قرار دادن تصویر و متن در کنار هم

فصل ۶



طرح‌بندی صفحه با ایجاد جداول و لیست‌ها

۱۴۳	کلیات
۱۴۴	۶-۱ کاربردهای جدول در صفحات وب
۱۴۵	۶-۲ ایجاد جدول در صفحات وب
۱۴۸	۶-۲-۱ مشخصه‌های برچسب <table>
۱۵۲	۶-۲-۲ مشخصه‌های برچسب <tr>
۱۵۴	۶-۲-۳ مشخصه‌های برچسب‌های <td> و <th>
۱۵۶	۶-۳ ایجاد جدول با اندازه‌های ثابت
۱۶۰	۶-۴ ایجاد جدول تودرتو

۱۶۱	۶-۵ استفاده از لیست در صفحات وب
۱۶۲	۶-۵-۱ لیست غیر ترتیبی
۱۶۳	۶-۵-۲ لیست ترتیبی
۱۶۴	۶-۵-۳ لیست توضیحی
۱۶۵	۶-۵-۴ ترکیب لیست‌ها

فصل ۷



ایجاد ارتباط میان صفحات وب

۱۷۳	کلیات
۱۷۴	۷-۱ دستورات ایجاد ارتباط
۱۷۴	۷-۱-۱ برچسب <a>
۱۷۴	۷-۱-۱-۱ پیوند به یک وبسایت در اینترنت
۱۷۷	۷-۱-۱-۲ پیوند به صفحه‌ای در وبسایت جاری
۱۷۸	۷-۱-۱-۳ پیوند به یک نقطه در صفحه جاری
۱۸۰	۷-۱-۱-۴ پیوند به نشانی پست الکترونیک
۱۸۱	۷-۱-۲ برچسب <link>
۱۸۲	۷-۲ ایجاد پیوند روی تصاویر
۱۸۳	۷-۲-۱ ساخت نقشه تصویری
۱۸۷	۷-۲-۲ تصاویر بزرگ و کوچک

فصل ۸



قاب‌بندی صفحات وب

۱۹۵	کلیات
۱۹۶	۸-۱ کاربرد قاب در صفحات وب

- ۱۹۶ ۸-۲ مزایا و معایب به کارگیری قاب‌ها
- ۱۹۷ ۸-۳ ایجاد قاب در صفحه وب
- ۱۹۸ ۸-۳-۱ <framest> برچسب
- ۲۰۰ ۸-۳-۲ <frame> برچسب
- ۲۰۰ ۸-۳-۳ <iframe> برچسب
- ۲۰۱ ۸-۴ شناخت اصول قاب‌بندی صفحات



کار با نرم‌افزار Dreamweaver

- ۲۰۹ کلیات
- ۲۱۰ ۹-۱ آشنایی با Dreamweaver و کاربرد آن
- ۲۱۱ ۹-۲ امکانات موردنیاز برای نصب و استفاده
- ۲۱۲ ۹-۳ روش نصب نرم‌افزار
- ۲۱۶ ۹-۴ آشنایی با سرویس‌دهنده‌های وب
- ۲۲۱ ۹-۵ مزایای اتصال به سرور وب در هنگام طراحی
- ۲۲۳ ۹-۶ شناخت محیط Dreamweaver
- ۲۲۳ ۹-۶-۱ صفحه شروع
- ۵۲۲ ۹-۶-۲ منوها
- ۲۲۶ ۹-۶-۳ پانل‌ها
- ۲۳۰ ۹-۶-۴ پنجره سند
- ۲۳۳ ۹-۶-۵ Insert پانل و نوار



تعریف سایت و مدیریت داشته‌ها

- ۲۳۹ کلیات

۲۴۰	۱۰-۱ آشنایی با وبسایت و مفاهیم آن
۲۴۰	۱۰-۱-۱ محتوای وبسایت
۲۴۰	۱۰-۱-۲ ساختار وبسایت
۲۴۳	۱۰-۲ اصول طراحی و تعریف وبسایت
۲۴۳	۱۰-۲-۱ مراحل طراحی
۲۴۷	۱۰-۲-۲ تعریف وبسایت
۲۵۱	۱۰-۳ مدیریت فایل‌ها
۲۵۴	۱۰-۴ سازماندهی داشته‌های وبسایت



توانایی طرح‌بندی صفحات

۲۶۵	کلیات
۲۶۶	۱۱-۱ مفهوم طرح‌بندی
۲۶۶	۱۱-۲ ساخت اولین صفحه
۶۶۲	۱۱-۲-۱ ایجاد صفحه خام
۲۶۸	۱۱-۲-۲ تعیین عنوان صفحه
۲۶۸	۱۱-۲-۳ تنظیم رنگ پس‌زمینه
۲۷۲	۱۱-۲-۴ تنظیم تصویر پس‌زمینه
۲۷۳	۱۱-۲-۵ ذخیره‌سازی صفحه
۲۷۴	۱۱-۲-۶ نمایش صفحه در مرورگر
۲۷۶	۱۱-۲-۷ باز کردن صفحه
۲۷۷	۱۱-۳ اصول ایجاد جدول
۲۷۷	۱۱-۳-۱ ایجاد جدول
۲۸۰	۱۱-۳-۲ انتخاب جدول و اجزای آن
۲۸۴	۱۱-۳-۳ تنظیم ابعاد جدول و اجزای آن

۲۸۶	۱۱-۳-۴ تغییر ساختار جدول
۲۸۷	۱۱-۳-۴-۱ ایجاد سطر و ستون جدید
۸۸۲	۱۱-۳-۴-۲ حذف سطر یا ستون
۲۸۹	۱۱-۳-۴-۳ برگرداندن تغییرات
۲۹۰	۱۱-۳-۴-۴ ادغام و تفکیک خانه‌ها
۲۹۱	۱۱-۳-۵ قالب‌بندی جدول
۲۹۳	۱۱-۳-۶ حالت بسط‌یافته
۲۹۴	۱۱-۳-۷ طرح‌بندی صفحه
۲۹۷	۱۱-۴ اصول قاب‌بندی صفحه
۲۹۸	۱۱-۴-۱ روش‌های قاب‌بندی
۳۰۶	۱۱-۴-۲ تنظیم خصوصیات قاب و قابدان
۳۱۰	۱۱-۵ به‌کارگیری الگوها
۳۱۰	۱۱-۵-۱ تعریف الگو
۳۱۰	۱۱-۵-۲ ایجاد سند الگو
۳۱۳	۱۱-۵-۳ انواع نواحی در یک الگو
۳۱۹	۱۱-۵-۴ ساخت سند وب بر اساس الگو
۳۲۳	۱۱-۵-۵ اعمال الگو بر روی یک سند



افزودن محتوا به صفحات

۳۲۹	کلیات
۳۲۹	۱۲-۱ افزودن متون و پاراگراف‌بندی
۳۳۲	۱۲-۲ افزودن تصویر
۳۳۴	۱۲-۲-۱ تصویر Rollover
۳۳۵	۱۲-۳ ایجاد پیوند

۳۳۵	۱۲-۳-۱ ایجاد پیوند بین صفحات
۳۳۶	۱۲-۳-۲ ایجاد پیوند به فایل
۳۳۷	۱۲-۳-۳ پیوند درون صفحه
۳۳۸	۱۲-۴ ایجاد نقشه تصویری
۳۳۹	۱۲-۵ افزودن فایل‌های چندرسانه‌ای
۳۳۹	۱۲-۵-۱ فایل صوتی
۳۴۰	۱۲-۵-۲ فایل ویدیویی

فصل ۱۳



محیط کدنویسی

۳۴۵	۱۳-۱ شناخت محیط کدنویسی
۳۴۷	۱۳-۲ استفاده از Quick Tag Editor
۳۴۸	۱۳-۳ استفاده از CodeI nspector
۳۴۹	۱۳-۴ تنظیمات CodeC oloring
۳۵۱	۱۳-۵ بهینه‌سازی و اشکال‌زدایی کدها

فصل ۱۴



طرح‌بندی صفحات با لایه‌ها و CSS

۳۵۵	کلیات
۳۵۶	۱۴-۱ معرفی CSS
۳۶۴	۱۴-۲ طرح‌بندی با <div>
۳۷۵	۱۴-۳ اصول به کارگیری لایه‌ها
۳۷۶	۱۴-۳-۱ ایجاد لایه

۳۷۷	۱۴-۳-۲ تنظیم خصوصیت‌های لایه
۳۸۰	۱۴-۳-۳ ترتیب قرارگیری لایه‌ها
۳۸۱	۱۴-۳-۴ قابلیت رؤیت لایه‌ها
۳۸۲	۱۴-۳-۵ تودرتو کردن لایه‌ها
۳۸۴	۱۴-۳-۶ طرح‌بندی صفحه
۳۸۵	۱۴-۳-۷ تبدیل لایه به جدول



راه‌اندازی وبسایت

۳۸۹	۱۵-۱- اجاره فضا و دامین
۳۹۴	۱۵-۲- انتقال وبسایت روی سرور