

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شغل

طراح سایت با DHTML

گروه شغلی

فناوری اطلاعات

کد ملی آموزش شغل

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|---|---|-----------|------------|---|---|-----------|---|---|---------------|---|------|---|
| ۲ | ۵ | ۱ | ۳ | ۴ | ۰ | ۵ | ۳ | ۰ | ۸ | ۷ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ |
| ISCO-۰۸ | | | | سطح مهارت | شناسه گروه | | | شناسه شغل | | | شناسه شایستگی | | نسخه | |

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۴/۱۰/۱۵

۱-۱۲۸-۵۳-۲۵۳۳



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب : دفتر طرح و برنامه های درسی

کد ملی شناسایی آموزش شغل: ۱-۱۲۸-۵۳-۲۵۲۳

اعضاء کمیته تخصصی برنامه ریزی درسی رشته فناوری اطلاعات :
علی موسوی مدیر کل دفتر طرح و برنامه های درسی
عبدالرسول کازرونی مدیر کل آموزش فنی و حرفه ای استان بوشهر
رحیم کرمی کارشناس پژوهشی اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان بوشهر
سارنگ قربانیان عضو گروه برنامه ریز درسی دفتر طرح و برنامه های درسی
حسن سلیمانی عضو گروه برنامه ریز درسی دفتر طرح و برنامه های درسی
شهرام شکوفیان مدیر گروه برنامه ریز درسی دفتر طرح و برنامه های درسی

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد آموزش شغل :
- اداره کل فنی و حرفه ای استان بوشهر
- مرکز آموزش فنی و حرفه ای فناوری اطلاعات (IT) اداره کل فنی و حرفه ای استان بوشهر

فرآیند اصلاح و بازنگری :

-محتوای علمی

-مطابق با بازار روز

- تجهیزات

- مواد مصرفی

- ابزار

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران ، خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالی ، نبش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور ، پلاک

۹۷

تلفن ۶۶۵۶۹۹۰۷ - ۶۶۹۴۴۱۲۰

دورنگار : ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی : Barnamehdarci@yahoo.com



شایستگی
 تهیه کنندگان استاندارد آموزش شغل

| ردیف | نام و نام خانوادگی | آخرین مدرک تحصیلی | رشته تحصیلی | شغل و سمت | سابقه کار مرتبط | آدرس ، تلفن و ایمیل |
|------|--------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------|--|
| ۱ | فرحناز سعیدی | دانشجوی ارشد | شبکه های کامپیوتری | مدرس | ۱۴ سال | تلفن ثابت : ۰۷۷۳۳۳۳۵۸۴۶ تلفن همراه : ایمیل : minss@yahoo.com آدرس : |
| ۲ | رحیم کرمی | دانشجوی دکتری | مکانیک | کارشناس آموزش فنی و حرفه ای | ۱۵ سال | تلفن ثابت : ۰۷۷۳۳۳۳۵۸۶۴ تلفن همراه : ایمیل : آدرس : |
| ۳ | اشرف رضایی | دانشجوی ارشد | رئیس کارشناس | مدیر کل آموزش فنی و حرفه ای | ۱۰ سال | تلفن ثابت : ۰۷۷۳۳۳۳۵۸۴۶ تلفن همراه : ایمیل : آدرس : |
| ۴ | جمشید مطرفی | فوق لیسانس | اتومکانیک | کارشناس مسئول | ۱۵ سال | تلفن ثابت : ۰۷۷۳۳۳۳۵۸۴۶ تلفن همراه : ایمیل : آدرس : |
| ۵ | طاہره آئین | فوق لیسانس | مدیریت آموزشی | کارشناس مسئول | ۱۵ سال | تلفن ثابت : ۰۷۷۳۳۳۳۵۸۴۶ تلفن همراه : ایمیل : آدرس : |
| ۶ | حمید موسوی زاده | فوق لیسانس | نرم افزار | کارشناس | ۶ سال | تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس : |



تعاریف :

استاندارد شغل :

مشخصات شایستگی ها و توانمندی های مورد نیاز برای عملکرد موثر در محیط کار را گویند در بعضی از موارد استاندارد حرفه ای نیز گفته می شود.

استاندارد آموزش :

نقشه‌ی یادگیری برای رسیدن به شایستگی های موجود در استاندارد شغل .

نام یک شغل :

به مجموعه ای از وظایف و توانمندی های خاص که از یک شخص در سطح مورد نظر انتظار می رود اطلاق می شود .

شرح شغل :

بیانیه ای شامل مهم ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل ، کارها ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی ، مسئولیت ها ، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز شغل .

طول دوره آموزش :

حداقل زمان و جلسات مورد نیاز برای رسیدن به یک استاندارد آموزشی .

ویژگی کارآموز ورودی :

حداقل شایستگی ها و توانایی هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می رود .

کارورزی:

کارورزی صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با ماکت صورت می گیرد و ضرورت دارد که در آن مشاغل خاص محیط واقعی برای مدتی تعریف شده تجربه شود.(مانند آموزش یک شایستگی که فرد در محل آموزش به صورت تئوریک با استفاده از عکس می آموزد و ضرورت دارد مدتی در یک مکان واقعی آموزش عملی ببیند و شامل بسیاری از مشاغل نمی گردد.)

ارزشیابی :

فرآیند جمع آوری شواهد و قضاوت در مورد آنکه یک شایستگی بدست آمده است یا خیر ، که شامل سه بخش عملی ، کتبی عملی و اخلاق حرفه‌ای خواهد بود .

صلاحیت حرفه ای مربیان :

حداقل توانمندی های آموزشی و حرفه ای که از مربیان دوره آموزش استاندارد انتظار می رود .

شایستگی :

توانایی انجام کار در محیط ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد .

دانش :

حداقل مجموعه ای از معلومات نظری و توانمندی های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی که می تواند شامل علوم پایه (ریاضی ، فیزیک ، شیمی ، زیست شناسی) ، تکنولوژی و زبان فنی باشد .

مهارت :

حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی . معمولاً به مهارت های عملی ارجاع می شود .

نگرشی :

مجموعه ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت های غیر فنی و اخلاق حرفه ای می باشد .

ایمنی :

مجموعه ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت های غیر فنی و اخلاق حرفه ای می باشد .

توجهات زیست محیطی :

ملاحظات است که در هر شغل باید رعایت و عمل شود که کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.



| | |
|---|-----------|
| نام استاندارد آموزش شغل | |
| طراح سایت با DHML | |
| شرح استاندارد آموزش شغل : | |
| <p>طراح سایت از مشاغل حوزه فناوری اطلاعات می باشد. از شایستگی های این شغل می توان مواردی مانند بکارگیری و اعمال اجزای سازنده صفحات وب بکارگیری TAG ها، قالب بندی -عنصرها -لینک ها -لیست ها -فرم ها و فریمها صفت ها، اعمال صفحات چند رسانه ای و چند گانه در سایت و توانایی قراردادن در اینترنت را نام برد. این شغل با تمامی مشاغل روز فناوری اطلاعات و مشاغل دیگر که در محیط کار با کامپیوتر کار میکنند ارتباط دارد.</p> | |
| ویژگی های کارآموز ورودی : | |
| حداقل میزان تحصیلات : دیپلم کامپیوتر | |
| حداقل توانایی جسمی و ذهنی : توانایی کار با کامپیوتر و اینترنت | |
| مهارت های پیش نیاز : | |
| طول دوره آموزش : | |
| طول دوره آموزش | : ۹۰ ساعت |
| - زمان آموزش نظری | : ۳۰ ساعت |
| - زمان آموزش عملی | : ۶۰ ساعت |
| - زمان کارورزی | : - ساعت |
| - زمان پروژه | : - ساعت |
| بودجه بندی ارزشیابی (به درصد) | |
| - کتبی : | ۲۵٪ |
| - عملی : | ۶۵٪ |
| - اخلاق حرفه ای : | ۱۰٪ |
| صلاحیت های حرفه ای مربیان : | |
| -دارندگان مدرک کارشناسی IT ، نرم افزار و سایر شاخه های مرتبط با علوم کامپیوتر با حداقل دو سال سابقه کار | |
| -دارندگان مدرک کاردانی IT ، نرم افزار و سایر شاخه های مرتبط با علوم کامپیوتر با حداقل ۴ سال سابقه کار | |



* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

این استاندارد جهت آموزش شغل در خصوص مفهوم و مدیریت کردن سایت می باشد. ارائه سرویس ها و خدماتی است که کاربر را قادر می سازد اشتراک گذاری منابع اطلاعاتی به صورت آنلاین دریافت اطلاعات از طریق لینک کردن و طراحی فرمها به منظور تبادل اطلاعات با کامپیوترهای راه دور جهت جستجو و ذخیره و قراردادن کلیپ های ویدئویی صوتی تبلیغاتی و غیره ... در امورات مربوط به ارتباط با کامپیوتر در مراکز و موسسات خصوصی و دولتی جویای شغل می باشند

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

Web site design with DHTML
DHTML for site design

* مهم ترین استانداردها و رشته های مرتبط با این استاندارد :

کلیه استانداردهای طراحی، پیاده سازی و نگهداری سایت ها و شبکه اینترنت و مرتبط با شبکه های اجتماعی

* جایگاه استاندارد شغلی از جهت آسیب شناسی و سطح سختی کار :

- | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| الف : جزو مشاغل عادی و کم آسیب | <input type="checkbox"/> | طبق سند و مرجع |
| ب : جزو مشاغل نسبتاً سخت | <input type="checkbox"/> | طبق سند و مرجع |
| ج : جزو مشاغل سخت و زیان آور | <input type="checkbox"/> | طبق سند و مرجع |
| د : نیاز به استعلام از وزارت کار | <input checked="" type="checkbox"/> | |



استاندارد آموزش شغل

- شایستگی ها

| ردیف | عناوین |
|------|---|
| ۱ | بکارگیری اصول اولیه در طراحی صفحات وب |
| ۲ | بکارگیری اجزای سازنده صفحات وب |
| ۳ | بکارگیری تگ های قالب بندی متن |
| ۴ | بکارگیری امکانات اینترنت و درج توضیحات و تصاویر به عنوان لینک |
| ۵ | بکارگیری و دسته بندی لیست ها |
| ۶ | بکارگیری جداول و فرمها |
| ۷ | بکارگیری عناصر چند رسانه ای در صفحات وب |
| ۸ | مدیریت و نگهداری سایت |
| ۹ | اتصال به پایگاه داده |
| ۱۰ | بکارگیری و اعمال امکانات اینترنت جهت قراردادن سایت بر روی وب |



استاندارد آموزشی

| | زمان آموزش | | | عنوان : | |
|--|--|------|------|---|---------------------------------------|
| | جمع | عملی | نظری | | بکارگیری اصول اولیه در طراحی صفحات وب |
| | ۹ | ۶ | ۳ | | |
| تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی | دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط | | | | |
| رایانه با تجهیزات کامل بروز | | | ۳ | دانش : | |
| سیستم عامل بروز | | | | -چگونگی بکارگیری اینترنت | |
| نرم افزارهای مرتبط بروز | | | | - چگونگی بکارگیری منابع اطلاعاتی در اینترنت | |
| وایت برد، ماژیک وایت برد | | | | | |
| دیتا پروژکتور | | ۶ | | مهارت : | |
| کاغذ، پرده دیتا پروژکتور | | | | - استفاده از منابع اطلاعاتی در اینترنت | |
| DVD خام | | | | - استفاده از سرویسهای ارتباطی | |
| خودکار Cool disk | | | | | |
| میز رایانه ،صندلی گردان | | | | نگرش : | |
| تجهیزات اتصال به اینترنت | | | | -کار گروهی،اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره | |
| DVD آموزشی نرم افزار | | | | -انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار | |
| مربوطه | | | | -رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار | |
| DVD دیکشنری انگلیسی | | | | - خلاقیت، کارآفرینی | |
| به فارسی | | | | ایمنی و بهداشت : | |
| اسناد آموزشی | | | | -عاری از الکتریسیته بودن دست ها هنگام کار با قطعات . | |
| کابل سیار پنج راهه، چاپگر | | | | -رعایت ارگونومی در هنگام کار با رایانه | |
| لیزری | | | | توجهات زیست محیطی : | |
| روپوش کار | | | | -جداسازی قطعات معیوب و خراب رایانه از زباله های شهری و تحویل آنها به محیط زیست. | |
| | | | | - | |



| | زمان آموزش | | | عنوان : |
|--|--|------|------|---|
| | جمع | عملی | نظری | |
| | ۹ | ۶ | ۳ | |
| تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی | دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط | | | |
| رایانه با تجهیزات کامل بروز | | | ۳ | دانش : |
| سیستم عامل بروز | | | | مفهوم Hyper txt language markup tag |
| نرم افزارهای مرتبط بروز | | | | مفهوم ساختار اصلی یک صفحه وب |
| وایت برد، ماژیک وایت برد | | | | مفهوم صفت ها و کدها |
| دیتا پروژکتور | | | | مهارت : |
| کاغذ، پرده دیتا پروژکتور | | ۶ | | -بکارگیری markup tag در طراحی |
| DVD خام | | | | - بکارگیری عنصرها در ساخت اصلی یک صفحه وب |
| خودکار Cool disk | | | | - استفاده از صفت در markup tag و ذخیره آن |
| میز رایانه ،صندلی گردان | | | | - مشاهده source ها |
| تجهیزات اتصال به اینترنت | | | | نگرش : |
| DVD آموزشی نرم افزار | | | | - کار گروهی،اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره |
| مربوطه | | | | -انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار |
| DVDدیکشنری انگلیسی به | | | | -رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار |
| فارسی | | | | - خلاقیت، کارآفرینی |
| اسناد آموزشی | | | | ایمنی و بهداشت : |
| کابل سیار پنج راهه، چاپگر | | | | -عاری از الکتریسیته بودن دست ها هنگام کار با قطعات . |
| لیزری | | | | -رعایت ارگونومی در هنگام کار با رایانه |
| روپوش کار | | | | توجهات زیست محیطی : |
| | | | | -جداسازی قطعات و کابل های معیوب و خراب رایانه از زباله های شهری و تحویل آنها به محیط زیست. |



استاندارد آموزشی

عنوان :

بکارگیری تگ های قالب بندی متن

| | زمان آموزش | | | |
|--|--|------|-----|--|
| | نظری | عملی | جمع | |
| | ۳ | ۶ | ۹ | |
| تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی | دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط | | | |
| رایانه با تجهیزات کامل بروز | | ۳ | | دانش: |
| سیستم عامل بروز | | | | - نحوه بکارگیری تگ های قالب بندی متن |
| نرم افزارهای مرتبط بروز | | | | - نحوه ایجاد تیترها با استفاده از تگ ها |
| وایت برد، ماژیک وایت برد | | | | - چگونگی ایجاد پاراگراف ها با استفاده از تگ ها |
| دیتا پروژکتور | | | | مهارت : |
| کاغذ، پرده دیتا پروژکتور | | | | - بکارگیری تگ های قالب بندی |
| DVD خام | ۶ | | | - استفاده از تگ ها برای ایجاد تیتتر |
| خودکار Cool disk | | | | - بکارگیری تگه ها جهت ایجاد پاراگراف ها |
| میز رایانه، صندلی گردان | | | | نگرش : - کار گروهی، اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره |
| تجهیزات اتصال به اینترنت | | | | - انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار |
| DVD آموزشی نرم افزار | | | | - رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار |
| مربوطه | | | | - خلاقیت، کارآفرینی |
| DVD دیکشنری انگلیسی | | | | ایمنی و بهداشت : |
| به فارسی | | | | -- عاری از الکتریسیته بودن دست ها هنگام کار با قطعات . |
| اسناد آموزشی | | | | - رعایت ارگونومی در هنگام کار با رایانه |
| کابل سیار پنج راهه، چاپگر | | | | توجهات زیست محیطی : |
| لیزری | | | | - جداسازی قطعات و کابل های معیوب و خراب رایانه از زباله های شهری و تحویل آنها به |
| روپوش کار | | | | محیط زیست. |



استاندارد آموزشی

| | زمان آموزش | | | عنوان: بکارگیری امکانات اینترنت و درج توضیحات و تصاویر به عنوان لینک |
|--|--|------|-----|---|
| | نظری | عملی | جمع | |
| | ۳ | ۶ | ۹ | |
| تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی | دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط | | | |
| رایانه با تجهیزات کامل بروز | | | ۳ | دانش : |
| سیستم عامل بروز | | | | - مفهوم اجزای تشکیل دهنده لینک ها جهت پیوند دادن صفحات |
| نرم افزارهای مرتبط بروز | | | | - مفهوم درج تصاویر و توضیحات به عنوان لینک |
| وایت برد، ماژیک وایت برد | | | | مهارت : |
| دیتا پروژکتور | ۶ | | | - استفاده از لینکها جهت پیوند دادن صفحات وب |
| کاغذ، پرده دیتا پروژکتور | | | | - درج توضیحات و تصاویر به عنوان لینک |
| DVD خام | | | | نگرش : |
| خودکار Cool disk | | | | - کار گروهی، اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره |
| میز رایانه، صندلی گردان | | | | - انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار |
| تجهیزات اتصال به اینترنت | | | | - رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار |
| DVD آموزشی نرم افزار | | | | - خلاقیت، کارآفرینی |
| مربوطه | | | | ایمنی و بهداشت : |
| DVD دیکشنری انگلیسی به | | | | - عاری از الکتریسیته بودن دست ها هنگام کار با قطعات . |
| فارسی | | | | - رعایت ارگونومی در هنگام کار با رایانه |
| اسناد آموزشی | | | | توجهات زیست محیطی |
| کابل سیار پنج راهه، چاپگر | | | | - جداسازی قطعات و کابل های معیوب و خراب رایانه از زباله های شهری و تحویل آنها به محیط زیست. |
| لیزری | | | | |
| روپوش کار | | | | |



استاندارد آموزشی

| | زمان آموزش | | | عنوان : بکارگیری و دسته بندی لیست ها |
|--|--|------|------|---|
| | جمع | عملی | نظری | |
| | ۹ | ۶ | ۳ | |
| تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی | دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط | | | |
| رایانه با تجهیزات کامل بروز | | | ۳ | دانش : |
| سیستم عامل بروز | | | | -چگونگی ایجاد و معرفی انواع لیست ها |
| نرم افزارهای مرتبط بروز | | | | -چگونگی دسته بندی لیستها |
| واپت برد، ماژیکک واپت برد | | | | -چگونگی ایجاد لیست های داده و box ها |
| دیتا پروژکتور | | | | مهارت : |
| کاغذ، پرده دیتا پروژکتور | | ۶ | | -ایجاد لیست ها |
| DVD خام | | | | -دسته بندی لیستها و اجرای آن |
| خودکار Cool disk | | | | - استفاده از انواع لیستها |
| میز رایانه ،صندلی گردان | | | | -ایجاد و بکارگیری combox و listbox ها |
| تجهیزات اتصال به اینترنت | | | | نگرش : |
| DVD آموزشی نرم افزار | | | | - کار گروهی،اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره |
| مربوطه | | | | -انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار |
| DVDدیکشنری انگلیسی به | | | | -رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار |
| فارسی | | | | - خلاقیت، کارآفرینی |
| اسناد آموزشی | | | | ایمنی و بهداشت : |
| کابل سیار پنج راهه، چاپگر | | | | - عاری از الکتریسیته بودن دست ها هنگام کار با قطعات . |
| لیزری | | | | -رعایت ارگونومی در هنگام کار با رایانه |
| روپوش کار | | | | توجهات زیست محیطی : |
| | | | | - جداسازی قطعات و کابل های معیوب و خراب رایانه از زباله های شهری و تحویل آنها به محیط زیست. |



استاندارد آموزشی

| | زمان آموزش | | | عنوان : بکارگیری جداول و فرم ها |
|---|--|------|------|---|
| | جمع | عملی | نظری | |
| | ۹ | ۶ | ۳ | |
| تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی | دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط | | | |
| رایانه با تجهیزات کامل بروز | | | ۳ | دانش : |
| سیستم عامل بروز | | | | - مفهوم ساختار اساسی جدول |
| نرم افزارهای مرتبط بروز | | | | - مفهوم اساسی فرم ها |
| وایت برد، ماژیک وایت برد | | | | - چگونگی کار با صفت ها در ساخت فرمها |
| دیتا پروژکتور | | | | - مفهوم ایجاد انواع دکمه ها - نوار پیشرفت |
| کاغذ، پرده دیتا پروژکتور | | | | مهارت : |
| DVD خام | | ۶ | | - ساخت و استفاده از جداول با Tag ها |
| خودکار Cool disk | | | | - ساخت و بکارگیری فرمها با استفاده از Tag ها |
| میز رایانه ،صندلی گردان ،تجهیزات | | | | - بکارگیری صفت هاو تگ ها جهت سازماندهی فرمها |
| اتصال به اینترنت | | | | - بکارگیری دکمه ها - و نوار پیشرفت |
| DVD آموزشی نرم افزار مربوطه | | | | نگرش : |
| DVDدیکشنری انگلیسی به فارسی | | | | - کار گروهی،اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره |
| اسناد آموزشی | | | | -انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار |
| کابل سیار پنج راهه، چاپگر لیزری | | | | -رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار |
| روپوش کار | | | | - خلاقیت، کارآفرینی |
| | | | | ایمنی و بهداشت : |
| | | | | - عاری از الکتریسیته بودن دست ها هنگام کار با قطعات . |
| | | | | - رعایت ارگونومی در هنگام کار با رایانه |
| | | | | توجهات زیست محیطی : |
| | | | | - جداسازی قطعات و کابل های معیوب و خراب رایانه از زباله های شهری و تحویل آنها به محیط زیست. |



استاندارد آموزشی

عنوان :

بکارگیری عناصر چند رسانه ای در صفحات وب

| | زمان آموزش | | | |
|---|--|------|-----|--|
| | نظری | عملی | جمع | |
| | ۳ | ۶ | ۹ | |
| تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی | دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط | | | |
| رایانه با تجهیزات کامل بروز سیستم عامل بروز نرم افزارهای مرتبط بروز وایت برد، ماژیک وایت برد دیتا پروژکتور کاغذ، پرده دیتا پروژکتور DVD خام خودکار Cool disk | | | ۳ | دانش : |
| میز رایانه ،صندلی گردان تجهیزات اتصال به اینترنت DVD آموزشی نرم افزار مربوطه DVD دیکشنری انگلیسی به فارسی اسناد آموزشی کابل سیار پنج راهه، چاپگر لیزری روپوش کار | | ۶ | | - مفهوم عناصر چند رسانه ای و انواع آن - چگونگی قراردادن عناصر چند رسانه ای در صفحات وب - مفهوم ساختار صفحاتی که شامل چند سایت در فریم ها باشد - چگونگی استفاده تگ FRAMESET در ایجاد صفحات |
| | | | | مهارت : |
| | | | | - بکارگیری انواع عناصر چند رسانه ای و فرمت های قابل استفاده در صفحات وب - بکارگیری تگ ها و دسته بندی عناصر چند رسانه ای جهت قراردادن در صفحات وب - بکارگیری ساختار کلی و تگ های مربوط به صفحات چند فریمی و چند سایتی - کار با فریمها در طراحی |
| | | | | نگرش : |
| | | | | - کار گروهی، اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره - انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار - رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار - خلاقیت، کارآفرینی |
| | | | | ایمنی و بهداشت : |
| | | | | - عاری از الکتریسیته بودن دست ها هنگام کار با قطعات . - رعایت ارگونومی در هنگام کار با رایانه |
| | | | | توجهات زیست محیطی : |
| | | | | - جداسازی قطعات و کابل های معیوب و خراب رایانه از زباله های شهری و تحویل آنها به محیط زیست. |



استاندارد آموزشی

| | زمان آموزش | | | عنوان : اتصال به پایگاه داده |
|---|--|------|------|---|
| | جمع | عملی | نظری | |
| | ۹ | ۶ | ۳ | |
| تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی | دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط | | | |
| رایانه با تجهیزات کامل بروز سیستم عامل بروز نرم افزارهای مرتبط بروز وایت برد، ماژیک وایت برد دیتا پروژکتور کاغذ، پرده دیتا پروژکتور DVD خام خودکار Cool disk | | | ۳ | دانش : - مفهوم جداول و پایگاه داده - چگونگی طراحی جداول و پایگاه داده - چگونگی اتصال فیلد های فرم ها با جداول و پایگاه داده - چگونگی برنامه نویسی، افزودن اطلاعات ، جستجو، حذف، ویرایش و گزارش گیری از پایگاه داده |
| میز رایانه ،صندلی گردان تجهیزات اتصال به اینترنت DVD آموزشی نرم افزار مربوطه DVD دیکشنری انگلیسی به فارسی اسناد آموزشی کابل سیار پنج راهه، چاپگر لیزری روپوش کار | | ۶ | | مهارت : - پیاده سازی جداول و پایگاه داده - طراحی جداول و پایگاه داده - اتصال فیلد های فرم ها با جداول و پایگاه داده - برنامه نویسی، افزودن اطلاعات ، جستجو، حذف، ویرایش و گزارش گیری از پایگاه داده |
| | | | | نگرش : - کار گروهی، اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره - انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار - رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار - خلاقیت، کارآفرینی |
| | | | | ایمنی و بهداشت : - عاری از الکتریسیته بودن دست ها هنگام کار با قطعات . - رعایت ارگونومی در هنگام کار با رایانه |
| | | | | توجهات زیست محیطی : - جداسازی قطعات و کابل های معیوب و خراب رایانه از زباله های شهری و تحویل آنها به محیط زیست. |



استاندارد آموزشی

عنوان :

مدیریت و نگهداری سایت

| | زمان آموزش | | | |
|--|--|------|------|---|
| | جمع | عملی | نظری | |
| | ۹ | ۶ | ۳ | |
| تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی | دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط | | | |
| رایانه با تجهیزات کامل بروز | | | ۳ | دانش : |
| سیستم عامل بروز | | | | - اصول نگهداری و پشتیبانی پایگاه داده |
| نرم افزارهای مرتبط بروز | | | | - اصول نگهداری و پشتیبانی چند رسانه ای |
| وایت برد، ماژیک وایت برد | | | | - اصول نگهداری و پشتیبانی صفحات و فرمها و ارتقاء سیستم |
| دیتا پروژکتور | | | | - اصول نگهداری و پشتیبانی دامنه ، سرور و کاربران |
| کاغذ، پرده دیتا پروژکتور | | | | |
| DVD خام | | ۶ | | مهارت : |
| خودکار Cool disk | | | | - نگهداری و پشتیبانی پایگاه داده |
| میز رایانه ،صندلی گردان | | | | - نگهداری و پشتیبانی چند رسانه ای |
| تجهیزات اتصال به اینترنت | | | | - نگهداری و پشتیبانی صفحات و فرمها و ارتقاء سیستم |
| DVD آموزشی نرم افزار | | | | - نگهداری و پشتیبانی دامنه ، سرور و کاربران |
| مربوطه | | | | |
| DVD دیکشنری انگلیسی به فارسی | | | | نگرش : |
| اسناد آموزشی | | | | - کار گروهی، اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره |
| کابل سیار پنج راهه، چاپگر | | | | - انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار |
| لیزری | | | | - رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار |
| روپوش کار | | | | - خلاقیت، کارآفرینی |
| | | | | ایمنی و بهداشت : |
| | | | | - عاری از الکتریسیته بودن دست ها هنگام کار با قطعات . |
| | | | | - رعایت ارگونومی در هنگام کار با رایانه |
| | | | | توجهات زیست محیطی : |
| | | | | - جداسازی قطعات و کابل های معیوب و خراب رایانه از زباله های شهری و تحویل آنها به محیط زیست. |



استاندارد آموزشی

| | زمان آموزش | | | عنوان : |
|--|--|------|-----|---|
| | نظری | عملی | جمع | |
| | ۳ | ۶ | ۹ | |
| تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی | دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط | | | بکارگیری و اعمال امکانات اینترنت جهت قراردادن سایت بر روی وب |
| رایانه با تجهیزات کامل بروز سیستم عامل بروز نرم افزارهای مرتبط بروز وایت برد، ماژیک وایت برد دیتا پروژکتور کاغذ، پرده دیتا پروژکتور DVD خام خودکار Cool disk میز رایانه ،سندلی گردان تجهیزات اتصال به اینترنت DVD آموزشی نرم افزار مربوطه DVD دیکشنری انگلیسی به فارسی اسناد آموزشی کابل سیار پنج راهه، چاپگر لیزری روپوش کار | | ۳ | | دانش : - نحوه بکارگیری تگ ها و آدرس های اینترنتی - نحوه بکارگیری اصطلاحات کلیدی - چگونگی قراردادن سایت با استفاده از FTP مهارت : - استفاده از تگ ها - استفاده از آدرس های اینترنتی (دامنه) - بکارگیری اصطلاحات کلیدی وب - قراردادن سایت بر روی وب از طریق FTP نگرش : - کار گروهی، اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره - انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار - رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار - خلاقیت، کارآفرینی ایمنی و بهداشت : - عاری از الکتریسیته بودن دست ها هنگام کار با قطعات . - رعایت ارگونومی در هنگام کار با رایانه توجهات زیست محیطی : - جداسازی قطعات و کابل های معیوب و خراب رایانه از زباله های شهری و تحویل آنها به محیط زیست. |



- برگه استاندارد تجهیزات

| ردیف | نام | مشخصات فنی و دقیق | تعداد | توضیحات |
|------|--------------------------|--------------------|-------|-------------|
| ۱ | رایانه | بروز و جدید | ۱ | برای دو نفر |
| ۲ | دیتا پروژکتور | ویژه کارگاه | ۱ | برای کارگاه |
| ۳ | پرده دیتا پروژکتور | ویژه کارگاه | ۱ | برای کارگاه |
| ۴ | میز رایانه | دو نفره آموزشی | ۱ | برای دو نفر |
| ۵ | صندلی گردان | آموزشی | ۱ | برای هر نفر |
| ۶ | چاپگر لیزری | سیاه و سفید یارنگی | ۱ | برای کارگاه |
| ۷ | تجهیزات اتصال به اینترنت | خطوط مناسب اتصال | ۱ | برای کارگاه |
| ۸ | وایت برد | معمولی | ۱ | برای کارگاه |

توجه :

- تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۶ نفر در نظر گرفته شود .

- برگه استاندارد مواد

| ردیف | نام | مشخصات فنی و دقیق | تعداد | توضیحات |
|------|---------------------------|-------------------|---------|---------------|
| ۱ | ماژیک وایت برد | معمولی | ۵ عدد | برای کارگاه |
| ۲ | کاغذ | معمولی | ۱۰۰ برگ | برای دو نفر |
| ۳ | DVD خام | معمولی | ۴ عدد | برای دو نفر |
| ۴ | خودکار | معمولی | ۲ عدد | برای دو نفر |
| ۵ | کابل سیار پنج راهه | دارای اتصال زمین | ۱ عدد | برای هر سیستم |
| ۶ | روپوش کار یا لباس کارگاهی | کارگاهی | ۱ عدد | برای یک نفر |

توجه :

- مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۶ نفر محاسبه شود .



- برگه استاندارد ابزار

| ردیف | نام | مشخصات فنی و دقیق | تعداد | توضیحات |
|------|------------------------------------|----------------------|-------|------------|
| ۱ | Cool disk | ۴ گیگابایت یا بالاتر | ۱ | برای دونفر |
| ۲ | نرم افزار سیستم عامل | نسخه های بروز و جدید | ۱ | برای دونفر |
| ۳ | نرم افزارهای مربوطه | نسخه های بروز و جدید | ۱ | برای دونفر |
| ۴ | نرم افزار Office | نسخه های بروز و جدید | ۱ | برای دونفر |
| ۵ | نرم افزار دیکشنری انگلیسی به فارسی | نسخه های بروز و جدید | ۱ | برای دونفر |
| ۶ | نرم افزار آموزشی نرم افزار مربوطه | نسخه های بروز و جدید | ۱ | برای دونفر |

توجه :

- ابزار به ازاء هر دو نفر محاسبه شود .



فهرست معرفی نرم افزارهای سودمند و مرتبط

(علاوه بر نرم افزارهای اصلی)

| ردیف | عنوان نرم افزار | تهیه کننده | آدرس | توضیحات |
|------|-----------------|------------|------|---------|
| ۱ | DreamWeaver | | | |
| ۲ | VisualStudio | | | |
| ۳ | FrontPage | | | |
| ۴ | Share point | | | |

فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

| ردیف | عنوان |
|------|---|
| ۱ | http://www.aryanic.com |
| ۲ | http://www.yadbegir.com |
| ۳ | http://www.kidsrightsindex.org |
| ۴ | http://www.ittutorial.ir |
| ۵ | http://fa.toranjweb.com |
| ۶ | http://sitedesign.joomir.com |
| ۷ | http://www.zepodpd.com |
| ۸ | www.kiantc.com |
| ۹ | http://www.noyasystem.com |
| ۱۰ | http://sitedar.com |
| ۱۱ | http://booktolearn.com |