



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

استاندارد مهارت و آموزشی

طراحی مقدماتی صفحات Web

گروه برنامه ریزی درسی فناوری اطلاعات

تاریخ شروع اعتبار: ۱۳۸۲/۲/۱

کد استاندارد: ۱-۶۶/۴۳/۱/۳

معاونت پژوهش و برنامه ریزی : تهران-خیابان
آزادی- نیش چهارراه خوش- سازمان آموزش فنی و
حرفه‌ای کشور- طبقه پنجم
تلفن: ۶۶۹۴۱۵۱۶ دورنگار: ۶۶۹۴۱۲۷۲
کدپستی: ۱۳۴۵۶۵۳۸۶۸
EMAIL: INFO@IRANTVTO.IR

از کلیه صاحب نظران
تقاضا دارد پیشنهادات و
نظرات خود را درباره
این سند آموزشی به
نشانی‌های مذکور اعلام
نمایند.

دفتر طرح و برنامه های درسی: تهران- خیابان
آزادی- خ خوش شمالی- تقاطع خوش و نصرت -
ساختمان فناوری اطلاعات و ارتباطات- طبقه چهارم
تلفن: ۶۶۹۴۴۱۱۹ و ۶۶۹۴۴۱۲۰ دورنگار: ۶۶۹۴۴۱۱۷
کدپستی: ۱۴۵۷۷۷۳۶۳
EMAIL: DEVELOP@IRANTVTO.IR



خلاصه استاندارد

تعریف مفاهیم سطوح یادگیری

آشنایی: به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی/شناسایی: به مفهوم داشتن اطلاعات کامل/ اصول: به مفهوم میانی مطالب نظری/ توانایی: به مفهوم قدرت انجام کار

مشخصات عمومی شغل:

طراح مقدماتی صفحات web کسی است که از عهده توانایی درک مفهوم web و متدولوژی، کار با محیط تولید ابتدایی web و فرمتهای شناخته شده در web، طراحی صفحات ساده به کمک Notepad، اضافه کردن صوت و تصویر به صفحات web، طرح بندی، کار با دستورات آزمایشی متن، ایجاد ارتباط بین صفحات web، قاب بندی صفحات، کار با Front Page و طراحی با منوی Insert و امکانات دیگر Front Page بر آید.

ویژگی های کارآموزورودی:

حداقل میزان تحصیلات: پایان دوره راهنمایی

حداقل توانایی جسمی: نداشتن کوری رنگ و کم شنوایی - توانایی کار با موس و صفحه کلید

مهارت های پیش نیاز این استاندارد: کارور عمومی رایانه شخصی

طول دوره آموزشی :

طول دوره آموزش : ۱۹۰ ساعت

- زمان آموزش نظری : ۴۵ ساعت

- زمان آموزش عملی : ۱۴۵ ساعت

- زمان کارآموزی در محیط کار : ساعت

- زمان اجرای پروژه : ساعت

- زمان سنجش مهارت : ساعت

روش ارزیابی مهارت کارآموز:

۱- امتیاز سنجش نظری(دانش فنی): ۲۵٪

۲- امتیاز سنجش عملی : ۷۵٪

۱-۲- امتیاز سنجش مشاهده ای: ۱۰٪

۲-۲- امتیاز سنجش نتایج کار عملی: ۶۵٪

ویژگیهای نیروی آموزشی:

حداقل سطح تحصیلات: لیسانس مرتبط



ردیف	عنوان توانایی
۱	توانایی درک مفهوم web و متدولوژی
۲	توانایی کار با محیط تولید ابتدایی و فرمتهای شناخته شده در web
۳	توانایی طراحی صفحات ساده به کمک Notepad
۴	توانایی اضافه کردن صوت و تصویر به صفحات web
۵	توانایی طرح بندی کامل صفحه و کار با table
۶	توانایی ایجاد ارتباط بین صفحات web
۷	توانایی کار با Gradient
۸	توانایی قاب بندی صفحات web
۹	توانایی کار با Front Page
۱۰	توانایی طراحی صفحه به کمک منوی Insert و امکانات دیگر Front Page



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۳	۱	۲	<p>توانایی درک مفهوم web و متدولوژی</p> <p>آشنایی با تاریخچه طراحی صفحات web</p> <p>آشنایی با اصول مهم در طراحی صفحه web و متدولوژی</p> <p>شناسایی محدودیتها و مزیتها در طراحی صفحه web و بررسی چند نمونه</p>	<p>۱</p> <p>۱-۱</p> <p>۱-۲</p> <p>۱-۳</p>
۱۲	۱۰	۲	<p>توانایی کار با محیط تولید ابتدایی web و فرمتهای شناخته شده در web</p> <p>آشنایی با فرمتهای قابل پذیرش در web</p> <p>آشنایی با فرمتهای صوتی و تصویری رایج در web</p> <p>شناسایی اصول کار با ابزارهای سودمند طراحی صفحه web</p> <p>Notepad -</p> <p>MS front page -</p> <p>آشنایی با محیط نمایش صفحه web</p> <p>آشنایی با IE و opera</p>	<p>۲</p> <p>۲-۱</p> <p>۲-۲</p> <p>۲-۳</p> <p>۲-۴</p> <p>۲-۵</p>
۲۷	۱۹	۸	<p>توانایی طراحی صفحات ساده به کمک Notepad</p> <p>شناسایی اصول کار با محیط Notepad برای صفحات web</p> <p>- ذخیره سازی صفحه وب</p> <p>- بازیابی صفحه وب</p> <p>شناسایی اصول کار با منوهای Notepad</p> <p>آشنایی با اصول اولیه وب</p> <p>html -</p> <p>body -</p> <p>head -</p> <p>title -</p>	<p>۳</p> <p>۳-۱</p> <p>۳-۲</p> <p>۳-۳</p>



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			<p>- تایپ متن ساده</p> <p>- مرور صفحه طراحی شده به کمک IE</p>	
۲۱	۱۷	۴	<p>توانایی اضافه کردن صوت و تصویر به صفحات web</p> <p>۴-۱ شناسایی اصول بکارگیری پارامترهای مهم و کاربردی دستورات تصاویر</p> <p>۴-۲ آشنایی با نحوه چیدمان تصاویر متعدد در صفحه و امکان ساختن گالری و قراردادن متن اطراف عکس</p> <p>- تصاویر کوچک</p> <p>- تصاویر بزرگ</p> <p>۴-۳ آشنایی با دستور <HR></p> <p>۴-۴ آشنایی با انواع فرمت‌های صوت و تصویر بکار رفته در وب</p> <p>۴-۵ شناسایی اصول اضافه کردن صوت و تصویر به صفحه web</p>	
۲۰	۱۶	۴	<p>توانایی طرح بندی کامل صفحه web و کار با table</p> <p>۵-۱ آشنایی با دستور <TABLE></p> <p>۵-۲ آشنایی با دستور <TABLE> در درون <TABLE> دیگر</p> <p>۵-۳ شناسایی اصول کار با انواع کادر بندی جدول و شناخت پارامترهای Frame , Border جهت ایجاد اندازه و نوع</p> <p>۵-۴ آشنایی با خطوط اطراف جدول</p> <p>۵-۵ آشنایی با رنگ زمینه هر بخش (CELL)</p> <p>۵-۶ آشنایی با TABLE های با اندازه ثابت</p> <p>۵-۷ شناسایی اصول بکارگیری طرح بندی در Web و ایجاد جدول</p>	
۱۴	۱۲	۲	<p>توانایی بکارگیری دستورات آرایش متن</p> <p>۶-۱ شناسایی اصول کار با دستور </p> <p>۶-۲ شناسایی اصول کار با دستور <SMALL > <U ></p> <p><CENTER ></p>	



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
			<p>۶-۳ شناسایی اصول کار با دستور <H> و <HI></p> <p>۶-۴ شناسایی اصول کار با دستور Align و <P></p> <p>۶-۵ شناسایی اصول کار با دستور </p> <p>۶-۶ شناسایی اصول کار با دستور
</p> <p>۶-۷ شناسایی اصول کار با دستور <Per></p> <p>۶-۸ شناسایی اصول کار با لیست ها</p> <p>۶-۹ شناسایی اصول کار با لیست های منظم و </p> <p>۶-۱۰ شناسایی اصول کار با لیست های غیر منظم <DL> <DD></p> <p>۶-۱۱ شناسایی اصول کار با لیست های توضیحی <DL> <DD></p>	
۱۵	۱۲	۳	<p>توانایی کار با Gradient</p> <p>۷-۱ شناسایی اصول کار با دستور <A></p> <p>۷-۲ شناسایی اصول کار با دستور <A> نسبی</p> <p>۷-۳ شناسایی اصول کار با دستور <A> مطلق</p> <p>۷-۴ آشنایی با پارامتر Target</p> <p>۷-۵ شناسایی اصول ایجاد Link بر روی تصاویر و Button ها</p>	۷
۱۰	۸	۲	<p>توانایی قاب بندی صفحات web</p> <p>۸-۱ آشنایی با مفهوم و کاربرد قاب بندی</p> <p>۸-۲ شناسایی اصول کار با دستور <Frameset> و <FRAME> و پارامترهای آن</p> <p>۸-۳ شناسایی اصول کار با پارامترهای Scrolling جهت نمایش یا عدم نمایش Scroll</p> <p>۸-۴ آشنایی با پارامترهای رنگ بندی FRAME</p> <p>۸-۵ شناسایی اصول قاب بندی</p>	۸



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
۱۷	۱۴	۳	<p>توانایی کار با Front Page</p> <p>۹-۱ شناسایی اصول کار با منوی File - save - properties (saveas- saveall- New- open – close)</p> <p>۹-۲ شناسایی اصول ایجاد یک وب با توجه به wizard</p> <p>۹-۳ شناسایی اصول کار با منوی Edit (Undo – Redo) (Clear – Paste – Cut – Edit)</p> <p>(Replace – Find – Copy – SelectAll)</p> <p>۹-۴ شناسایی اصول کار با منوی View (Normal, Html, Preview)</p>	
۵۱	۳۶	۱۵	<p>توانایی طراحی صفحه web به کمک منوی Insert و امکانات دیگر Front Page</p> <p>۱۰-۱ شناسایی اصول کار با گزینه break</p> <p>۱۰-۲ شناسایی اصول کار با گزینه horizontal line</p> <p>۱۰-۳ شناسایی اصول کار با گزینه web component</p> <p>۱۰-۴ شناسایی اصول کار با گزینه picture و نحوه قرار گرفتن عکس و فیلم در web</p> <p>۱۰-۵ شناسایی اصول کار با گزینه background</p> <p>۱۰-۶ شناسایی اصول کار با گزینه file</p> <p>۱۰-۷ شناسایی اصول کار با گزینه page banner</p> <p>۱۰-۸ شناسایی اصول کار با گزینه Book Mark</p> <p>۱۰-۹ شناسایی اصول کار با گزینه Database</p> <p>۱۰-۱۰ شناسایی اصول کار با گزینه Hyperlink</p>	



فهرست استاندارد تجهیزات، ابزار، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	کامپیوتر با تمام متعلقات کامل		
۲	چاپگر لیزری		
۳	چاپگر رنگی		
۴	اسکنر		
۵	میز		
۶	صندلی گردان		
۷	تابلوی هوشمند (smart board)		
۸	دیتا پروژکتور		
۹	پرده دیتا پرژکتور		
۱۰	تجهیزات اتصال به اینترنت		
۱۱	تلویزیون		
۱۲	ویدئو CD و Tape		
۱۳	CD نرم افزار سیستم عامل		
۱۴	CD نرم افزار		
۱۵	حافظه سیار (cool disk)		
۱۶	کابل سیار پنج راهه		
۱۷	فرآیند کار		
۱۸	دیسکت فلاپی		
۱۹	CD خام		
۲۰	کاغذ		
۲۱	خودکار		
۲۲	مداد		
۲۳	مداد پاک کن		
۲۴	خط کش		
۲۵	دفترچه یادداشت		
۲۶	ماژیک CD		
۲۷	ماژیک فسفری		
۲۸	روپوش کار		
۲۹	مداد تراش		